

Boletín Económico No. 3

Marzo de 2017

Exportaciones de las empresas caldenses



En muchas ocasiones, el tema del comercio exterior se centra únicamente en la simple descripción de los productos de exportación de los territorios sin profundizar en su estructura económica. El objetivo del presente boletín es comprender la intensidad tecnológica de las exportaciones caldenses y si esta ha cambiado de manera relevante en los últimos años. Para este fin, se comienza con una pequeña contextualización para caracterizar las exportaciones caldenses, en referencia a cómo han cambiado en el tiempo y cuáles son los productos que las conforman.

Durante 2016, las exportaciones caldenses alcanzaron un valor de \$685 millones de dólares, lo que representó un crecimiento nominal del 0,7% con respecto al valor registrado en 2015. Este valor se presenta después de una caída del 8,7% entre 2014 y 2015, teniendo en cuenta que 2014 fue un año con un valor mucho más alto que en los años precedentes, igual a \$745 millones de dólares.



Gráfica 1. Valor de las exportaciones caldenses en millones de dólares FOB. 2009 – 2016. Precios corrientes

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex

Las exportaciones caldenses dependen altamente de la producción cafetera. En 2016, el 49,2% de las exportaciones se concentraron en la partida arancelaria descrita como Los demás cafés sin tostar, sin descafeinar, y el 15,6% en Café soluble liofilizado con granulometría de 2.00 – 3.00 mm, sumando entre ambas partidas \$444 millones de dólares. Si además sumamos todas las partidas arancelarias relacionadas con este producto, se encuentra que estas alcanzan el 67% de las exportaciones en 2016.

Otros bienes que tienen una participación alta dentro de las exportaciones del departamento son los refrigeradores. Entre todas las partidas arancelarias que representan este tipo de bienes, se suman \$65,8 millones de dólares, valor que equivale al 9,6% del total de las exportaciones caldenses para el 2016. Además de estos productos, se calculó el peso de las principales partidas arancelarias, de la manera en que se presentan en la tabla 1.

Esta tabla muestra que, además del café y los refrigeradores, se exportan productos de confitería, de jabonería, machetes y desperdicios del cobre en proporciones relevantes.

Partida arancelaria	Valor (FOB)	Part. (%)
Los demás cafés sin tostar, sin descafeinar.	\$ 337.223.690	49,2%
Café soluble liofilizado, con granulometría de 2.00 - 3.00 mm.	\$ 106.924.510	15,6%
Combinaciones de refrigerador y congelador, con puertas exteriores separadas, de volumen superior o igual a 269 l pero inferior a 382 l, aunque no sean eléctricos.	\$ 23.806.574	3,5%
Machetes, de metales comunes.	\$ 23.145.019	3,4%
Bombones, caramelos, confites y pastillas.	\$ 19.282.826	2,8%
Desperdicios y desechos, de cobre, con contenido en peso igual o superior a 94% de cobre.	\$ 17.928.243	2,6%
Combinaciones de refrigerador y congelador, con puertas exteriores separadas, de volumen superior o igual a 184 l pero inferior a 269 l, aunque no sean eléctricos.	\$ 16.693.181	2,4%
Las demás combinaciones de refrigerador y congelador, con puertas exteriores separadas, aunque no sean eléctricos.	\$ 15.371.789	2,2%
Oro (incluido el oro platinado), en las demás formas en bruto, para uso no monetario.	\$ 14.768.497	2,2%
Los demás extractos, esencias y concentrados de café.	\$ 9.004.364	1,3%
Gelatinas y sus derivados (aunque se presenten en hojas cuadradas o rectangulares, incluso trabajadas en la superficie o coloreadas).	\$ 7.967.761	1,2%
Jabón en otras formas.	\$ 6.570.256	1,0%
Jabones, productos y preparaciones orgánicos tensoactivos de tocador (incluso los medicinales), en barras, panes o trozos, o en piezas troqueladas o moldeadas.	\$ 6.259.532	0,9%
Placas onduladas que no contengan amianto (asbesto).	\$ 5.865.249	0,9%
Café sin tostar, descafeinado.	\$ 5.269.430	0,8%
Refrigeradores domésticos de compresión, aunque no sean eléctricos, de volumen superior o igual a 184 l pero inferior a 269 l.	\$ 5.089.211	0,7%
Refrigeradores domésticos de compresión, aunque no sean eléctricos, de volumen superior o igual a 269 l pero inferior a 382 l.	\$ 4.873.630	0,7%
Los demás artículos de confitería sin cacao (incluido el chocolate blanco).	\$ 4.067.369	0,6%
Los demás frutos y partes comestibles de plantas, incluidas las mezclas, preparados o conservados de otro modo, incluso con adición de azúcar u otro edulcorante o alcohol, no expresados ni comprendidos en otra parte.	\$ 3.609.508	0,5%
Las demás placas, paneles, losetas, tejas y artículos similares, que no contengan amianto (asbesto).	\$ 3.357.407	0,5%

Tabla 1. Principales partidas arancelarias de las exportaciones caldenses. 2016.

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex

Intensidad tecnológica de los productos de exportación caldense

Para determinar la intensidad tecnológica de las exportaciones caldenses, se partió de la información recolectada a través de la plataforma de Legiscomex, donde aparecen todas las exportaciones del departamento diferenciadas por partida arancelaria. A su vez, las partidas arancelarias encuentran sus equivalencias en los códigos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) por medio de las tablas correlativas disponibles en el sitio web del DANE. Durán (2008) asigna a los códigos CUCI cinco categorías: i) Bienes primarios, ii) Manufacturas basadas en recursos naturales, iii) Manufacturas de baja tecnología, iv) Manufacturas de tecnología media, v) Manufacturas de alta tecnología y vi) Otras transacciones. Estas son las categorías utilizadas en este boletín para representar la intensidad tecnológica de las exportaciones.

Bienes primarios

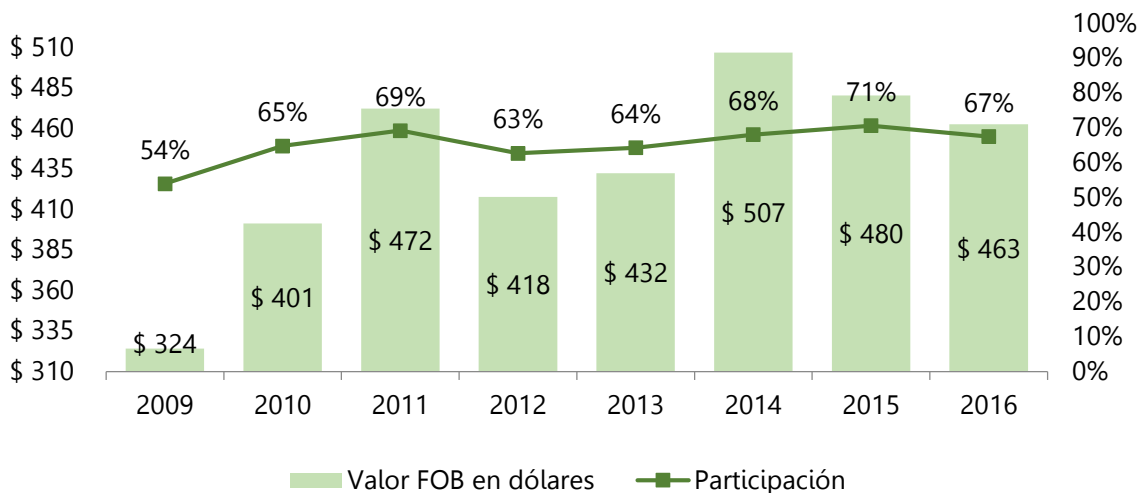
Los productos primarios son los más representativos dentro de las exportaciones caldenses. En total, suman el 67% de las exportaciones del departamento, con un valor FOB en dólares de \$462 millones. De estos, \$458 millones corresponden a partidas relacionadas con el café, de los cuales la partida con el mayor valor es la de Los demás cafés sin tostar, sin descafeinar, con un valor de \$337 millones, seguido de Café soluble liofilizado, con granulometría de 2.00 - 3.00 mm, con un valor de \$107 millones. El gráfico 2 muestra las diez partidas arancelarias que representan los valores de exportaciones más altas, mientras que el resto de las partidas se agrupan bajo el rótulo Otros bienes primarios. Este gráfico muestra la alta relevancia del café en las exportaciones de Bienes Primarios, teniendo en cuenta que las cuatro partidas principales se refieren a este producto. Adicionalmente, se encuentran partidas importantes referentes a la exportación de aguacate (\$2 millones de dólares), cacao (\$467 mil dólares), carne (\$325 mil dólares), arena (\$151 mil dólares) y naranjas (\$136 mil dólares).

