ESTUDIO DEL SECTOR

CONTENIDO

OBJETO

CLASIFICACIÓN UNSPSC

SECTOR AL CUAL PERTENECE

A. ASPECTOS GENERALES

1. Económico.

2. Técnico.

3. Regulatorio.

B. ESTUDIO DE LA OFERTA

1. Cadena de suministro.

2. Identificación de Proveedores.

C. ESTUDIO DE LA DEMANDA

1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

2. ¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

D. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Alcaldía de Montería

ESTUDIO DEL SECTOR

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 el cual establece que la Entidad Estatal deberá hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso. El análisis del sector permite establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes.

La Alcaldía de Montería con lo establecido en la guía para la elaboración de estudios del sector de Colombia Compra Eficiente estructura el análisis del sector del siguiente proceso en las siguientes áreas.

A. Aspectos Generales
B. Estudio de la Oferta
C. Estudio de la Demanda
D. Valor Estimado Del Contrato

OBJETO

ELABORACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ARCAS TRICLAVES REQUERIDAS POR LA REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL PARA LAS JORNADAS ELECTORALES A REALIZARSE EN EL AÑO 2022 EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA.

CLASIFICACIÓN UNSPSC

De Conformidad con el clasificador de bienes y servicios de Naciones Unidas, versión 14 del UNSPSC, consultado en la página web. www.colombiacompra.gov.co/clasificacion, el objeto a contratar se encuentra codificado así:

CODIFICACIÓN EN EL CLASIFICADOR DE LAS NACIONES UNIDAS UNSPSC					
CÓDIGO UNSPSC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
46171506	(E) Productos de Uso Final	(46) Equipos y Suministros de Defensa, Orden público, Protección, vigilancia y seguridad	(17) Seguridad Vigilancia y Detección	(15) Cerraduras, Elementos de Seguridad y Accesorios	(06) Cajas Fuertes

SECTOR AL CUAL PERTENECE

El sector servicios o sector terciario es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales. Generan servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de cualquier población en el mundo.

Incluye subsectores como comercio, comunicaciones, centro de llamadas, finanzas, turismo, hostelería, ocio, cultura, espectáculos, la administración pública y los denominados servicios públicos, los presta el Estado o la iniciativa privada (sanidad, educación, atención a la dependencia), entre otros. Dirige, organiza y facilita la actividad productiva de los otros sectores (sector primario y sector secundario). Aunque se le considera un sector de la producción, propiamente su papel principal se encuentra en los dos pasos siguientes de la actividad económica: la distribución y el consumo. Recuperado en https://es.wikipedia.org/wiki/Sector_servicios

A. ASPECTOS GENERALES

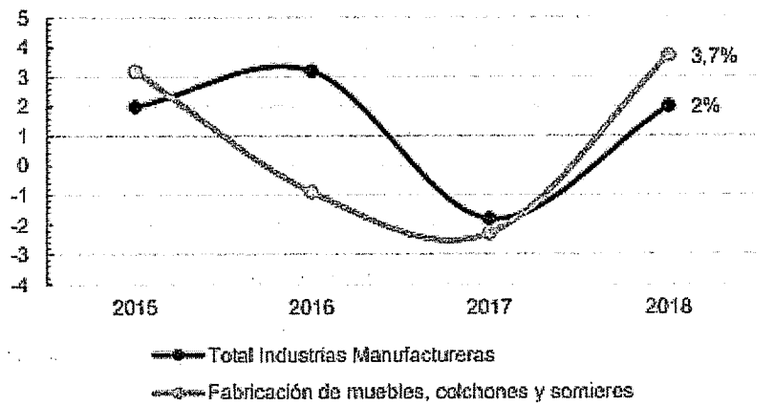
El crecimiento de las Industrias Manufactureras es explicado por el comportamiento de actividades como la elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas;

elaboración de productos de tabaco, la cual creció en un 3,2% y la Fabricación de Muebles, colchones y somieres y otras industrias, reportando un 3,7%.

La Gráfica 1 muestra el comportamiento que han presentado el total de Industrias Manufactureras en los últimos cuatro (4) años en comparación con la actividad de Fabricación de Muebles, colchones y somieres en el 2016.

La Fabricación de Muebles, colchones y somieres y otras Industrias Manufactureras han presentado una recuperación en la tasa de crecimiento en año corrido en el balance del 2018, luego de un negativo comportamiento en el año 2017, donde decreció un 2,3%.

Gráfica 1 Tasa de crecimiento de Fabricación de Muebles, colchones y somieres; otras industrias (% año corrido)



Fuente: Anexos PIB DANE precios constantes. Cálculos Colombia Compra Eficiente.

Para 2018, la producción de muebles en Colombia presentó un mejor comportamiento frente a lo reportado en el año 2017, año en el que su participación mantuvo una tasa negativa: trimestre I (- 3,8); trimestre II (-6,3); trimestre III (-3,9); y trimestre IV (-3,5). La recuperación de esta industria para el año 2018 alcanzó niveles superiores al 4% en los trimestres II, III y IV.

