



**ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA
ADELANTAR UN PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA
(SUBSECCION 6 - Artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)**

1. ASPECTOS GENERALES:

El Sena Regional Guaviare requiere contratar la compra herramientas para el desarrollo del proyecto de Caracterización de Orquídeas, pues las orquídeas en su mayoría son plantas epifitas; esto indica que las encontramos en las alturas cerca de un huésped, en su mayoría los huéspedes se caracterizan por ser arboles muy altos y de difícil acceso.

1.1. Objeto.

CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES PARA EL PROYECTO CARACTERIZACIÓN DE ORQUÍDEAS EN ZONAS ALEDAÑAS A CAÑO LA FUGA (CUENCA DEL RÍO GUAVIARE) MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL, TURÍSITCO Y TECNOLÓGICO DEL GUAVIARE.

1.2. Modalidad de Selección

La Selección del contratista se realizará a través de la modalidad de MINIMA CUANTIA, con fundamento en lo dispuesto en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y lo reglamentado por el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015.

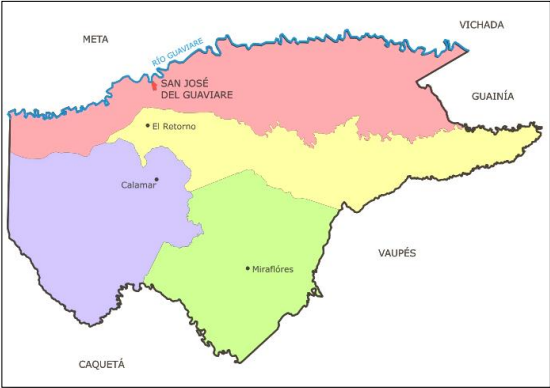
1.3. Clasificación UNSPSC

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 código:

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
27112047	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación	Cortador de ramas altas
27112047	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación	Podadora de dos manos

1.4. 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. 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

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



**ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA
ADELANTAR UN PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA
(SUBSECCION 6 - Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)**

1.5. Vías de comunicación:

1.5.1. Aéreas:

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

1.5.2. 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.

1.5.3. 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.

2. ANÁLISIS DEL SECTOR

❖ Identificación del Sector que demanda el objeto contractual

Sector Comercio. Este hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresitos, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional. (Banco de la República de Colombia).

Para el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 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”*.

Ahora bien, atendiendo a la clasificación UNSPSC ya expuesta, los elementos que se pretenden adquirir los encontramos en el Sector Ferretero, para lo cual, exponemos la importancia de este sector en la economía colombiana.

❖ EL SECTOR FERRETERO Y SU IMPORTANTE APOORTE A LA ECONOMÍA COLOMBIANA

La dinámica de la economía en Colombia ha estado jalonada por varios años seguidos por los sectores de la construcción, la industria y los servicios. Junto con ellos, es de resaltar la importancia del **sector ferretero**, ya que mantiene una estrecha relación como proveedor con estos tres ramos, por lo que su contribución al Producto Interno Bruto del país es importante. Según Fenalco, representa uno de los segmentos más prometedores del comercio al detal.²

² Finanzas en Sociedad



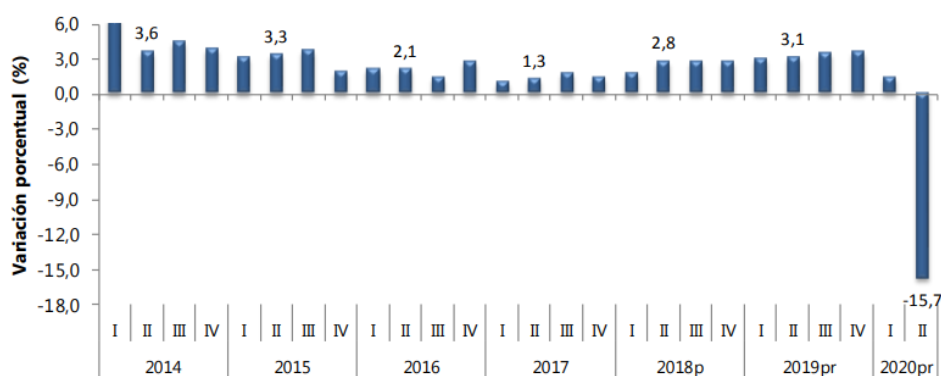
ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA ADELANTAR UN PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA (SUBSECCION 6 - Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)

La necesidad por estos productos para la construcción, infraestructura, hotelería y comercio, indica que es un **sector competitivo pero muy abierto**. El censo de establecimientos comerciales, Infocomercio, muestra que, a nivel nacional, por cada 5.415 habitantes existe una ferretería; en la capital, por cada 2.988 ciudadanos coexiste un ferretero.