Los bienes primarios también han adquirido mayor participación dentro de las exportaciones totales a través del tiempo. El gráfico 3 muestra cómo en 2009 los bienes primarios representaban el 54% de las exportaciones caldenses y ya en 2016 equivale al 67%, con un promedio de 69% en los últimos 3 años y un valor máximo alcanzado en 2015, en donde fue igual al 71%.



Gráfica 2. Principales partidas arancelarias relacionadas con bienes primarios exportados por Caldas. 2016.

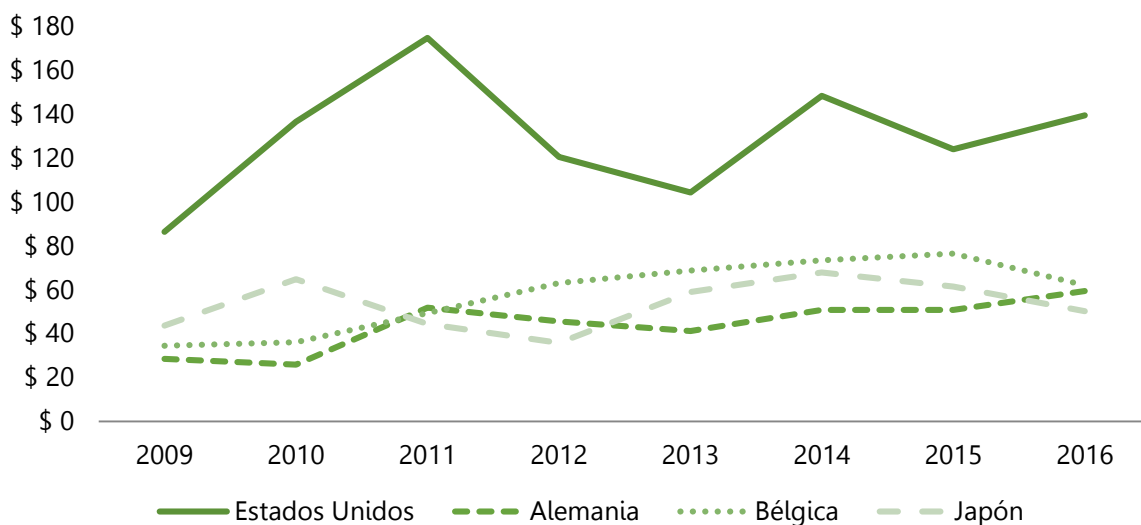
Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex



Gráfica 3. Valor de las exportaciones de bienes primarios y su participación en las exportaciones totales. 2009 – 2016. Valores en millones de dólares FOB. Precios corrientes.

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex

Los principales compradores de bienes primarios caldenses son Estados Unidos, Bélgica, Alemania, Japón y Reino Unido. Estos cinco países adquieren el 72% de las exportaciones de bienes primarios del departamento, principalmente Estados Unidos que adquiere el 30%, seguido de Bélgica que adquiere el 13%, Alemania con el 13%, Japón con el 11% y Reino Unido con el 4%. De estos, los primeros 4 han ganado participación entre 2009 y 2016. Los valores de estas exportaciones a través del tiempo se muestran en el gráfico 4.



Gráfica 4. Principales destinos de las exportaciones de bienes primarios caldenses. 2009 – 2016. Valores en millones de dólares FOB. Precios corrientes.

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex

Manufacturas basadas en recursos naturales

Las manufacturas basadas en recursos naturales incluyen bienes agrícolas y forestales, como preparados de fruta y carnes, bebidas, productos de madera y aceites vegetales, además de otros bienes basados en recursos naturales como metales, derivados de petróleo, cemento, piedras preciosas y vidrio. El valor de las exportaciones de este tipo de productos tiene un valor de \$77,6 millones de dólares en Caldas, lo que equivale al 11% de las exportaciones totales del departamento en 2016. La partida más representativa dentro de estas manufacturas es la de Bombones, caramelos, confites y pastillas, con un valor de \$19 millones de dólares, lo que representa el 25% del total de manufacturas basadas en recursos naturales.

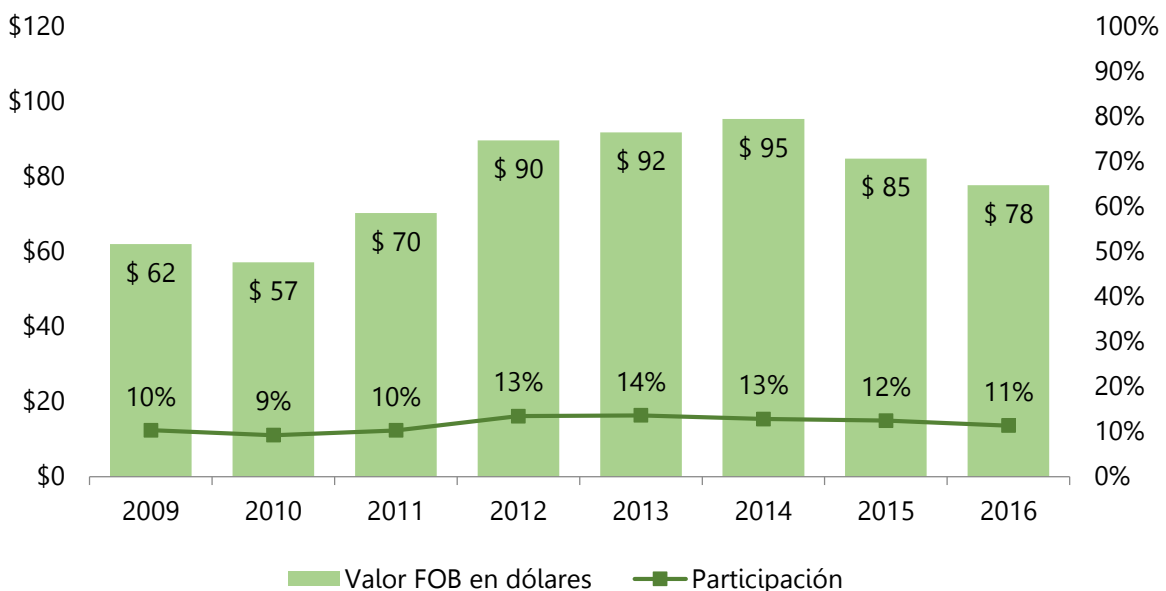


Gráfica 5. Principales partidas arancelarias relacionadas con manufacturas basadas en recursos naturales exportados por Caldas. 2016.

