

**Análisis del  
comportamiento del  
comercio exterior de Bolívar  
2010**

**Centro de Estudios para el  
Desarrollo y la Competitividad  
CEDEC**

**Luis Fernando López Pineda  
Olanda Marcela Morelos Arango**

## Resumen

*Este estudio explica el comportamiento del comercio exterior del departamento de Bolívar en el año 2010, en ese año Colombia como el departamento de Bolívar aumentaron el volumen del comercio y presentaron una balanza comercial favorable; en Colombia las exportaciones aumentaron en 21,2%, mientras que en Bolívar las ventas se duplicaron de un año a otro; en buena medida esto obedece al aumento en las exportaciones de productos de la refinería de petróleo, convirtiéndose así, en el principal sector exportador del departamento, con cerca de un 40% del total de las exportaciones bolivarenses. Este hecho es de resaltar, ya que en años anteriores las exportaciones de refinería de petróleo del departamento eran marginales comparadas a las registradas en 2010. Las importaciones a nivel nacional crecieron en un 22,9% (más que las exportaciones), lo que conllevó a una disminución en la balanza comercial con respecto al 2009, sin embargo esta continuo siendo positiva en 2010 (US\$1.432 millones). Por otra parte, la Refinería de Cartagena emerge, por primera vez, como la empresa más exportadora del departamento, mientras que Estados Unidos vuelve a ser el principal comprador y vendedor de los productos de Bolívar.*

*Palabras claves: Bolívar, exportaciones, importaciones, balanza comercial.*

*Clasificación JEL: **R10, R11, R12, F13***

*ISSN: 1909-9800*

## Tabla de contenido

1. Evolución del comercio nacional y departamental 2010.....	4
1.1 Aumento de las ventas y compras a nivel nacional y departamental.....	5
1.2 Crecimiento de las exportaciones por habitante en el país.....	6
1.3 Dinámica de las exportaciones e importaciones departamentales.....	7
2. Grado tecnológico de las exportaciones de Bolívar, 2010.....	8
3. Empresas exportadoras.....	9
4. Principales socios comerciales de Bolívar, 2010.....	10
4.1 Estados Unidos: el mayor comprador y vendedor de los productos de Bolívar.....	11
5. Comercio exterior de Bolívar según actividades económicas y tipos de bien.....	12
5.1 Balanza comercial según actividades económicas.....	14
6. Zonas geoeconómicas más importantes.....	15
Conclusiones .....	17
Bibliografía.....	18

## Índice de Gráficos

Gráfica 1. Gráfica 1.Exportaciones, importaciones y balanza comercial de Colombia (Millones de dólares FOB).....	5
Gráfica 2.Exportaciones, importaciones y balanza comercial de Bolívar (Millones de dólares FOB).....	5
Gráfica 3. Exportaciones e importaciones por habitante según departamento, 2010.....	6
Gráfica 4. Exportaciones e importaciones departamentales 2010.....	7
Gráfica 5. Grado tecnológico de las exportaciones de Bolívar, 2010.....	8
Gráfica 6. Principales socios comerciales de Bolívar, 2010.....	10
Gráfica 7. Bolívar, Balanza comercial positiva y negativa según países, 2010 (millones de dólares FOB).....	10
Gráfica 8. Exportaciones de Bolívar según países de destino, 2010.....	11
Gráfica 9. Importaciones de Bolívar según países de origen, 2010.....	11
Gráfica 10. Exportaciones e importaciones de Bolívar según tipo de bien, 2010.....	12
Gráfica 11. Balanza comercial positiva y negativa según actividades económicas, 2010 (cifras en millones de dólares FOB).....	14
Gráfica 12. Volumen de comercio según zonas geoeconómicas más importantes, 2010...	15
Gráfica 13. Balanza comercial de Bolívar, según zona Geoeconómica.....	16

## Índice de tablas

Tabla 1. Principales empresas exportadoras en Bolívar, 2010.....	9
Tabla 2. Exportaciones de Bolívar según actividades económicas.....	12
Tabla 3. Importaciones de Bolívar según actividades económicas.....	13
Tabla 4. Exportaciones de Bolívar según zonas geoeconómicas más importantes, 2010...	15
Tabla 5.Importaciones de Bolívar según zonas geoeconómicas más importantes, 2010....	16

## 1. Evolución del comercio exterior de Colombia y el departamento de Bolívar en 2010

---

En el año 2010, el comercio internacional recuperó el crecimiento luego de la crisis financiera mundial de los años anteriores; de esta manera, y como resultado de la recuperación del comercio, las ventas al exterior en las economías desarrolladas crecieron en un 13% aproximadamente, mientras que en el resto del mundo las exportaciones aumentaron en un 16,5%, esto conforme a las consideraciones de la Organización Mundial del Comercio (OMC).

