ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA CELEBRAR UN PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA-SUBASTA INVERSA

Objeto: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS QUE IMPARTE EL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL, TURÍSITCO Y TECNOLÓGICO DEL GUAVIARE.

1. ANÁLISIS LEGAL:

La mejor forma y la más conveniente para satisfacer la necesidad arriba descrita, y en razón a las características de los bienes objeto de la presente contratación, es a través de la modalidad de Selección Abreviada utilizando el mecanismo de Subasta Inversa, se conformidad con lo previsto en el literal a) del núm. 2º del Art. 2º de la Ley 1150 de 2007, para la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o características descriptivas y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

1.1. Clasificación UNSPSC

Los bienes que la entidad pretende adquirir se encuentran debidamente identificados a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen, con los siguientes códigos:

LOTE 1. GASTRONOMÍA/AGROINDUSTRIA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015					
ITEM	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	50	16	15	09	Azucares naturales o productos endulzantes
2	50	11	15	13	Carne, mínimamente procesada sin aditivos
3	50	11	15	14	Cerdo, mínimamente procesado sin aditivos
4	50	13	15	15	Pollo, mínimamente procesado sin aditivos
5	50	13	17	----	Productos de leche y mantequilla
6	50	13	18	----	Queso
7	50	22	15	----	Pescado
8	50	18	13	----	Harina y productos de molinos
9	50	40	17	09	Suministros para hornear
10	50	40	46	----	Lechugas
11	50	40	25	----	Zanahorias
12	50	40	65	----	Tomates
13	50	30	20	----	Moras
14	50	30	53	----	Duraznos
15	50	30	56	----	Piñas
16	50	17	18	----	Salsas y condimentos y productos para untar
17	50	40	56	----	Pimientos
18	50	40	57	----	Papas
19	50	22	11	----	Cereales
20	50	13	16	----	Huevos y sustitutos
21	24	12	15	----	Cajas, bolsas y sacos para empaquetado
22	24	11	15	----	Bolsas
23	50	16	15	----	Chocolates, azúcares, edulcorantes productos

24	50	17	15	----	Hierbas y especias y extractos
25	50	17	19	----	Salmuera y salsa y aceitunas
26	50	19	24	03	Miel
27	50	20	22	03	Vino
28	50	22	22	10	Legumbres
29	50	30	37	----	Guayabas
30	50	30	45	----	Mangos
31	50	30	51	----	Papayas
32	50	30	52	----	Maracuyás
33	50	36	53	----	Duraznos en lata o en frasco
34	50	36	31	----	Brevas en lata o en frasco
35	50	40	22	----	Cebollas de ensalada
36	50	40	53	----	Cebollas
37	50	40	27	----	Apios
38	50	40	39	----	Ajos
39	50	40	57	----	Papas
40	50	40	62	----	Espinacas
41	50	40	67	----	Auyamas
42	24	12	15	----	Cajas, bolsas y sacos para empaquetado

LOTE 2. AGROPECUARIA/ AGRÍCOLA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015					
ITEM	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	10	12	17	02	Alimento granulado para peces
2	10	12	16	---	Alimento avícola
3	10	12	21	01	Comida para cerdos
4	10	12	17	---	Alimento para peces
5	10	17	15	---	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas
6	10	17	17	02	Fungicidas
7	10	17	16	---	Abonos químicos y nutrientes para plantas
8	10	19	15	09	Insecticida
9	11	10	15	05	Azufre
10	10	15	15	18	Semillas o plántulas de tomate
11	10	15	15	13	Semillas o plántulas de maíz
12	10	15	15	15	Semillas o plántulas cebolla
13	10	15	15	---	Semillas y plántulas vegetales
14	10	15	16	09	Semillas de maíz
15	10	15	17	01	Semillas de arroz
17	30	11	16	07	Cal viva
18	42	12	16	---	Productos veterinarios
19	51	10	26	---	Antibióticos veterinarios
20	27	11	20	---	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
21	41	12	18	---	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio
22	24	12	15	----	Cajas, bolsas y sacos para empaquetado
23	10	10	16	01	Pollos vivos

LOTE 3. SALUD PÚBLICA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015					
ITEM	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	42	29	16	14	Tijeras para uso quirúrgico
2	47	13	18	---	Soluciones de limpieza y desinfección
3	47	13	17	---	Suministros para aseos
5	42	31	24	---	Productos para la curación de heridas
6	42	18	22	---	Termómetros médicos y accesorios
7	42	18	20	---	Protección de la respiración
8	14	11	17	03	Toallas de papel
9	46	18	17	---	Protectores de cara y cabeza
10	42	14	25	---	Agujas de inyección y aspiración y accesorios
11	51	10	27	----	Antisépticos
12	42	14	15	----	Bolas de algodón y copitos aplicadores
13	42	13	22	----	Guantes y accesorios médicos
14	42	14	26	----	Jeringas y accesorios
15	42	18	18	----	Oxímetros de pulso
16	42	18	22	----	Termómetros médicos y accesorios
17	42	18	28	----	Básculas médicas de peso
18	42	22	15	----	Accesorios y catéteres y cánulas intravenosas y arteriales
19	42	22	16	----	Tubería y juegos de administración arterial o intravenoso y productos relacionados
20	42	31	15	----	Vendas y vendajes y productos relacionados
21	41	11	16	05	Medidoras de tensión
22	39	11	16	10	Linternas
23	43	19	15	10	Radios de dos vías
24	46	18	17	01	Cascos
25	46	18	18	04	Gafas protectoras
26	42	18	27	----	Dispositivos de medición de talla de examen médico