En los últimos años, la industria de la Fabricación de Muebles, colchones y somieres y las otras Industrias Manufactureras ha mantenido una participación en el PIB total de Colombia que oscila entre el 0,61% y el 0,74%. Según información del DANE, esta industria en el 2018 alcanzó un valor en de $1,5 billones, representado en un peso porcentual del PIB del 0,74%. La fabricación de productos de madera, muebles de todo tipo, incluidos los colchones y somieres en Colombia, logró una producción de $566 mil millones en el 2018, lo que representa el 40% de toda la categoría y un leve incremento del 4,19% frente a la producción del tercer trimestre del año 2017.

De acuerdo con el boletín técnico de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del DANE trimestre III, la categoría de Industrias Manufactureras aportó el 12,6% de los empleos en Colombia y frente al trimestre octubre - diciembre 2017 presentó un crecimiento del 2,9%. Según la Encuesta Anual Manufacturera -EAM- del DANE (2017), la Fabricación de Muebles genera el 2,42% de empleos del sector industrial, representado en 17.365 empleos. El 76% del empleo de esta actividad se encuentra concentrado en Bogotá D.C, Antioquia, Valle del Cauca y Cundinamarca y la carga de salarios de esta industria sobre las ventas anuales representa el 12,02%.

En lo que se refiere al número de establecimientos, la Fabricación de Muebles en Colombia tiene el 3,8% de los establecimientos del sector industrial, Bogotá lidera la producción industrial y la Fabricación de Muebles con más del 33% de las empresas radicadas en la capital de la República, seguida del departamento Antioquia con el 21,7%.

1. Económico

En el segundo trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 17,6% respecto al mismo periodo de 2020pr, 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 40,3% (contribuye 6,1 puntos porcentuales a la variación anual).

• Industrias manufactureras crece 32,5% (contribuye 3,5 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 83,8% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2021pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 8,8%. Esta variación se explica principalmente por:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 15,7% (contribuye 2,8 puntos porcentuales a la variación anual).

• Industrias manufactureras crece 18,2% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual)

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,4% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual) Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario decrece 2,4%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 6,7%.

• Industrias manufactureras decrece 5,3%.

• Construcción decrece 3,1%.

Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
2021pr– Segundo trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr - II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,8	3,8	0,0
Explotación de minas y canteras	7,1	-5,1	0,2
Industrias manufactureras	32,5	18,2	-5,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	9,1	3,7	-0,6
Construcción	17,3	3,6	-3,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	40,3	15,7	-6,7
Información y comunicaciones	10,0	6,3	2,6
Actividades financieras y de seguros	3,3	4,1	-0,3
Actividades inmobiliarias	2,1	1,9	0,2
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	14,4	7,8	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	9,0	6,4	2,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	83,8	38,5	12,6
Valor agregado bruto	17,1	8,6	-2,9
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	22,1	11,2	1,6
Producto Interno Bruto	17,6	8,8	-2,4

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Industrias manufactureras

En el segundo trimestre de 2021pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 32,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos.

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 8,0%.

• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 117,6%.

• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 10,5%.

• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 32,8%.

• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 55,3%.

• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 63,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece en 5,3%, explicado por:

• Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 5,8%.

• Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 4,3%.

• Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 8,8%.

• Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 6,9%.

• Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 1,2%.

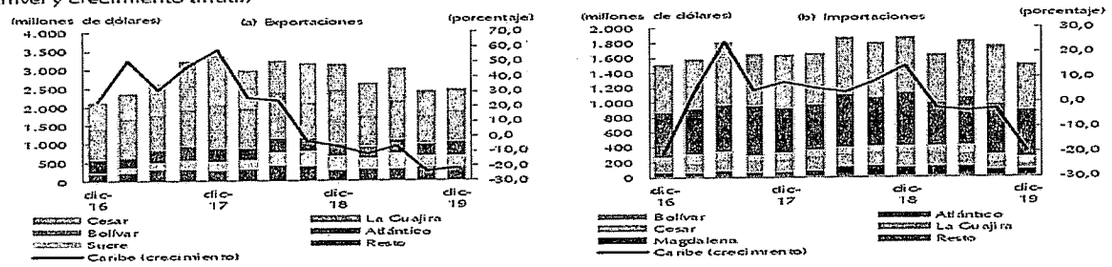
• Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrecen 9,7%.

Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
2021^{Pr}– Segundo trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021^{Pr}- II / 2020^{Pr}-II	2021^{Pr} / 2020^{Pr}	2021^{Pr} - II / 2021^{Pr} - I
Elaboración de productos alimenticios[2]	8,0	4,5	-5,8
Fabricación de productos textiles[3]	117,6	52,9	-4,3
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	10,5	5,4	-8,8
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	32,8	18,8	-6,9
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	55,3	29,2	-1,2
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	63,5	34,2	-9,7
Industrias manufactureras	32,5	18,2	-5,3

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Región Caribe. Comercio exterior
(nivel y crecimiento anual)

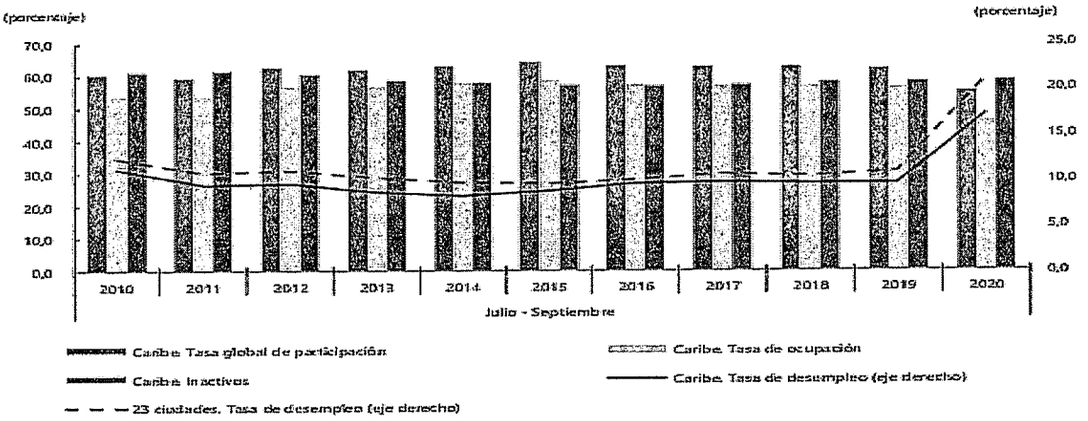


Nota: Resto incluye los departamentos de Magdalena, Córdoba y San Andrés (exportaciones); y Córdoba, Sucre y San Andrés (importaciones)
Fuente: DANE - DIAN, cálculos del Banco de la República

El 85,2% de las exportaciones se concentraron en Cesar (24,3%), Bolívar (18,8%), Atlántico (14,8%), La Guajira (14,7%) y Sucre (12,5%). Sobresalen Cesar y La Guajira por su orientación económica hacia la extracción de carbón, siendo este el principal producto de exportación de la región; Bolívar por el potencial de su industria plástica; Sucre por su importancia como terminal en las ventas externas de aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso; y Córdoba en la producción y exportación de ferroníquel. El carbón representó el 38,6% del total exportado entre octubre y diciembre de 2019, con un valor de US$ 953 millones FOB. Por su importancia, el carbón motivó en gran medida la caída de las exportaciones regionales. Cesar concentró el 61,5% y La Guajira el 38,0%. Las ventas externas de dicho mineral cayeron en un 40,2%, a causa, en parte, de la caída en el precio internacional del carbón. En detalle, se dejaron de exportar, frente a similar periodo de 2018, US$ 641 millones FOB de este mineral, de los cuales el 88,0% corresponde a La Guajira, cuyas ventas a Turquía, Chile y Países Bajos se redujeron sustancialmente. A diferencia de lo anterior, las exportaciones de ferroníquel y banano se recuperaron con crecimientos de 72,6% y 14,0%, en su orden. Los primeros como consecuencia de las mayores ventas desde Córdoba a China y Hong Kong, y los segundos por el aumento en los envíos desde Magdalena a Bélgica, Reino Unido y Países Bajos. Entre octubre y diciembre de 2019, la balanza comercial, es decir, las exportaciones menos las importaciones, registraron un balance positivo de US$ 1.070 millones FOB. En particular, desde el primer trimestre de 2016 la región se mantiene como un exportador neto, es decir, con una balanza positiva. Por departamentos, Atlántico y Bolívar se han caracterizado por mantener una balanza comercial negativa, mientras que Cesar y Sucre se destacaron por registrar la balanza más favorable. Se analizan los indicadores del mercado laboral relacionados con la demanda de empleo, como la tasa de desempleo (TD) y la tasa de ocupación (TO). Además, la calidad del empleo a través del porcentaje de ocupados que están en la informalidad. A su vez, la oferta laboral medida a través de la tasa global de participación (TGP), que refleja la presión sobre el mercado laboral.

Mercado laboral

Región Caribe y 23 ciudades. Tasa global de participación, de ocupación, de desempleo, e inactivos, 2010 - 2020



Nota: el agregado de la región Caribe incluye las ciudades de Barranquilla, Montería, Cartagena, Valledupar, Riohacha, Santa Marta y Sincelejo.
Fuente: DANE - Encuesta Continua de Hogares, Gran Encuesta Integrada de Hogares; cálculos Banco de la República.

2. Técnico

Los estipulados en los estudios previos.

3. Regulatorio

B. ESTUDIO DE LA OFERTA

1. Cadena de suministro.

Para la construcción de la cadena de suministro, es importante tener en cuenta los procesos que se encuentran involucrados en la producción y comercialización del Mobiliario.

▪ **Adquisición de insumos:** los principales insumos utilizados en la fabricación de Mobiliario son: (i) lámina de acero; (ii) madera; (iii) plástico; y (iv) pintura.