En Colombia, según cifras de la DIAN, las exportaciones también se recuperaron, aumentando en un 21,2% con respecto al año anterior, es decir, las ventas del país al exterior pasaron de US\$32.833 millones (2009) a US\$39.782 millones (2010), siendo el mes de diciembre el que reportó una mayor representación (US\$3.845 millones).

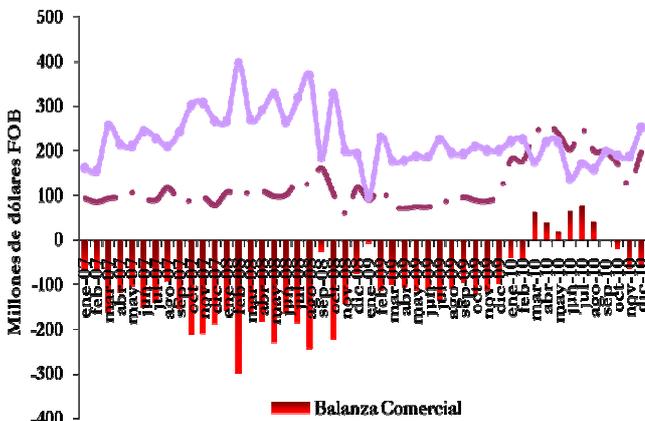
Las importaciones colombianas también presentaron aumentos, en mayor medida que las exportaciones, comprando un total para 2010 de US\$38.350 millones; en tanto que, la balanza comercial fue positiva, ubicándose en US\$1.432 millones a finalizar el año; sin embargo meses como julio, agosto, septiembre y noviembre presentaron valores negativos que impidieron la acumulación de un mayor superávit de la balanza en 2010.

A nivel departamental, también se presentó un mejoramiento significativo del comercio, duplicándose la cantidad exportada en 2010, vendiendo un total de US\$2.445 millones; también crecieron las importaciones en un 3,21%, aunque en menor medida que las exportaciones; es así como la balanza comercial del departamento presentó más saldos positivos que negativos en los meses del año, con un valor total en la balanza comercial de US\$81,02 millones, aunque ésta fue inferior si se compara con la del año inmediatamente anterior, la cual se ubicó en US\$1.230,1 millones.

## 1.1 Aumento del comercio exterior nacional y departamental.

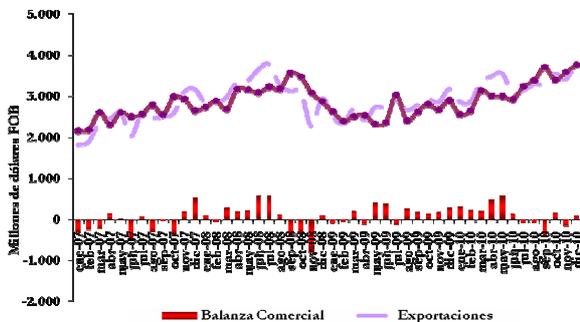
En el año 2010 el volumen de las exportaciones del mundo crecieron en un 14,5%, cifra muy superior a la registrada en los últimos años, causada posiblemente entre otros aspectos por la amplitud de las cadenas mundiales de suministros y la composición por productos del comercio en comparación con la producción, mejorando las expectativas de crecimiento del comercio, impulsadas por las dinámicas de la demanda de los países emergentes, demostrando la recuperación de las ventas internacionales y volviendo a sus niveles normales, ya que en 2009 se presentó una caída del 12%; sin embargo la crisis financiera y la recesión mundial aun hacen notar sus consecuencias, como por ejemplo las elevadas cifras de desempleo en las economías desarrolladas, entre otros factores.<sup>1</sup>

**Gráfica 1. Exportaciones, importaciones y balanza comercial mensuales de Bolívar 2007-2010 (Millones de dólares FOB).**



Fuente: Cálculo y diseño del CEDEC, con base en cifras de DIAN-SIEX

**Gráfica 2. Exportaciones, importaciones y balanza comercial mensuales de Colombia 2007-2010 (Millones de dólares FOB).**