LOTE 4. CONFECCIONES

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015					
ITEM	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
	53	14	16	---	Suministros de costura variados
	53	14	15	03	Cremalleras
	11	12	18	02	Algodón
	11	15	17	---	Hilos
	11	16	21	---	Tejidos o telas especiales
	11	16	17	00	Tejidos de algodón
	11	16	17	03	Tela de algodón Oxford

	11	16	21	09	Encaje

LOTE 5. BELLEZA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015					
ITEM	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
2	47	13	15	---	Trapos y paños de limpieza
3	53	13	16	---	Baño y cuerpo
4	53	13	16	02	Artículos para el cuidado del cabello
5	53	13	16	07	Lociones o aceites para manos o cuerpo
6	53	13	16	09	Productos de protección solar
7	53	13	16	11	Cremas de afeitar
8	53	13	16	13	Productos para el cuidado de la piel
9	53	13	16	14	Productos para el cuidado de los pies
10	53	13	16	17	Implementos para la manicure
11	53	13	16	18	Implementos para la pedicura
12	53	13	16	19	Cosméticos
13	53	13	16	20	Perfumes o colonias o fragancias
15	53	13	16	23	Productos depilatorios o para remover vello
16	53	13	16	28	Champús
17	53	13	16	29	Kits de maquillaje
18	53	13	16	34	Productos químicos protectores
19	53	13	16	38	Esmalte para uñas
20	53	13	16	40	Removedor de esmalte
21	53	13	16	44	Aceites esenciales de aromaterapia

LOTE 6. SISTEMAS

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015					
ITEM	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	43	22	33	----	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom
2	43	22	33	17	Removedor de búfer de fibra óptica
3	43	20	18	----	Dispositivos de almacenamiento
4	43	22	18	----	Dispositivos de red óptica
5	43	22	26	----	Equipo de servicio de red

LOTE 7. LABORATORIO

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015					
ITEM	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	41	10	48	----	Equipo y suministros de laboratorio para el vertido, la destilación, la evaporación y la extracción
2	12	16	15	---	Indicadores y reactivos
3	12	35	21	---	Derivados orgánicos y compuestos sustituidos
4	12	35	23	---	Compuestos inorgánicos
5	41	11	12	----	Instrumentos de medida de temperatura y calor

6	41	11	23	----	Instrumentos de medición de la humedad
7	41	11	55	02	Sonómetros
8	41	11	53	09	Luxómetros
9	41	11	61	05	Reactivos o soluciones químicas

2. ANÁLISIS DEL MERCADO:

2.1. ANALISIS DEL SECTOR:

2.1.1. Ubicación geográfica en el cual se debe cumplir el objeto del proceso:

Guaviare. Está ubicado en la región Amazonia, limitando al norte con Meta, al noreste con Vichada y al sur con Vaupés y Caquetá. Es el sexto departamento menos poblado con 52.957 km² y con 2,04 Hab/km². Su capital San José de Guaviare se encuentra localizado en el Norte del Departamento, ocupando una franja que sigue el curso de los ríos Guayabero y Guaviare. Limita al norte con el departamento del Meta, al occidente con el departamento de Caquetá, al orienta con el departamento del Guainía y al sur con los municipios de Calamar y El Retorno. [1], a continuación, el mapa de la ubicación de los 4 municipios del Departamento de Guaviare, área de influencia de este Centro de Formación.



Fuente: Imágenes Google

2.1.2. Economía:

La economía del departamento del Guaviare gira alrededor del sector agropecuario. Son sus renglones legales más importantes, la explotación forestal, la pesca, y en los últimos años, la ganadería y la agricultura, las que han tenido un gran impulso.

2.1.3. Vías de comunicación:

2.1.3.1. Aéreas:

A este Departamento se llega por este medio contando con un Aeropuerto de categoría III. Hacen presencia Satena, Easy Fly y otras pequeñas empresas de transporte aéreo principalmente con aviones tipo Cesna.

2.1.3.2. Terrestres:

Las vías que conducen desde y hacia el Departamento han mejorado ostensiblemente en los últimos años gracias a la inversión del Gobierno Nacional. Desde Bogotá D.C. por la vía al llano se llega a Villavicencio capital del Meta, pasando por las poblaciones de Acacias, Guamal, San Martín, Granada, Puerto Lleras y Puerto Concordia, este último separado del Departamento del Guaviare por el río que lleva el mismo nombre. Finalmente se avanzan aproximadamente cinco kilómetros para llegar al imponente puente del Nowen, vocablo indígena que significa Puerta del Guaviare, dando la bienvenida a este hermoso territorio.

