ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR
(Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)

OBJETO: "SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES, PARA EL CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER, VIGENCIA 2020".

Los bienes /servicios que la entidad pretende adquirir se encuentran debidamente identificados a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen, con cada código, en los listados de especificaciones técnicas del estudio previo.

En atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, se procede a establecer el contexto del proceso de contratación desde los ámbitos legal, comercial, financiero, organizacional y técnico, con el fin de identificar algunos de los riesgos y determinar los requisitos habilitantes, para lo cual se plasma el siguiente análisis.

1. ANÁLISIS DEL MERCADO

1.1. ASPECTOS GENERALES, COMERCIALES E HISTÓRICOS DEL MERCADO:

1.1.1. ANÁLISIS PRODUCTO INTERNO BRUTO:

El PIB (Producto Interno Bruto) de un país representa el valor de todos los bienes y servicios finales producidos dentro de una nación en un año determinado, tanto por empresa nacionales como extranjeras. El PIB es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado. El PIB es un indicador representativo que ayuda a medir el crecimiento o decrecimiento de la producción de bienes y servicios de las empresas de cada país, únicamente dentro de su territorio. Este indicador es un reflejo de la competitividad de las empresas.

El PIB al tipo de cambio de paridad del poder adquisitivo (PPA) de una nación es la suma de valor de todos los bienes y servicios producidos en el país valuados a los precios que prevalecen en los Estados Unidos. Esta es la medida que la mayoría de los economistas prefieren emplear cuando estudian el bienestar per cápita y cuando comparan las condiciones de vida o el uso de los recursos en varios países. La medida es difícil de calcular, ya que un valor en dólares americanos tiene que ser asignado a todos los bienes y servicios en el país, independientemente de si estos bienes y servicios tienen un equivalente directo en los Estados Unidos.

En el tercer trimestre de 2019pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 3,3 % respecto al mismo periodo de 2018pr. Las actividades económicas que más contribuyen a esta dinámica son: Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 5,9%. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y servicios sociales crece 4,3%. Actividades financieras y de seguros crece 8,2%

Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB)
Tasas de crecimiento en volumen[1]
2012-I – 2019pr-III

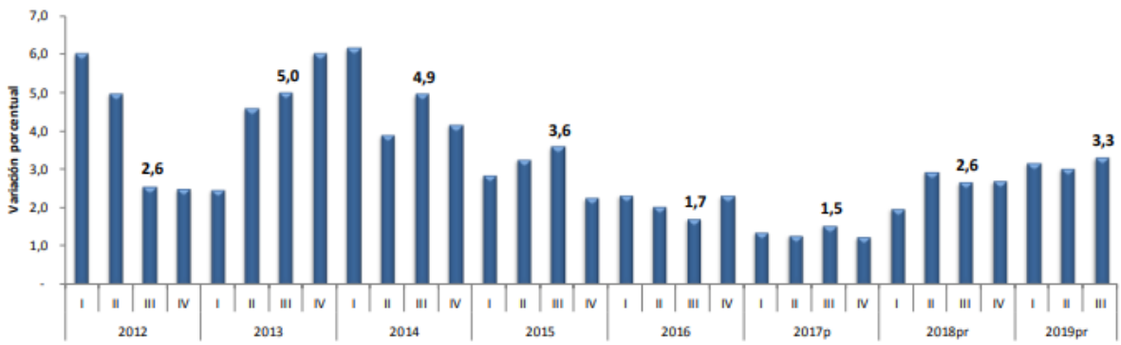


Figura 1: **Producto Interno Bruto (PIB) 2012-I a 2019pr-III. Tasa de crecimiento anual.**
Fuente: Boletín técnico PIB Tercer trimestre 2019, DANE – Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. Recuperado 026/01/2020.

Durante el año corrido de 2019, respecto al mismo periodo del año anterior, el crecimiento del Producto Interno Bruto es de 3,1%. Las actividades que más explican este comportamiento son: Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4,9%. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y servicios sociales crece 3,8%. Actividades financieras y de seguros crece 6,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario crece 0,6%. 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 crece 1,7%. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y servicios sociales crece 1,4%. Industrias manufactureras crece 0,4%.

El producto interno bruto es considerado la medida más importante para conocer el bienestar económico de cualquier región en el mundo, aunque en él no se vean reflejados temas como el impacto en el medio ambiente, la distribución de la riqueza y la informalidad.

1.1.1.1 Comportamiento sectorial del PIB Nación

En el tercer trimestre de 2019, Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario crece 0,6%. 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 crece 1,7%. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y servicios sociales crece 1,4%. Industrias manufactureras crece 0,4%.

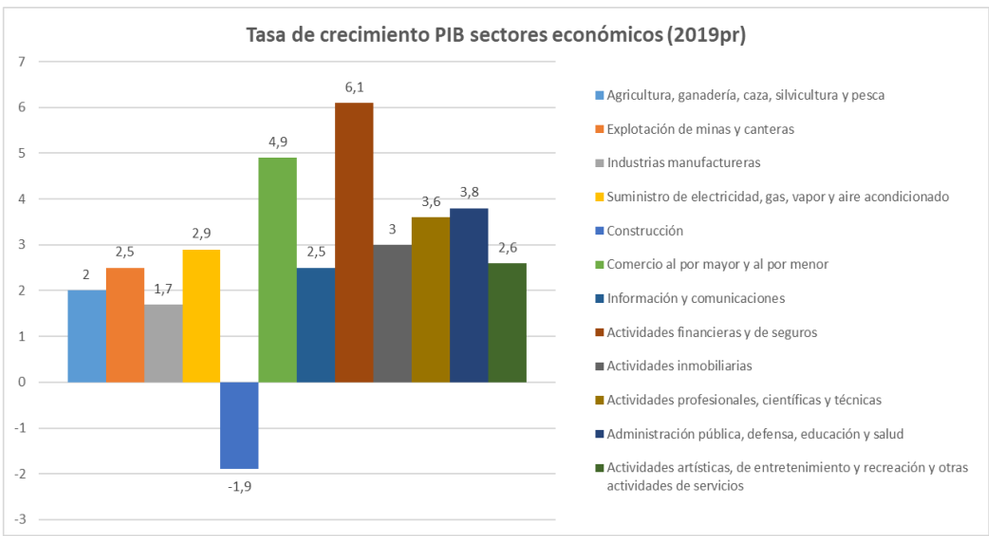


Figura 2: **Tasa de crecimiento PIB por sectores económicos 2019pr. Año corrido.**
Fuente: Boletín técnico PIB Tercer trimestre 2019, DANE – Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. Recuperado 26/01/2020.

Tabla 1:
Tasas de crecimiento en volumen[1] del PIB y el valor agregado por actividad económica2019pr–III trimestre

Actividad Económica	Tasa de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2019pr-III / 2018pr-III	2019pr / 2018pr	2019pr-III / 2018pr-II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,6	2,0	0,4
Explotación de minas y canteras	1,0	2,5	1,6
Industrias manufactureras	1,5	1,7	0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,8	2,9	1,0
Construcción	-2,6	-1,9	1,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	5,9	4,9	1,7
Información y comunicaciones	-0,6	2,5	-2,9
Actividades financieras y de seguros	8,2	6,1	2,0
Actividades inmobiliarias	3,0	3,0	0,7
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	3,7	3,6	-1,0
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,3	3,8	1,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	2,9	2,6	0,4
Total Valor agregado	**3,2**	**3,1**	**0,5**
Total Impuestos – subvenciones	4,3	3,9	1,0
PRODUCTO INTERNO BRUTO	**3,3**	**3,1**	**0,6**

Nota. Fuente: Boletín técnico PIB Tercer trimestre 2019, DANE – Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. Recuperado 26/01/2020.
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[2] Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[3] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
[4] Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[5] Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

[6] 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.

En el tercer trimestre de 2019pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 3,3% respecto al mismo periodo de 2018pr. Las actividades económicas que más contribuyen a esta dinámica son: • Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 5,9%. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y servicios sociales crece 4,3%. Actividades financieras y de seguros crece 8,2%.

1.1.1.2 Comportamiento del PIB por componentes de demanda

En el tercer trimestre de 2019pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 3,3% respecto al mismo periodo de 2018pr. Esta dinámica se explica por los siguientes crecimientos del componente del gasto: • Gasto en consumo final crece 4,7%, Formación bruta de capital crece 5,5%, Exportaciones crecen 1,9 % Importaciones crecen 10,0%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto crece 0,6% en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica: Gasto en consumo final crece 1,2%, Formación bruta de capital crece 2,8%, Exportaciones decrecen 1,2%, Importaciones crecen 1,9%.

Tabla 2:
Tasas de crecimiento en volumen[1] de los componentes del gasto 2019pr–Tercer trimestre

Componentes del gasto	Tasa de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2019pr-III / 2018pr-III	2019pr / 2018pr	2019pr-III / 2018pr-II
Gasto de consumo final[2]	4,7	4,4	1,2
Formación bruta de capital[3]	5,5	3,8	2,8
Exportaciones	1,9	3,2	-1,2
Importaciones	10,0	9,3	1,9
PRODUCTO INTERNO BRUTO	**3,3**	**3,1**	**0,6**

Nota. Fuente: Boletín técnico PIB Tercer trimestre 2019, DANE – Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. Recuperado 26/01/2020.
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[2] El gasto en consumo final incluye el gasto de consumo final individual de los hogares; gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares y gasto de consumo final del gobierno general.
[3] La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

1.1.1.3. Ramas de actividad económica

AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA

En el tercer trimestre de 2019pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 2,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2018pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos: Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 3,4%, Ganadería crece 1,8%, Silvicultura y extracción de madera crece 3,8%, Pesca y acuicultura decrece 8,4%.

Tabla 3:
Tasas de crecimiento en volumen[1] de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca2019pr–Tercertrimestre

Actividad Económica	Tasa de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2019pr-III / 2018pr-III	2019pr / 2018pr	2019pr-III / 2018pr-II
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes[2]	3,4	2,1	-0,4
Ganadería	1,8	1,0	1,6
Silvicultura y extracción de madera	3,8	4,1	-2,0
Pesca y acuicultura	-8,4	6,3	-19,2
AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA	**2,6**	**2,0**	**0,4**

Nota. Fuente: Boletín técnico PIB Tercer trimestre 2019, DANE – Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. Recuperado 06/02/2020.
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[2] Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería, y posteriores a la cosecha, explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas y actividades de servicios conexas.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece en 0,4%, explicado por: Cultivos agrícolas transitorios; cultivos

agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 0,4%, Ganadería crece 1,6%, Silvicultura y extracción de madera decrece 2,0%, Pesca y acuicultura decrece 19,2%.

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

En el tercer trimestre de 2019pr, el valor agregado en su serie original de las industrias manufactureras crece 1,5%, respecto al mismo periodo de 2018pr. Esta dinámica se explica por (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 3,5%;
- 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 0,3%;
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 4,7%;
- 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 0,3%;
- 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 1,4 %;
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 3,9%.

Tabla 4:
Tasas de crecimiento en volumen[1] de industrias manufactureras2019pr–Tercertrimestre

Actividad Económica	Tasa de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2019pr-III / 2018pr-III	2019pr / 2018pr	2019pr-III / 2018pr-II
Elaboración de productos alimenticios[2]	3,5	2,3	1,9
Fabricación de productos textiles[3]	-0,3	0,8	-1,8
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	4,7	4,4	1,8
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	-0,3	0,4	0,2
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	1,4	3,5	-1,2
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	3,9	1,2	2,5
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	**1,5**	**1,7**	**0,4**

Nota. Fuente: Boletín técnico PIB Tercer trimestre 2019, DANE – Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. Recuperado 26/01/2020.

[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

[2] Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco.

[3] 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.

[4] 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.

[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.

[6] 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.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 0,4% en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Este comportamiento es explicado por la dinámica de las siguientes actividades:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 1,9%.
- 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 1,8%
- 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 1,8%

- 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 crece 0,2%
- 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 crecen 2,5%.

CONSTRUCCIÓN

En el tercer trimestre de 2019pr, el valor agregado de la construcción decrece 2,6% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos: Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 11,1%, Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 13,0 % y Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 3,2%.

Tabla 5:
Tasas de crecimiento en volumen[1] de construcción2019pr–Tercertrimestre

Actividad Económica	Tasa de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2019pr-III / 2018pr-III	2019pr / 2018pr	2019pr-III / 2018pr-II
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-11,1	-8,1	5,7
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	13,0	12,3	4,0
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-3,2	-1,8	4,7
CONSTRUCCIÓN	**-2,6**	**-1,9**	**1,1**

Nota. Fuente: Boletín técnico PIB Tercer trimestre 2019, DANE – Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. Recuperado 26/01/2020.
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[2] Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil
[3] Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de la actividad de construcción crece 1,1% en su serie corregida de efecto estacional y calendario, comportamiento explicado por la siguiente dinámica: Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 5,7%, Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 4,0% y Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 4,7%.

COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR

En el Tercer trimestre de 2019pr, el valor agregado de la actividad de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos, transporte y almacenamiento, y alojamiento y servicios de comida crece 5,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2018pr. Esta dinámica se explica por: Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 5.9%, Transporte y almacenamiento crece 6,7% y Alojamiento y servicios de comida crece 4,8%.

Tabla 6:
Tasas de crecimiento en volumen[1] de comercio al por mayor y al por menor[2] 2019pr–Tercertrimestre

Actividad Económica	Tasa de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2019pr-III / 2018pr-III	2019pr / 2018pr	2019pr-III / 2018pr-II
Comercio al por mayor y al por menor[3]	5,6	5,0	1,6
Transporte y almacenamiento	6,7	4,8	1,2
Alojamiento y servicios de comida	4,8	4,9	0,8
COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR [2]	**5,9**	**4,9**	**1,7**

Nota. Fuente: Boletín técnico PIB Tercer trimestre 2019, DANE – Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. Recuperado 26/01/2020.
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[2] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
[3] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de la actividad de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos, transporte y almacenamiento, y alojamiento y servicios de comida crece 1,7% en su serie corregida de efecto estacional y calendario, comportamiento explicado por la siguiente dinámica: Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 1,6%, Transporte y almacenamiento crece 1,2% y Alojamiento y servicios de comida crece 0,8 %.

ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

En el tercer trimestre del año 2019pr el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,7% en su serie original, comparado con el mismo periodo de 2018pr. Esta dinámica se explica por el siguiente comportamiento: Actividades profesionales, científicas y técnicas crecen 4,5% y Actividades de servicios administrativos y de apoyo crecen 3,0%.

Tabla 7:
Tasas de crecimiento en volumen[1] de actividades profesionales, cientificas y tecnicas[2] 2019pr–Tercer trimestre

Actividad Económica	Tasa de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2019pr-III / 2018pr-III	2019pr / 2018pr	2019pr-III / 2018pr-II
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3,4	6,8	-4,2
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	3,8	3,0	-0,1
ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS [2]	**3,6**	**4,8**	**-2,1**

Nota. Fuente: Boletín técnico PIB Tercer trimestre 2019, DANE – Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. Recuperado 26/01/2020.
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[2] Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 1,0% en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Esta dinámica se explica por el siguiente comportamiento: Actividades profesionales científicas y técnicas decrecen 1,3% y Actividades de servicios administrativos y de apoyo crecen 0,1 %.

ACTIVIDADES ARTÍSTICAS, DE ENTRETENIMIENTO Y RECREACIÓN Y OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS

En el tercer trimestre de 2019pr, el valor agregado 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 2,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2018pr. Esta dinámica se explica por el siguiente comportamiento: Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crecen 3,2% y 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 crecen 2,0%.

Tabla 8:
Tasas de crecimiento en volumen1de actividades artisticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[2] 2019pr–Tercertrimestre

Actividad Económica	Tasa de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2019pr-III / 2018pr-III	2019pr / 2018pr	2019pr-III / 2018pr-II
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	3,2	2,8	0,7
Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores[3]	2,0	2,1	0,4
ACTIVIDADES ARTÍSTICAS, DE ENTRETENIMIENTO Y RECREACIÓN [2]	**2,9**	**2,6**	**0,4**

Nota. Fuente: Boletín técnico PIB Tercer trimestre 2019, DANE – Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. Recuperado 26/01/2020.
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[2] 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.
[3] 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.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el valor agregado de las 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 0,4% en su serie corregida de efecto estacional y efecto calendario. Este comportamiento se explica por: Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crecen 0,7% y 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 crecen 0,4%.

Comportamiento Sectorial del PIB Santander

Las cifras entregadas por el DANE muestran que Santander multiplicó por 1,6 su volumen de PIB desde el 2005, resultado que ha ido de la mano de inversiones empresariales y mejoras en el grado de competitividad que contribuyeron con el incremento en la calidad de vida de sus habitantes. De hecho, el crecimiento promedio anual para estos últimos 14 años fue de 3,9%.