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex

Si se suman todos los productos de confitería se obtiene que corresponden a poco más del 45% de las exportaciones de manufacturas basadas en recursos naturales, con un valor total de casi \$35 millones de dólares. También son bastante relevantes los Desperdicios y desechos, de cobre, con contenido en peso igual o superior a 94% de cobre que con aproximadamente \$18 millones de dólares equivalen al 23% de las exportaciones dentro de esta clasificación. Las dos partidas mencionadas son la quinta y la sexta más grandes en todas las exportaciones del departamento respectivamente. En el gráfico 5 se muestran las principales partidas dentro de las exportaciones de manufacturas basadas en recursos naturales.

La participación de las manufacturas basadas en recursos naturales en el total de las exportaciones desde el 2009 se ha encontrado alrededor del 12%, con su valor más alto en 2013, cuando alcanzó el 14%. Al igual que las exportaciones basadas en bienes primarios, la exportación de estas manufacturas ha caído en valores nominales en los últimos tres años, mientras que la participación también ha visto un leve descenso.

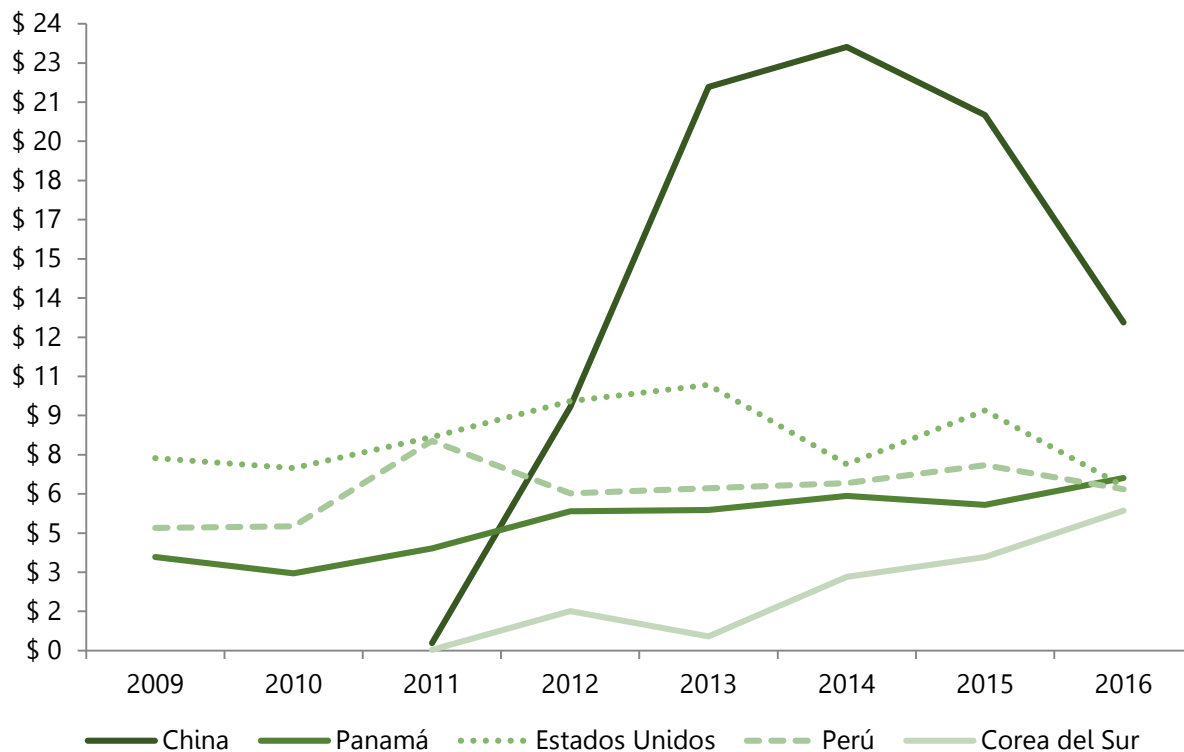


Gráfica 6. Valor de las exportaciones de manufacturas basadas en recursos naturales y su participación en las exportaciones totales. 2009 – 2016. Valores en millones de dólares FOB. Precios corrientes.

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex

Los principales compradores de manufacturas caldenses basadas en recursos naturales son China, que adquiere el 16% de los productos de este tipo, Panamá con el 9%, Estados Unidos con el 8%, Perú igualmente con el 8% y Corea del Sur con el 7%, sumando el 48% entre estos cinco países.

Las exportaciones a China y Corea del Sur de estas manufacturas comienzan en 2011, sobre todo por la exportación de Desperdicios y desechos, de cobre, con contenido en peso igual o superior a 94% de cobre. En los otros tres países, las exportaciones de este tipo de productos son mucho más diversificadas, aunque priman algunos productos específicos en cada país.