▪ **Extracción de materias primas, madera:** El proceso de producción de la cadena madera y muebles de madera se origina en las plantaciones forestales y en los bosques naturales, las dos fuentes de materia prima son los bosques nativos y las plantaciones forestales. De los bosques nativos y las plantaciones forestales se obtienen las trozas o también denominadas maderas en bruto procesadas por los aserraderos y convertidas en maderas aserradas o chapas, que posteriormente serán utilizadas en la construcción o Fabricación de Muebles, tableros, puertas, pisos y techos, artículos de madera y corcho, entre otros.

▪ **Fundición de la materia prima:** la materia prima que consiste en chatarra de hierro o acero, ferroaleaciones y otros elementos es fundida en un horno. Allí se obtienen subproductos como: láminas; productos largos; rollos; y alambrones. Para la elaboración de las láminas de acero inoxidable, en este primer eslabón se realiza el proceso de laminación en caliente (hot rolling).

▪ **La lámina acero:** es el único insumo que no se produce en Colombia, por lo que siempre es importada por los fabricantes. Los demás insumos pueden ser importados o nacionales y la importación toma siempre más tiempo que comprarlo a otros proveedores nacionales. El proveedor necesita dos (2) meses para importar la lámina de acero que se usa en la fabricación de la tubería del Mobiliario. La madera, en caso de ser importada, toma 60 días calendario. El plástico es adquirido a proveedores nacionales y su compra tarda entre 20 y 30 días calendario. Por último, la pintura es igualmente de fabricación nacional y su adquisición toma alrededor de 15 días calendario.

▪ **Tercerización de procesos:** Los proveedores tercerizan algunos de los procesos para la fabricación de Mobiliario. Los principales procesos que se tercerizan son: (i) la inyección de plástico; (ii) la transformación de madera; y (iii) la pintura del Mobiliario.

▪ **Laminación en frío:** comprende el proceso de laminación en frio (cold rolling), es decir, pasar metal entre dos cilindros que rotan para hacerlo más liso y delgado de los que se podría lograr el proceso de laminado en caliente. En Colombia, las láminas de acero inoxidable son importadas.

▪ **Elaboración de productos finales:** corresponde al proceso de convertir la lámina de acero inoxidable en productos finales o piezas. Esto se hace a través de procesos de unión con soldadura y troquelado. Los proveedores consultados por Colombia Compra Eficiente manifiestan que en volúmenes pequeños los elementos del Mobiliario de Cocina pueden ser producidos en un período de 15 a 30 días calendario. Para volúmenes mayores, este proceso puede tardar de 45 a 60 días calendario. Colombia Compra Eficiente encontró que la producción de estos elementos se realiza principalmente en Bogotá, Cali y Medellín.

▪ **Fabricación de Mobiliario:** Los proveedores de Mobiliario llevan a cabo los demás procesos que no tercerizan para lograr la terminación del producto. El proveedor realiza el ensamble y el embalaje de los productos.

▪ **Distribución y comercialización:** El transporte del Mobiliario puede ser llevado a cabo por el proveedor o contratado con compañías de transporte. El medio de transporte del Mobiliario varía dependiendo de: (i) la zona; y (ii) el Mobiliario. Los proveedores consultados manifiestan que el transporte a las ciudades principales puede llegar a tomar siete (7) días calendario, y cuando se trata de otras regiones apartadas entre 14 y 30 días calendario.

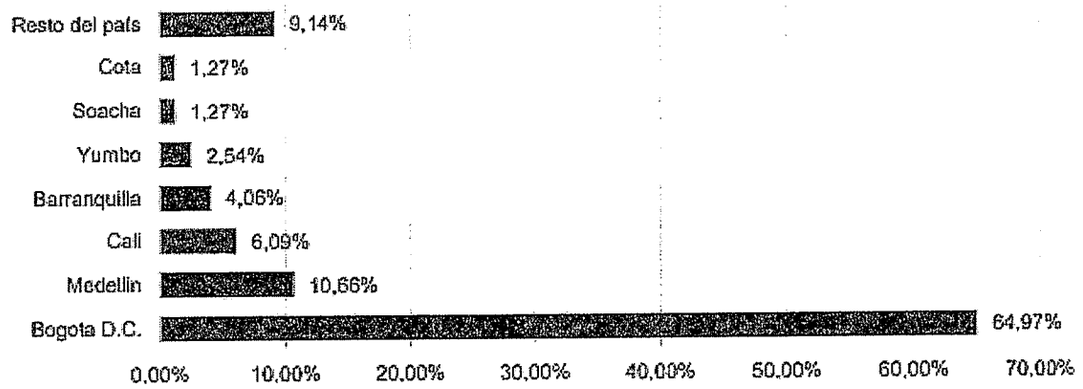
2. Identificación de Proveedores.

La guía para para la elaboración de estudio de sector, concierta qué; la Alcaldía Municipal de Montería debe identificar los proveedores en el mercado del bien, obra o servicio, así como sus principales características como tamaño empresarial, ubicación, esquemas de producción y comportamiento financiero. Esta identificación permite determinar posibles Riesgos de colusión y también establecer el poder de negociación de los proveedores, el cual está relacionado con el número de competidores presentes en el mercado y las participaciones de cada uno en el mercado. Por consiguiente; se detalla a continuación algunos de los oferentes que pueden prestar el servicio.