Fuente: Cálculo y diseño del CEDEC, con base

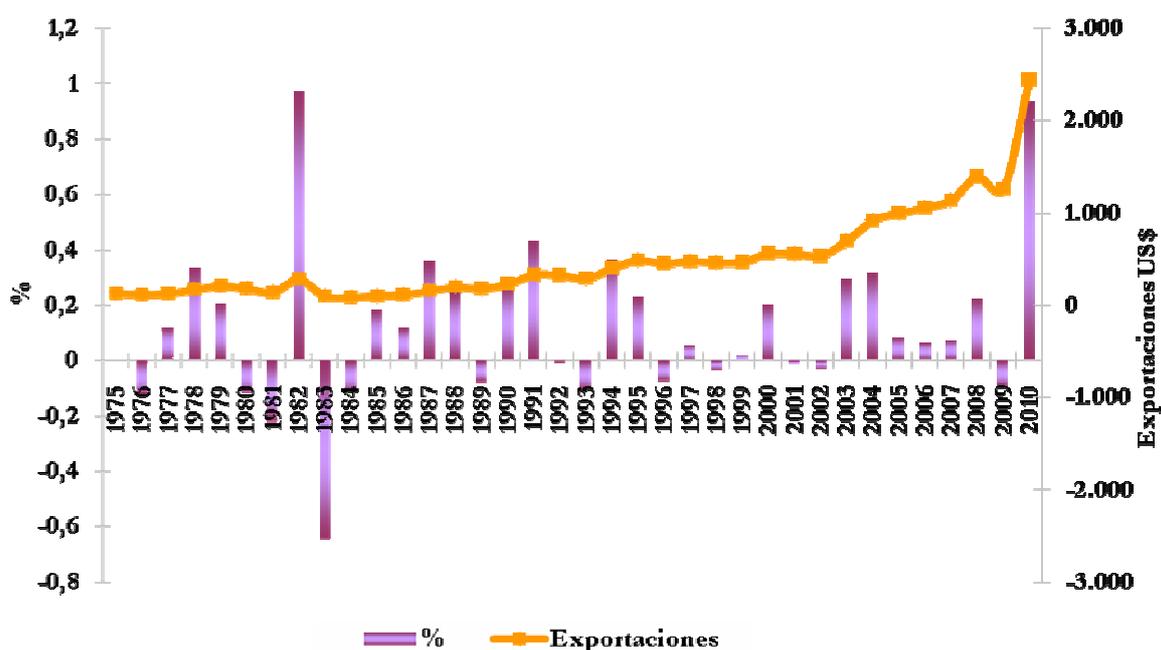
En Colombia, las exportaciones totales para 2010 fueron de US\$39.782 millones, cifra superior en un 21,2% (US\$6.949 millones) a la registrada en el año inmediatamente anterior, siendo el mes de diciembre el que reportó el mayor nivel de ventas al exterior con un total de US\$3.845 millones.

En cuanto a las compras externas a nivel nacional, éstas crecieron 22,9% con respecto a 2009, esto representa 1,8 puntos porcentuales más que las exportaciones; es decir Colombia compró US\$7.157 millones más en 2010 con relación al año anterior, siendo los bienes intermedios como los químicos industriales y las metálicas básicas de hierro y acero los más dinámicos.

Para los 12 meses de 2010, el país presentó un superávit de US\$1.432 millones, lo cual representó una disminución del 12,7% con respecto a 2009, producido por el mayor crecimiento de las importaciones frente a las exportaciones, ya que para los meses de julio, agosto, septiembre y noviembre se presentaron “saldos en rojo” que afectaron el resultado final. (Gráfica 2).

<sup>1</sup>Organización Mundial del Comercio. Comunicado de prensa. El comercio mundial en 2010 y perspectivas para 2011.[consultado el 11 de abril de 2011]. Disponible en [http://www.wto.org/spanish/news\\_s/pres11\\_s/pr628\\_s.htm](http://www.wto.org/spanish/news_s/pres11_s/pr628_s.htm).

Gráfica 3. Exportaciones del departamento de Bolívar, 1975-2010



Fuente: Cálculo y diseño del CEDEC, con base en cifras DIAN-SIEX.