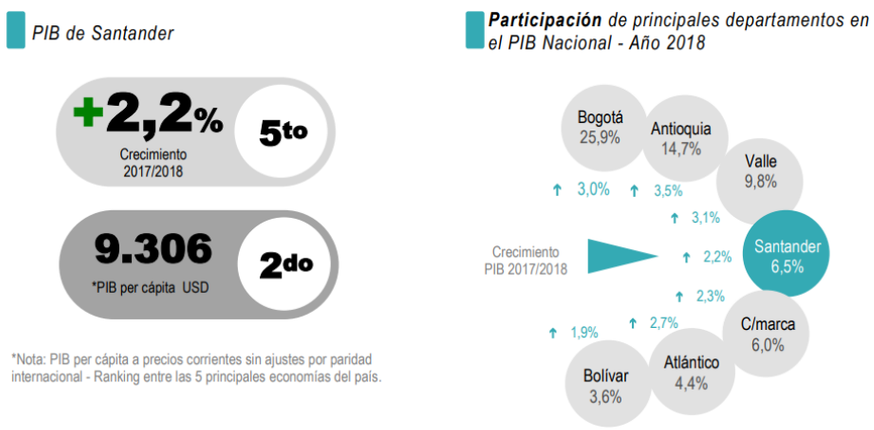


Figura 3: **PIB Santander y su participación en el PIB Nación a diciembre de 2018.**
Fuente: Observatorio de Competitividad. Boletín 158 de junio de 2019. Tomado de www.camaradirecta.com

Es primordial resaltar que después de la caída del PIB en el 2015, explicada en buena parte por el descenso en los precios petroleros, en el 2018 el aumento se situó en 2,3%, mientras en términos de participación en el PIB nacional el departamento alcanzó el 6,5%, valor que ha permanecido con pocas variaciones desde el 2005.

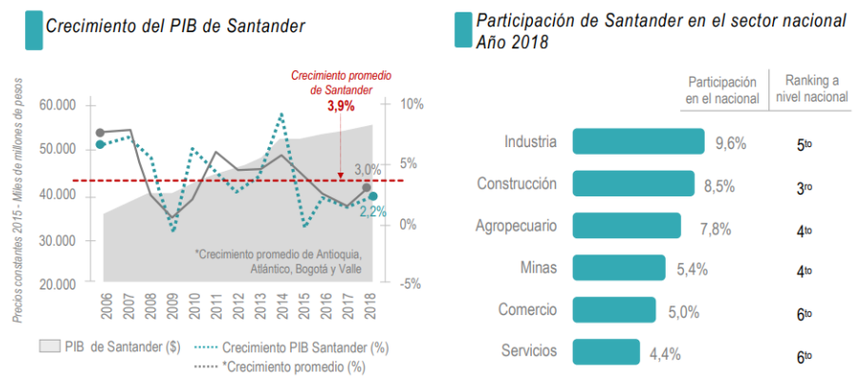


Figura 4: **Crecimiento del PIB Santander a diciembre de 2018.**
Fuente: Observatorio de Competitividad. Boletín 158 de junio de 2019. Tomado de www.camaradirecta.com

El comercio y la industria recuperaron su dinámica y crecieron por encima del 4%, renglones que habían sido golpeados en periodos anteriores por una disminución en el consumo de los hogares y una menor actividad manufacturera en casi todas las líneas.

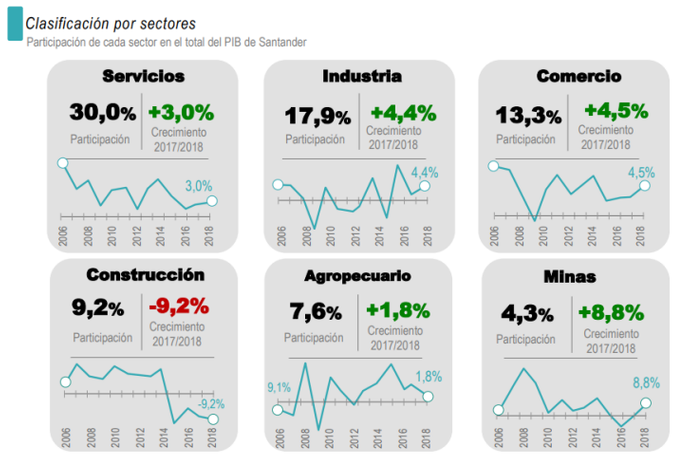


Figura 5: **Clasificación del PIB Santander por sectores a diciembre de 2018.**
Fuente: Observatorio de Competitividad. Boletín 158 de junio de 2019. Tomado de www.camaradirecta.com

La construcción fue el único sector que decreció, especialmente en el rubro de edificaciones, categoría que también tuvo una reducción significativa en el ámbito nacional producida por menores incentivos para la construcción de vivienda no VIS y por una baja en la disposición de la población para compra vivienda, como lo expresó la encuesta de opinión al consumidor realizada por Fedesarrollo en las principales ciudades del país.

1.1.2. ANÁLISIS EMPLEO QUE GENERA E IMPORTANCIA DEL SECTOR A NIVEL NACIÓN Y REGIÓN:

En noviembre de 2019, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,4%, la tasa global de participación 66,4% y la tasa de ocupación 59,5%. Para el mismo mes de 2018 se ubicaron en 9,8%, 65,5% y 59,1%, respectivamente.

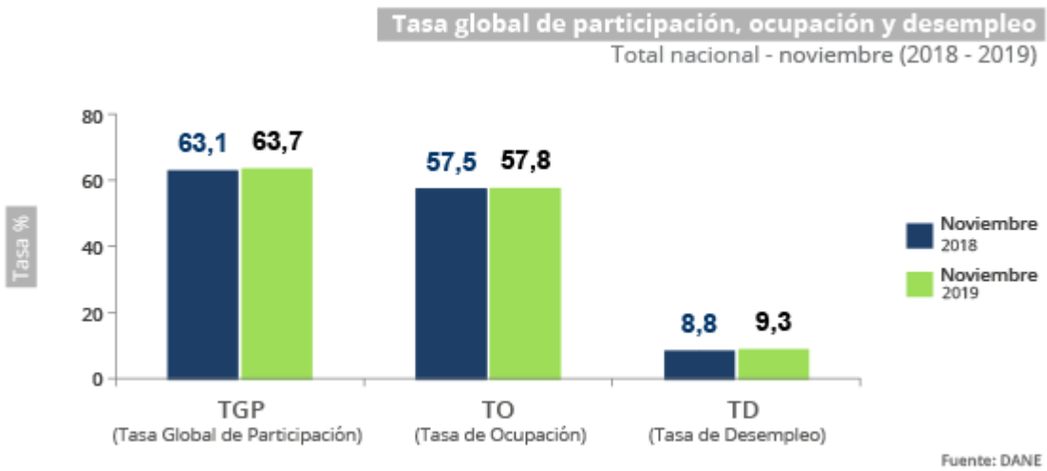


Figura 6: **Tasa global de participación, ocupación y desempleo. Total nacional a diciembre (2018-2019)**
Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

En noviembre de 2019, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,4%, la tasa global de participación 66,4% y la tasa de ocupación 59,5%. Para el mismo mes de 2018 se ubicaron en 9,8%, 65,5% y 59,1%, respectivamente.

En el trimestre móvil septiembre - noviembre 2019, la tasa de desempleo de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,3%, para el trimestre móvil septiembre - noviembre 2018 fue 10,2%. La tasa global de participación fue 66,2% y la tasa de ocupación 59,4%. En el trimestre móvil septiembre - noviembre 2018 estas tasas se ubicaron en 66,4% y 59,7%, respectivamente.

En el período de estudio, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.639 miles de personas. Las ramas de actividad económica que concentraron el mayor número de ocupados fueron: Comercio, hoteles y restaurantes; Servicios comunales, sociales y personales y Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca. Estas tres ramas concentraron el 62,6% de la población ocupada. Las ramas de mayor crecimiento, frente al trimestre móvil septiembre - noviembre 2018, fueron Otras ramas* (4,0%) seguida por Construcción (3,4%) y Servicios comunales, sociales y personales (2,7%). La mayor contribución positiva a la variación de la población ocupada se dio en las ramas de Servicios comunales, sociales y personales; Comercio, hoteles y restaurantes; y Construcción, estas contribuyeron en conjunto con 1,0 puntos porcentuales. Entre tanto, la mayor contribución negativa fue de 0,9 puntos porcentuales en la rama de Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca.

Rama de actividad	Distribución (%)	Variación (%)	Contribución (p.p)
Total nacional	**100,0**	**-0,5**	**-0,5**
Servicios comunales, sociales y personales	19,6	2,7	0,5
Comercio, hoteles y restaurantes	27,0	1,0	0,3
Construcción	7,0	3,4	0,2
Otras ramas*	2,9	4,0	0,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,6	-2,1	-0,2
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	7,6	-3,4	-0,3
Industria manufacturera	12,3	-2,2	-0,3
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	16,0	-5,4	-0,9

Figura 7: **Distribución porcentual, variación porcentual y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad^ Total nacional octubre-diciembre (2019/2018)**

Fuente: DANE, GEIH.

^Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones pueden diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

p.p: Puntos porcentuales.

* Otras ramas: Explotación de minas y canteras; suministro de electricidad, gas y agua; e intermediación financiera.

Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "No informa".

La rama de la economía que tuvo la mayor generación de empleo en el trimestre agosto-octubre, respecto al mismo periodo un año atrás, fue el sector de servicios sociales y personales y construcción. Por el contrario, los sectores que tuvieron la mayor reducción en el número de ocupados fueron actividades agrícolas, ganaderas y afines (210 mil puestos) e industria (164 mil puestos).

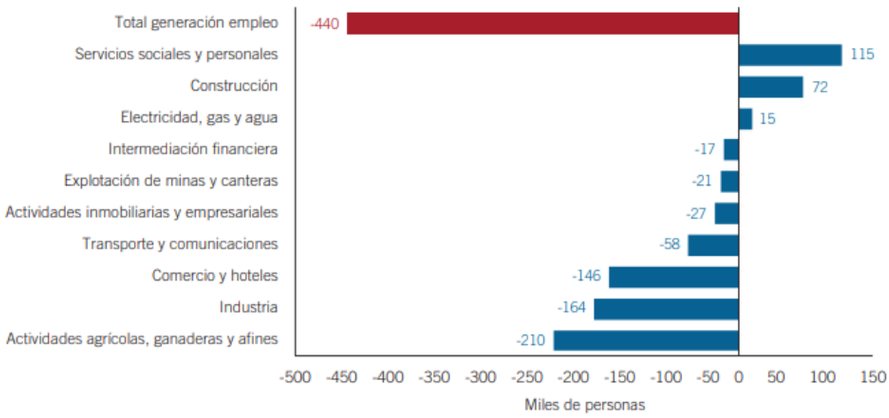


Figura 8: Contribución anual a la generación de empleo por sectores económicos (Trimestre diciembre-febrero)
Fuente: **C**álculos Fedesarrollo con base en cifras de la GEIH del DANE

Para el total nacional, en el trimestre agosto-octubre, frente al mismo período del año anterior, el número de trabajadores por cuenta propia disminuyó en 6,5% (-649 mil puestos), y los empleados particulares aumentaron en 2,9% (252 mil puestos). Por su parte, la generación de empleo asalariado aumentó en 3,6% (387 mil puestos), mientras que el empleo no asalariado disminuyó en 6,9% frente al mismo periodo de 2018 (-822 mil puestos).

MERCADO LABORAL EN SANTANDER

En 2018, Santander presentó una tasa global de participación fue 68,9% y una tasa de ocupación de 63,6%. La tasa de desempleo fue 7,7%, presentando un aumento de 0,9 p.p. respecto al año anterior (6,8%).

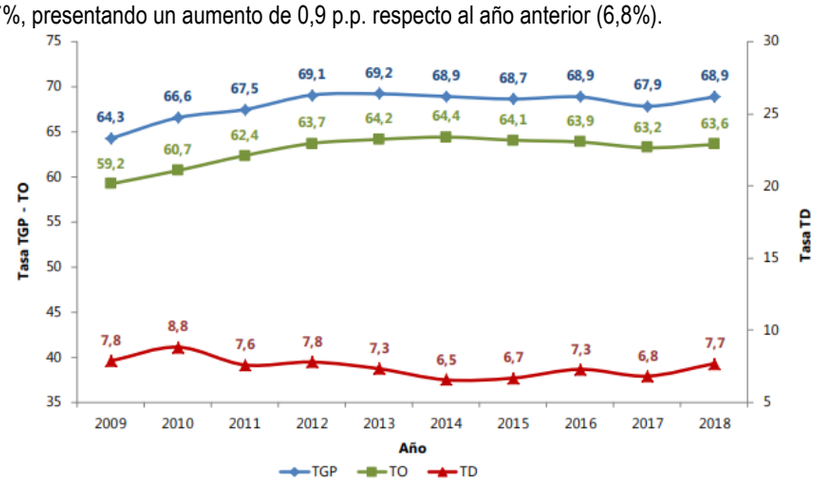


Figura 9: **Tasa global de participación, de ocupación y de desempleo Santander 2009 -2018**
Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

El comportamiento de la tasa de desempleo trimestre móvil (julio – septiembre) de Bucaramanga se ubicó por debajo de la registrada en las 23 principales ciudades del país, resultando ser del 8,9 p.p.

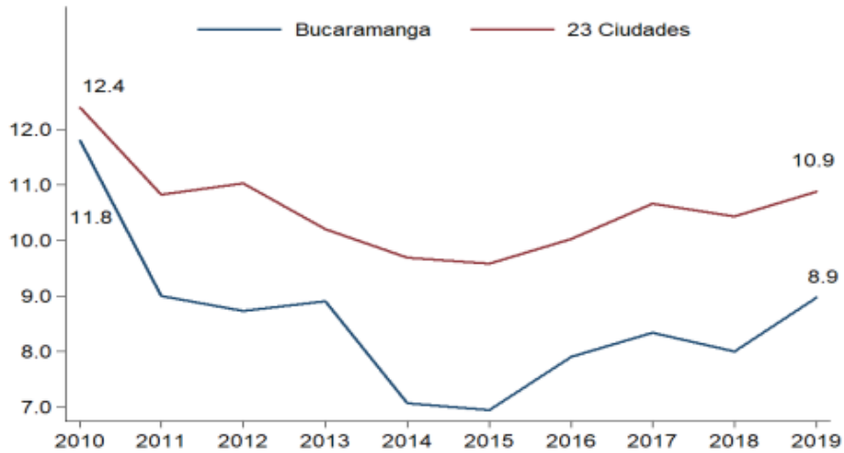


Figura 10: **Tasa de subempleo objetivo y subjetivo Santander 2010 -2019**
Fuente: DANE - Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)

1.2. PERSPECTIVA ECONÓMICA:

De conformidad con la verificación realizada de procesos SENA y de otras Entidades que adquieren servicios y/o bienes similares, que se expondrá más adelante, no existen cambios significativos de los presupuestos durante los ciclos de producción y adquisición teniendo en cuenta que no hubo fluctuación de precios durante la ejecución de los contratos que ameritaran su ajuste.

Igualmente, el cronograma del Proceso de Contratación y el plazo de entrega si fue cumplido a satisfacción.

Inflación Sector:

A continuación, se establece análisis de la inflación con el fin de aproximarnos en conocer el comportamiento que desde el sector pudieren tener los precios y valores presupuestalmente estimados durante la ejecución del contrato.

En el último año, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,80%), Educación (5,75%), Bebidas alcohólicas y tabaco (5,48%) y por último, Restaurantes y hoteles (4,23%) se ubicaron por encima del promedio nacional (3,80%). Entre tanto, las divisiones Recreación y cultura (3,70%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,46%), Transporte (3,41%), Bienes y servicios diversos (2,95%), Salud (2,82%), Información y comunicación (2,73%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,54%) y por último, Prendas de vestir y calzado (0,69%)se ubicaron por debajo.

En el mes de diciembre de 2019, el IPC registró una variación de 0,26% en comparación con noviembre de 2019, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,26%): Recreación y cultura (1,41%), Información y comunicación (0,96%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,54%), Restaurantes y hoteles (0,50%) y por último, Transporte (0,48%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,21%), Salud (0,17%), Bienes y servicios diversos (0,16%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,09%), Prendas de vestir y calzado (0,07%), Educación (0,00%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,25%).

IPC	Diciembre			
	Variación anual		Variación mensual	
	2019	2018	2019	2018
IPC total	3,80	3,18	0,26	0,30

Figura 11: **IPC total Variaciones diciembre 2018-2019**
Fuente: DANE - IPC

El comportamiento anual del IPC total en diciembre de 2019 (3,80%) se explicó principalmente por la variación anual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas y Transporte. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,80%) y Educación (5,75%).

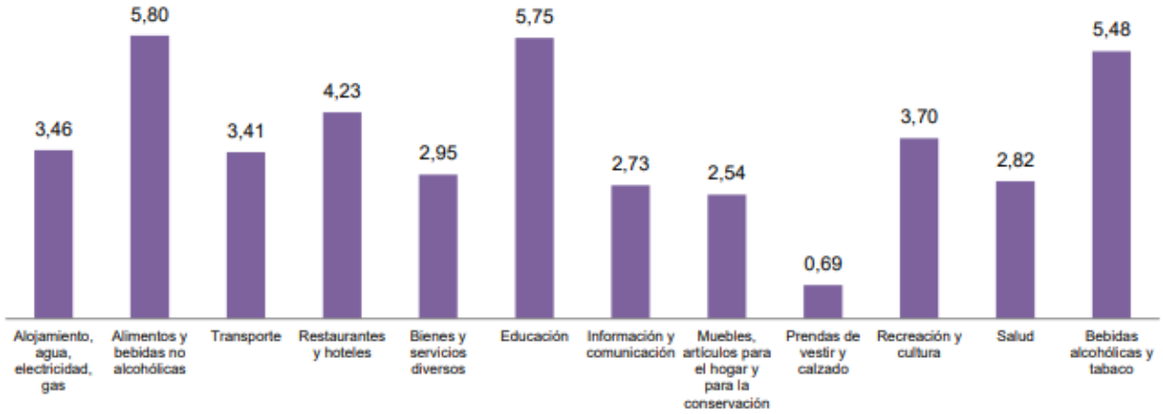


Figura 12: **Variación anual del IPC por grupos de gasto diciembre 2018**
Fuente: DANE - IPC

En diciembre de 2019 la variación anual del IPC Total fue 3,80% frente a diciembre de 2018. La mayor variación anual se registró en la división Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,80%). Para diciembre de 2019 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: frutas frescas (20,07%) y bananos (19,23%); las mayores variaciones negativas se presentaron en concentrados para preparar refrescos (-13,19%), cebolla (-11,27%) y legumbres secas (-4,91%). En diciembre de 2019 la variación mensual del IPC Total fue 0,26% frente a noviembre de 2019. El comportamiento mensual del IPC Total en diciembre de 2019 (0,26%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,21%), Transporte (0,48%) y Recreación y cultura (1,41%).