[1] Plan Básico de Ordenamiento Territorial, municipio de San José del Guaviare

2.1.3.3. Fluviales:

Desde el municipio de Puerto Lleras en el Meta se puede llegar a la capital del Guaviare navegando por el río Ariari, el cual se une al Guayabero cerca de puerto Concordia, Meta, formando el Río Guaviare, principal vía fluvial del Departamento.

3. ANÁLISIS DEL SECTOR

Los elementos que se pretende adquirir se encuentran ubicados en el subsector industrial de transformación o sector secundario, donde se incluyen la elaboración de mercancías, productos, bienes y elementos que se requieren en la industria.

Se conoce como sector secundario o sector industrial a un segmento de la economía que se ocupa de la transformación de la materia prima en productos de consumo o en bienes de equipo, constituyendo el segundo paso en la cadena productiva luego de la extracción de la materia prima. Es hoy en día, uno de los más importantes en el desarrollo de la economía de las naciones, pues los procedimientos aplicados a la materia prima para obtener un producto elaborado (que va a los consumidores finales) o semi-elaborado (que alimenta a su vez otras industrias) le añade valor agregado al producto, generando una ganancia mayor al costo de las materias primas. (Agencia Logística de Fuerzas Militares)

Para el Departamento Administrativo Nacional de Estadísitca, el **Comercio** consiste en *"la reventa (compra y venta sin transformación) de mercancías o productos nuevos, ya sea que ésta se realice al por menor o al por mayor. Incluye las actividades de los corredores, agentes, subastadores y comisionistas dedicados a la compra y venta de mercancías a nombre y por cuenta de terceros".*

4. VARIABLES ECONÓMICAS

Los indicadores nacionales como factor de análisis del comportamiento de la economía colombiana que pueden incidir en el presente proceso contractual reflejan la siguiente información:



Fuente: DANE. Indicadores Económicos

4.1. DÓLAR

La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas. Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior

https://www.dolar-colombia.com/grafica?num=15



Comportamiento de la TRM en el último mes:

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos.

https://dolar.wilkinsonpc.com.co/divisas/dolar.html



5. ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR -IPC- AÑO 2023

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es una investigación estadística que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor de un conjunto de bienes y servicios de consumo final que demandan los consumidores. El indicador es utilizado para la toma de decisiones, tanto del gobierno como de los entes privados, al tiempo que permite analizar situaciones de carácter económico.

Los propósitos de uso de la información del IPC se pueden circunscribir en diferentes ámbitos de uso nacional. Principalmente, el índice se usa como factor de ajuste en la determinación de salarios, estados financieros, en la solución de demandas laborales y fiscales. Igualmente, el IPC se emplea para calcular la pérdida de poder adquisitivo de la moneda, para obtener equilibrios en partidas de las cuentas nacionales y como factor de análisis del comportamiento de la economía.

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

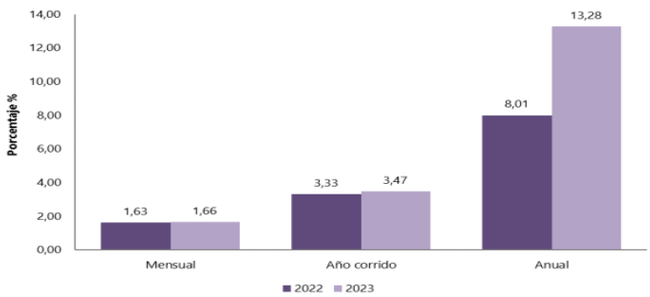
Bogotá
4 de marzo de 2023

Boletín Técnico
Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Febrero 2023

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Febrero 2023

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Febrero 2022 - 2023



Fuente: DANE, IPC.

5.1. COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPC SEGÚN DIVISIONES Y SUBCLASES

En el mes de febrero de 2023, el IPC registró una variación de 1,66% en comparación con enero de 2023, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,66%): Educación (8,50%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,04%), Transporte (1,99%), Bienes y servicios diversos (1,97%) y, por último, Restaurantes y hoteles (1,71%). Por debajo se ubicaron: Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,60%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,29%), Salud (1,26%), Recreación y cultura (1,19%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,95%), Prendas de vestir y calzado (0,93%) y, por último, Información y comunicación (-0,07%) [2]

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,66%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Educación, Alojamiento, agua, electricidad, gas y

[2] Boletín Técnico. Índice de Precios al Consumidor (IPC)

otros combustibles, Transporte y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 1,36 puntos porcentuales a la variación total.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Febrero 2022 - 2023

		2022		2023	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	4,48	0,18	8,50	0,31
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,60	0,10	2,04	0,09
Transporte	12,93	1,13	0,15	1,99	0,26
Bienes y servicios diversos	5,36	1,26	0,07	1,97	0,10
Restaurantes y hoteles	9,43	2,22	0,22	1,71	0,18
TOTAL	100,00	1,63	1,63	1,66	1,66
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,26	0,59	1,60	0,32
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,77	0,01	1,29	0,02
Salud	1,71	1,18	0,02	1,26	0,02
Recreación y cultura	3,79	0,83	0,03	1,19	0,04
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,71	0,23	0,95	0,29
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,23	0,04	0,93	0,03
Información y comunicación	4,33	0,04	0,00	-0,07	0,00