A partir de la declaración de la pandemia del COVID-19 por parte de la Organización Mundial de la Salud, el pasado 11 de marzo de 2020 los gobiernos alrededor del mundo han tomado una serie de medidas de aislamiento en busca de parar la propagación de la enfermedad. Esto planteó un panorama, en principio, bastante angustioso para cualquier comercio, ya que evidentemente las dinámicas se han afectado completamente por la disminución del flujo de compradores en los establecimientos, representando una sustancial disminución de las compras de diferente tipo. ³

Lo anterior, se puede ver evidenciar en el comportamiento del PIB en lo corrido del año. Pues para el segundo trimestre de 2020pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, decrece 15,7% respecto al mismo periodo de 2019.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB)
Tasas de crecimiento en volumen¹
2014-I-2020^{pr}-II



Fuente: **DANE, Cuentas nacionales**

¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^{pr}preliminar

^pprovisional

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

¿Quién presta el servicio?

Como ya se mencionó, y acorde a la clasificación, las herramientas de mano que se pretenden adquirir, las podemos encontrar en el sector ferretero,

¿Quién presentó cotizaciones?

Por otro lado, la entidad recibió tres cotizaciones para realizar estudio de mercado, identificando dentro de sus actividades económicas, las siguientes:

1. EMBOBINADOS DEL GUAVIARE

NIT: 18.222.330-4

Cámara de comercio: San José del Guaviare

Año de matrícula: 2000

Estado de la matrícula: **ACTIVA**

³ Análisis del Sector, SENA Regional Risaralda



**ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA
ADELANTAR UN PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA
(SUBSECCION 6 - Artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)**

Actividad económica que registra, según RUES:

- 4653.** Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuarios
- 4663.** Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
- 4659.** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo N.C.P.
- 4620.** Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias; animales vivos

2. INVERSIONES LEÓN CUELLAR S.A.S.

Identificación: NIT: 900.860.889-4
Cámara de comercio: San José del Guaviare
Año de matrícula: 2015
Estado de la matrícula: **ACTIVA**

Actividad económica que registra, según RUES:

- 4663.** Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
- 4390.** Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de Ingeniería civil
- 4659.** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo N.C.P.
- 4620.** Comercio al por mayor de materias primas agropecuarias; animales vivos

Evidenciamos que las empresas que cotizaron tienen registro ACTIVO, ambas empresas se encuentran registradas en el municipio de San José del Guaviare y tienen en común la actividad económica 4663 que corresponde a **Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción**. Esta actividad económica según la CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS, incluye, entre otras:

- ✓ El comercio al por mayor de estructuras metálicas o armazones, y partes de estructuras metálicas (elaboradas de acero), y productos similares para uso estructural.
- ✓ El comercio al por mayor de vidrio plano, comercio al por mayor de artículos de ferretería y cerraduras, comercio al por mayor de calentadores de agua, y comercio al por mayor de sanitarios (bañeras, lavabos, inodoros y otros sanitarios de porcelana).
- ✓ El comercio al por mayor de herramientas de ferretería como martillos, sierras, destornilladores, taladros y otras herramientas de mano.

¿Existen otros establecimientos en San José del Guaviare que se dediquen al comercio y/o sector de ferretería?

Por otro lado, la entidad dentro de su estudio de mercado identificó en San José del Guaviare, las siguientes empresas dedicadas al comercio de artículos de ferretería, así:

❖ DISTRIBUCIONES FERREAGRICOLA

Identificación: 86045570
Cámara de Comercio: San José del Guaviare
Año de matrícula: 2005
Estado de la matrícula: ACTIVA

Actividad económica que registra, según RUES:

- 4663.** Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción.
- 4659.** Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.



**ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA
ADELANTAR UN PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA
(SUBSECCION 6 - Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)**

❖ **DEPOSITO Y FERRETERIA SANTANDER H&S S.A.S. ZOMAC**

Identificación: 901385922
Cámara de Comercio: San José del Guaviare
Año de matrícula: 2020
Estado de la matricula: ACTIVA

Actividad económica que registra, según RUES:

4663. Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción

4752. Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializado

❖ **FERRETERIA HORIZONTE**

Identificación: 3236272 - 1
Cámara de Comercio: San José del Guaviare
Año de matrícula: 2002
Estado de la matricula: ACTIVA

4663. Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción

4659. Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.

4752. Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados

4759. Comercio al por menor de otros artículos domésticos en establecimientos especializados

4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

El SENA Regional Guaviare en las vigencias anteriores adquirió herramientas y ferretería en general, como se muestra a continuación:

Entidad:	SENA Regional Guaviare
No. del proceso:	GVR-CDATTG-040-2019
Modalidad:	Mínima Cuantía
No. del contrato:	245
Objeto:	ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LOS PROGRAMAS DE CONSTRUCCIÓN QUE HACEN PARTE DEL FIC, DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL, TURÍSTICO Y TECNOLÓGICO DEL GUAVIARE.
Valor:	\$77.854.930
Plazo:	Veinte (20) días
Link Secop	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-13-10065359

Entidad:	SENA Regional Guaviare
No. del proceso:	CDATTG-018-2018
Modalidad:	Mínima Cuantía
No. del contrato:	210-2018
Objeto:	Contratar el Suministro de elementos y material de ferretería necesarios para realizar mantenimiento a las instalaciones del Sena Regional Guaviare.
Valor:	\$20.000.000
Plazo:	2 meses
Link Secop	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-13-8578491

Entidad:	SENA Regional Guaviare
No. del proceso:	CDATTG-031-2017
Modalidad:	Mínima Cuantía
No. del contrato:	255
Objeto:	Suministrar elementos y material de ferretería necesarios para realizar mantenimiento a las instalaciones del Sena Regional Guaviare.
Valor:	\$11,348,946.00 Peso Colombiano
Plazo:	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-7324575

Entidad:	SENA Regional Guaviare
No. del proceso:	RG-003-2016
Modalidad:	Mínima Cuantía
No. del contrato:	



**ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA
ADELANTAR UN PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA
(SUBSECCION 6 - Artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)**

Objeto:	Suministro de elementos y material de ferretería necesarios para realizar mantenimiento a las instalaciones del Sena Regional Guaviare.
Valor:	\$54.588.034
Plazo:	9 meses

Así mismo, el SENA en sus diferentes regionales, en la vigencia anterior y lo corrido de esta, han adquirido dentro de sus procesos, elementos para ferretería por modalidad de mínima cuantía, así:

Entidad:	SENA Regional Boyacá
No. del proceso:	RB-CM-050-2017
Modalidad:	Mínima Cuantía
No. del contrato:	1393
Objeto:	Contratar la adquisición de equipos menores y herramientas para los aprendices FIC del Centro Minero del SENA Regional Boyacá del Centro Minero del Sena Regional Boyacá.
Valor:	\$59.908.575
Plazo:	15 días
Link SECOP	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-7292467

Entidad:	Sena Regional Antioquia
No. del proceso:	ANT-CTMA-0040-2019
Modalidad:	Mínima Cuantía
No. del contrato:	4726
Objeto:	Compra de equipos y herramientas menores para la Inmunización de un ambiente de formación del Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada
Valor:	\$81.999.543
Plazo:	8 días
Link SECOP	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-13-9991244

Por último, se consultó en la página web de SECOP I y SECOP II, los procesos relacionados con el objeto del presente estudio y se pudo constatar que para las vigencias 2019 y lo corrido de 2020, otras entidades del orden público han realizado procesos de contratación con el objeto similar, tal como se muestra a continuación:

Entidad:	IMC-17-02-2020
No. del proceso:	DIRECCIÓN SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE POPAYÁN
Modalidad:	Mínima Cuantía
Estado del proceso:	Publicado
Objeto:	SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS, HIDROSANITARIOS Y DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS INDISPENSABLES DE LA SEDE DE LA DIRECCIÓN SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE POPAYÁN
Valor:	87.780.300 COP
Plazo:	174 días