Esta clase incluye la Fabricación de Muebles de todo tipo utilizados en el hogar, oficinas, restaurantes, locales comerciales, teatros, colegios y centros de enseñanza, iglesias, hoteles, la Fabricación de Muebles de cocina, entre otros destinos diferentes a los medios de transporte y mobiliario especializado para equipos médicos, odontológicos y de laboratorio; además, que estén elaborados en cualquier material (madera, mimbre, bambú, metal, plástico, cuero, vidrio, etc., o combinación de estos, excepto piedra, hormigón y cerámica). De acuerdo con la información reportada ante el Registro Único Empresarial y Social de las Cámaras de Comercio -RUES- a febrero de 2019 se encuentran activas en el Registro Mercantil 14.614 empresas dedicadas a la Fabricación de Muebles en Colombia, lo que representa el 4,86% del total de empresas de Industrias Manufactureras activas en el país. En lo que se refiere a la forma jurídica de las empresas dedicadas a la Fabricación de Muebles, según lo reportado en el RUES, el 63,86% de las unidades productivas están compuestas por personas naturales, mientras que el 36,14% están organizadas como personas jurídicas o sociedades.

Con el código CIIU C3110 se encuentran 394 empresas de la industria del mueble con su información financiera registrada ante la Cámara de Comercio. El 64,97% de las empresas de Fabricación de Muebles del país que tienen información financiera reportada ante la Cámara de Comercio, se encuentran localizadas en la ciudad de Bogotá.

Ubicación geográfica de los proveedores de mobiliario



Fuente: EMIS 2019, cálculos Colombia Compra Eficiente.

Las 25 principales empresas del sector mobiliario según el valor de los activos reportados ante la plataforma EMIS.

Tabla 1 Principales empresas del sector mobiliario por valor de activos

No.	Empresas	Ciudad	Activos totales Valor en millones 2017	Participación por monto (%)
1	Socoda S.A.S.	Guame	$76.491	4,72%
2	Solinoff Corporation S.A.	Funza	$59.002	3,64%
3	Muma S.A.S.	La Estrella	$51.652	3,18%
4	Muebles y Accesorios S.A.	Sopo	$49.919	3,08%
5	Industrias Cruz Hermanos S.A.	Bogotá D.C.	$47.361	2,92%
6	Famoc Depanel S.A.	Madrid	$44.540	2,75%
7	Industrias Dofl Sas	Armenia	$41.956	2,59%
8	Multiproyectos S.A.	Bogotá D.C.	$34.716	2,14%
9	Maderkit S.A.	Yumbo	$31.749	1,96%
10	Industria de Muebles del Valle S.A.	Palmira	$26.711	1,65%
11	Metalicas Jep S.A.S	Cali	$25.669	1,58%
12	Lucena Martinez Jose Alberto - Balo Investigación Legal	Bogotá D.C.	$25.363	1,56%
13	Rejiplas S.A.S.	La Estrella	$25.259	1,56%
14	Moderline S.A.S.	Bogota D.C.	$25.221	1,55%
15	Cdi Exhibiciones S.A.S.	Guame	$25.140	1,55%
16	Inversiones Guerfor S.A.	Bogota D.C.	$24.152	1,49%
17	Ofipartes S.A.	Cota	$24.132	1,49%
18	Inbima S.A.S.	Bogota D.C.	$20.898	1,29%
19	Kassani Diseno S.A.S.	Bogota D.C.	$18.754	1,16%
20	Series Limitada	Chia	$18.164	1,12%
21	Muebleideas S.A.S.	Medellin	$18.119	1,12%
22	Dotacscol Ltda	Mosquera	$17.400	1,07%
23	Manufacturera de Grandes Cocinas M G C & Cia S.A.S.	Bogota D.C.	$16.107	0,99%
24	Coldiseno S.A.S.	Bogota D.C.	$16.020	0,99%
25	Ducon S.A.S.	Sabaneta	$15.867	0,98%
	Subtotal	25	$780.382	48,13%
	Total general	394	$1.621.983	100%

Fuente: EMIS 2019, cálculos Colombia Compra Eficiente.

C. ESTUDIO DE LA DEMANDA

1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

De conformidad a lo establecido en el manual para el Análisis del sector, se realiza el correspondiente análisis del comportamiento de los procesos de contrataciones anteriores en la Alcaldía de Montería, así:

Detalle del Proceso Número: C.M.C. 052-2019

CÓRDOBA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MONTERÍA

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[D] Componentes y Suministros
Segmento	[30] Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
Familia	[3016] Materiales de acabado de interiores
Clase	[301618] Ebanistería
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	ADQUISICIÓN DE 18 ARCAS TRICLAVES EN LAMINA GALVANIZADA Y MANTENIMIENTO DE 17 ARCAS PARA LA REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL.
Cuantía a Contratar	$ 40,280,000
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Compraventa
Ubicación Geográfica del Proceso	
Departamento y Municipio de Ejecución	Córdoba : Montería
Departamento y Municipio de Obtención de Documentos	Córdoba : Montería
Dirección Física de Obtención de Documentos del Proceso	Calle 27 No. 3-16 - oficina jurídica.- contratación
Departamento y Municipio de Entrega Documentos	Córdoba : Montería
Dirección Física de Entrega de Documentos del Proceso	Calle 27 No. 3-16 - oficina jurídica.- contratación
Cronograma del Proceso	
Fecha y Hora de Apertura del Proceso	04-09-2019 04:45 p.m.
Fecha y Hora de Cierre del Proceso	06-09-2019 08:10 a.m.
Datos de Contacto del Proceso	
Correo Electrónico	contratos@monteria.gov.co
Información de los Contratos Asociados al Proceso	
Número del Contrato	751-2019
Estado del Contrato	Liquidado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	ADQUISICIÓN DE 18 ARCAS TRICLAVES EN LAMINA GALVANIZADA Y MANTENIMIENTO DE 17 ARCAS PARA LA REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL.
Cuantía Definitiva del Contrato	$36,080,000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	SOLUCIONES Y ASESORÍAS EN INGENIERÍA LTDA
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 900182739
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	Colombia : Córdoba
Nombre del Representante Legal del Contratista	JAVIER RANGEL
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 10187652
Sexo representante legal del contratista	Hombre
Valor Contrato Interventoría Externa	$.00
Fecha de Firma del Contrato	13 de septiembre de 2019
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	23 de septiembre de 2019
Plazo de Ejecución del Contrato	25 Días
Fecha de Terminación del Contrato	18 de octubre de 2019
Fecha de Liquidación del Contrato	31 de octubre de 2019
Destinación del Gasto	No Aplica
Codigo Rubro Presupuestal	
Nombre Rubro Presupuestal	
Valor Rubro Presupuestal	

Alcaldía de Montería

Detalle del Proceso Número: C.M.C. 001-2018

CÓRDOBA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MONTERÍA

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Celebrado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[D] Componentes y Suministros
Segmento	[30] Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles
Familia	[3018] Materiales de acabado de interiores
Clase	[301818] Ebanistería
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	ELABORACIÓN DE CAJA METALICA CON ESTRUCTURAS EN ANGULOS DE 1" X 1/8 Y LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20. CON MEDIDAS DE 1.44 MT DE LARGO X 1 MT DE ALTO X 0.94 DE ANCHO, CON RODACHINAS TIPO PESADO DE 3", PINTADAS EN ACABADO BLANCO CON 3 ARGOLLAS PORTACANDADOS. CON SUS 3 CANDADOS.
Cuantía a Contratar	$ 27,200,000
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Compraventa

Ubicación Geográfica del Proceso	
Departamento y Municipio de Ejecución	Córdoba : Montería
Departamento y Municipio de Obtención de Documentos	Córdoba : Montería
Dirección Física de Obtención de Documentos del Proceso	Calle 27 No. 3-16 - oficina jurídica.- contratación
Departamento y Municipio de Entrega Documentos	Córdoba : Montería
Dirección Física de Entrega de Documentos del Proceso	Calle 27 No. 3-16 - oficina jurídica.- contratación

Cronograma del Proceso	
Fecha y Hora de Apertura del Proceso	14-02-2018 05:45 p.m.
Fecha y Hora de Cierre del Proceso	16-02-2018 06:00 p.m.

Datos de Contacto del Proceso	
Correo Electrónico	contratos@monteria.gov.co

Información de los Contratos Asociados al Proceso	
Número del Contrato	437-2018
Estado del Contrato	Celebrado
Objeto del Contrato	ELABORACIÓN DE CAJA METALICA CON ESTRUCTURAS EN ANGULOS DE 1" X 1/8 Y LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20. CON MEDIDAS DE 1.44 MT DE LARGO X 1 MT DE ALTO X 0.94 DE ANCHO, CON RODACHINAS TIPO PESADO DE 3", PINTADAS EN ACABADO BLANCO CON 3 ARGOLLAS PORTACANDADOS. CON SUS 3 CANDADOS.
Cuantía Definitiva del Contrato	$27,200,000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	GERMAN ENRIQUE QUINTERO MENDOZA - INDUSTRIAS METALICAS LUGAR
Identificación del Contratista	Nit de Persona Natural No. 10773090
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	Colombia : Córdoba
Nombre del Representante Legal del Contratista	GERMAN ENRIQUE QUINTERO MENDOZA
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 10773090
Sexo representante legar del contratista	
Valor Contrato Interventoría Externa	$.00
Fecha de Firma del Contrato	21 de febrero de 2018
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	21 de febrero de 2018
Plazo de Ejecución del Contrato	25 Días
Destinación del Gasto	No Aplica
Codigo Rubro Presupuestal	
Nombre Rubro Presupuestal	
Valor Rubro Presupuestal	

11

2. ¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

Al revisar los archivos históricos del SECOP en https://www.contratos.gov.co/consultas/resultadoListadoProcesos.jsp#, se observan contrataciones con similitud o igualdad en el objeto del presente estudio del sector.