Tasa de Cambio y Devaluación de la Moneda:

En diciembre de 2019 los mercados financieros en Colombia se valorizaron siguiendo el optimismo global y la menor incertidumbre local frente al desarrollo de las protestas que se presentaron a partir del 21 de noviembre.

Como es costumbre durante el fin de año, la Nación desembolsa una porción importante de los recursos que tiene consignados en el Banco de la República para atender los pagos de diferentes rubros de gasto e inversión. En esta oportunidad, la Nación tenía programados giros por $24.4 billones y, para el 20 de diciembre, última fecha reportada, el saldo de las disponibilidades en el Banrep había caído en $9.88 billones hasta $13.5 billones. Las tasas de interés del mercado monetario cerraron con descensos durante el mes, sin embargo, la IBR O/N terminó su cotización en 4.111% NM, equivalente a 4.256% EA, por la menor liquidez en el sistema evidenciada durante la última semana del año. Frente al cierre de noviembre, la IBR O/N aumentó 0.2 pbs. Las IBR 1M, 3M y 6M y la DTF, por el contrario, cayeron 0.1, 0.2, 0.7 y 1 pbs, respectivamente, hasta cerrar en 4.112%, 4,134%, 4.194% y 4.48% NM, equivalente a 4.25%, 4.258%, 4.298% y 4.48% EA. El descenso de las tasas IBR a plazo está relacionada con las menores expectativas de aumentos de la tasa de política monetaria por parte del Banco de la República, mientras que, en el caso de la DTF, la tasa ha mantenido un rango de fluctuación entre 4.64% y 4.32% en los últimos meses, dependiendo del origen de las captaciones de los establecimientos de crédito (tesorería u oficina).

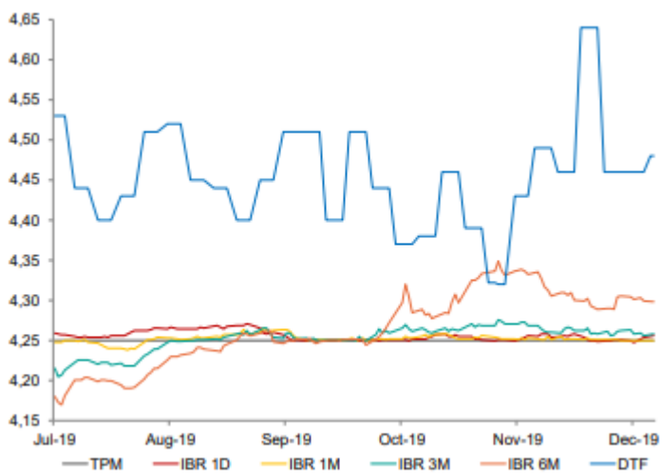


Figura 13: **Tasas de Interés Efectivas Anuales**
Fuente: Bloomberg; Cálculos: Banco Davivienda.

Este ha sido el movimiento de la senda de política monetaria derivada de la curva Swap-IBR la cual también ha aplazado las expectativas de aumento de tasa de política monetaria hasta diciembre de 2020.

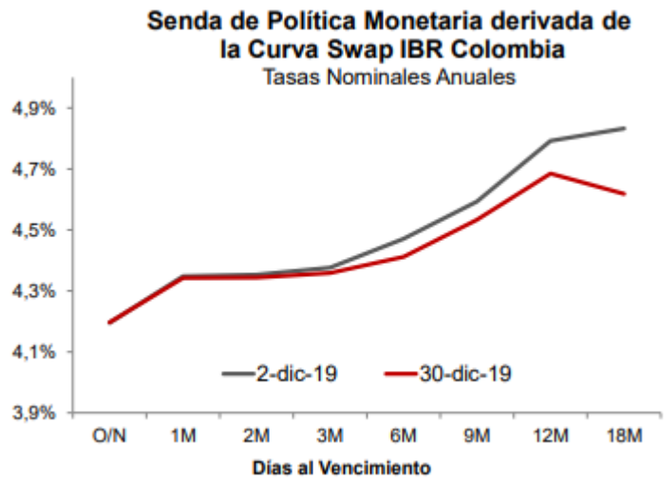


Figura 14: **Senda de Política Monetaria derivada dela Curva Swap IBR Colombia**
Tasas Nominales Anuales
Fuente: Bloomberg; Cálculos: Banco Davivienda.

MERCADO CAMBIARIO

La tasa de cambio abrió el mes en su máximo $3,509.20 y cerró en $3,297.00 con una revaluación de 6.05%. El mínimo del periodo se observó el 26 de diciembre, $3,289.25.

La tasa de cambio siguió el comportamiento de las monedas emergentes que, medidas por el Demci, se revaluaron 1.68%. La devaluación de 1.14% del dólar a nivel global favoreció la apreciación de la mayoría de monedas tanto de países emergentes como desarrollados. El optimismo sobre un des-escalamiento de la guerra
comercial y las mejores perspectivas sobre el crecimiento mundial favorecieron que los inversionistas salieran de activos refugio, como es el dólar, y volvieran hacia activos de riesgo (acciones, materias primas y activos de países emergentes).

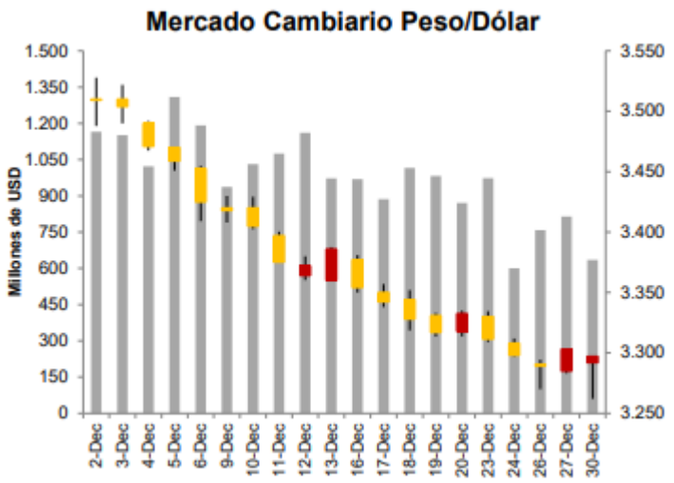


Figura 15: **Senda de Política Monetaria derivada dela Curva Swap IBR Colombia**
Tasas Nominales Anuales
Fuente: SET-FX y Bloomberg.

Además, los resultados de las elecciones en el Reino Unido permitieron que el euro y la libra esterlina se revaluaran 1.08% y 1.34% y dieran un incentivo adicional a la revaluación de las monedas emergentes. El peso colombiano fue la segunda moneda más revaluada entre los emergentes, precedida únicamente por el peso chileno que ganó 6.85%. En este comportamiento jugó un papel fundamental el descenso de los actos violentos en las protestas de ambos países. Además, en el mercado cambiario local se observó oferta de dólares por parte del sector real, del sector público y de inversionistas extranjeros que, en un periodo de baja liquidez, contribuyó a que la cotización de la tasa de cambio descendiera $212.20 durante el mes.

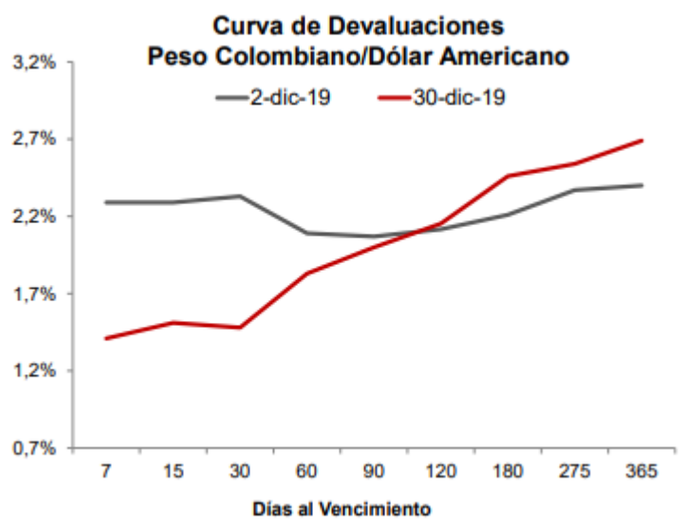


Figura 16: **Curva de Devaluaciones Peso Colombiano/Dólar Americano**
Fuente: Banco Davivienda.

La curva de devaluaciones se empinó por un descenso de 57 pbs, en promedio, en el segmento entre 7 y 90 días y un aumento de 18 pbs, en promedio, en los plazos de 120 a 550 días. La oferta de dólares forward por parte de los inversionistas extranjeros ha sido el principal factor que explica el descenso del segmento corto mientras que, la demanda de cobertura por parte del sector real en los segmentos más largos es la principal razón del aumento de las devaluaciones en los plazos superiores a 90 días

1.3. PERSPECTIVA INTERNACIONAL:

1.3.1. Acuerdos comerciales:

De acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos.

La indicación de si el Proceso de Contratación está cobijado por un Acuerdo Comercial o no, se encuentra establecida en los estudios y documentos previos, de conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del decreto 1082 de 2015, y en atención a directrices impartidas por Colombia Compra eficiente, en su "Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación":
http://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/cce_manual_acuerdos_comerciales_web.pdf

Acuerdo Comercial	Entidad Estatal incluida	Valor a partir del cual es aplicable el Acuerdo Comercial para Entidades Especiales del Nivel Nacional	Excepción aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza del Pacifico (Chile, Perú)	Si	Bienes y servicios $900.659.000; Servicios de construcción $20.469.524.000.	NO	SI
Canadá	Si	Bienes y servicios $1.208´928.000 Servicios de construcción $38.687.607.000	NO	NO
Chile	Si	Bienes y servicios $900.515.000 Servicios de construcción $20.466.258.000.	NO	SI
Estados AELC	Si	Bienes y servicios $900.460.000 Servicios de construcción $20.465.000.000	NO	SI
Unión Europea	SI	Bienes y servicios $777'100.000 Servicios de construcción $19.427'500.000	NO	SI
Corea	Si	Bienes y servicios $1.669'240.000 Servicios de construcción $62.596'500.000	NO	NO
Costa Rica	Si	Bienes y servicios $752'599.000 Servicios de construcción $20.868'078.000	NO	SI
Estados Unidos	Si	Bienes y servicios $752'599.000 Servicios de construcción $20.868'078.000	NO	SI

México	SI	Bienes y servicios $397.535 USD Servicios de construcción $12'721.740 USD	NO	SI

Teniendo en cuenta lo anterior, se ajustará el cronograma de la contratación respetando los plazos señalados por los acuerdos y tratados internacionales

Figura 17: **Acuerdos comerciales internacionales**
Fuente: www.colombiacompra.gov.co

1.3.2. Aspectos internacionales del Mercado que inciden en la adquisición del bien o servicio:

1.3.2.1. Exportaciones.

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en diciembre de 2018 las ventas externas del país fueron US$3.400,9 millones FOB y presentaron una disminución de 14,6% en relación con diciembre de 2017; este resultado se explicó principalmente por la caída de 23,5% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas.

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas participaron con 58,9% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Manufacturas participó con 19,7%, productos Agropecuarios, alimentos y bebidas con 16,5%, y otros sectores con 4,8%.

En diciembre de 2018 se exportaron 20,0 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó una caída de 1,1% frente a diciembre de 2017.

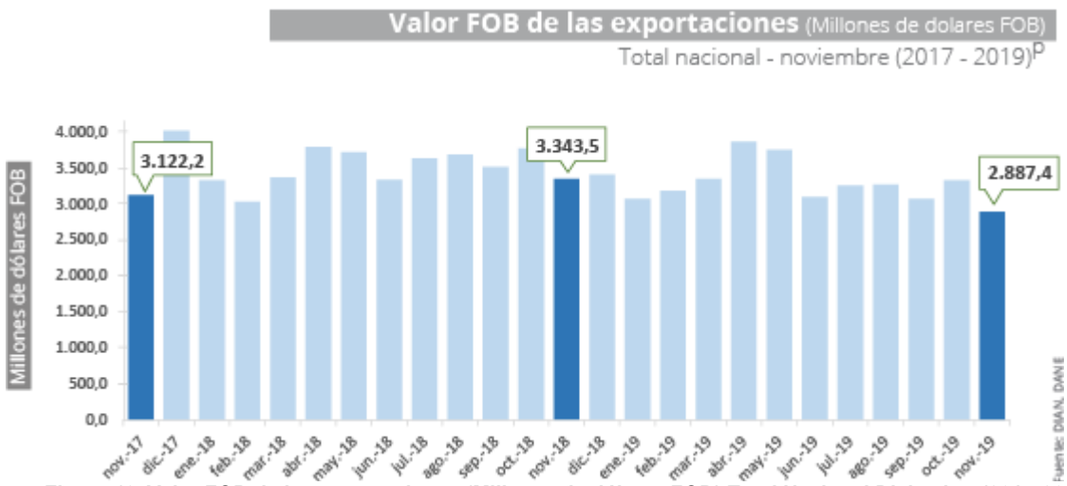


Figura 18: **Valor FOB de las exportaciones (Millones de dólares FOB) Total Nacional Diciembre (2017-2019) p**
Fuente: DANE – DIAN (EXPO)

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas participaron con 51,9% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Manufacturas con 21,9%, Agropecuarios, alimentos y bebidas 20,3%, y otros sectores con 5,9%.

En noviembre de 2019 se exportaron 16,8 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó una caída de 17,4% frente a noviembre de 2018.

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en noviembre de 2019 las ventas externas del país fueron US$2.887,4 millones FOB y presentaron una disminución de 13,6% en relación con noviembre de 2018; este resultado se explicó principalmente por la caída de 25,3% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas. En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas participaron con 51,9% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Manufacturas con 21,9%, Agropecuarios, alimentos y bebidas 20,3%, y otros sectores con 5,9%. En noviembre de 2019 se exportaron 16,8 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó una caída de 17,4% frente a noviembre de 2018.

Tabla 9:
Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)Diciembre(2018-2019)p

Grupos de productos (OMC)	Noviembre					Enero-noviembre				
	2018	2019	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2019 (%)	2018	2019	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2019 (%)
	(Millones de dólares FOB)					(Millones de dólares FOB)				
Total	**3.343,5**	**2.887,4**	**-13,6**		**100,0**	**38.497,0**	**36.103,8**	**-6,2**		**100,0**
Agropecuarios, alimentos y bebidas [1]	549,7	587,0	6,8	1,1	20,3	6.739,0	6.736,0	0,0	0,0	18,7
Combustibles y prod. de industrias extractivas [2]	2.003,7	1.497,3	-25,3	-15,1	51,9	22.772,1	20.181,0	-11,4	-6,7	55,9
Manufacturas [3]	662,7	632,7	-4,5	-0,9	21,9	7.654,6	7.599,3	-0,7	-0,1	21,0
Otros sectores [4]	127,4	170,3	33,7	1,3	5,9	1.331,2	1.587,6	19,3	0,7	4,4

Fuente: DIAN – DANE (EXPO)

[P] Cifra preliminar

[1] Incluye las secciones de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI) correspondientes a: Productos alimenticios y animales vivos, Bebidas y tabacos, Materiales crudos no comestibles y Aceites grasas y ceras, excluidos los capítulos de Abonos en bruto y menas y desechos de metales.

[2] Incluye la sección de Combustibles y lubricantes minerales y Productos conexos de la CUCI y los capítulos correspondientes a abonos en bruto, menas y desechos de metales y metales no ferrosos.

[3] Incluye las secciones de la CUCI correspondientes a Productos químicos, artículos manufacturados clasificados según material, Maquinaria y equipo de transporte y artículos manufacturados diversos, excluidos el capítulo de Metales no ferrosos y el grupo de Armas y municiones.

[4] Incluye la sección de la CUCI correspondientes a Mercancías y operaciones no clasificadas en otro rubro y el grupo de Oro no monetario.

En noviembre de 2019 las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas fueron de US$1.497,3 millones FOB y presentaron una caída de 25,3% frente a noviembre de 2018, este comportamiento se explicó principalmente por la reducción de las ventas de petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos (-22,5%) que restó 16,7 puntos porcentuales a la variación del grupo. En noviembre de 2019 las exportaciones del grupo de Manufacturas fueron de US$632,7
millones FOB y presentaron una variación de -4,5%, frente a noviembre de 2018. Este comportamiento se explicó principalmente por la disminución en las ventas externas de productos químicos (-15,3%) que restaron -6,5 puntos porcentuales a la variación de la agrupación.