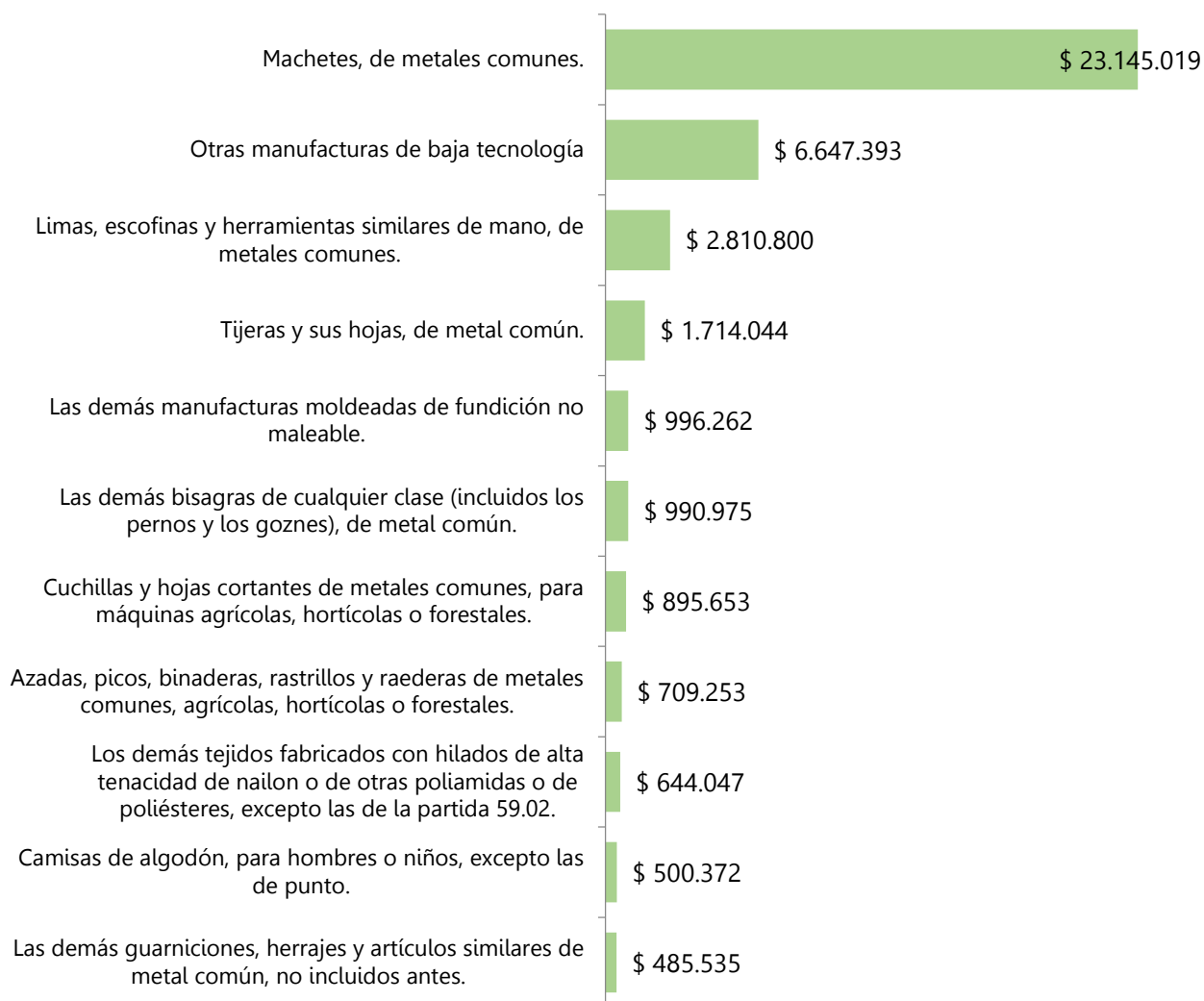


Gráfica 7. Principales destinos de las exportaciones de manufacturas basadas en recursos naturales caldenses. 2009 – 2016. Valores en millones de dólares FOB. Precios corrientes.

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex

Manufacturas de baja tecnología

La exportación de estas manufacturas en Caldas alcanza más de \$39 millones de dólares FOB, lo que corresponde aproximadamente al 6% de las exportaciones del departamento. En este apartado, las partidas más importantes se relacionan con herramientas fabricadas a partir de metales, además de algunos productos textiles. El gráfico 8 muestra cómo el 58% de las exportaciones dentro de esta partida son parte de la partida Machetes, de metales comunes, cuyo valor total es de \$23 millones de dólares.



Gráfica 8. Principales partidas arancelarias relacionadas con manufacturas de baja tecnología exportadas por Caldas. 2016.

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex

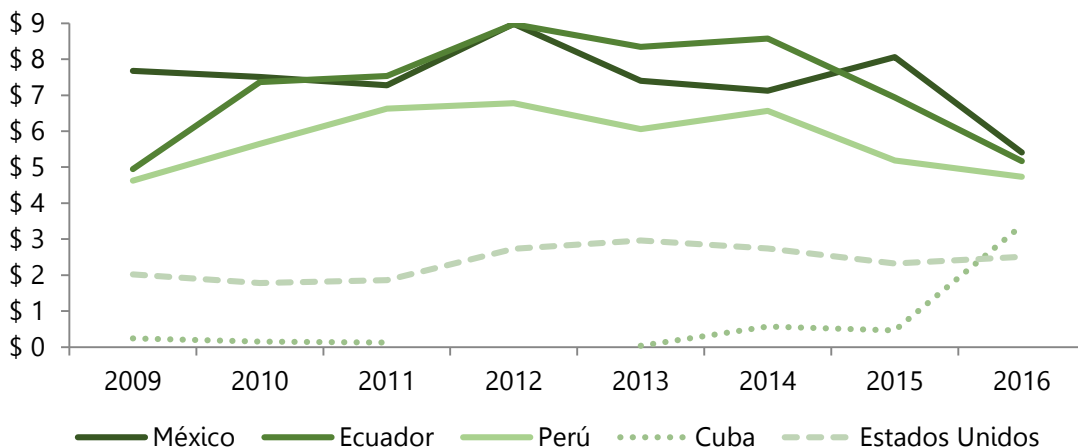
La participación de las manufacturas de baja tecnología está alrededor del 7% y se ha mantenido estable a través del tiempo. Aun así, en 2009 se presentó una participación mucho más elevada que en los años siguientes. Esta participación fue causada principalmente por dos partidas, Cuchillas y hojas cortantes de metales comunes, para máquinas agrícolas, hortícolas o forestales y Las demás cuchillas y hojas cortantes de metales comunes, para máquinas o para aparatos mecánicos, que entre las dos sumaron \$34 millones de dólares en ese año. Estas exportaciones en realidad correspondían en su mayoría a exportaciones hacia Venezuela, por lo cual se da una caída tan drástica en estos rubros a partir de ese año.



Gráfica 9. Valor de las exportaciones de manufacturas de baja tecnología y su participación en las exportaciones totales. 2009 – 2016. Valores en millones de dólares FOB. Precios corrientes.

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex

El principal destino de estas exportaciones es México, que adquirió \$5,4 millones de dólares en 2016 en este tipo de exportaciones, lo que es cerca del 14%. Ecuador es el segundo destino más importante con \$5,1 millones de dólares. Como se puede inferir del gráfico 10, otros destinos importantes son Perú, Cuba y Estados Unidos. El caso de Cuba es un fenómeno reciente ya que las exportaciones hacia este país aumentan bastante entre 2015 y 2016. Este aumento está causado principalmente por mayores exportaciones de Machetes, de metales comunes hacia ese país.



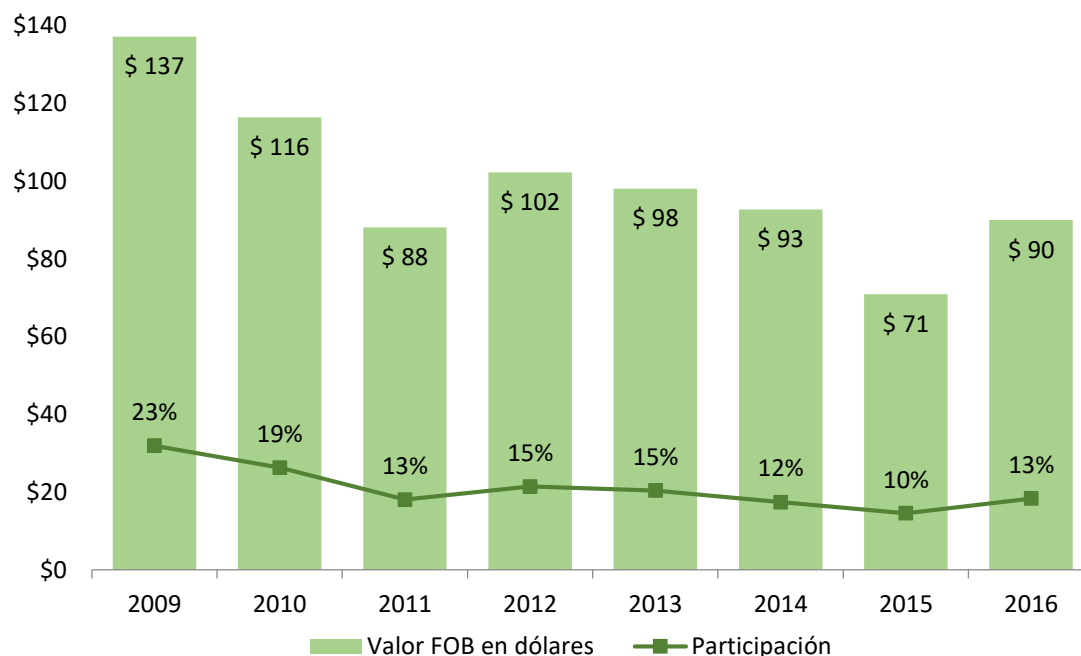
Gráfica 10. Principales destinos de las exportaciones de manufacturas de baja tecnología caldenses. 2009 – 2016. Valores en millones de dólares FOB. Precios corrientes.