Fuente: DANE, IPC
Nota**:** La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

6. PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

Bienes y servicios producidos en un país durante un período de tiempo determinado. Incluye la producción generada por nacionales residentes en el país y por extranjeros residentes en el país, y excluye la producción de nacionales residentes en el exterior. [3] El PIB representa el resultado final de la actividad productiva de las unidades de producción residentes. Se mide desde el punto de vista del valor agregado, de la demanda o las utilizaciones finales de los bienes y servicios y de los ingresos primarios distribuidos por las unidades de producción residentes.[4]

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

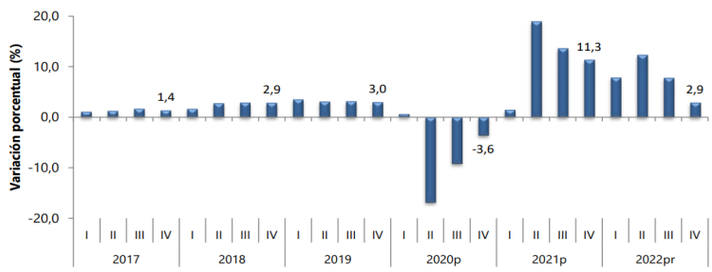
Bogotá D.C.
15 de febrero de 2023

Boletín Técnico
Producto Interno Bruto (PIB)
IV trimestre 2022pr

Producto Interno Bruto (PIB)

IV trimestre 2022 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2017-I / 2022pr-IV



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[3] Banco de la República de Colombia

[4] ¿Qué es el Producto Interno Bruto PIB? DANE

Producto Interno Bruto (PIB) IV TRIMESTRE 2022 (Preliminar)[5]

El Producto Interno Bruto crece 7,5% en el año 2022pr respecto al año 2021p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- ✓ Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 10,7% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- ✓ Industrias manufactureras crece 9,8% (contribuye 1,2 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 37,9% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,9% respecto al mismo periodo de 2021pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- ✓ 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 40,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- ✓ Actividades financieras y de seguros crece 8,4% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- ✓ Industrias manufactureras crece 2,7% (contribuye 0,3 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 0,7%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- ✓ 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 7,5%.
- ✓ Actividades financieras y de seguros crece 1,6%.
- ✓ Actividades inmobiliarias crece 0,4%

[5] Producto Interno Bruto. IV trimestre 2020 DANE

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Año total 2022[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022[pr] / 2021[p]	2022[pr]-IV / 2021[p]-IV	2022[pr]-IV / 2022[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,9	-4,2	-1,3
Explotación de minas y canteras	0,6	-1,7	-1,4
Industrias manufactureras	9,8	2,7	-1,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,1	1,5	0,2
Construcción	6,4	-1,9	-2,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	10,7	1,0	-1,5
Información y comunicaciones	14,2	5,7	-0,7
Actividades financieras y de seguros	6,5	8,4	1,6
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	8,3	3,9	-0,7
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,9	1,4	0,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	37,9	40,5	7,5
Valor agregado bruto	**7,2**	**2,5**	**0,5**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	10,1	6,5	-0,3
Producto Interno Bruto	**7,5**	**2,9**	**0,7**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Fuente: DANE. Indicadores Económicos

7. ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Guaviare ha adelantado por modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa la compra de materiales de formación, tal como se evidencia a continuación-

Entidad:	Regional Guaviare
No. del proceso:	SASI-GVR-CDATTG-009-2022
Modalidad:	Subasta Inversa
No. del contrato:	CO1.PCCNTR.3697453
Objeto:	Contratar el suministro de materiales de formación para los diferentes programas que imparte el Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare.
Valor:	$289.785.890
Plazo:	8 meses
Proveedor seleccionado	DEICY BRAVO JOJOA
CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL SOLICITADA DENTRO DEL PROCESO	
Índice de Liquidez	= o > 1,72
Índice de Endeudamiento	< o = 0,61
Razón de Cobertura de Intereses	> o = 1,8
Rentabilidad sobre el patrimonio	= o > 0,11
Rentabilidad sobre activos	= o > 0,05

Enlace SECOP II
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2901721&isFromPublicArea=True&isModal=False

Entidad:	Regional Guaviare
No. del proceso:	SASI-GVR-CDATTG-001-2021
Modalidad:	Subasta Inversa
No. del contrato:	CO1.PCCNTR.2447464 CO1.PCCNTR.2447468

Objeto:	Contratar el suministro de materiales de formación para los diferentes programas que imparte el Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare
Valor:	$428.607.969
Plazo:	8 meses
Proveedor seleccionado	INVERSIONES LEON CUELLAR SAS SOLUCIONES SCM S.A.S
CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL SOLICITADA DENTRO DEL PROCESO	
Índice de Liquidez	= o > 3.27
Índice de Endeudamiento	< o = 52.23%
Razón de Cobertura de Intereses	> o = 6.1
Rentabilidad sobre el patrimonio	= o > 0.10
Rentabilidad sobre activos	= o > 0.09