Las ventas externas de productos Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$587 millones FOB y presentaron un crecimiento de 6,8%, comparado con noviembre de 2018. Este comportamiento se explicó principalmente por el aumento en las exportaciones de flores y follaje cortados (20,9%) que contribuyeron 3,8 puntos porcentuales a la variación del grupo. En el mes de noviembre de 2019 en comparación con noviembre 2018, el crecimiento de las exportaciones del grupo Otros sectores (33,7%) se explicó fundamentalmente por el aumento en las ventas de oro no monetario que sumó 26,5 puntos porcentuales a la variación del grupo.

1.3.2.2. Importaciones.

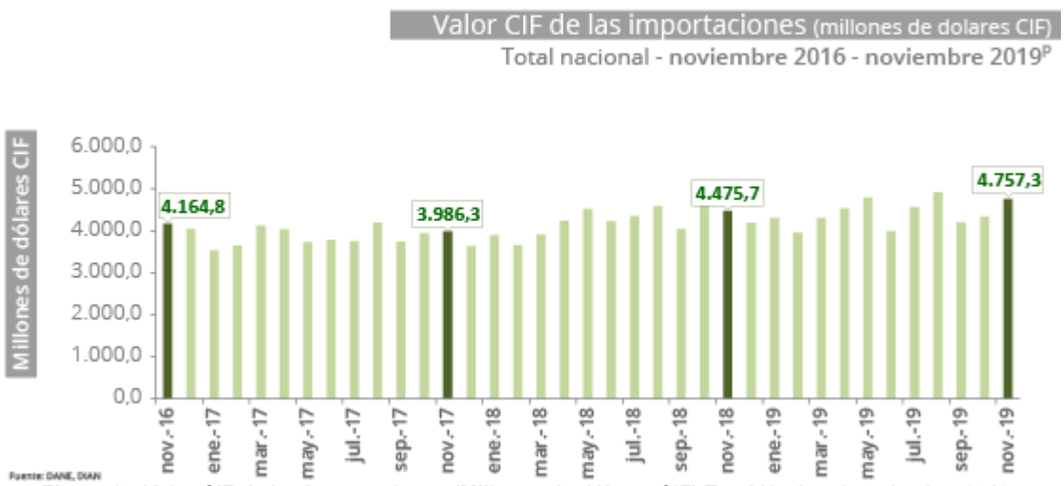


Figura 19: **Valor CIF de las importaciones (Millones de dólares CIF) Total Nacional noviembre 2016 – Noviembre 2019[P]**

Fuente: DANE – DIAN (IMPO)

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en noviembre de 2019, las importaciones fueron US$4.757,3 millones CIF y presentaron un aumento de 6,3% con relación al mismo mes de 2018. Este comportamiento obedeció principalmente al crecimiento de 61,9% en el grupo Combustibles y productos de las industrias extractivas. En noviembre de 2019, las importaciones de Manufacturas participaron con 75,0% del valor CIF total de las importaciones, seguido por productos Agropecuarios, alimentos y bebidas con 12,5%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 12,4% y otros sectores 0,2%.

En noviembre de 2019, las importaciones de Manufacturas fueron US$3.565,9 millones CIF y presentaron un aumento de 1,2% frente a noviembre de 2018, como resultado de las mayores compras de Maquinaria y equipo de transporte (10,4%), que sumaron 4,8 puntos porcentuales en la variación del grupo.

En noviembre de 2019 las importaciones del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas fueron de US$590,3 millones CIF y presentaron una aumento de 61,9%, en comparación con noviembre de 2018, los productos que más contribuyeron al crecimiento fueron petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos (93,8%), que sumaron
69,0 puntos porcentuales en la variación total del grupo. En noviembre de 2019, las compras externas del grupo Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$593,8 millones CIF y presentaron un aumento de 2,0% en comparación con noviembre de 2018; este resultado se explicó por las mayores importaciones de Productos alimenticios y animales vivos (11,4%), que sumaron con 8,1 puntos porcentuales a la variación del grupo.

1.4. PERSPECTIVA TÉCNICA:

Las condiciones técnicas de los productos a adquirir se encuentran señaladas en el estudio previo y el anexo de fichas técnicas.

1.5. PERSPECTIVA LEGAL:

Identificar la normativa[1] vigente aplicable al objeto del Proceso de Contratación, para el presente proceso contractual los proveedores requieren cumplir con las normas que a continuación se relacionan.

Resolución No. 2674 de julio 22 de 2013, Por la cual se reglamenta el artículo 126 del Decreto-ley 019 de 2012 y se dictan otras disposiciones, la cual establece requisitos establecer los requisitos y condiciones bajo las cuales el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA), como autoridad sanitaria del orden nacional, deberá expedir los registros, permisos o notificaciones sanitarias.

La ley 9 de 1979, señala las normas pertinentes que deben tenerse en cuenta en el manejo, distribución, manipulación, conservación y preparación de alimentos: “La salud es un bien de interés público. En consecuencia, las disposiciones contenidas en el presente Decreto son de orden público, regulan todas las actividades que puedan generar factores de riesgo por el consumo de alimentos, y se aplicaran: a. A todas las fábricas y establecimientos donde se procesan los alimentos; los equipos y utensilios y el personal manipulador de alimentos. b. A todas las actividades de fabricación, procesamiento, preparación, envase, almacenamiento, transporte, distribución y comercialización de alimentos en el territorio nacional. c. A los alimentos y materias primas para alimentos que se fabriquen, envasen, expendan, exporten o importen, para el consumo humano. d. A las actividades de vigilancia y control que ejerzan las autoridades sanitarias sobre la fabricación, procesamiento, preparación, envase, almacenamiento, transporte, distribución, importación, exportación y comercialización de alimentos, sobre los alimentos y materias primas para alimentos…”

DECRETO 2162 DE 1983 Por el cual se reglamenta parcialmente el Título V de la Ley 09 de 1979, en cuanto a Producción, Procesamiento, Transporte y Expendio de los Productos Cárnicos Procesados.

Resolución 14712 de 1984 Por la cual se reglamenta lo relacionado con producción, procesamiento, transporte, almacenamiento y comercialización de vegetales como frutas y hortalizas elaboradas.

DECRETO NUMERO 612 DE 2000 “Por el cual se reglamenta parcialmente el régimen de registros sanitarios automáticos o inmediatos y se dictan otras” disposiciones.

Todo establecimiento de comercio cuyo objeto social sea el expendio de productos alimenticios, debe disponer de su respectivo concepto sanitario.

Las pesas y medidas que se utilicen en el establecimiento de comercio, debes estar debidamente “calibradas” de manera tal que cumplan con su objetivo de forma exacta, puesto que vender productos con medidas y pesos diferentes a los reales, es sancionable.

Igualmente, para el presente proceso contractual los proveedores requieren contar con un Registro vigente ante el ICA como comercializador, productor o expendedor de productos agropecuarios.

En relación al lote de laboratorios de fisicoquímica y microbiología, y en aquellos que incluyen sustancias químicas sujetas a control nacional y especial, el Proponente deberá cumplir con la siguiente normatividad:

- Certificado de Carencia de Informes para el Tráfico de estupefacientes, y demás requerimientos establecidos en la Ley 30 del 31 de enero de 1986;
- Decreto 3788 de 31 de diciembre de 1986, por medio de la cual se reglamente el Estatuto Nacional de Estupefacientes, relacionado con la importación, exportación, fabricación, distribución y venta de drogas, medicamentos, materias primas o precursores;
- Decreto 2272 de 1991; Ley 67 de 1993 y Decreto 2150 de 1995: certificado para manejar sustancias controladas, parámetros y requisitos.

[1] Leyes, decretos, resoluciones, decisiones administrativas y judiciales.

- Decretos 3990 de 2010 y 0925 de 2013: importaciones de sustancias controladas.
- Resolución 009 de 2009, la cual establece un control especial sobre 15 sustancias químicas.
- Y demás normatividad legal vigente que regule el control para el manejo de sustancias químicas, tanto nacionales como la Convención de las Naciones Unidas contra el tráfico ilícito de estupefacientes y sustancias psicotrópicas de 1988.
- Ley 1819 Reforma Tributaria 2016.

Resolución 2016041871 del 7 octubre del 2016, transporte de alimentos cárnicos y derivados

Circular No. 3-2013-000087 del 06 de agosto de 2013, el cual se da orientaciones de compras públicas sostenibles, teniendo en cuenta los criterios de sostenibilidad en la adquisición de determinados productos, establecidos por el Ministerio de Ambiente.

2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

Para realizar el análisis de la demanda, la entidad tuvo como referencia el comportamiento de los procesos contractuales desarrollados en vigencias anteriores para contratar el respectivo bien/ servicio teniendo como referencia los siguientes aspectos:

ANTECEDENTE SENA	
Modalidad de selección del contratista.	Subasta Inversa Presencial
Entidad Contratante	Centro de Atención al Sector Agropecuario SENA Regional Santander
Contratista	MULTIAGRO INVERSIONES SAS MARTHA GALVIS CABALLERO La Bodega Electrica SAS INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA S.A.S. INGECAD PARTS SAS DOMINGO LOPEZ MORANTES JORGE OMAR PRADA PINZON Comred Ltda VETERINARIA LA RED S.A.S. ARIEL CASTRO GARCES Representaciones Ganaderas Ltda Santandereana de Quimicos y Reactivos SAS SUMINISTROS MAYBE SAS
Objeto del contrato.	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES, PARA EL CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER, VIGENCIA 2019
Cantidad del bien o servicio.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.755838&isFromPublicArea=True&isModal=False
Las autorizaciones, permisos y licencias requeridas para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.	Cumple
Valor de los contratos y forma de pago.	$ 19.634.859 $ 66.389.249 $ 106.378.294 $ 33.000.000 $ 51.850.000 $ 24.058.635 $ 124.428.232 $ 103.161.619 $ 132.669.254 $ 182.239.831 $ 138.813.432 $ 24.599.815 $ 5.000.000 El SENA Regional Santander cancelará al contratista el valor del contrato, en pagos mensuales, dentro de los quince (15) días calendario siguientes a la presentación de la factura o cuenta de cobro, soportada con la certificación del recibido a satisfacción del supervisor del contrato, y los documentos que acrediten el pago de las obligaciones con el Sistema Integral de Seguridad Social (artículo 23 Ley 1150 de 2007), estableciendo una correcta relación de los montos adeudados y las sumas que debieron haber sido cotizadas. Los pagos a que se obliga el SENA en virtud del contrato, se sujetarán a las apropiaciones y disponibilidades presupuéstales correspondientes, y a la situación de

	recursos del Programa Anual Mensualizado de Caja –PAC.
Número de contratos suscritos para el efecto y vigencias de los mismos.	Trece
Plazo de los contratos.	Nueve (09)
Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos (inversión o funcionamiento) y si ha habido lugar a vigencias futuras.	CDP No. 2519-de enero de 2019 proyecto inversion
Oferentes que han participado en los procesos de selección y contratistas.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.755838&isFromPublicArea=True&isModal=False
Comportamiento de los contratistas, imposición de sanciones.	NO para el presente contrato
Condiciones de pago establecidas en los contratos anteriores.	Se cumplió
Cronograma del Proceso de Contratación, teniendo en cuenta tiempos y lugar de entrega luego de la firma del contrato.	Se cumplió
Garantías exigidas en los Proceso de Contratación y siniestros	Aplica
Observaciones:	Se adelantó el proceso de subasta inversa por lotes, finalmente se realizaron 13 contratos estos fueron adicionados por la necesidad del servicios y la solicitud de mayores cantidades en materiales de formación y presupuesto que destino la Dirección General.

Figura 20: **Antecedentes de contratación SENA**
Fuente: Colombia Compra Eficiente – SECOP II

Para la realización del análisis de la demanda generada en otras entidades estatales se tomaron en consideración los procesos llevados a cabo en otras entidades estatales departamentales o nacionales. De esta forma, se identificaron muchos contratos para la adquisición de elementos iguales o similares en total se analizan 5 procesos realizados entre enero 2019- diciembre 2019 cuyo objeto tiene relación con el suministro de bienes o elementos de características técnicas similares. Las instituciones de referencia han empleado como modalidad de contratación la subasta inversa en un (70,00%), contratación de mínima cuantía (10,29%), selección abreviada de menor cuantía -Ley 1150 de 2007- (15,29%) y selección abreviada del literal h del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 (4,29%). En ninguno de los procesos se pactó anticipo con el contratista ni se empleó el patrimonio como criterio de la capacidad financiera de los oferentes. Las garantías comúnmente solicitadas fueron: Garantías de seriedad de la oferta, cumplimiento de las obligaciones del contrato y calidad del servicio y bienes.

No. de Proceso	Modalidad	Entidad Estatal y Contratista	Valor	Objeto Contractual	Forma de Pago	Vigencia del contrato	Tipo de Presupuesto	Cant. oferente	Cronograma del proceso
279COGFM 2019	Subasta	COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES JM GRUPO EMPRESARIAL SAS	$396.001.850	REQUIERE CONTRATAR EL SUMINISTRO DE VÍVERES, BEBIDAS Y SNACKS PARA SUPLIR LAS NECESIDADES DE LA CAFETERÍA DEL CASINO DE OFICIALES DE INSIGNIA Y GENERALES, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO	Pago por evento, es decir actividad ejecutada y recibida	Diecinueve (19) Días	Funcionamiento CDP 37019-2019 Y vigencias futuras	4	1 mes 15 días
114-IMC-032-2019	Mínima Cuantía	TOLINPEC - CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE BOGOTÁ SUPRISA S.A.S.	$82.810.700,00	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS PRODUCTOS DEL PROYECTO PRODUCTIVO DE PANADERÍA DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE BOGOTA	Pago único	Un (1) mes	Único contrato $66.982.700	4	20 días
IC-145-2019	Subasta	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE FERRETERIA LA ESCUADRA LTDA.	$150.000.000	SUMINISTRAR ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA SEDE ADMINISTRATIVA Y LA SOSTENIBILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES POR MODALIDAD DE PRECIOS FIJOS.	Pagos mensuales	Ocho (8) Meses	IDRD-CTO-3667-2019 $150..000.000	1	1 mes 15 días
INS-SASI-011-2019	Subasta	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD LA CASA DE SUMINISTRO Y SERVICIOS S.A.S	$ 161.000.000	Adquirir elementos desinfectantes y de limpieza necesarios para desempeñar actividades de sanitización de los Laboratorios que hacen parte del Instituto Nacional de Salud – INS	Único pago	cinco (5) Días	Único contrato $161.000.000	1	1 mes 15 días

		ALIANZA ESTRATEGICA OUTSOURCING & SUMINISTROS SAS MEDICOX LTDA							
002-SINP-2018	Subasta	VALLE DEL CAUCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CALI ASECOEX ASESORIA INTEGRAL	$ 105,660,000	ADQUISICIÓN DE ARTICULOS DE PAPELERIA Y FERRETERIA, DE IMPLEMENTOS, ELEMENTOS Y MATERIALES, PARA DOTAR LAS INSTITUCIONES RESPONSABLES DE LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA, LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL Y EL RECURSO HUMANO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-9-441590	Único pago	Un (01) Mes y Doce (12) Días	Único contrato $105.598.040	1	2 meses

Figura 21: **Antecedentes de contratación procesos similares**
Fuente: Colombia Compra Eficiente – SECOP I

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

3.1 INFORMACIÓN FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL DE PROVEEDORES:

Se indagó en el SECOP y en el Portal de Información Empresarial (PIE), la información financiera y organizacional de participantes como oferentes y contratistas en Procesos de Contratación anteriores con otras Entidades Estatales, quienes pueden ser potenciales proveedores en el mercado nacional del bien o servicio a contratarse.

AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA

Tabla 10:
Información Financiera Pymes individuales sector Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca 2017

EMPRESAS		INFORMACIÓN FINANCIERA						
No.	RAZÓN SOCIAL	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERESES
1	ORLANDO MURRA & COMPAÑIA S.EN C.	$ 8.401.920	$ 14.618.631	$ 6.264.843	$ 6.264.843	$ 8.353.788	$ 443.756	$ 354.509
2	PROCESADORA DE POLLOS GARZON SAS	$ 8.256.100	$ 23.316.594	$ 6.260.416	$ 15.122.735	$ 8.193.859	$ 1.705.503	$ 951.434
3	APORTES SAN ISIDRO SAS	$ 2.084.286	$ 28.859.863	$ 1.672.299	$ 12.132.974	$ 16.726.889	$ 86.729	$ 225.393
4	INVERSIONES AGROPECUARIA TRIPLESIETE SA	$ 3.229.644	$ 10.424.806	$ 2.560.869	$ 3.627.072	$ 6.797.734	$ 371.042	$ 205.288
5	URBINAR S.A.S. EN LIQUIDACION	$ 1.562.228	$ 4.005.357	$ 1.366.690	$ 1.366.690	$ 2.638.667	$ 1.773	$ 47.114
6	LA CLARITA S.A.	$ 3.322.190	$ 8.634.009	$ 3.278.878	$ 3.278.878	$ 5.355.131	$ 170.998	$ 156.940
7	SANIDAD VEGETAL CRUZ VERDE SAS	$ 2.097.540	$ 10.116.344	$ 1.717.560	$ 2.603.687	$ 7.512.657	$ 208.633	$ 184.680
8	SINGHA SAS	$ 4.121.619	$ 9.624.188	$ 3.415.752	$ 5.740.119	$ 3.884.069	$ 561.877	$ 765.173
9	MENDIOLA SAS	$ 1.169.816	$ 15.723.641	$ 1.161.609	$ 7.818.670	$ 7.904.971	$ 882.918	$ 483.553
10	BANANERAS LA SUIZA S.A.S	$ 1.814.208	$ 9.267.863	$ 1.246.432	$ 2.187.548	$ 7.080.315	$ 222.112	$ 165.823
Sector	**Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca**	**$ 4.196.809.309**	**$ 18.038.272.547**	**$ 3.246.670.702**	**$ 7.227.673.711**	**$ 10.810.598.836**	**$ 490.469.507**	**$ 327.046.238**

Nota. Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper intendencia de Sociedades. Recuperado 27/01/2020.