Detalle del Proceso Número: MC-SPC-005-2019

VALLE DEL CAUCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE YUMBO

12

Información General del Proceso	
Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Régimen de Contratación	COMPRAVENTA
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[73] Servicios de Producción Industrial y Manufactura
Familia	[7312] Industrias del metal y de minerales
Clase	[731216] Terminación de metales
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	SUMINISTRO DE ARCAS TRICLAVES PARA LA REGISTRADURIA MUNICIPAL Y ESTANTES PARA ARCHIVO DE LA COMISARÍA DE FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO.
Cuantía a Contratar	$ 17.000.000
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Compraventa

Respaldos Presupuestales Asociados al Proceso		
Tipo de respaldo presupuestal	Número del respaldo presupuestal	Cuantía del respaldo presupuestal
CDP	20192106	$ 5,000,000
CDP	20192185	$ 12,000,000

Ubicación Geográfica del Proceso	
Departamento y Municipio de Ejecución	Valle del Cauca : Yumbo
Departamento y Municipio de Obtención de Documentos	Valle del Cauca : Yumbo
Dirección Física de Obtención de Documentos del Proceso	Calle 5 # 4-40
Departamento y Municipio de Entrega Documentos	Valle del Cauca : Yumbo
Dirección Física de Entrega de Documentos del Proceso	CALLE 5 No. 4-40

Cronograma del Proceso	
Fecha y Hora de Apertura del Proceso	29-08-2019 08:00 a.m.
Fecha y Hora de Cierre del Proceso	30-08-2019 04:00 p.m.

Datos de Contacto del Proceso	
Correo Electrónico	pazyconvivencia@yumbo.gov.co

Información de los Contratos Asociados al Proceso	
Número del Contrato	130-10-07-238-2019
Estado del Contrato	Liquidado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	SUMINISTRO DE ARCAS TRICLAVES PARA LA REGISTRADURIA MUNICIPAL Y ESTANTES PARA ARCHIVO DE LA COMISARÍA DE FAMILIA EN EL MUNICIPIO DE YUMBO.
Cuantía Definitiva del Contrato	$16,700,000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	JOSE FERNEY CARDENAS CUERO
Identificación del Contratista	Nit de Persona Natural No. 16450158
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	Colombia : Valle del Cauca
Nombre del Representante Legal del Contratista	JOSE FERNEY CARDENAS CUERO
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 16450158
Sexo representante legal del contratista	Hombre
Valor Contrato Interventoría Externa	0.00
Fecha de Firma del Contrato	04 de septiembre de 2019
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	05 de septiembre de 2019
Plazo de Ejecución del Contrato	40 Días
Fecha de Terminación del Contrato	15 de octubre de 2019
Fecha de Liquidación del Contrato	21 de mayo de 2020
Destinación del Gasto	Inversión
Fuentes de Financiación	Fuente: Recursos propios; Otro Recurso: ; Valor: $0
Codigo Rubro Presupuestal	
Nombre Rubro Presupuestal	
Valor Rubro Presupuestal	

Detalle del Proceso Número: INV-063-2019

CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CHÍA

Información General del Proceso

Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Liquidado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos
Segmento	[24] Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales
Familia	[2411] Recipientes y almacenamiento
Clase	[241124] Cofres, armarios y baúles de almacenaje
Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar	ADQUISICION DE ARCAS TRICLAVES PARA DEPOSITAR VOTOS DE LAS ELECCIONES DEL 27 DE OCTUBRE DE 2019
Cuantía a Contratar	$ 14,999,999
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Compraventa

Respaldos Presupuestales Asociados al Proceso

Tipo de respaldo presupuestal	Número del respaldo presupuestal	Cuantía del respaldo presupuestal
CDP	2019001611	$ 15,000,000

Ubicación Geográfica del Proceso

Departamento y Municipio de Ejecución	Cundinamarca : Chía
Departamento y Municipio de Obtención de Documentos	Cundinamarca : Chía
Dirección Física de Obtención de Documentos del Proceso	Carrera 11 No 11-29 Piso 2
Departamento y Municipio de Entrega Documentos	Cundinamarca : Chía
Dirección Física de Entrega de Documentos del Proceso	Carrera 11 No 11-29 Piso 2

Cronograma del Proceso

Fecha y Hora de Apertura del Proceso	16-10-2019 05:00 p.m.
Fecha y Hora de Cierre del Proceso	21-10-2019 09:00 a.m.