Enlace SECOP II
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1838462&isFromPublicArea=True&isModal=False

Entidad:	Regional Guaviare
No. del proceso:	SASI-GVR-CDATTG-004-2020
Modalidad:	Subasta Inversa
No. del contrato:	CO1.PCCNTR. 1551914 CO1.PCCNTR. 1551913 CO1.PCCNTR. 1551915
Objeto:	Contratar el suministro de materiales de formación para los diferentes programas que imparte el Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare.
Valor:	$477.388.263
Plazo:	8 meses
Proveedor seleccionado	FULL SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS INVERSIONES LEON CUELLAR SAS COMERCIALIZADORA CDT SAS
CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL SOLICITADA DENTRO DEL PROCESO	
Índice de Liquidez	= o > 1.20
Índice de Endeudamiento	< o = 60%
Razón de Cobertura de Intereses	> o = 1.2
Rentabilidad sobre el patrimonio	= o > 0.06
Rentabilidad sobre activos	= o > 0.02

Enlace SECOP II
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1188136&isFromPublicArea=True&isModal=False

Así mismo, las diferentes Regionales adelantan la compra de materiales de formación por modalidad de Subasta Inversa, tal como se relaciona a continuación.

Entidad:	Regional Meta
No. del proceso:	SASIP-RM-CISM-001-2022
Modalidad:	Selección Abreviada de Subasta Inversa
No. del contrato:	CO1.PCCNTR.4236969 CO1.PCCNTR.4237930
Objeto:	contratar la compra de materiales de formación para el programa de articulación con la educación media técnica del centro de industria y servicios del meta
Valor:	$52.702.948 $58.732.455
Plazo:	1 mes
Proveedor seleccionado	JEHISON WALDIR DAZA ABRIL PROVEINSUMOS S.A.S.
CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL SOLICITADA DENTRO DEL PROCESO	
Índice de Liquidez	= o > 1,3

Índice de Endeudamiento	< o = 75%
Razón de Cobertura de Intereses	> o = 1,00
Rentabilidad sobre el patrimonio	= o > 0,20
Rentabilidad sobre activos	= o > 0,20

Enlace SECOP II
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3437036&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad:	Sena - Centro Agropecuario de Buga
No. del proceso:	SASI-VLL-CAB-0002- 2022
Modalidad:	Selección Abreviada de Subasta Inversa
No. del contrato:	CO1.PCCNTR.4232568 CO1.PCCNTR.4233021
Objeto:	suministro de materiales de formación (oferta regular, producción de centro, desplazados, ser y articulación con la media técnica) del centro agropecuario de buga para la vigencia 2022.
Valor:	$109.207.740,4 $144.918.089,58
Plazo:	30 días
Proveedor seleccionado	UT INTEGRAP SENA 2022 MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S.
CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL SOLICITADA DENTRO DEL PROCESO	
Índice de Liquidez	= o > 1,5
Índice de Endeudamiento	< o = 61%
Razón de Cobertura de Intereses	> o = 3,00
Rentabilidad sobre el patrimonio	= o > 0,05
Rentabilidad sobre activos	= o > 0,02

SECOP II
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3446739&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad:	SENA REGIONAL CUNDINAMARCA
No. del proceso:	SASI-CMC-CBA-010-2022
Modalidad:	Selección Abreviada de Subasta Inversa
No. del contrato:	CO1.PCCNTR.4150250
Objeto:	compra de materiales de formación para los programas agrícolas y pecuarios del centro de biotecnología agropecuaria
Valor:	$182.653.810
Plazo:	30 días
Proveedor seleccionado	EXPRESS PETS LA VACA LTDA
CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL SOLICITADA DENTRO DEL PROCESO	
Índice de Liquidez	= o > 4,00
Índice de Endeudamiento	< o = 40%
Razón de Cobertura de Intereses	> o = 10
Rentabilidad sobre el patrimonio	= o > 15
Rentabilidad sobre activos	= o > 10

Enlace SECOP II
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3325903&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad:	SENA REGIONAL NARIÑO
No. del proceso:	SASI-NRÑ-CAPCP-0007-2022
Modalidad:	Selección Abreviada de Subasta Inversa
No. del contrato:	CO1.PCCNTR.4030136
Objeto:	Suministro de materiales de formación en las áreas de agroindustria, agropecuaria y agrícola para desarrollar las acciones de formación de los programas: Sena Emprende Rural, (SER), Programa De Atención Población

	Desplazada Por La Violencia y acciones regulares que atiende el Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica, durante la vigencia 2022.
Valor:	$ 335.430.595
Plazo:	111 días
Proveedor seleccionado	MONTALVO DIAZ DALLYS ANDREA
CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL SOLICITADA DENTRO DEL PROCESO	
Índice de Liquidez	= o > 1,50
Índice de Endeudamiento	< o = 47%
Razón de Cobertura de Intereses	> o = 1,50
Rentabilidad sobre el patrimonio	= o > 0,10
Rentabilidad sobre activos	= o > 0,05