Tabla 11:
Indicadores de capacidad financiera y organizacional sector Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

INDICADORES		CAPACIDAD FINANCIERA			CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
No.	RAZÓN SOCIAL	Índice de Liquidez	Índice de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
1	ORLANDO MURRA & COMPAÑIA S.EN C.	1,34	42,86%	1,252	0,053	0,030
2	PROCESADORA DE POLLOS GARZON SAS	1,32	64,86%	1,793	0,208	0,073
3	APORTES SAN ISIDRO SAS	1,25	42,04%	0,385	0,005	0,003
4	INVERSIONES AGROPECUARIA TRIPLESIETE SA	1,26	34,79%	1,807	0,055	0,036
5	URBINAR S.A.S. EN LIQUIDACION	1,14	34,12%	0,038	0,001	0,000
6	LA CLARITA S.A.	1,01	37,98%	1,090	0,032	0,020
7	SANIDAD VEGETAL CRUZ VERDE SAS	1,22	25,74%	1,130	0,028	0,021
8	SINGHA SAS	1,21	59,64%	0,734	0,145	0,058
9	MENDIOLA SAS	1,01	49,73%	1,826	0,112	0,056
10	BANANERAS LA SUIZA S.A.S	1,46	23,60%	1,339	0,031	0,024
Sector	**Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca**	**1,29**	**40,07%**	**1,500**	**0,045**	**0,027**
	PROMEDIO	**1,23**	**41,40%**	**1,172**	**0,065**	**0,032**

Nota. Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

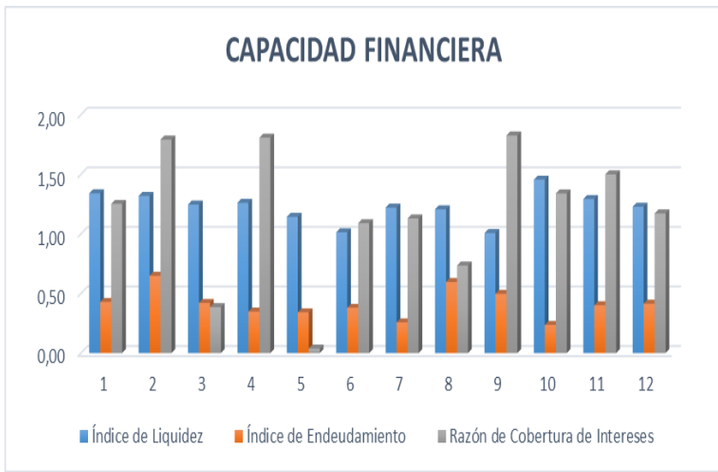


Figura 22: **Capacidad financiera sector Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca**
Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

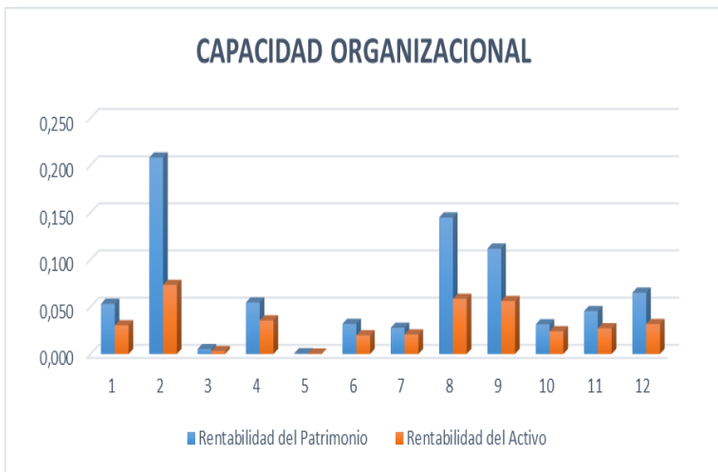


Figura 23: **Capacidad organizacional sector Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca**
Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

Tabla 12:
Información Financiera Pymes individuales sector Industrias manufactureras 2017

EMPRESAS		INFORMACION FINANCIERA						
No.	RAZÓN SOCIAL	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERESES
1	TEJEDURIA Y PROCESOS S.A.	$ 4.137.486	$ 8.364.088	$ 3.197.572	$ 6.602.036	$ 1.762.052	$ 66.124	$ 519.309
2	Productos el caribe S.A	$ 2.985.937	$ 5.692.002	$ 3.431.454	$ 4.939.064	$ 752.938	$ 29.900	$ 240.000
3	INMAT ACERO Y VIDRIO SAS	$ 1.621.924	$ 2.309.186	$ 1.096.548	$ 1.603.216	$ 705.970	$ 39.252	$ 51.028
4	VIDAPLAST S.A	$ 2.631.993	$ 13.575.688	$ 2.172.190	$ 12.269.963	$ 1.305.725	$ 68.086	$ 1.088.689
5	METROFFLEX SAS EN REORGANIZACIÓN	$ 158.994	$ 433.041	$ 160.522	$ 333.668	$ 99.373	$ 2.607	$ 1.966
6	PERFIACEROS DE COLOMBIA SAS	$ 14.698.723	$ 25.030.394	$ 13.304.066	$ 19.690.726	$ 5.339.668	$ 73.518	$ 204.653
7	ACEITES FINOS SAS	$ 3.982.404	$ 11.704.684	$ 4.681.585	$ 9.720.468	$ 1.984.216	$ 95.076	$ 447.929
8	IITC WILCHES SAS	$ 3.025.622	$ 3.295.593	$ 2.557.005	$ 2.597.476	$ 698.117	$ 5.054	$ 235.242
9	INDUSTRIA COLOMBIANA DE VIDRIO LTDA	$ 6.335.314	$ 18.937.259	$ 10.605.893	$ 15.103.389	$ 3.833.870	$ 129.970	$ 582.475
10	INDUSTRIAS DE FORMALETA MANOPOTABLE S.	$ 4.001.186	$ 4.248.036	$ 2.942.127	$ 3.137.244	$ 1.110.792	$ 81.338	$ 73.093
Sector	**Industrias manufactureras**	**$ 19.226.019.749**	**$ 37.373.415.232**	**$ 12.962.770.376**	**$ 21.326.323.639**	**$ 16.047.091.593**	**$ 2.566.114.749**	**$ 1.220.998.906**

Nota. Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper intendencia de Sociedades. Recuperado 27/01/2020.

Tabla 13:
Indicadores de capacidad financiera y organizacional sector Industrias manufactureras

INDICADORES		CAPACIDAD FINANCIERA			CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
No.	RAZÓN SOCIAL	Índice de Liquidez	Índice de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
1	TEJEDURIA Y PROCESOS S.A.	1,29	78,93%	0,127	0,038	0,008
2	Productos el caribe S.A	0,87	86,77%	0,125	0,040	0,005
3	INMAT ACERO Y VIDRIO SAS	1,48	69,43%	0,769	0,056	0,017
4	VIDAPLAST S.A	1,21	90,38%	0,063	0,052	0,005
5	METROFFLEX SAS EN REORGANIZACIÓN	0,99	77,05%	1,326	0,026	0,006
6	PERFIACEROS DE COLOMBIA SAS	1,10	78,67%	0,359	0,014	0,003
7	ACEITES FINOS SAS	0,85	83,05%	0,212	0,048	0,008
8	IITC WILCHES SAS	1,18	78,82%	0,021	0,007	0,002
9	IITC WILCHES SAS	0,60	79,75%	0,223	0,034	0,007
10	INDUSTRIA COLOMBIANA DE VIDRIO LTDA	0,60	79,75%	0,223	0,034	0,007
Sector	**Industrias manufactureras**	**1,48**	**57,06%**	**2,102**	**0,160**	**0,069**
	PROMEDIO	**1,06**	**78,15%**	**0,505**	**0,046**	**0,012**

Nota. Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

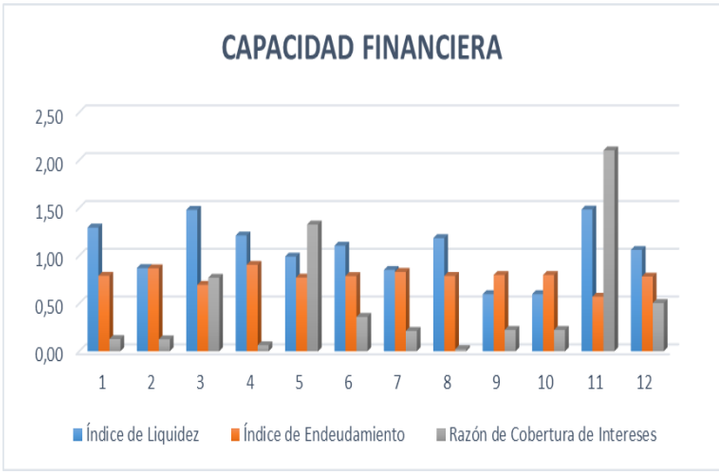


Figura 24: **Capacidad financiera sector Industrias manufactureras**
Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

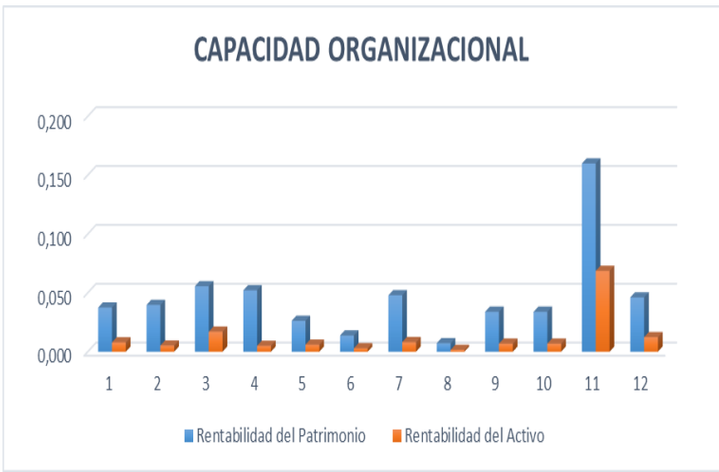


Figura 25: **Capacidad organizacional sector Industrias manufactureras**
Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

CONSTRUCCIÓN

Tabla 14:
Información Financiera Pymes individuales sector Construcción 2017

EMPRESAS		INFORMACION FINANCIERA						
No.	RAZÓN SOCIAL	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERESES
1	SIMCO SR SAS	$ 2.008.932	$ 4.851.381	$ 1.637.449	$ 3.089.315	$ 1.762.066	$ 556.664	$ 349.574
2	RINOL PISOCRETO S.A.S	$ 24.919.200	$ 28.758.561	$ 18.379.541	$ 20.118.600	$ 8.639.961	$ 829.908	$ 661.147
3	AKORN ARQUITECTOS SAS	$ 5.564.299	$ 7.748.544	$ 3.425.075	$ 4.624.643	$ 3.123.901	$ 194.298	$ 191.517
4	MACO INGENIERIA S.A. MONTAJES, ASESORIAS,	$ 7.447.453	$ 34.718.584	$ 7.154.850	$ 18.079.880	$ 16.638.704	$ 726.403	$ 2.326.568
5	EQUIPOS Y CIMENTACIONES S.A.S	$ 5.821.366	$ 11.767.746	$ 4.485.565	$ 6.867.935	$ 4.899.811	$ 780.483	$ 563.897
6	CONVIALES CONSTRUCCIONES VIALES Y GEOT	$ 2.044.562	$ 7.025.728	$ 2.890.611	$ 3.545.540	$ 3.480.188	$ 222.087	$ 319.808
7	COMERCIAL ALPA SAS	$ 5.614.920	$ 5.635.556	$ 3.185.504	$ 3.682.258	$ 1.953.298	$ 602.741	$ 329.545
8	COLOMBIA INVERSIONES CUATRO SAS	$ 10.473.933	$ 10.473.933	$ 7.000.736	$ 7.000.736	$ 3.473.197	$ 232.065	$ 144.318
9	INACAR SA	$ 222.940.001	$ 298.314.262	$ 130.148.335	$ 151.642.860	$ 146.671.402	$ 10.056.057	$ 8.575.242
10	CONSTRUCTORA LA PLAZA SAS	$ 4.563.937	$ 4.616.737	$ 3.100.336	$ 3.100.336	$ 1.516.401	$ 9.683	$ 10.165
Sector	**Construcción**	**$ 23.816.110.984**	**$ 36.665.386.081**	**$ 12.127.421.746**	**$ 23.290.024.386**	**$ 13.375.361.695**	**$ 2.109.046.336**	**$ 720.532.261**

Nota. Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper intendencia de Sociedades. Recuperado 27//01/2020.

Tabla 15:
Indicadores de capacidad financiera y organizacional sector Construcción

INDICADORES		CAPACIDAD FINANCIERA			CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
No.	RAZÓN SOCIAL	Índice de Liquidez	Índice de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
1	SIMCO SR SAS	1,23	63,68%	1,592	0,316	0,115
2	RINOL PISOCRETO S.A.S	1,36	69,96%	1,255	0,096	0,029
3	AKORN ARQUITECTOS SAS	1,62	59,68%	1,015	0,062	0,025
4	MACO INGENIERIA S.A. MONTAJES, ASESORIAS,	1,04	52,08%	0,312	0,044	0,021
5	EQUIPOS Y CIMENTACIONES S.A.S	1,30	58,36%	1,384	0,159	0,066
6	CONVIALES CONSTRUCCIONES VIALES Y GEOT	0,71	50,47%	0,694	0,064	0,032
7	COMERCIAL ALPA SAS	1,76	65,34%	1,829	0,309	0,107
8	COLOMBIA INVERSIONES CUATRO SAS	1,50	66,84%	1,608	0,067	0,022
9	INACAR SA	1,71	50,83%	1,173	0,069	0,034
10	CONSTRUCTORA LA PLAZA SAS	1,47	67,15%	0,953	0,006	0,002
Sector	**Construcción**	**1,96**	**63,52%**	**2,927**	**0,158**	**0,058**
	PROMEDIO	**1,42**	**60,72%**	**1,340**	**0,123**	**0,046**

Nota. Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

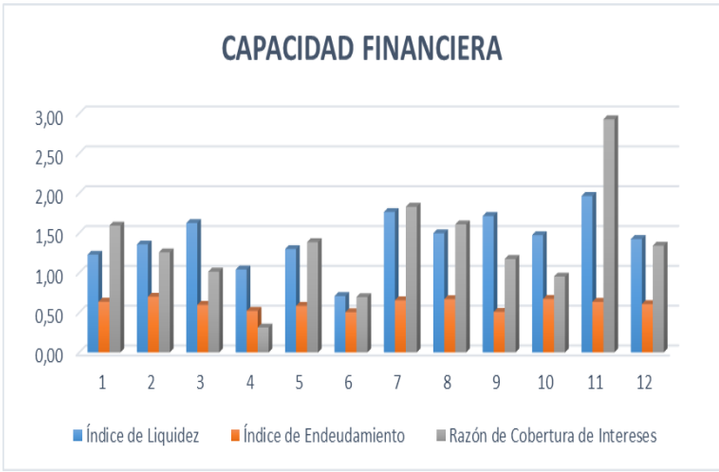


Figura 26: **Capacidad financiera sector Construcción**

Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

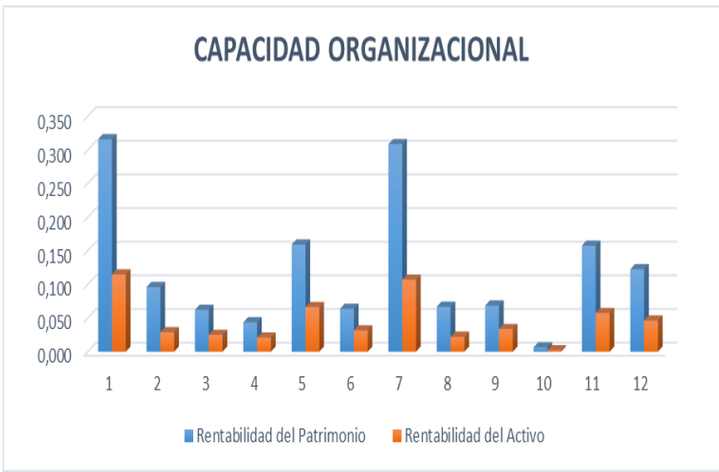


Figura 27: **Capacidad organizacional sector Construcción**

Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

COMERCIO, TRANSPORTE Y ALOJAMIENTO

Tabla 16:

Información Financiera Pymes individuales sector Comercio al por mayor y al por menor

EMPRESAS		INFORMACION FINANCIERA						
No.	RAZÓN SOCIAL	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERESES
1	GRUPO ALEMAN SAS EN REORGANIZACION	$ 2.397.263	$ 7.015.420	$ 2.209.375	$ 6.134.756	$ 880.664	$ 1.365	$ 153.591
2	RUA & JEWELRY COLOMBIA SAS	$ 40.197.004	$ 42.667.816	$ 36.886.558	$ 36.886.558	$ 5.781.258	$ 264.368	$ 2.175.489
3	DISTRIBUIDORA TROPILLANO SAS	$ 13.593.573	$ 14.601.076	$ 11.863.866	$ 11.863.866	$ 2.737.210	$ 102.894	$ 493.801
4	PROCESADORA AVICOLA PIKU S A S	$ 9.533.303	$ 12.884.342	$ 10.975.462	$ 10.975.462	$ 1.908.880	$ 121.853	$ 178.082
5	PUNTOMERCA DISTRIBUCIÓN S.A.	$ 4.857.032	$ 5.293.715	$ 3.971.217	$ 3.971.217	$ 1.322.498	$ 130.829	$ 134.922
6	OURO FINO COLOMBIA S A S	$ 10.761.431	$ 11.419.764	$ 8.910.772	$ 8.910.772	$ 2.508.992	$ 92.510	$ 718.067
7	INVERSIONES AGROCOL INSUMOS SAS	$ 14.035.178	$ 15.170.385	$ 13.094.639	$ 13.094.639	$ 2.075.746	$ 91.472	$ 160.570
8	OCTANO DE COLOMBIA S.A.S EN RESTRUCTUR	$ 8.972.867	$ 38.342.757	$ 10.988.434	$ 34.500.526	$ 3.842.231	$ 234.336	$ 204.097
9	VEHICULOS DE LA COSTA SAS	$ 37.925.382	$ 55.591.103	$ 33.161.945	$ 45.000.053	$ 10.591.050	$ 920.569	$ 2.727.007
10	EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICOS EDI	$ 7.144.933	$ 10.255.128	$ 6.029.504	$ 8.727.723	$ 1.527.405	$ 14.615	$ 329.599
Sector	**Comercio al por mayor y al por menor; reparació**	**$ 90.732.557.837**	**$ 116.186.292.136**	**$ 49.940.341.658**	**$ 71.794.907.198**	**$ 44.391.384.938**	**$ 11.505.735.711**	**$ 4.214.268.672**

Nota. Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper intendencia de Sociedades. Recuperado 27/01/2020.