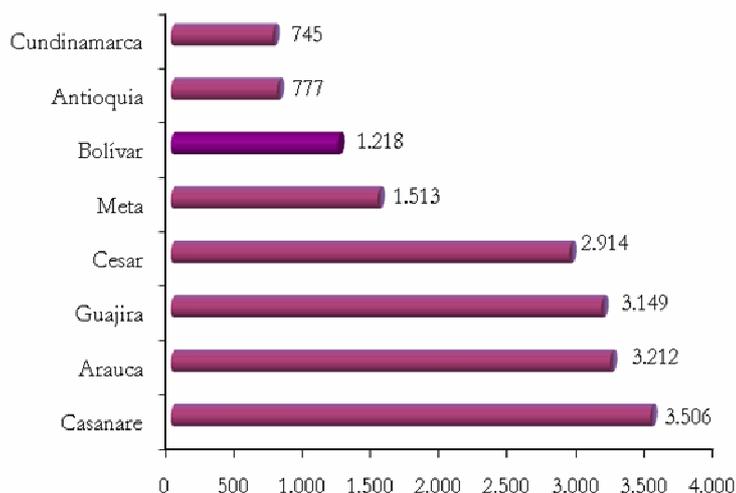
A nivel departamental, las exportaciones en 2010 se duplicaron de un año a otro, aumentando en un 131% con respecto al año anterior, es decir Bolívar pasó de vender US\$1.060 millones en 2009 a US\$2.445 millones en 2010, siendo este año donde se registró el mayor valor exportado desde que se tienen datos disponibles de las ventas del departamento, siendo esta una cifra record comparado con valores reportados 30 años atrás.

También aumentaron las importaciones del departamento en un 3,21% (US\$73,61 millones), pasando de comprar en el exterior US\$2.290,6 millones en 2009 a US\$ 2.364,16 en 2010. De esta forma durante el periodo analizado las exportaciones bolivarenses aumentaron en 128 puntos porcentuales más que las importaciones, con un aumento del volumen de comercio del 43%. Los mayores superávits comerciales de Bolívar en 2010 se dieron en los meses de junio (US\$64,86 millones) y julio (US\$78,04 millones), con un total en la balanza comercial para este año de US\$81,02 millones, inferior en un 93,4% a la dada en 2009 cuando el saldo positivo fue de US\$1.230,1 millones.

## 1.2 Crecimiento de las exportaciones por habitante en Colombia

Gráfica 4. Exportaciones e importaciones por habitante según departamento, 2010.

### a) Exportaciones



Fuente: calculo y diseño del CEDEC con base en cifras DIAN-SIEX para los datos de comercio exterior y DANE para los datos de población.

En US\$880 se ubicó el valor de las exportaciones por habitantes en Colombia para 2010, lo cual fue US\$150 más que en 2009 (US\$730), considerando este aumento como un reflejo del crecimiento de las exportaciones. En este sentido, fue el departamento de Casanare (US\$3.506) el que presenta el mayor monto exportado por persona, lo cual puede explicarse por su baja población y alto valor exportado de bienes primarios extractivos, al igual que el departamento de Arauca el cual ocupa la segunda posición con US\$3.212; en tercer lugar se encuentra la Guajira (US\$3.149), departamento que ocupaba el primer lugar en el 2009 (US\$3.623) descendiendo 2 posiciones.

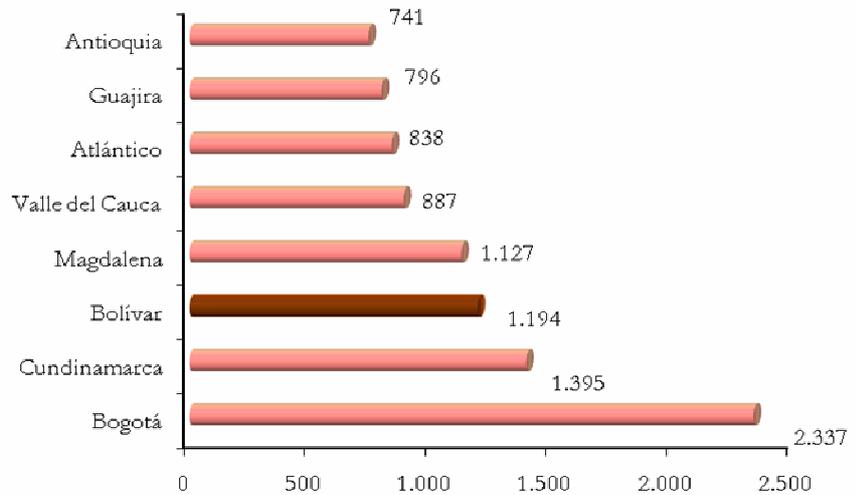
Otros departamentos como Cesar y Meta también ocuparon puestos representativos con US\$2.914 y US\$1.513 respectivamente. Todos estos departamentos concentran sus exportaciones en bienes mineros y energéticos.