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex

Manufacturas de tecnología media

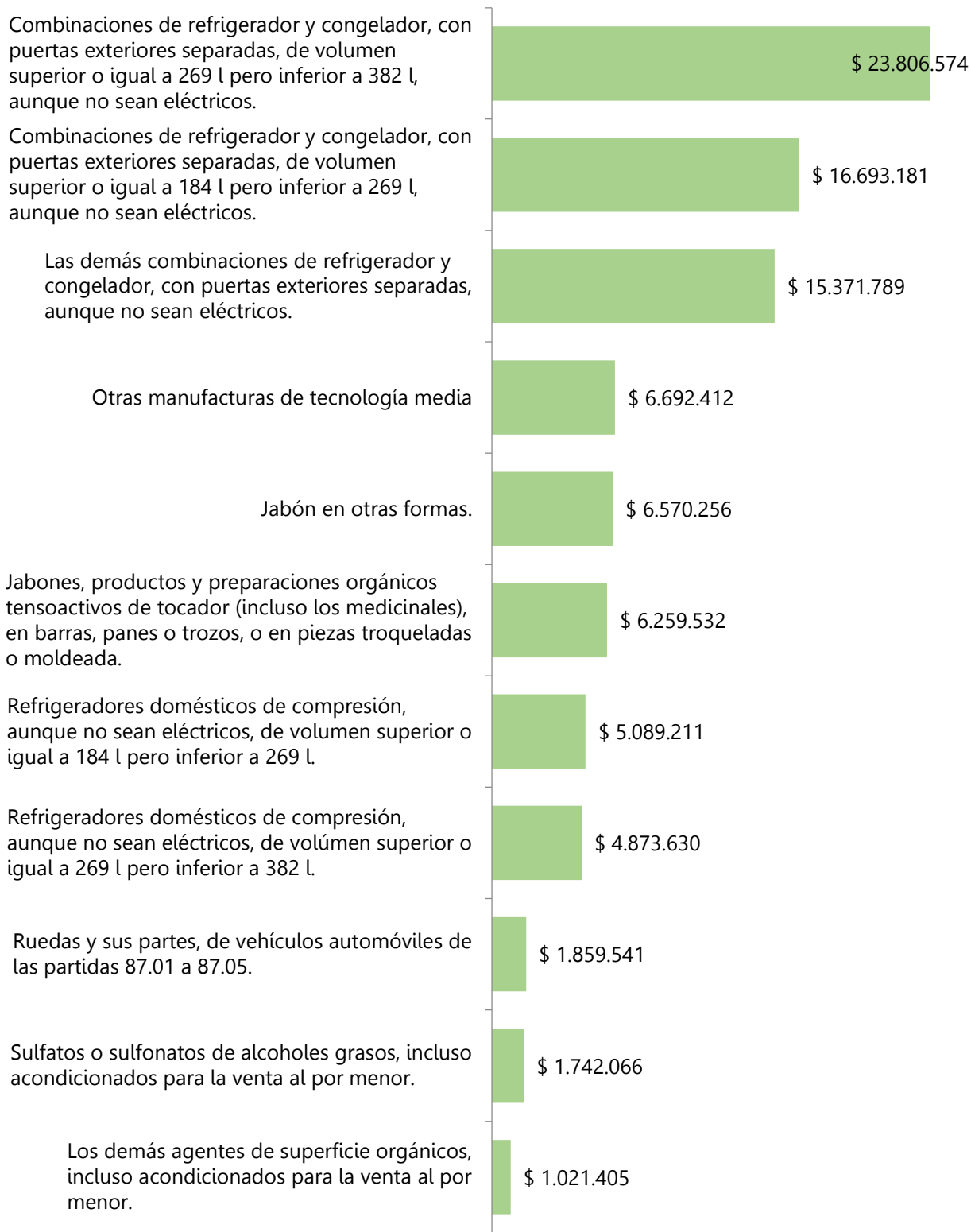
El valor de las exportaciones de manufacturas de tecnología media en Caldas es aproximadamente \$90 millones de dólares FOB, el 13% de las exportaciones totales. Los productos relacionados con refrigeradores son los que representan el mayor peso al interior de estas manufacturas, destacándose además los productos de jabonería. De hecho, las tres principales partidas están relacionadas con refrigeradores y tan solo entre estas tres suman \$55,8 millones de dólares.

La participación de las manufacturas de tecnología media en el total de las exportaciones cayó entre 2009 y 2011, pasando de representar el 23% al 13%. La caída se explica en dos partidas principalmente: Refrigeradores domésticos de compresión, aunque no sean eléctricos, de volumen superior o igual a 269 l pero inferior a 382 l, y Las demás partes de máquinas, aparatos y artefactos para cosechar o trillar de la partida 84.33. En 2015 se da una nueva caída en la participación, pero esta vez menos acentuada y con una recuperación rápida al año siguiente. En el gráfico 12 se puede observar lo que aquí se menciona y además se puede establecer que a partir de 2011 la participación de las manufacturas de tecnología media en el total de las exportaciones se ha mantenido en valores cercanos al 13%.



Gráfica 11. Valor de las exportaciones de manufacturas de tecnología media y su participación en las exportaciones totales. 2009 – 2016. Valores en millones de dólares FOB. Precios corrientes.

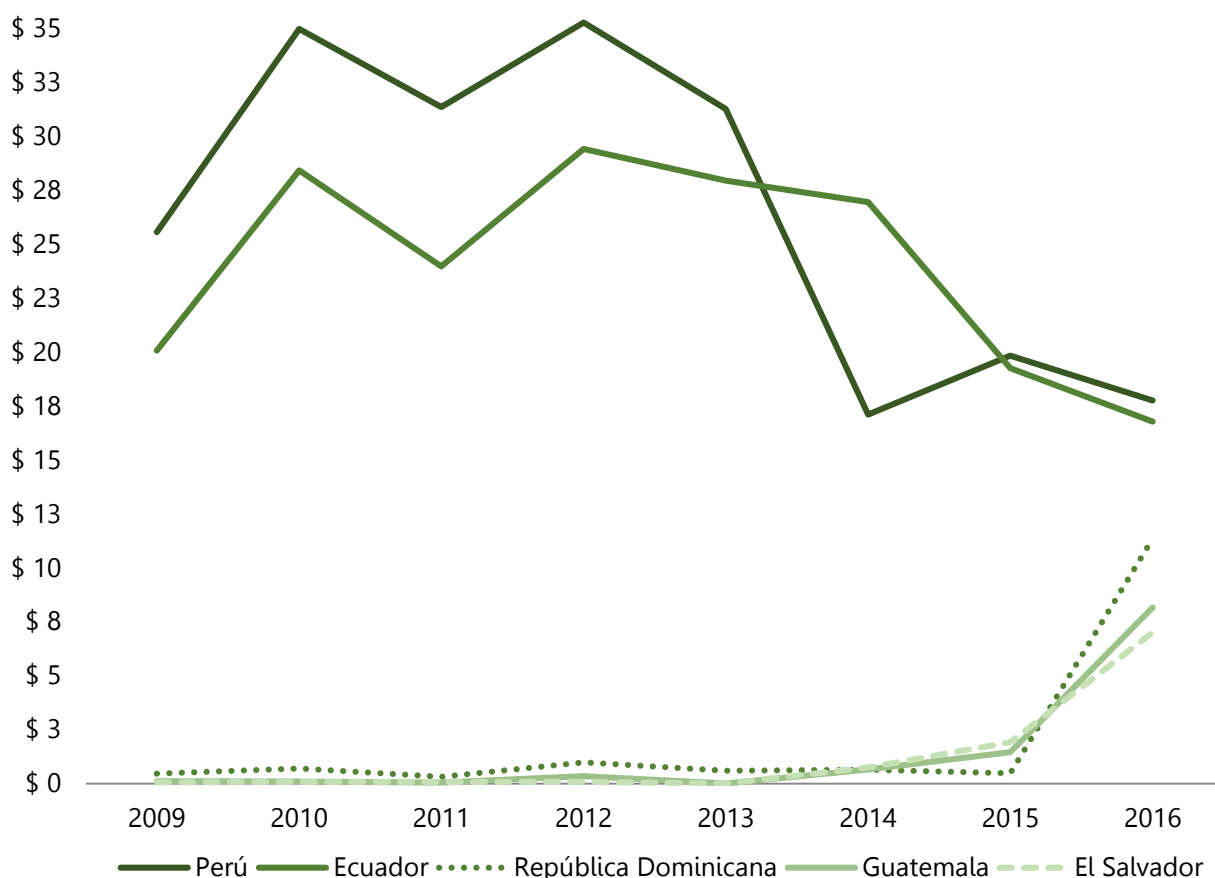
Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex



Gráfica 12. Principales partidas arancelarias relacionadas con manufacturas de tecnología media exportadas por Caldas. 2016.

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex

Nuevamente, la caída de estos bienes en la participación total de las exportaciones se debe en gran medida a las caídas en las exportaciones hacia Venezuela. En 2009, Venezuela compraba el 60% de las exportaciones de bienes de tecnología media originados en Caldas, pero ya en 2010 esta participación cae al 33% y continúa cayendo hasta que en 2015 alcanza el 3%. Actualmente, cinco países adquieren el 68% de estas manufacturas: Perú (20%), Ecuador (19%), República Dominicana (13%), Guatemala (9%) y El Salvador (7%). Principalmente Perú y Ecuador han sido los destinos de estos bienes en los últimos siete años, como muestra el gráfico 13. Hacia Perú, los principales productos son refrigeradores y jabones, mientras que hacia Ecuador son los refrigeradores y ruedas de vehículos y sus partes. En cuanto a República Dominicana, Guatemala y El Salvador, el gráfico 13 muestra que el aumento en las exportaciones hacia estos países se dio en 2016 ya que antes no eran tan representativas. Este aumento está explicado por las partidas relacionadas con refrigeradores.

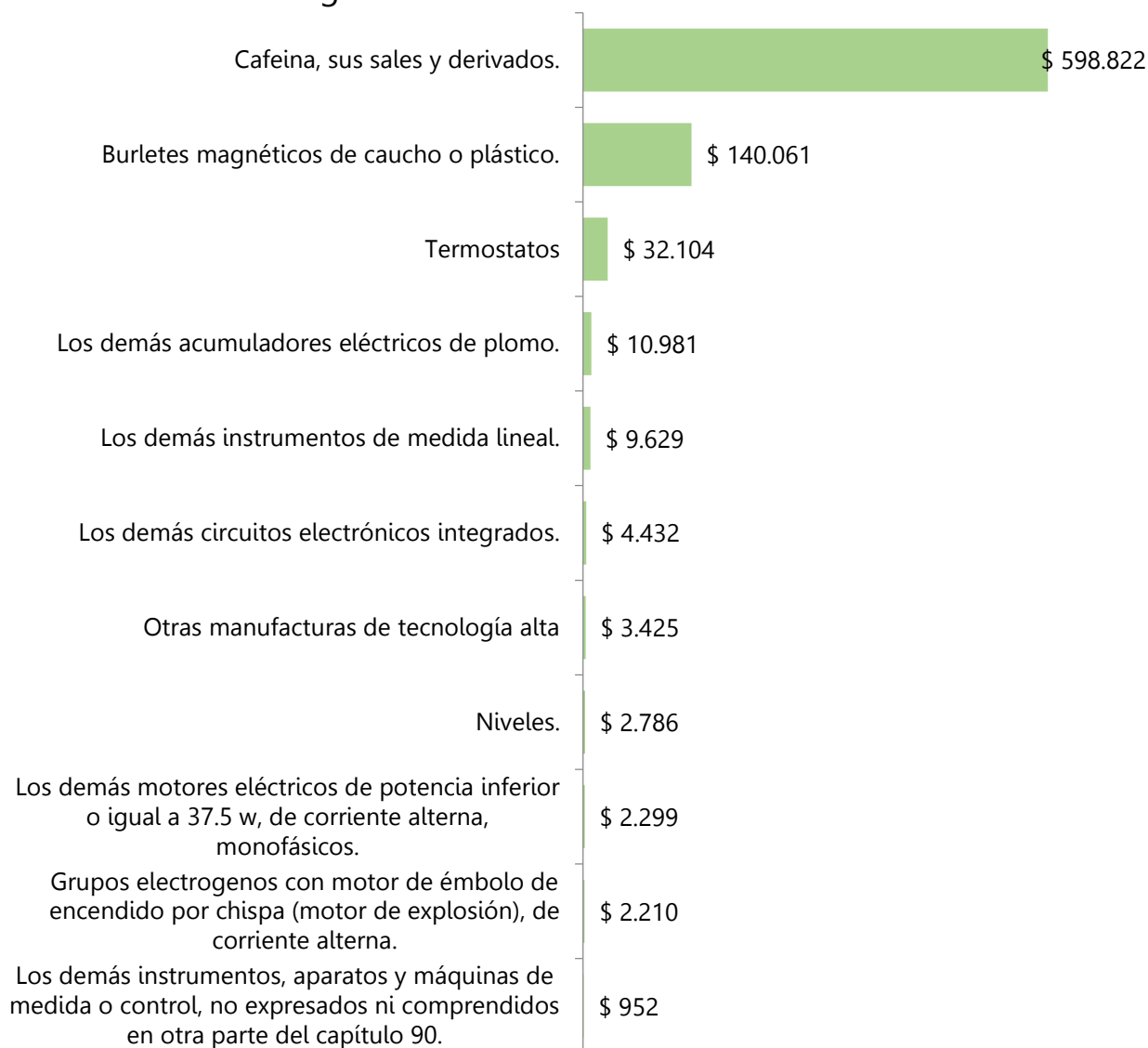


Gráfica 13. Principales destinos de las exportaciones de manufacturas de tecnología media caldenses. 2009 – 2016. Valores en millones de dólares FOB. Precios corrientes