Tabla 17:

Indicadores de capacidad financiera y organizacional sector Comercio al por mayor y al por menor

INDICADORES		CAPACIDAD FINANCIERA			CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
No.	RAZÓN SOCIAL	Índice de Liquidez	Índice de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
1	GRUPO ALEMAN SAS EN REORGANIZACION	1,09	87,45%	0,009	0,002	0,000
2	RUA & JEWELRY COLOMBIA SAS	1,09	86,45%	0,122	0,046	0,006
3	DISTRIBUIDORA TROPILLANO SAS	1,15	81,25%	0,208	0,038	0,007
4	PROCESADORA AVICOLA PIKU S A S	0,87	85,18%	0,684	0,064	0,009
5	PUNTOMERCA DISTRIBUCIÓN S.A.	1,22	75,02%	0,970	0,099	0,025
6	OURO FINO COLOMBIA S A S	1,21	78,03%	0,129	0,037	0,008
7	INVERSIONES AGROCOL INSUMOS SAS	1,07	86,32%	0,570	0,044	0,006
8	OCTANO DE COLOMBIA S.A.S EN RESTRUCTUR	0,82	89,98%	1,148	0,061	0,006
9	VEHICULOS DE LA COSTA SAS	1,14	80,95%	0,338	0,087	0,017
10	EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICOS EDI	1,18	85,11%	0,044	0,010	0,001
Sector	**Comercio al por mayor y al por menor; reparació**	**1,82**	**61,79%**	**2,730**	**0,259**	**0,099**
	PROMEDIO	**1,15**	**81,59%**	**0,632**	**0,068**	**0,017**

Nota. Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

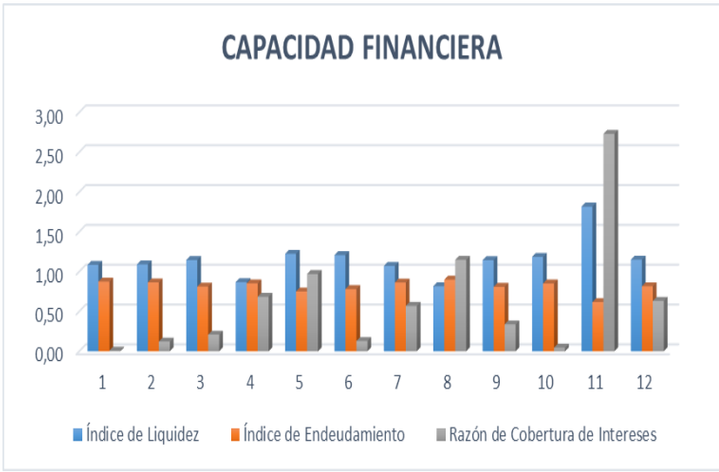


Figura 28: **Capacidad financiera sector Comercio al por mayor y al por menor**
Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.



Figura 29: **Capacidad organizacional sector Comercio al por mayor y al por menor**
Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

Tabla 18:
Información Financiera Pymes individuales sector Actividades profesionales, científicas y técnicas 2017

EMPRESAS		INFORMACION FINANCIERA						
No.	RAZÓN SOCIAL	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERESES
1	AGENCIA DE ADUANAS CARLOS E CAMPUZANO	$ 4.124.045	$ 8.332.755	$ 4.936.918	$ 6.705.673	$ 1.627.082	$ 300.161	$ 687.381
2	CARRERO & ASOCIADOS SAS	$ 443.333	$ 3.257.378	$ 343.430	$ 947.236	$ 2.310.142	$ 8.326	$ 9.683
3	GOOGLE COLOMBIA LTDA	$ 25.623.797	$ 42.095.572	$ 23.715.028	$ 23.715.028	$ 18.380.544	$ 934.096	$ 1.503.146
4	SOLUCIONES INTEGRALES DE TRANSITO Y TRA	$ 2.322.925	$ 24.496.909	$ 2.094.447	$ 13.328.599	$ 11.168.310	$ 271.496	$ 942.669
5	ARUP COLOMBIA SAS	$ 8.380.794	$ 8.913.442	$ 7.852.565	$ 7.852.565	$ 1.060.877	$ 85.090	$ 517.002
6	BRICCON S.A.S.	$ 13.146.901	$ 24.379.347	$ 11.449.596	$ 12.502.460	$ 11.876.887	$ 195.260	$ 228.200
7	GUADALQUIVIR INVERSIONES SAS	$ 4.652.418	$ 7.457.559	$ 5.021.789	$ 5.021.789	$ 2.435.770	$ 70.105	$ 118.700
8	COBRANZAS ESPECIALES GERC S.A	$ 3.632.991	$ 8.831.698	$ 2.907.799	$ 5.718.957	$ 3.112.741	$ 402.551	$ 440.463
9	CABADELPA COLOMBIA S.A.	$ 680.271	$ 854.803	$ 528.148	$ 529.410	$ 325.393	$ 4.669	$ 20.407
10	MF PUBLICIDAD MERCADEO LTDA	$ 191.174	$ 897.214	$ 282.682	$ 289.137	$ 608.077	$ 71.152	$ 57.939
Sector	**Actividades profesionales, científicas y técnicas**	**$ 13.348.693.375**	**$ 23.364.747.336**	**$ 7.958.315.672**	**$ 11.367.658.504**	**$ 11.997.088.832**	**$ 2.709.533.647**	**$ 1.157.291.623**

Nota. Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper intendencia de Sociedades. Recuperado 27/01/2020.

Tabla 19:
Indicadores de capacidad financiera y organizacional sector Actividades profesionales, científicas y técnicas

INDICADORES		CAPACIDAD FINANCIERA			CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
No.	RAZÓN SOCIAL	Índice de Liquidez	Índice de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
1	AGENCIA DE ADUANAS CARLOS E CAMPUZANO	0,84	80,47%	0,437	0,184	0,036
2	CARRERO & ASOCIADOS SAS	1,29	29,08%	0,860	0,004	0,003
3	GOOGLE COLOMBIA LTDA	1,08	56,34%	0,621	0,051	0,022
4	SOLUCIONES INTEGRALES DE TRANSITO Y TRA	1,11	54,41%	0,288	0,024	0,011
5	ARUP COLOMBIA SAS	1,07	88,10%	0,165	0,080	0,010
6	BRICCON S.A.S.	1,15	51,28%	0,856	0,016	0,008
7	GUADALQUIVIR INVERSIONES SAS	0,93	67,34%	0,591	0,029	0,009
8	COBRANZAS ESPECIALES GERC S.A	1,25	64,75%	0,914	0,129	0,046
9	CABADELPA COLOMBIA S.A.	1,29	61,93%	0,229	0,014	0,005
10	MF PUBLICIDAD MERCADEO LTDA	0,68	32,23%	1,228	0,117	0,079
Sector	**Actividades profesionales, científicas y técnicas**	**1,68**	**48,65%**	**2,341**	**0,226**	**0,116**
	PROMEDIO	**1,12**	**57,69%**	**0,775**	**0,080**	**0,031**

Nota. Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

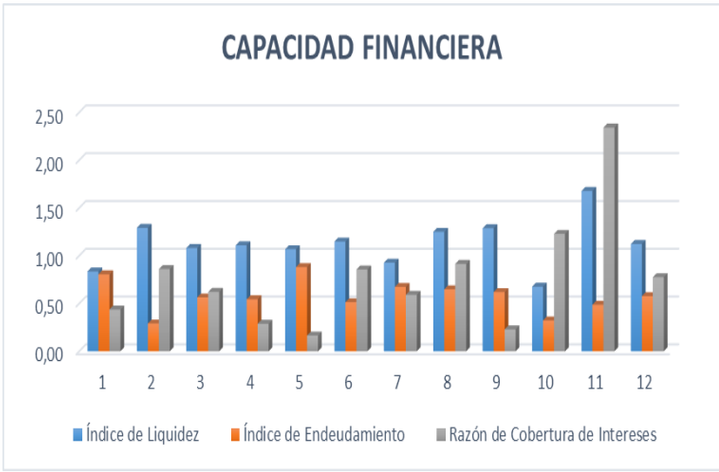


Figura 30: **Capacidad financiera sector Actividades profesionales, científicas y técnicas**
Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

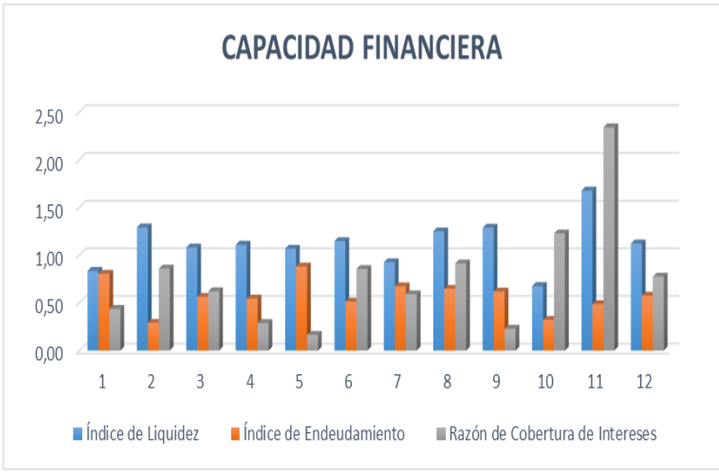


Figura 31: **Capacidad organizacional sector Actividades profesionales, científicas y técnicas**
Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

ACTIVIDADES ARTÍSTICAS, DE ENTRETENIMIENTO Y RECREACIÓN Y OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS

Tabla 20:
Información Financiera Pymes individuales sector Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación 2017

EMPRESAS		INFORMACION FINANCIERA						
No.	RAZÓN SOCIAL	ACTIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO CORRIENTE	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERESES
1	POBLADO COUNTRY CLUB SA	$ 3.139.419	$ 75.061.207	$ 12.215.555	$ 23.417.743	$ 51.643.464	$ 837.117	$ 508.600
2	CARRUSELES S.A.	$ 482.108	$ 13.587.816	$ 1.003.570	$ 6.187.913	$ 7.399.903	$ 293.308	$ 298.278
3	ALADDIN HOTEL & CASINO SAS	$ 12.118.708	$ 96.161.348	$ 10.032.003	$ 70.177.283	$ 25.984.065	$ 3.668.485	$ 1.661.935
4	FOX TECHNOLOGIES SAS	$ 3.448.068	$ 41.273.584	$ 2.514.060	$ 27.612.756	$ 13.660.828	$ 2.317.347	$ 1.263.204
5	DIVERMEGA SAS	$ 1.507.581	$ 7.535.274	$ 977.236	$ 5.040.840	$ 2.494.434	$ 63.619	$ 323.966
6	PROMOTORA DE DIVERSION SAS	$ 1.621.519	$ 11.172.581	$ 1.924.078	$ 9.641.457	$ 1.531.124	$ 356.038	$ 255.341
7	INVERSIONES BUENA FORTUNA S.A.S.	$ 1.958.515	$ 7.604.855	$ 1.386.517	$ 2.200.439	$ 5.404.416	$ 1.325.818	$ 473.321
8	EDUPARQUES BARRANQUILLA SAS	$ 1.767.251	$ 23.646.567	$ 1.303.423	$ 11.665.314	$ 11.981.253	$ 88.616	$ 857.812
9	PARQUE NACIONAL DE LA CULRURA AGROPEC	$ 1.065.209	$ 46.383.106	$ 4.763.916	$ 21.460.681	$ 24.922.425	$ 3.788.301	$ 2.287.387
10	ALIANZA PETROLERA FC SA	$ 1.426.486	$ 9.438.358	$ 1.605.386	$ 2.463.868	$ 6.974.490	$ 321.361	$ 224.056
Sector	**Actividades artísticas, de entretenimiento y recr**	**$ 320.404.534**	**$ 1.287.215.624**	**$ 319.661.773**	**$ 676.280.176**	**$ 610.935.448**	**$ 70.736.651**	**$ 30.086.570**

Nota. Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper intendencia de Sociedades. Recuperado 27/01/2020.

Tabla 21:
Indicadores de capacidad financiera y organizacional sector Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación

INDICADORES		CAPACIDAD FINANCIERA			CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
No.	RAZÓN SOCIAL	Índice de Liquidez	Índice de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
1	POBLADO COUNTRY CLUB SA	0,26	31,20%	1,646	0,016	0,011
2	CARRUSELES S.A.	0,48	45,54%	0,983	0,040	0,022
3	ALADDIN HOTEL & CASINO SAS	1,21	72,98%	2,207	0,141	0,038
4	FOX TECHNOLOGIES SAS	1,37	66,90%	1,834	0,170	0,056
5	DIVERMEGA SAS	1,54	66,90%	0,196	0,026	0,008
6	PROMOTORA DE DIVERSION SAS	0,84	86,30%	1,394	0,233	0,032
7	INVERSIONES BUENA FORTUNA S.A.S.	1,41	28,93%	2,801	0,245	0,174
8	EDUPARQUES BARRANQUILLA SAS	1,36	49,33%	0,103	0,007	0,004
9	PARQUE NACIONAL DE LA CULRURA AGROPEC	0,22	46,27%	1,656	0,152	0,082
10	ALIANZA PETROLERA FC SA	0,89	26,10%	1,434	0,046	0,034
Sector	**Actividades artísticas, de entretenimiento y recr**	**1,00**	**52,54%**	**2,351**	**0,116**	**0,055**
	PROMEDIO	**0,96**	**52,09%**	**1,510**	**0,108**	**0,047**

Nota. Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

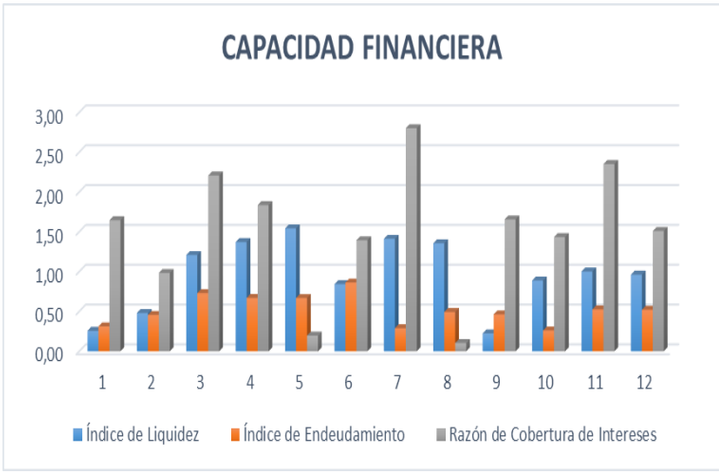


Figura 32: **Capacidad financiera sector Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación**
Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

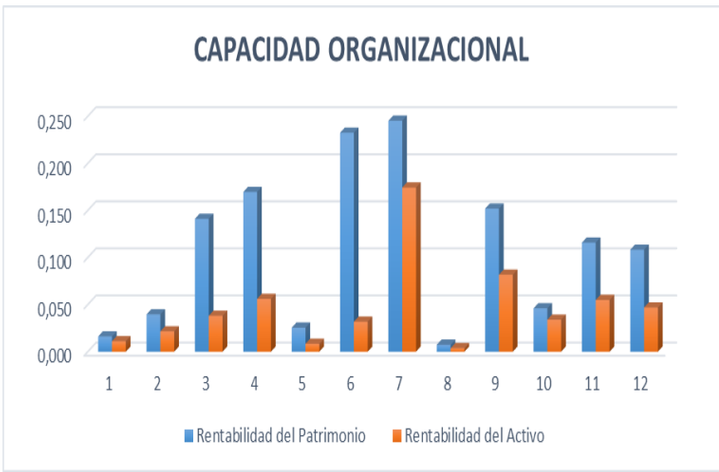


Figura 33: **Capacidad organizacional sector Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación**
Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

Tabla 22:
Indicadores promedios de capacidad financiera y organizacional para los sectores estudiados

No.	INDICADORES	CAPACIDAD FINANCIERA			CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
	SECTORES ESTUDIADOS	Índice de Liquidez	Índice de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
A	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,23	41,40%	1,172	0,065	0,032
C	Industrias manufactureras	1,06	78,15%	0,505	0,046	0,012
F	Construcción	1,42	60,72%	1,340	0,123	0,046
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	1,15	81,59%	0,632	0,068	0,017
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,12	57,69%	0,775	0,080	0,031
R	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	0,96	52,09%	1,510	0,108	0,047
	PROMEDIO	**1,16**	**61,94%**	**0,989**	**0,082**	**0,031**

Nota. Fuente: Portal de Información Empresarial (PIE). Súper Intendencia de Sociedades. Cálculos SENA-CASA.