Enlace SECOP II
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3213048&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad:	SENA REGIONAL META
No. del proceso:	SASI-RM-CAM-003-2022
Modalidad:	Selección Abreviada de Subasta Inversa
No. del contrato:	CO1.PCCNTR.3935052
Objeto:	Suministro de Materiales de Formación Profesional para atender los diferentes programas de Regular, SER, Articulación con la Media, PDV y Producción de Centro en las acciones de Formación del Sector Agrícola, Pecuario, Agroindustria, Contabilidad y Cultura Física del Centro Agroindustrial del Meta sede Hachón y Naranjos.
Valor:	$ 383.906.627
Plazo:	4 meses
Proveedor seleccionado	DISTRIBUIDORA EL PEGASO SAS
CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL SOLICITADA DENTRO DEL PROCESO	
Índice de Liquidez	= o > 50,00
Índice de Endeudamiento	< o = 5%
Razón de Cobertura de Intereses	> o = 1,0
Rentabilidad sobre el patrimonio	= o > 20%
Rentabilidad sobre activos	= o > 0%

Enlace SECOP II
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3109226&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad:	Regional Meta
No. del proceso:	SASI-RM-CAM-03-2021
Modalidad:	Subasta Inversa
No. del contrato:	CO1.PCCNTR.2738572 CO1.PCCNTR.2738288 CO1.PCCNTR.2738379 CO1.PCCNTR.2738169 CO1.PCCNTR.2738380
Objeto:	Contratar a Monto Agotable El Suministro De Materiales De Formación Del Programa Sena Emprende Rural - Ser, Para Atender Los Diferentes Programas De Formación De Los Sectores Agrícola, Pecuario, Apícola, Turismo, Artesanías Y Agroindustria Ofertados A Través Del Centro Agroindustrial Del Meta
Valor:	$255.600.000
Plazo:	190 días
Proveedor seleccionado	BIO-ÉLITE SUMINISTROS S.A.S. DISTRIBUIDORA EL PEGASO SAS WILSON LEON GARRIDO EQUISUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES SAS LA IDEAL SAS

CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL SOLICITADA DENTRO DEL PROCESO	
Índice de Liquidez	= o > 1.3
Índice de Endeudamiento	< o = 75%
Razón de Cobertura de Intereses	> o = 1.0
Rentabilidad sobre el patrimonio	= o > 5%
Rentabilidad sobre activos	= o > 5%

Enlace SECOP II
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2029415&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad:	Regional Putumayo
No. del proceso:	SASI-PTY-CAAA-0003-2021
Modalidad:	Subasta Inversa
No. del contrato:	CO1.PCCNTR.2964807
Objeto:	Contratar la compra de materiales de formación de los programas de Regular, y Victimas del Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima Sena Regional Putumayo
Valor:	237.253.883,55
Plazo:	45 días
Proveedor seleccionado	WILSON ARNOBI MONAGA ALZATE
CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL SOLICITADA DENTRO DEL PROCESO	
Índice de Liquidez	= o > 1.45
Índice de Endeudamiento	< o = 0.68
Razón de Cobertura de Intereses	> o = 1.71
Rentabilidad sobre el patrimonio	= o > 0.30
Rentabilidad sobre activos	= o > 0.03

Enlace SECOP II
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2308494&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad:	Regional Distrito Capital
No. del proceso:	SASI-DC-CICG-007-2021
Modalidad:	Subasta Inversa
No. del contrato:	CO1.PCCNTR.2991521 CO1.PCCNTR.2991521 CO1.PCCNTR.2991524 CO1.PCCNTR.2991911
Objeto:	contratar la compra de materiales de formación para las diferentes especialidades y programas de formación del centro para la industria de la comunicación gráfica - Sena, regional distrito capital
Valor:	275.965.592,21 78.655.000 39.900.000 255.550.000
Plazo:	1 mes
Proveedor seleccionado	SOMMER INTERNACIONAL LTDA. SOMMER INTERNACIONAL LTDA. GN GENERACION DE NEGOCIOS SAS EXCELSIOR ADVANTAGE SAS
CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL SOLICITADA DENTRO DEL PROCESO	
Índice de Liquidez	= o > 1.0
Índice de Endeudamiento	< o = 49%
Razón de Cobertura de Intereses	> o = 1.9
Rentabilidad sobre el patrimonio	= o > 6%
Rentabilidad sobre activos	= o > 3%

Enlace SECOP II
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2305676&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad:	Regional Casanare
No. del proceso:	SASI-CSN-CAFEC-0187-2021
Modalidad:	Subasta Inversa
No. del contrato:	CO1.PCCNTR.2955406 CO1.PCCNTR.2955557 CO1.PCCNTR.2955954
Objeto:	compra de materiales de formación para los diferentes programas académicos del centro agroindustrial y fortalecimiento empresarial de Casanare- vigencia 2021
Valor:	177.558.127 32.520.000 122.790.000
Plazo:	1 mes
Proveedor seleccionado	DEICY BRAVO JOJOA UNION TEMPORAL FORTALEZA II AGROMARKET C.I. S.A.S ZOMAC
CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL SOLICITADA DENTRO DEL PROCESO	
Índice de Liquidez	= o > 3
Índice de Endeudamiento	< o = 50%
Razón de Cobertura de Intereses	> o = 0.50
Rentabilidad sobre el patrimonio	= o > 17%
Rentabilidad sobre activos	= o > 11%

Enlace SECOP II
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2267231&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

7.1. PERSPECTIVA FINANCIERA

Con base en estos contratos, se realizó verificación a los principales requisitos habilitantes, con el fin de determinar el tipo de exigencia que las entidades públicas están teniendo en cuenta en procesos similares al que se pretende adelantar en la Regional Guaviare y que sirven de insumo para establecer la experiencia, la capacidad financiera y organizacional.