Datos de Contacto del Proceso

Correo Electrónico	contratacion@chia.gov.co
Ubicación de la Sala de Consulta	Carrera 11 No 11-29 Piso 2

Información de los Contratos Asociados al Proceso

Número del Contrato	2019-CT-617
Estado del Contrato	Liquidado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	ADQUISICION DE ARCAS TRICLAVES PARA DEPOSITAR VOTOS DE LAS ELECCIONES DEL 27 DE OCTUBRE DE 2019
Cuantía Definitiva del Contrato	$14,697,384.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	CARPINTERÍA ARQUITECTÓNICA
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 900460907
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	Colombia : Cundinamarca
Nombre del Representante Legal del Contratista	HECTOR GERARDO TOVAR TRIVIÑO
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 19483919
Sexo representante legal del contratista	Hombre
Valor Contrato Interventoría Externa	$.00
Fecha de Firma del Contrato	23 de octubre de 2019
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	25 de octubre de 2019
Plazo de Ejecución del Contrato	6 Días
Fecha de Terminación del Contrato	30 de octubre de 2019
Fecha de Liquidación del Contrato	27 de febrero de 2020
Destinación del Gasto	Funcionamiento

Fuentes de Financiación	Fuente	Otro Recurso	Valor
	Recursos propios		$0

Codigo Rubro Presupuestal	
Nombre Rubro Presupuestal	
Valor Rubro Presupuestal	

D. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor del presente contrato se ha estimado en la suma de **QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS PESOS M/CTE. ($15.855.900)** incluido todos los costos y gastos directos e indirectos y demás impuestos locales y nacionales a que haya lugar.

ESPECIFICACION		CANTIDAD	INGENIERIA DE LA OSSA		INGERCOL		PROVEEDORA Y MULTISOLUCIONES L.N.		PROMEDIO	
			VALOR U.	VALOR TOTAL	VALOR U.	VALOR TOTAL	VALOR U.	VALOR TOTAL	VALOR U.	INGERCOL
SUMINISTRO ARCAS TRICLAVES	Elaboración de dos arcas triclaves en hierro galvanizado calibre #20, con estructura en angulos ¾ x ½ pintura epoxica color aluminio con medidas: largo 1.80 mts, ancho 1.40 mts, alto 1.14 mts, con dos puertas corredizas en la parte superior con rieles internos, tres cerraduras de seguridad y/o argollas para candados (incluye candados de acero con tres llaves), manija de transporte en tuberia montada sobre rieles con rodamientos, con seis (06) rodachinas giratorias tipo pesada, con freno y medidas de 75MM	2	$ 2.800.800	$ 5.601.600	$ 2.980.000	$ 5.960.000	$ 3.200.000	$ 6.400.000	$ 2.993.600	$ 5.987.200
MANTENIMIENTO DE ARCAS	pintura de arcas con esmalte epoxico anticorrosivo (especial para pintar hierro galvanizado) (medias de las arcas; largo 1.80 mts, ancho 1.40 mts, alto 1.14 mts)	3	$ 412.100	$ 1.236.300	$ 440.000	$ 1.320.000	$ 500.000	$ 1.500.000	$ 450.700	$ 1.352.100
	cambio laminas en hierro galvanizado de medidas 1.14 x 1.40 mts	6	$ 325.500	$ 1.953.000	$ 371.000	$ 2.226.000	$ 400.000	$ 2.400.000	$ 365.500	$ 2.193.000
	cambios laminas en hierro galvanizado de medidas 1.14 x 1,80 mts	7	$ 412.100	$ 2.884.700	$ 463.000	$ 3.241.000	$ 480.000	$ 3.360.000	$ 451.700	$ 3.161.900
	Cambio de puertas corredizas en hierro galvanizado de medidas 1.40 x 1.80 con rieles internos y tres cerraduras de seguridad y/o argollas para candados (incluye candados de acero con tres llaves).	3	$ 367.700	$ 1.103.100	$ 390.000	$ 1.170.000	$ 400.000	$ 1.200.000	$ 385.900	$ 1.157.700
	Cambio y engrase de rodachines de 3 pulgadas plano naranja con freno giratorio 75MM, pueden soportar (120 KLS)	12	$ 99.800	$ 1.197.600	$ 105.000	$ 1.260.000	$ 100.000	$ 1.200.000	$ 101.600	$ 1.219.200
	Cambio de portacandados en acero de medidas 29 x 28 x 38 cm	6	$ 118.400	$ 710.400	$ 134.000	$ 804.000	$ 140.000	$ 840.000	$ 130.800	$ 784.800
				VALOR TOTAL:						**$ 15.855.900**

El Municipio de Montería ha realizado un presupuesto oficial basado en un estudio de mercado, consultando y solicitando cotizaciones de los bienes que se requieren, luego de analizados los datos se concluye; dicho presupuesto se hace en base a los servicios y bienes que se puedan adquirir por el valor promedio unitario presentado. El análisis de costos y precios del presente estudio se realizaron en base a cotizaciones de empresas que representan el mercado de los bienes a adquirir, se recibieron tres (3) cotizaciones.:

- INGENIERIA DE LA OSSA.
- INGERCOL.
- PROVEEDORA Y MULTISOLUCIONES L.N.

ANDRES RENALDO SILVA VILLEGAS
Secretario General
Municipio De Montería

Elaboró jurídicamente: Meliza Duran Genes – Contratista
Elaboro y proyectó técnicamente Análisis del Sector: Angel David Pérez Barrios – Economista, Esp. Gerencia Financiera