Riesgo de Liquidez

- El comportamiento del indicador de fragilidad en el último trimestre de 2019 muestra una tendencia decreciente, mientras que el pronóstico de seis meses exhibe un incremento, que no supera el umbral de alerta.
- A pesar de que el indicador ha aumentado por posibles vulnerabilidades en términos de liquidez como consecuencia de la variación en la estructura de fondo, los demás componentes del indicador permiten inferir que dicha debilidad no es significativa.

Del anterior análisis se toman los valores mínimos para solicitar los índices financieros en la subasta, son:

Indicadores de capacidad financiera

Indicador	LOTES	FORMULA	Índice requerido
Índice de Liquidez	TODOS LOS LOTES	Activo corriente dividido por el pasivo corriente	Mayor o igual a 1,5
Índice de Endeudamiento	TODOS LOS LOTES	Pasivo total dividido por el activo total	Menor o igual 62%
Razón de Cobertura de Intereses	TODOS LOS LOTES	Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses	Mayor o igual a 0,9

Figura 34: **Indicadores de capacidad financiera para todos los lotes**
Fuente: Cálculos SENA-CASA.

Indicadores de capacidad organizacional

Indicador	LOTES	FORMULA	Índice requerido
Rentabilidad sobre el patrimonio	TODOS LOS LOTES	Utilidad operacional dividida en el patrimonio.	Mayor o igual a 0,08
Rentabilidad sobre activos	TODOS LOS LOTES	Utilidad operacional dividida en el activo total.	Mayor o igual a 0,031

Figura 35: **Indicadores de capacidad organizacional para todos los lotes**
Fuente: Cálculos SENA-CASA.

2. DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS

Lote 1 Agrícola

P1 La Red
P2 Ferrecampo
P3 Vet. La corraleja
Mercadolibre (página web)
Homecenter (página web)
P4 Riegotec
P5 La Bodega Eléctrica
Semicol Tienda agroforestal
Plastiempaques de Santander
Cotizaciones web
Mercadolibre (página web)
Tierragro.com.co (página web)
Itmcol.com (página web)
entufinca.com (página web)
Agropaisa Bucaramanga (cotización telefónica)
Agro Universo (cotización telefónica)
P6 Experto
P8 El toro
P9 Perkins
P10 Valor contratado 2019 proyección 2020

Lote 2 Carnes y huevos

P1 Districostos S.A
P2 Repregan S.A.
P3 La Fazenda
P4 Valor contratado 2019 proyección 2020
P6 Precio de experto

Lote 3 Desinfectantes y desengrasantes

P1 Comred Ltda
P2 Mareli soluciones y servicios
P3 Distribuciones y servicios calidad total SAS
P4 Provinas Provisiones Industriales
P6 Precio de experto

Lote 4 Elementos deportivos y textiles

P1 Palacio de los deportes
Comred Ltda
P2 El golazo
Delher Cacharrería
P3 Jhercar
Fetex
P4 Mareli distribuciones y servicios
Bocetos papelería
P5 Valor contratado 2019 proyección 2020
Insugen Insumos y suministros generales
P6 Precio de experto
P7 En escena
Master Safety SAS – massaf SAS
P8 Natural
Suelacol Jpj Suelas, tacones y hormas
P9 Zuministra
P10 Cotizaciones virtuales
Homecenter (página web)

Lote 5 Enfermería y salud

P1 Herramientas Industriales EU
P2 Valor contratado 2019 proyección 2020
P3 Cotización de internet
P4 Guimar SA
P5 Valor contratado 2019 proyección 2020
P6 Precio de experto

Lote 6 Insumos de Infraestructura

P1 Valor contratado 2019 proyección 2020
P2 La bodega Eléctrica SAS
P3 Indurruedas Ltda
P4 Cotizaciones virtuales
Homecenter (página web)
P5 Cotizaciones virtuales
Corona (página web)
Mercadolibre (página web)
Easy (página web)
Buyspares.es (página web)
Segutecnica.com
Dyna.com.co
Redeselectricas.com
Interelectricas.com.co
Ferreteríasamir.com
P6 Precio de experto

Lote 7 Insumos chocolatería

P1 Artegel
P2 Dulce Aleli
P3 Pecia
P4 Cotizaciones virtuales
P5 Cotizaciones virtuales
P6 Precio de experto

Lote 8 Laboratorios fq, mb, ag, sl

P1 Blamis - Dotaciones laboratorio
P2 CM Lab
Merck (página web)
P3 Santandareana de Químicos y reactivos SAS
Norquímicos Ltda
Domecol

P4 Básculas y balanzas la exactitud
Homecenter (página web)
P5 Santandereana de Básculas
Quíos SAS
P6 Precio de experto

Lote 9 Menaje, cajas y plásticos

P1 Valor contratado 2019 proyección 2020
P2 Carlixplast
Dolca
Deseplast
Insoplast
Unicor
La paz
Básculas y balanzas la exactitud
Cormatec
La casa del pastelero
Acerarte
Chocolato.co
D'cartón
La Placa
Callgari plásticos
Kogilife
Nueva Línea
Multidesechables
P3 Uniplas
Alico
Homecenter (página web)
Envax
Enviplast
Santandereana de básculas
La orquídea,
Tukasa centro
Tukasa cabecera
Almacenes Éxito
Industrias metálicas la bodega
Pronto Institucional
Mareli
La Paz
P4 Arteacryl de colombia,
D.L.M. Rimax
Almacén LyA
Todo aseo
P5 Fábrica de sellos y sellos,
CarlixplasT sucursal centro Cra. 12
P6 Precio de experto

Lote 10 Panaderia y pasteleria

P1 Insupan
P2 Supermercado Makro
P3 coopasan
P4 Los Incansables
P5 Comred Ltda
P6 Precio de Experto

Lote 11 Pecuario

P1 Valor contratado 2019 proyección 2020
P2 Repregan
P3 Valentus SAS
Veterinaria Piedecuesta
P4 Veterinaria MYM SAS
El Federado

P5 Agroveterinaria La Parcela
Veterinaria El Toro
Veterinaria La Red SAS
P6 Precio de Experto

Lote 12 Víveres y abarrotes

P1 Valor contratado 2019 proyección 2020
Metro Cencosud (página web)
P2 Multiagro
Cimpa SAS
Mercadolibre (página web)
Mundohuevo.com (página web)
frubana.com (página web)
P3 Cotizaciones Virtuales
Almacenes Exito (página web)
Almacenes Jumbo Cencosud
Unilever - unileverfoodsolutions.com.co (página web)
Jumbo Cencosud (página web)
Almacenes Carulla - carulla.com (página web)
P4 Cotizaciones Virtuales
Makro Colombia (página web)
Almacenes Exito (página web)
merqueo.com (página web)
P5 Cotizaciones Virtuales
Jumbo Cencosud (página web)
merqueo.com (página web)
Almacenes Carulla - carulla.com (página web)
Almacenes Exito (página web)
Unilever - unileverfoodsolutions.com.co (página web)
P6 Precio de experto

Lote 13 X Mantenimiento agroindustria

P1 Ingenierías electromecánicas
P2 Ingecad Parts Sas
P6 Precio de experto

Lote 14 X Mantenimiento de balanzas

P1 Ingecad Parts Sas
P2 Naba – Nacional de Básculas
P3 Basercol – Basscol Básculas y servicios industriales de Colombia SAS
P6 Precio de experto

Lote 15 Mantenimiento cadena de frío

P1 Ingecad Parts Sas
P2 Calato Ingeniería
P3 Servifrio Bucaramanga SAS
P6 Precio de experto

Lote 16 X Mantenimiento de equipos de laboratorio

P1 Domecol
P2 Ingecad Parts Sas
P3 Cemmit
P6 Precio Experto

Figura 36: **Dinámica de producción, distribución y entrega de bienes o servicios**
Fuente: SENA-CASA.

Proveedores (Identificar posibles proveedores en el mercado nacional y/o local)	**P 1**	**P 2**	**P 3**	**P 4**	**P 5**	**P 6**	**P 7**	**P 8**	**P 9**	**P 10**	**P 11**	**P 12**	**P 13**	**P 14**	**P 15**	**P 16**	**P 17**	**P 18**	**P 19**	**P 20**	**P 21**	**P 22**	**P 23**	**P 24**

Ubicación	Local	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Nacional																									
Proceso de producción de bienes o servicios	Materia Prima/ transformación – producción /distribución		x	x	x		x	x		x					x		x		x				x			
	Compra / bodegaje/distribución	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Importación/distribución		x	x	x			x		x	x	x		x	x											x
Forma de distribución y entrega de bienes o servicios	Directo: del productor al usuario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Indirecto: del productor a distribuidores y de estos al usuario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Costos asociados	Se tiene como referencia los costos adicionales asociados para garantizar la efectiva entrega del bien/ servicio, **(costos de manipulación, transporte, personal, elementos, equipos, etc.)**	En el análisis del mercado, se proyecta el valor de cada producto junto con los costos directos e indirectos: personal, transporte, vehículos, logística, almacenamiento, permisos (higiénico-sanitarios), acreditaciones, instalaciones, entre otros, para el presente proceso debe tenerse en cuenta que la entrega es en las dos sedes del Centro de Atención al Sector Agropecuario CASA.																								
Los proveedores se encuentran en las siguientes clasificaciones	Materias primas		x	x	x		x	x		x					x		x		x				x		
	Fabricante		x	x	x		x	x		x					x		x		x				x		
	Importador		x	x	x			x		x	x	x		x	x											x
	Ensamblador		x	x	x		x	x		x					x		x		x				x		
	Distribuidor mayorista	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Distribuidor Minorista	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Intermediario		x	x								x							x							x
	Transportador	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Proveedores (Identificar posibles proveedores en el mercado nacional y/o local)		**P25**	**P26**	**P27**	**P28**	**P29**	**P30**	**P31**	**P32**	**P33**	**P34**	**P35**	**P36**	**P37**	**P38**	**P39**	**P40**	**P41**	**P42**	**P43**	**P44**	**P45**	**P46**	**P47**	**P48**
Ubicación	Local	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
	Nacional						x																x		
Proceso de producción de bienes o servicios	Materia Prima/ transformación – producción /distribución		x	x	x	x	x	x		x					x		x		x				x		
	Compra / bodegaje/distribución	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Importación/distribución		x	x	x		x	x		x	x	x		x	x											x
Forma de distribución y entrega de bienes o servicios	Directo: del productor al usuario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Indirecto: del productor a distribuidores y de estos al usuario							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Costos asociados	Se tiene como referencia los costos adicionales asociados para garantizar la efectiva entrega del bien/ servicio, **(costos de manipulación, transporte, personal, elementos, equipos, etc.)**	En el análisis del mercado, se proyecta el valor de cada producto junto con los costos directos e indirectos: personal, transporte, vehículos, logística, almacenamiento, permisos (higiénico-sanitarios), acreditaciones, instalaciones, entre otros, para el presente proceso debe tenerse en cuenta que la entrega es en las dos sedes del Centro de Atención al Sector Agropecuario CASA.																								
Los proveedores se encuentran en las siguientes clasificaciones	Materias primas		x	x	x	x	x	x		x					x		x		x				x		
	Fabricante		x	x	x	x	x	x		x					x		x		x				x		
	Importador		x	x	x		x	x		x	x	x		x	x											x
	Ensamblador		x	x	x	x	x	x		x					x		x		x				x		
	Distribuidor mayorista	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Distribuidor Minorista									x									x					x		
	Intermediario						x								x											
	Transportador	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Proveedores (Identificar posibles proveedores en el mercado nacional y/o local)		**P49**	**P50**	**P51**	**P52**	**P53**	**P54**	**P55**	**P56**	**P57**	**P58**	**P59**	**P60**	**P61**	**P62**											
Ubicación	Local	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
	Nacional																									
Proceso de producción de bienes o servicios	Materia Prima/ transformación – producción /distribución		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
	Compra / bodegaje/distribución	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
	Importación/distribución		x	x	x		x	x		x	x	x		x	x											
Forma de distribución y entrega de bienes o servicios	Directo: del productor al usuario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
	Indirecto: del productor a distribuidores y de estos al usuario							x	x	x	x	x	x	x	x											
Costos asociados	Se tiene como referencia los costos adicionales asociados para garantizar la efectiva entrega del bien/ servicio, **(costos de**	En el análisis del mercado, se proyecta el valor de cada producto junto con los costos directos e indirectos: personal, transporte, vehículos, logística, almacenamiento, permisos (higiénico-sanitarios), acreditaciones, instalaciones, entre otros, para el presente proceso debe tenerse en cuenta que la entrega es en las dos sedes del Centro de Atención al Sector Agropecuario CASA.																								

	manipulación, transporte, personal, elementos, equipos, etc.)																								
Los proveedores se encuentran en las siguientes clasificaciones	Materias primas		x	x	x		x	x		x					x										
	Fabricante		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
	Importador		x	x	x		x	x		x	x	x		x	x										
	Ensamblador		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
	Distribuidor mayorista	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
	Distribuidor Minorista		x																						
	Intermediario	x																							
	Transportador	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										

Figura 37: **Identificación de posibles proveedores en el mercado nacional y/o local**
Fuente: SENA-CASA.

Dado en Bucaramanga, a los veintisiete (27) días del mes de enero de 2020.

Claudia Hernández Pinzón
Profesional Contratación
Centro de Atención al Sector Agropecuario

Camilo Ernesto Durán Castilla
Instructor – MBA en Finanzas Corporativas
Centro de Atención al Sector Agropecuario

ANÁLISIS DE RIESGO EN EL PROCESO DE CONTRATACION
Enero 28 de 2020

El SENA Regional Santander procede a realizar el análisis de carácter social, económico y político e identificar los riesgos que pueden presentarse dentro del proceso de contratación que se procede a adelantar, teniendo como referencia las variables definidas en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo publicado por Colombia Compra Eficiente

1. CONTEXTO

El objeto del proceso de contratación: El contrato que se pretende celebrar, tendrá por objeto: "SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERISTICAS TECNICAS UNIFORMES, PARA EL CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER, VIGENCIA 2020."

Los partícipes del proceso de contratación: Por parte de la entidad el Centro de Atención al Sector Agropecuario SENA Regional Santander y todos aquellas personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras; consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, cuyo objeto social esté relacionado con el objeto del presente proceso contractual, esto es, producción, venta, distribución, comercialización de productos iguales o similares al lote o lotes a que se presente. La duración de la persona jurídica proponente o de cada uno de sus miembros si se trata de consorcio o unión temporal no podrá ser inferior al plazo de vigencia del contrato y un (1) año más, contado a partir del cierre del presente proceso de selección, de los cuales se seleccionara el contratista.

La ciudadanía que se beneficia del proceso de contratación: El proceso a desarrollar, beneficiaria toda la comunidad educativa del Centro de Atención al Sector Agropecuario.

La capacidad de la entidad entendida como la disponibilidad de recursos y conocimientos para el proceso de contratación: El presupuesto oficial destinado para el presente proceso de contratación, corresponde a la suma de **MIL VEINTIUN MILLONES NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS ($1.021.093.649) MCTE**, incluido IVA

El valor total por cada lote es:

Nro.	Lote	Abreviatura	Valor
1	Agrícola	Agric	127.508.000
2	Carnes y huevos	Carhu	135.000.000
3	Desinfectantes y desengrasantes	Desin	17.500.000
4	Elementos deportivos y textiles	Eldep	55.800.000
5	Enfermería y salud	Esalu	14.200.000
6	Insumos de Infraestructura	Infra	50.547.100
7	Insumos chocolatería	Insch	11.500.000
8	Laboratorios fq, mb, ag, sl	Labor	26.000.000
9	Menaje, cajas y plásticos	Mecap	20.350.800
10	Panadería y pastelería	Panad	93.100.000
11	Pecuario	Pecua	165.100.000
12	Víveres y abarrotes	Viver	198.487.749
13	X Mantenimiento agroindustria	Xagro	40.000.000
14	X Mantenimiento de balanzas	Xbala	12.000.000
15	X Mantenimiento cadena de frío	Xfrio	30.000.000
16	X Mantenimiento de equipos de laboratorio	Xlabo	24.000.000

Los bienes a adquirirse se pagarán con recursos del presupuesto del Centro de Atención al Sector Agropecuario, respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **2520 de enero de 2020 por valor de $1.021.093.649.**

Las condiciones geográficas y de acceso del lugar en el cual se debe cumplir el objeto del proceso de contratación: El Departamento de Santander se encuentra localizado en la zona nororiental del país en la región Andina, limita al norte con los departamentos de Norte de Santander, Cesar y Bolívar, al occidente con Antioquia, al sur con Boyacá y al oriente con Boyacá y Norte de Santander.