CTO. No. PROCESO	ENTIDAD	CAPACIDAD FINANCIERA			CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
		Liquidez	Nivel de endeudamiento	Razón de cobertura de interés	Rentabilidad del activo	Rentabilidad del patrimonio
		Mayor o Igual	Menor o igual	Mayor o Igual	Mayor o Igual	Mayor o Igual
SASI-GVR-CDATTG-009-2022	Sena Guaviare	1,72	0,61	1,8	0,05	0,11
SASI-GVR-CDATTG-001-2021	Sena Guaviare	3.27	52.23%	6.1	0.09	0.10
SASI-GVR-CDATTG-004-2020	Sena Guaviare	1.20	60%	1.2	0.02	0.06
SASIP-RM-CISM-001-2022	Sena Meta	1,3	75%	1,00	0,20	0,20
SASI-VLL-CAB-0002- 2022	Sena Buga	1,5	61%	3,00	0,02	0,05
SASI-CMC-CBA-010-2022	Sena Cundinam.	4,00	40%	10	10	15
SASI-NRÑ-CAPCP-0007-2022	Sena Nariño	1,50	47%	1,50	0,05	0,10
SASI-RM-CAM-04-2021	Sena Meta	1.3	75%	1.0	5%	5%
SASI-RM-CAM-03-2021	Sena Meta	1.3	75%	1.0	5%	5%
SASI-PTY-CAAA-0003-2021	Sena Putumayo	1.45	0.68	1.71	0.03	0.30
SASI-DC-CICG-007-2021	Distrito Capital	1.0	49%	1.9	3%	6%
SASI-CSN-CAFEC-0187-2021	Sena Casanare	3.0	50%	0.50	11%	17%

Al efectuar las operaciones con los datos (se halla su equivalencia, dado que no todos se presentan en igual detalle), y al aplicar la fórmula de promedio o media aritmética, se determinan los siguientes indicadores de capacidad financiera y organizacional, como requisitos habilitantes para el proceso:

CAPACIDAD FINANCIERA			CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
Liquidez	Nivel de endeudamiento	Razón de cobertura de interés	Rentabilidad del activo	Rentabilidad del patrimonio
Mayor o Igual	Menor o igual	Mayor o Igual	Mayor o Igual	Mayor o Igual
1,88	60%	2,58	0,89	1,33

8. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Para estimar el valor de la futura contratación, la entidad publicó en la plataforma de SECOP II la solicitud de cotización, mediante el módulo de solicitud de información a proveedores", sin embargo, no se recepcionó cotización alguna, por tal razón se acudió a la contratación de la entidad en la vigencia inmediatamente anterior y tomo como referencia el precio de adquisición incrementando para ello el 13,12% que corresponde al IPC. Para los ítems no identificados en contrataciones anteriores, se acudió a la información de los diferentes proveedores de tales ítems, los cuales brindan información a través de canales digitales y buscadores de internet; resultados que se muestran en el estudio de mercado anexo

9. PERSPECTIVA TÉCNICA

a) El plazo para la ejecución del contrato será de siete (7) meses, sin exceder el 30 de octubre de 2023, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución (registro presupuestal y aprobación de la garantía única).

b) El lugar de ejecución y entrega de los elementos y/o materiales será el Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare, ubicado en la carrera 19 C No. 16-48B del Municipio de San José del Guaviare, Departamento del Guaviare.

10. ANÁLISIS DE RIESGO EN EL PROCESO DE CONTRATACION

En el presente proceso de contratación se determinaron los siguientes riesgos que pueden surgir en el momento de la ejecución del contrato.

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 /Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el	Fecha estimada en	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	No entregar los elementos en el tiempo establecido en el contrato.	Incumplimiento del objeto contractual	3: Posible	3. Moderado	6	Riesgo Alto	Contratista	Para proteger eventuales perjuicios se debe constituir a favor de la entidad una garantía de cumplimiento	1. Raro	1. Insignificante	2	Riesgo Bajo	Sí	Contratista	Suscripción del acta de inicio	Suscripción de certificación de cumplimiento	Comunicación constante con el supervisor. Realizar con el contratista un cronograma para la realización de cada examen	Durante toda la ejecución del contrato