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex

Manufacturas de alta tecnología

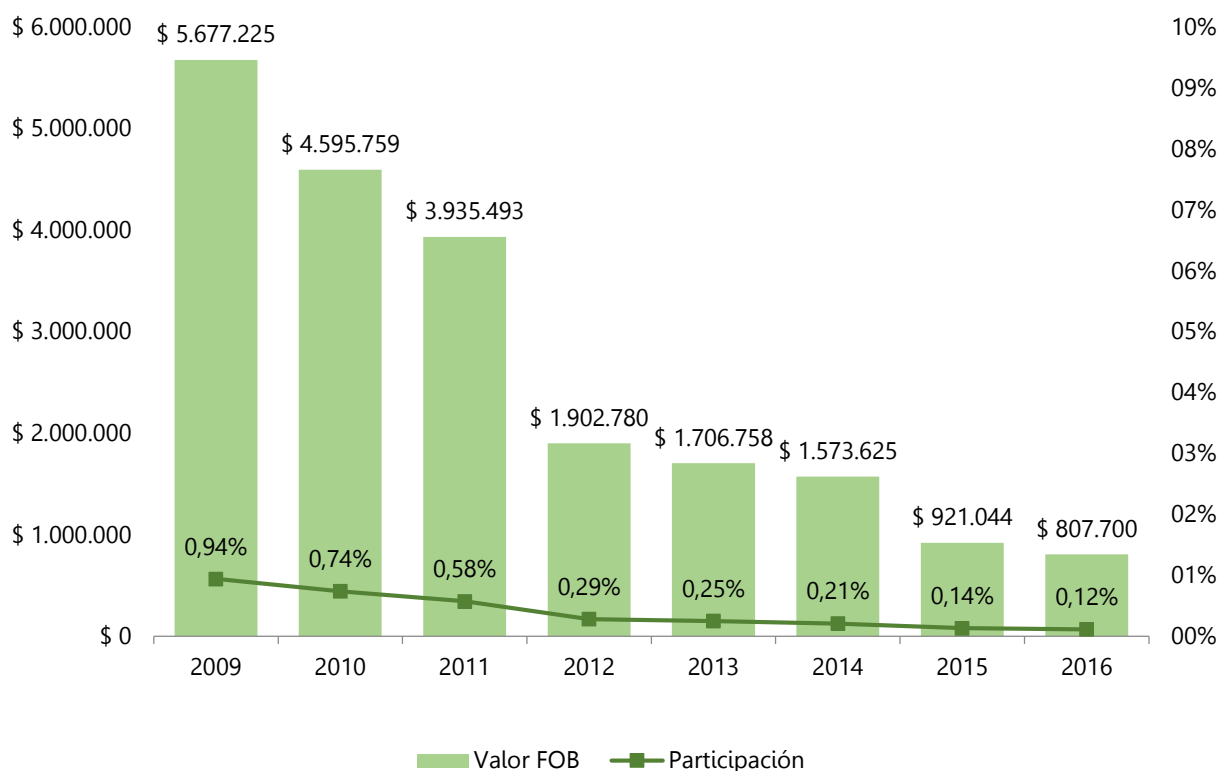
Las manufacturas de alta tecnología se componen de algunos equipos eléctricos y electrónicos, de telecomunicaciones, productos farmacéuticos e instrumentos de precisión, entre otros. En las exportaciones caldenses este tipo de manufacturas no tiene un peso considerable, ya que en 2016 corresponde solamente al 0,12% del total, con un valor de \$807 mil dólares FOB. La partida más representativa es Cafeína, sus sales y derivados, que corresponde al 74% de estas exportaciones. En menor medida, se encuentran otras partidas de las cuales se muestran las de valor más alto en el gráfico 14.



Gráfica 14. Principales partidas arancelarias relacionadas con manufacturas de alta tecnología exportadas por Caldas. 2016.

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex

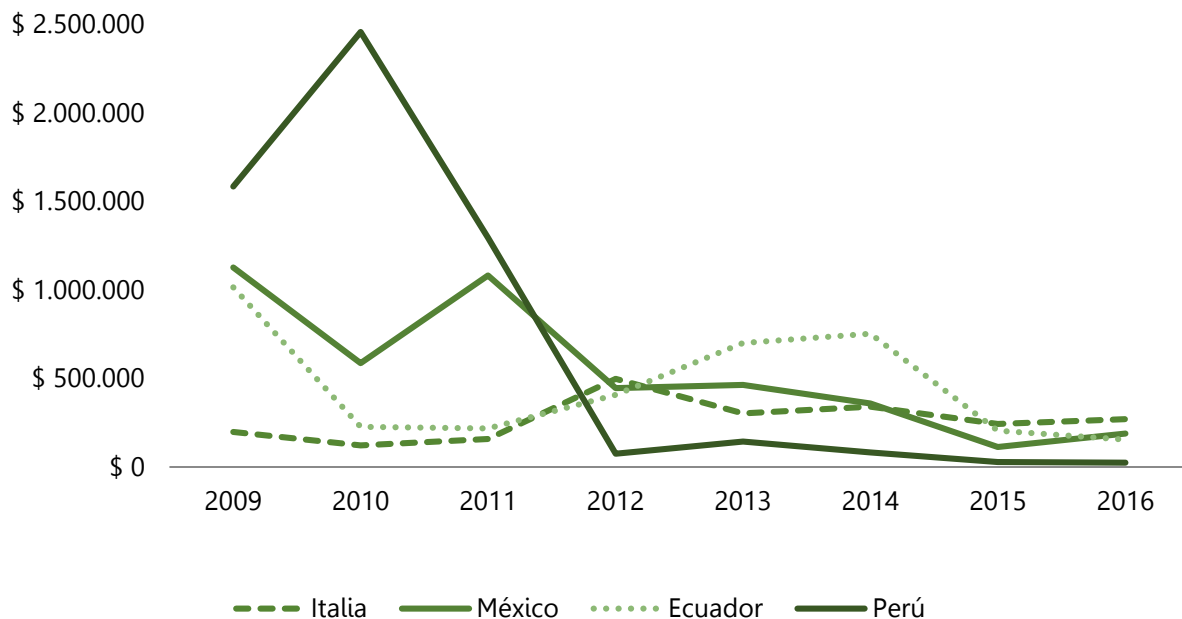
Por su parte, el gráfico 15 muestra que la participación de las manufacturas de alta tecnología en el total de las exportaciones ha caído de manera sostenida desde 2009, año en el cual representaba casi el 1% de las exportaciones. La caída se da sobre todo en la partida Pilas y baterías de pilas, eléctricas, cilíndricas, con electrolito de cloruro de cinc o de amonio, que en 2009 representaba el 60% de las exportaciones de manufacturas de alta tecnología del departamento, lo que se explica sobre todo por el cierre de la fábrica de Varta.



Gráfica 15. Valor de las exportaciones de manufacturas de alta tecnología y su participación en las exportaciones totales. 2009 – 2016. Valores en dólares FOB. Precios corrientes.

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex

Actualmente, el país hacia el cual se dirigen la mayoría de las exportaciones de manufacturas de alta tecnología originadas en Caldas es Italia, con una participación del 33%. Las exportaciones de estas manufacturas hacia este país están representadas en su totalidad por Cafeína, sus sales y derivados. Anteriormente, las exportaciones hacia los otros países mostrados en el gráfico 16 superaban las exportaciones hacia Italia, pero la caída en las exportaciones de pilas afectó especialmente el comercio hacia Perú, México y Ecuador.