Santander se ubica en el sector nororiental de los Andes colombianos. Está conformado por 87 municipios, 2 corregimientos, 477 inspecciones de policía . Estos entes territoriales se agrupan en seis provincias reorganizadas en ocho núcleos de desarrollo provincial denominados así: Área Metropolitana con su capital en Bucaramanga, Comunero con su capital en El Socorro, García Rovira con su capital en Málaga, Guanentá con su capital en San Gil, Mares con su capital en Barrancabermeja, Soto Norte con su capital en Matanza y Vélez con su capital en Vélez.[1]

El SENA Regional Santander cuenta con su dependencia administrativa y ocho (8) Centros de Formación Profesional, en las áreas de salud ocupacional, panadería, alimentos, empresas agropecuarias, seguridad industrial, mantenimiento industrial y automotriz, telecomunicaciones, desarrollo de videojuegos, producción de calzado, marroquinería, confección, construcción, carpintería, sistemas, joyería, administración empresarial, gestión documental, hotelería, sistemas de información, producción pecuaria, gestión de marcados y estética, entre otros, los cuales se encuentran estratégicamente ubicados en los municipios de Málaga (Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes), San Gil (Centro Agroturístico), Piedecuesta (Centro de Atención al Sector Agropecuario), Vélez (Centro de Gestión Agroempresarial del Oriente), Bucaramanga (Centro de Servicios Empresariales y Turísticos), Girón (Centro Industrial de Mantenimiento Integral), Florida (Centro Industrial del Diseño y la Manufactura) y Barrancabermeja (Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico).

El entorno socio ambiental: El Departamento de Santander presenta una diversidad de pisos térmicos y una gran biodiversidad, situación que ha permitido aprovechar esta condición para impulsar la formación y desarrollo empresarial en temas como turismo de aventura, pecuario y gastronomía entre otros, incentivando esta misma práctica en sus pequeños municipios aledaños.

De igual forma, la oferta de productos y servicios, es hoy para el departamento una oportunidad para la ampliación de su portafolio de ingresos, lo que ha permitido a la entidad, formar a más jóvenes con mejores competencias para atender, coordinar e implementar acciones propias en éstas áreas.

El Centro de Atención al Sector Agropecuario C.A.S.A., se caracteriza por liderar procesos de formación de valor, de calidad y de cultura hacia el emprendimiento. Está comprometido con el cambio mediante el uso y aprovechamiento de nuevas tecnologías que contribuyan en la productividad y competitividad del sector agroindustrial del país, especialmente en la cadena de transformación del cacao en Santander. En la actualidad el centro cubre la provincia de Soto y Soto Norte con 15 municipios: Bucaramanga, Floridablanca, Girón, Piedecuesta, Lebrija, Rionegro, El Playón, Santa Bárbara, Los Santos, Matanza, California, Suratá, Vetas, Charta, Tona.

El sector del objeto del Proceso de Contratación y su mercado: El cual encuentra su estudio de análisis en el documento denominado Análisis del Sector, el cuál será debidamente publicado en el Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co junto con los demás documentos que soportan el Estudio Previo.

La normativa aplicable al objeto del Proceso de Contratación: Constitución Política, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás decretos reglamentarios.

Experiencia propia y de otras Entidades Estatales en Procesos de Contratación del mismo tipo: La cual se encuentra plenamente identificada en el documento denominado Análisis del Sector, que será debidamente publicado en el Portal Único de Contratación www.colombiacompra.gov.co junto con los demás documentos que soportan el Estudio Previo.

2. IDENTIFICACION Y CLASIFICACION DE LOS RIESGOS

Tomando como referencia la práctica y desarrollo de los diferentes procesos de contratación en vigencias anteriores, los riesgos identificados por otras entidades y proponiendo planes de acción- tratamiento que mermen dichas circunstancias y permitan garantizar el cumplimiento de la finalidad que persigue el proceso contractual.

Al respecto, la entidad establece la clasificación del riesgo según su clase, su fuente, la etapa del proceso de contratación y su tipo:

Clase	General
	Específico
Fuente	Interno
	Externo
Etapa:	Planeación
	Selección
	Ejecución

1

Tipo	Riesgo económico
	Riesgo Social o Político
	Riesgos Operacionales
	Riesgos Financieros
	Riesgos Regulatorios
	Riesgos de la Naturaleza
	Riesgos Ambientales
	Riesgos Tecnológicos

3. EVALUAR Y CALIFICAR LOS RIESGOS

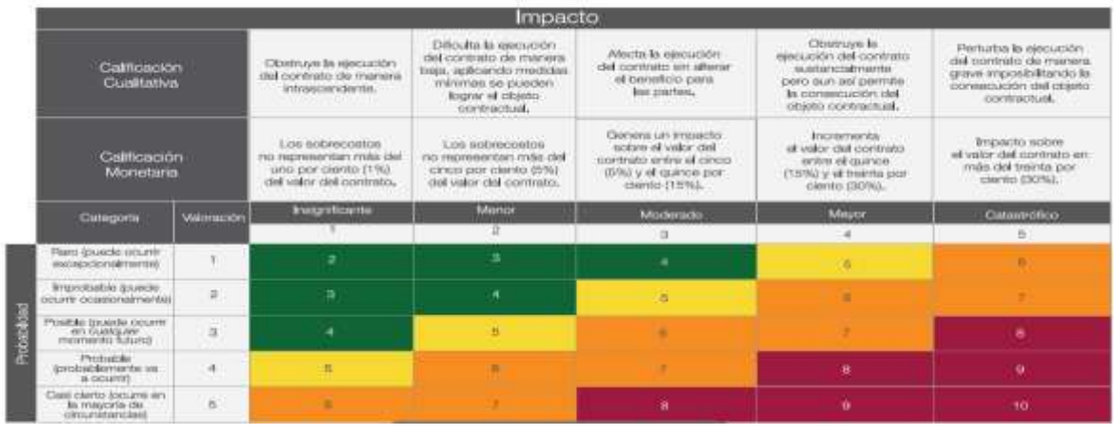
Una vez definido lo anterior, la entidad procede a evaluar los riesgos identificados estableciendo el impacto de los mismos frente al logro de los objetivos del proceso y la probabilidad de ocurrencia del evento, atendiendo a lo dispuesto en la siguiente tabla:

	Categoría	Valoración
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5

Posteriormente, se realiza la calificación cualitativa del riesgo, y la calificación monetaria, la cual corresponde a la estimación de los sobrecostos ocasionados por la ocurrencia del riesgo como un porcentaje del valor total del presupuesto del contrato.

Impacto						
Calificación Cualitativa		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja. Aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
Calificación Monetaria		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5

A continuación se sumaron las valoraciones de probabilidad e impacto para obtener la valoración total del riesgo:



Con la información anterior, la valoración completa del riesgo permite establecer su categoría:

Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

4. ASIGNACIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS RIESGOS

Para establecer la asignación y tratamiento de los riesgos, el SENA Regional Santander, seleccionó la opción apropiada teniendo en cuenta el costo y el beneficio de cualquiera de las acciones identificadas para el tratamiento de dichos riesgos, teniendo en cuenta que en la mayoría de los casos una combinación de opciones permite un mejor resultado.

Información que se encuentra plasmada en la matriz adjunta al presente documento, que relaciona una a una las tareas previstas y los responsables en cada caso, que responden a los eventos indicados como posibles riesgos, así como los cronogramas, recursos (personal, información) y presupuesto, necesidades de informes de seguimiento, reportes de monitoreo, etc.

5. MONITOREAR LOS RIESGOS

Como acción de seguimiento, el SENA Regional Santander tiene previsto el monitoreo constante a los riesgos del proceso de contratación pues las circunstancias cambian rápidamente y los riesgos no son estáticos. La matriz y el plan de tratamiento serán revisadas constantemente y se evaluará si es necesario hacer ajustes al plan de tratamiento de acuerdo con las circunstancias.

De conformidad con lo anterior, se tiene como documento matriz el documento Excel adjunto denominado **MATRIZ DE RIESGOS.**

6. FUENTES DE INFORMACION DEL DOCUMENTO

http://es.wikipedia.org/wiki/Santander_(Colombia)
http://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/cce_manual_riesgo_web.pdf - Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo.

Revisó: Claudia Hernández Pinzón- Abogada

CENTRO DE ATENCIÓN AL SECTOR AGROPECUARIO

MATRIZ DE RIESGOS

MATRIZ DE RIESGOS PROCESO CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERISTICAS TECNICAS UNIFORMES, PARA EL CENTRO DE ATENCION AL SECTOR AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL SANTANDER, VIGENCIA 2020".

Tipo	Descripción	Nº	Clase	Fuente	Etapa					Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	A quién se le asigna?		Tratamiento	Impacto despues del tratamiento				Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
					Planeación	Selección	Contratación	Ejecución	Postentrega					SENA	proponente/ adjudicatario	Controles a ser implementados	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría				Como se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿cuándo?
Económico	La fluctuación de los precios de los insumos.	1	General	Externo	X			X	X	2	4	6	Riesgo Alto	0	100%	Verificar que las obsevaciones al respecto sean ciertas y proceder a ajustar los precios según corresponda	1	4	5	Riesgo medio	Personal encargado de la Etapa de Planeación. Supervisor	Etapa de Planeación. Fecha acta de inicio	Fecha de recibo final Fecha de Liquidación	Seguimiento por parte del grupo del supervisor	Por Evento
	Tendencia Inflacionaria	2	General	Externo	X			X	X	2	4	6	Riesgo Alto	0	100%	Analizar mediante estudio del sector la tendencia inflacionaria a que el contrato podría estar sujeto, y establecer requisitos financeros a los proponentes, que garanticen que la ejecución del contrato contúe sin inconvenientes.	1	4	5	Riesgo medio	Personal encargado de la Etapa de Planeación. Supervisor	Etapa de Planeación. Fecha acta de inicio	Fecha de recibo final Fecha de Liquidación	Seguimiento por parte del supervisor	Por Evento
	Sobrecostos en los bienes/servicios a contratar en estudios de mercado.	3	General	Externo	X					3	5	8	Riesgo Extremo	50%	50%	Revisión de los estudios de mercado al encontrarse dispersión en sus valores.	1	3	4	Riesgo Bajo	Personal encargado de la Etapa de Planeación	Etapa de Planeación	Inicio de Etapa de selección	Seguimiento por parte del grupo de Contratación a los casos en que se presente la situación	Por Evento
	Ofertas artificialmente bajas	4	General	Externo		X				3	5	8	Riesgo Extremo	0%	100%	Dar aplicación al artículo 28 del Decreto 1510 de 2013	1	3	4	Riesgo Bajo	Comité evaluador	Etapa de Selección	Etapa de Selección	Seguimiento por parte del grupo de Contratación a los casos en que se presente la situación	Por Evento
	Rompimiento del equilibrio económico del contrato.	5	General	Interno / Externo				X	X	2	4	6	Riesgo Alto	50%	50%	Revisión de los estudios de mercado al encontrarse dispersión en sus valores.	1	4	5	Riesgo medio	Personal encargado de la Etapa de Planeación	Etapa de Planeación	Inicio de Etapa de selección	Revisión aleatoria de procesos contractuales	Trimestral
Social o político	Paros, huelgas, actos terroristas, estados de excepción	6	General	Interno / Externo	X	X	X	X	X	1	4	5	Riesgo medio	100%	0%	Consultar las alteraciones de orden público y buscar mecanismos que aminoren los efectos del riesgo	1	3	4	Riesgo Bajo	Personal que interviene en cada una de las etapas del proceso contractual	Etapa de Planeación	Fecha de Liquidación	Consultar las alteraciones de orden público y buscar mecanismos que aminoren los efectos del riesgo	Diario
Operacional	Existencias de inadecuados procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos	7	General	Interno	X	X	X	X		2	2	4	Riesgo Bajo	100%	0%	Retroalimentación en visitas de campo y comités de seguimiento	1	1	2	Riesgo Bajo	Personal que interviene en cada una de las etapas del proceso contractual	Etapa de planeación	Fecha de Liquidación	Retroalimentación en visitas de campo y comités de seguimiento	Diario
	Insuficiencia del presupuesto oficial, plazo o derivados del proceso	8	General	Interno	X			X		2	2	4	Riesgo Bajo	100%	0%	Seguimiento a la ejecución administrativa y presupuestal del contrato	1	1	2	Riesgo Bajo	Supervisor y/o Interventor	Etapa de planeación	Fecha de Liquidación	Informes de Supervisión	De conformidad con los plazos del contrato
	No suscripción del contrato por parte del contratista	9	General	Externo			X			3	5	8	Riesgo Extremo	0%	100%	Aplicación de la poliza de seriedad de la oferta y/o normatividad vigente	2	4	6	Riesgo Alto	Profesional encargado del proceso	Etapa Contratación	Etapa de Contratación	Aplicación del debido proceso para la correspondiente sanción	Por Evento
	Falta de presentación de las garantías requeridas o retardo en su entrega	10	General	Interno / Externo				X		3	5	8	Riesgo Extremo	0%	100%	Seguimiento por parte del profesional encargado del proceso.	2	4	6	Riesgo Alto	Profesional encargado del proceso	Etapa Contratación	Etapa de Contratación	Aplicación del debido proceso para la correspondiente sanción	Por Evento
	Falta de expedición del registro presupuestal	11	General	Interno				X		2	5	7	Riesgo Alto	100%	0%	Seguimiento por parte del profesional encargado del proceso.	1	4	5	Riesgo Medio	Profesional encargado del proceso	Etapa de Ejecución	Etapa de Ejecución	A través de la lista de chequeo	Por Evento
	Incumplimiento de la publicación del contrato	12	General	Interno			X			4	2	6	Riesgo Alto	100%	0%	Seguimiento por parte del profesional encargado del proceso.	3	1	4	Riesgo Bajo	Profesional encargado del proceso	Etapa de Contratación	Etapa de Ejecución	A través del seguimiento del líder del área de contratación	Semanal
	Liquidación del contrato de manera oportuna	13	General	Interno / Externo					X	2	2	4	Riesgo Bajo	50%	50%	Seguimiento por parte del profesional encargado del proceso.	1	1	2	Riesgo Bajo	Supervisor y Profesional encargado del proceso	Etapa ejecución	Etapa Pos-entrega	A través de la lista de chequeo	Semestral
Financiero	Riesgos de consecución de financiación, de liquidez para obtener recursos y el riesgo de las condiciones financieras establecidas	14	General	Externo				X		3	4	7	Riesgo Alto	0%	100%	Exigibilidad y verificación de capacidad financiera del futuro contratista. Estudiar la viabilidad de otorgar anticipos o pagos anticipados	2	3	5	Riesgo Medio	Personal que interviene en cada una de las etapas del proceso contractual	Etapa de Planeación	Etapa de Selección	Análisis del Sector	En cada proceso contractual
Regulatorio	Cambios en las tarifas, cambios en los regímenes especiales, expedición de normas de carácter técnico o calidad	15	Especifico	Externo	X	X	X	X		3	2	5	Riesgo medio	100%	0%	Consultar las posibles variaciones de la normatividad al respecto y aplicar mecanismos que aminoren los efectos del riesgo	2	1	3	Riesgo Bajo	Personal que interviene en cada una de las etapas del proceso contractual	Etapa de Planeación	Etapa de Ejecución	Consultar las posibles variaciones de la normatividad al respecto y aplicar mecanismos que aminoren los efectos del riesgo	Mensual
De la naturaleza	Temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros, siempre y cuando los mismos puedan preverse	16	General	Externo				X		3	2	5	Riesgo medio	50%	50%	N/A					Supervisor y/o Interventor	Etapa de Ejecución	Etapa de Ejecución		Por evento
Ambiental	Obligaciones que emanan de las licencias ambientales, de los planes de manejo ambiental, de las condiciones ambientales o ecológicas exigidas	17	Especifico	Interno	X	X		X		1	1	2	Riesgo Bajo	50%	50%	Revisión de las exigencias ambientales, seguridad industrial, salubridad, permisos, planes de manejo aplicables a contratos	1	1	2	Riesgo Bajo	Personal responsable de la etapa de planeación y selección Supervisor y/o Interventor	Etapa de Planeación	Etapa de Ejecución	Exigencia en los requisitos habilitantes y condiciones contractuales de la normatividad aplicable	Por Evento
Tecnológico	Fallos en las telecomunicaciones, suspensión de servicios públicos, advenimiento de nuevos desarrollos tecnológicos	18	General	Interno / Externo	X	X	X	X		1	2	3	Riesgo Bajo	50%	50%	Establecer cronograma alternos para los posibles eventos de riesgo, requerir medios de comunicación alternos (mall, trunking), revisar la aplicabilidad de los procesos modernos a las normas vigentes	1	1	2	Riesgo Bajo	Personal responsable de la etapa de planeación y selección Supervisor y/o Interventor	Etapa de Planeación	Etapa de Ejecución	Consultar y tomar medidas pertinentes a los avisos de fallas tecnológicas por parte de sus administradores	Por Evento