N	6	5	4	3
Clase	General	General	Especifico	Especifico
Fuente	Interno	Interno	Externo	Interno
Etapa	Planeación / Selección/Contratación	Planeación	Ejecución	Ejecución
Tipo	Operacional	Económico	Riesgos sociales o políticos	Operacional
Descripción	Falta de publicidad en los procesos de contratación	Variación en el mercado de los precios de los servicios contratados por reglamentación Legal	Deterioro de las condiciones de seguridad y orden público que interrumpan las actividades o impidan la ejecución del contrato.	Adquisición de Bienes de baja calidad
Consecuencia de la ocurrencia del evento	Incumplimiento de la Norma. Artículo 2.2.1.1.1.7.1 Decreto 1082 de 2015. Publicidad en el SECOP.	Desequilibrio financiero en la ejecución del contrato	Retrasos en la ejecución del objeto contractual.	Mala calidad de los bienes entregados
Probabilidad	3. Posible	1. Raro	1. Raro	3: Posible
Impacto	1. Insignificante	1. Insignificante	2. Menor	3. Moderado
Valoración	4	2	3	6
Categoría	Riesgo Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Alto
¿A quién se le asigna?	Entidad	Entidad	Contratista	Contratista
Tratamiento /Control a ser implementado	Verificación de la lista de chequeo por cada modalidad de contratación previo a la publicación de cada acto administrativo.	Realizar un adecuado estudio del mercado y estudio del sector	Comunicación constante entre la entidad y el Contratista.	Cuando se presente mala calidad debe hacerse exigible las garantías de calidad y correcto funcionamiento de los bienes
Impacto después del tratamiento: Probabilidad	2. Improbable	1. Raro	1. Raro	2. Improbable
Impacto después del tratamiento: Impacto	1. Insignificante	1. Insignificante	1. Insignificante	Insignificante
Impacto después del tratamiento: Valoración	3	2	2	3
Impacto después del tratamiento: Categoría	Riesgo bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Bajo
¿Afecta la ejecución del contrato?	NO	Sí	Sí	Sí
Responsable por implementar el	Entidad	Entidad	Contratista	Contratista
Monitoreo y revisión: Fecha estimada en	Publicación del Pliego de Condiciones y/o Invitación Pública	Solicitud de cotizaciones al mercado	Suscripción del acta de inicio	Suscripción del acta de inicio
Monitoreo y revisión: Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Adjudicación y elaboración del contrato en SECOP II	Realización del estudio de mercado	Suscripción del acta de recibo final	Suscripción del acta de recibo final
Monitoreo y revisión: ¿Cómo se realiza el monitoreo?	Revisión periódica del Expediente electrónico SECOP II	Verificación de los precios de los servicios a contratar, por parte del personal idóneo	Información permanente del mercado y comunicación constante con el supervisor.	Comunicación constante con el supervisor
Monitoreo y revisión: Periodicidad	Durante la etapa precontractual y contractual	Constantemente	Durante toda la ejecución del contrato	Durante toda la ejecución del contrato

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento /Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el	Fecha estimada en	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
7	General	Interno	Ejecución	Operacional	Falta de publicidad en el seguimiento de la supervisión	Incumplimiento de la Norma. Artículo 2.2.1.1.1.7.1 Decreto 1082 de 2015. Publicidad en el SECOP.	3. Posible	1. Insignificante	4	Riesgo Bajo	Entidad	Verificación de los requisitos requeridos para el trámite de obligación de pago	2. Improbable	1. Insignificante	3	Riesgo bajo	NO	Entidad	Desde la designación de supervisión	Acta de terminación y/o liquidación del contrato/Cierre en SECOP II	Revisión periódica del Expediente electrónico SECOP II	Durante la ejecución del contrato
8	Específico	Interno	Ejecución	Ambientales	Falta de seguimiento de gestión Ambiental, de Seguridad y Salud en el Trabajo y Energéticos	Incumplimiento de lo estipulado en el Manual de Contratación de la entidad, así como la normatividad aplicable de cada proceso	4. Probable	2. Menor	6	Riesgo alto	Entidad	Seguimiento por parte del líder de Gestión Ambiental y SST durante la ejecución de las obligaciones contractuales, en acompañamiento con el supervisor del contrato	2. Improbable	1. Insignificante	3	Riesgo bajo	SÍ	Entidad	Desde la designación de supervisión	Acta de terminación y/o liquidación del contrato/Cierre en SECOP II	Revisión periódica del Expediente electrónico SECOP II	Durante la ejecución del contractual

San José del Guaviare, marzo 23 de 2023

LUZ PIEDAD ECHEVERRY QUICENO
2023.03.23 15:40:12 -05'00'

LUZ PIEDAD ECHEVERRY QUICENO
Subdirectora Centro de Desarrollo Agroindustrial Turístico y Tecnológico del Guaviare

EDGAR AUGUSTO BRAGA SILVA, Coordinador de Formación Profesional

BIBIANA SÁNCHEZ RAMIREZ, Profesional Contratación Bienes y Servicios

KARENTH DANITZA PAN, Técnico G03 Gestión Contractual

CARLOS ALBERTO SANCHEZ CARVAJAL, Profesional Financiero

EDWIN ARLEY RENTERIA MENA, Dinamizador Ambiental y Energético CDATTG