Entidad:	Gobernación del Putumayo
No. del proceso:	SSD-MC-017-2020
Modalidad:	Mínima Cuantía
No. Contrato:	CO1.PCCNTR.1666373
Objeto:	CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA REPARACIONES MENORES DE LA SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL DEL PUTUMAYO
Valor:	\$34.500.000 COP
Plazo:	179 días

Entidad:	Gobernación del Magdalena
No. del proceso:	MC-017-2020
Modalidad:	Mínima Cuantía
No. Contrato:	CO1.PCCNTR.1666223
Objeto:	SUMINISTRO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA GOBERNACION DEL MAGDALENA
Valor:	\$40.000.000 COP
Plazo:	6 meses

Entidad:	Policía Metropolitana de Ibagué
No. del proceso:	PN METIB UPRES MIC 008 2020
Modalidad:	Mínima Cuantía
No. Contrato:	CO1.PCCNTR.1647087



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA
ADELANTAR UN PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA
(SUBSECCION 6 - Artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)

Objeto:	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LAS INSTALACIONES QUE CONFORMAN EL UNIDAD PRESTADORA DE SALUD TOLIMA.
Valor:	\$8.000.000
Plazo:	6 meses

5. ESTUDIO DE MERCADO

Para estimar el valor de la futura contratación, la entidad publicó en la página (www.contratacion.sena.edu.co) la solicitud de precotización, que además se envió a diferentes proveedores a través de correo electrónico. De esas solicitudes de cotizaciones, dos (02) empresas respondieron enviando su propuesta económica, que se adecuaron a los requisitos exigidos dentro del formato de cotización. Una vez obtenidas las cotizaciones, se procedió a establecer el valor del presupuesto con los datos obtenidos en las cotizaciones, resultados que se muestran en el estudio de mercado ajustado (adjunto).

La entidad deja constancia de que, dado que el estudio de mercado realizado superó la disponibilidad presupuestal, se realizaron ajustes a las cantidades a adquirir y así mismo, fueron sacados del listado de elementos aquellos que no se pueden adquirir por tema de presupuesto.

12. ANÁLISIS DE RIESGO EN EL PROCESO DE CONTRATACION

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

- a) Riesgo operacionales: son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la suficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos inadecuados o insuficientes. Para mitigarlo se solicitara póliza de cumplimiento y calidad del bien suministrado.
- b) Riesgos Sociales o Políticos: son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato.

MATRIZ DE RIESGOS

N	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/C control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	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	Si	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



ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONOMICO DEL SECTOR PARA
ADELANTAR UN PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA
(SUBSECCION 6 - Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)

5	4	3	2
General	Específico	Específico	Específico
Interno	Externo	Interno	Interno
Planeación	Ejecución	Ejecución	Ejecución
Económico	Riesgos sociales o políticos	Operacional	Operacional
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	Incumplimiento de los protocolos de seguridad y elementos de bioseguridad frente a la pandemia del COVID 19
Desequilibrio financiero en la ejecución del contrato	Retrasos en la ejecución del objeto contractual.	Mala calidad de los bienes entregados	Contagio de COVID-19
1. Raro	1. Raro	3: Posible	3: Posible
1. Insignificante	2. Menor	3. Moderado	3. Moderado
2	3	6	6
Riesgo Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Alto	Riesgo Alto
Entidad	Contratista	Contratista	Contratista/SENA
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	Implementación de protocolos de seguridad y cumplimiento de directrices impartidas desde el Gobierno Nacional.
1. Raro	1. Raro	2. Improbable	1. Raro
1. Insignificante	1. Insignificante	Insignificante	1. Insignificante
2	2	3	2
Riesgo Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Bajo
Sí	Sí	Sí	Sí
Entidad	Contratista	Contratista	Contratista/SENA
Solicitud de cotizaciones al mercado.	Suscripción del acta de inicio	Suscripción del acta de inicio	Suscripción del acta de inicio
Realización del estudio de mercado	Suscripción del acta de recibo final	Suscripción del acta de recibo final	Suscripción de certificación de cumplimiento
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	Comunicación constante con el supervisor.
Constantemente	Durante toda la ejecución del contrato	Durante toda la ejecución del contrato	Durante toda la ejecución del contrato

San José del Guaviare, 24 de septiembre de 2020.


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

Elaboró: Karenth Danitza Pan - Técnico G-02 Gestión Contractual

Revisó: Bibiana Sánchez Ramírez - Abogada Contratación Bienes y Servicios