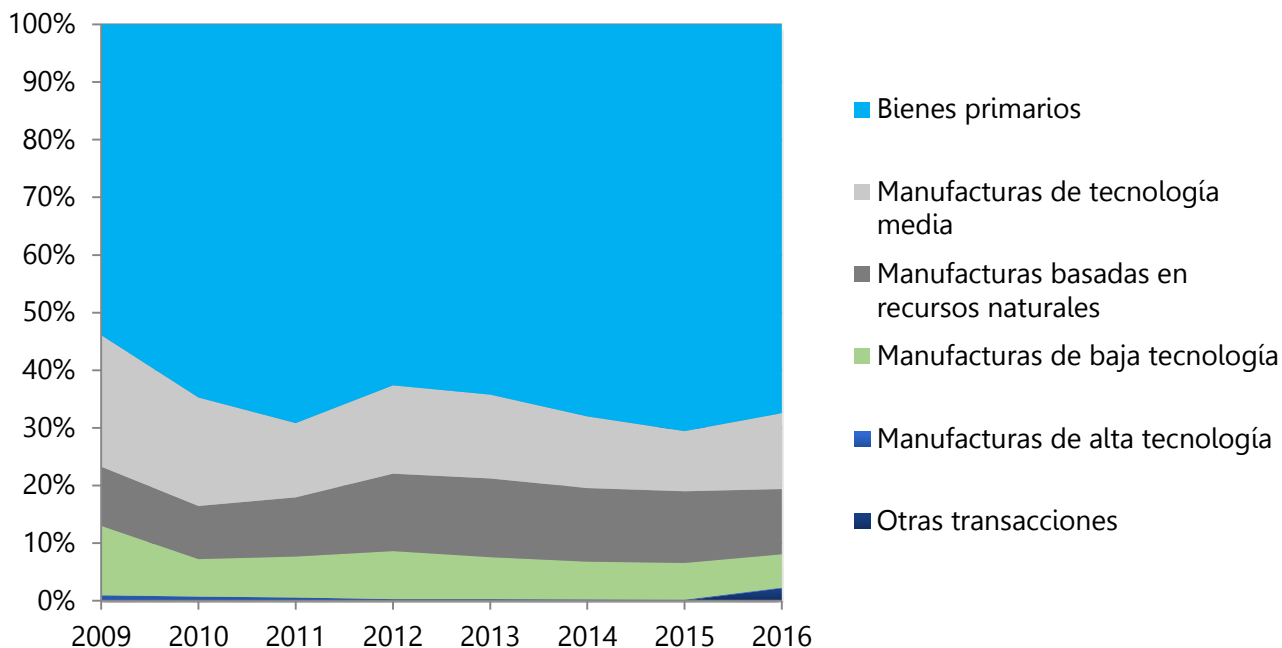
Gráfica 16. Principales destinos de las exportaciones de manufacturas de alta tecnología caldenses. 2009 – 2016. Valores en dólares FOB. Precios corrientes.

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex

Aporte de las manufacturas por intensidad tecnológica al crecimiento de las exportaciones

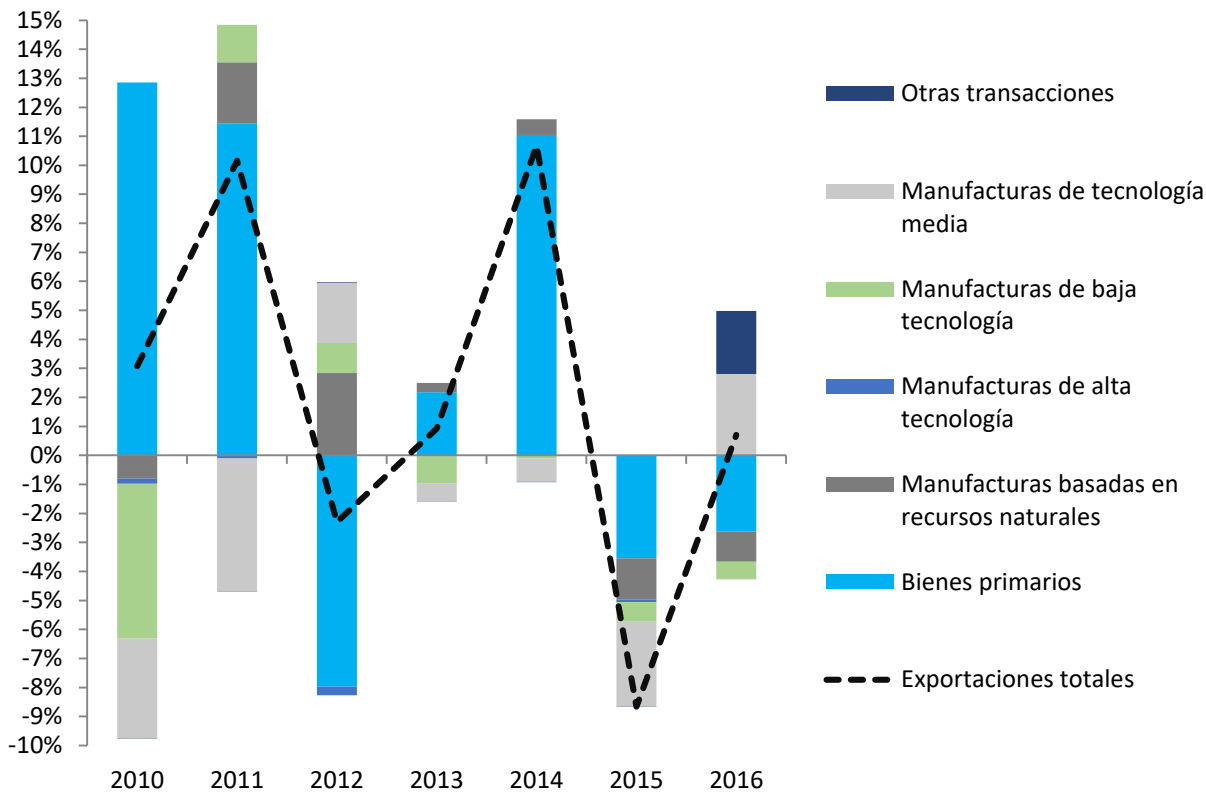
De acuerdo al análisis realizado en las secciones precedentes, los bienes primarios son los que más peso tienen dentro de las exportaciones totales, representando el 67% del valor total. Esta participación ha crecido en el tiempo, mientras que la participación de las manufacturas de tecnología media, alta y baja ha disminuido.

Precisamente, las variaciones de las exportaciones dependen en consecuencia de los bienes primarios. El gráfico 18 muestra el aporte de los diferentes tipos de manufactura al cambio en las exportaciones. Hasta 2014, los bienes primarios son los que causan las principales variaciones en las exportaciones, pero durante 2015 y 2016 las manufacturas de tecnología media ganan importancia en este aspecto. De hecho, durante 2016 estas manufacturas compensan la caída en las exportaciones haciendo que esta no sea tan pronunciada.



Gráfica 17. Participación de las manufacturas por intensidad tecnológica en las exportaciones totales del departamento. 2009 -2016.

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex



Gráfica 18. Aporte de las manufacturas por intensidad tecnológica al crecimiento de las exportaciones. 2010 -2016.

Fuente: Cálculos Estudios Económicos CCMPC con base en la plataforma Legiscomex

Bibliografía

Durán, José (2008) Indicadores de comercio exterior política comercial: generalidades metodológicas e indicadores básicos. Disponible en línea en:
http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/3689/S2008790_es.pdf?sequence=1

Confecámaras (2016) Perfil y sofisticación de las empresas exportadoras Colombianas. Disponible en línea en:
http://www.confecamaras.org.co/phocadownload/Cuadernos_de_analisis_economico/Cuaderno_de_An%00B0lisis_Economico_N_10.pdf

EQUIPO DIRECTIVO

Lina María Ramírez Londoño

Presidencia Ejecutiva



Adriana Cristina Mejía Sánchez

Unidad de Innovación y Desarrollo Regional

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Alejandro Barrera Escobar

Estudios Económicos



Juan Felipe Castellanos Martínez

Oscar Andrés Jiménez Orozco

Sandra Milena Gómez Vallejo

Investigadores asociados



Cámara de Comercio
de Manizales por Caldas