El departamento de Bolívar se posiciona en el sexto lugar con un valor exportado por habitante de US\$1.218.

Con respecto a las importaciones colombianas por habitante, fue Bogotá quien tomó el liderazgo, con un valor de US\$ 2.337, al igual que el año anterior, donde estuvo en la primera posición con US\$1.884, aumentando en un 24%, seguido de los departamentos de Cundinamarca (US\$ 1.395) y Bolívar (US\$ 1.194), disminuyendo este último en un 2,1% con respecto a 2009, cuando ocupó la segunda posición.

Igualmente, departamentos como Magdalena (US\$1.127), Valle del Cauca (US\$887) y Atlántico (US\$883) ocuparon lugares importantes en las compras por habitantes al exterior del país.

### b) Importaciones



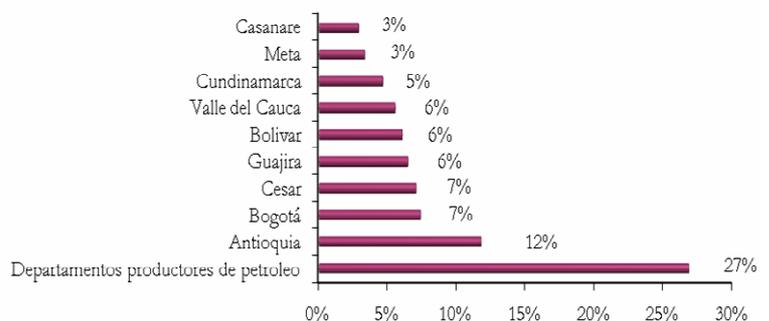
Fuente: cálculo y diseño del CEDEC con base en cifras DIAN-SIEX para los datos de comercio exterior y DANE para los datos de población.

## 1.3 Dinámica de las exportaciones e importaciones departamentales

En 2010, al igual que en el año anterior, fueron los departamentos productores de petróleo y derivados los que se consolidaron como los más exportadores representando el 27% del total vendido al exterior; le siguen los departamentos de Antioquia con una participación del 12%, Bogotá y Cesar con el 7% y Guajira con el 6% del total.

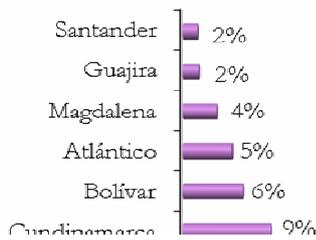
Gráfica 5. Exportaciones e importaciones departamentales 2010.

### a) Exportaciones



Fuente: Cálculo y diseño del CEDEC, con base en cifras de DIAN-SIEX.

## b) Importaciones



Fuente: Cálculo y diseño del CEDEC, con base en cifras de DIAN-SIEX.

Las importaciones departamentales se vieron marcadas por el predominio de Bogotá como la ciudad que reporta el mayor valor de compras al exterior en 2010, con un total de US\$18.085 millones (45%); también Antioquia se presenta como uno de los departamentos con mayor monto importado, con US\$4.844 millones (12%).

En general, las importaciones colombianas se vieron caracterizadas por considerables aumentos, incrementando las compras de productos agrícolas como maíz amarillo, torta de soya, y soya. (Proexport 2010).

## 2. Grado tecnológico de las exportaciones de Bolívar, 2010

### Gráfica 6. Grado tecnológico de las exportaciones de Bolívar, 2010

La clasificación que mide la intensidad tecnología de las exportaciones, muestra que el departamento de Bolívar se caracteriza por vender en una mayor proporción bienes basados en recursos naturales con una representación del 54,3%, donde sobresalieron productos como Gasoils (gasóleo), fueloils (fuel), los demás aceites livianos (ligeros) y preparaciones, gasolina sin tetraetilo de plomo para motores de vehículos automóviles, entre otros.

También, las manufacturas de tecnología media ocuparon un lugar importante con el 37,4%, donde los productos más vendidos en esta categoría fueron polipropileno, policloruro de vinilo sin mezclar con otras sustancias, obtenido por polimerización en suspensión, copolímeros de propileno, entre otros productos.

Fuente: Calculo de los autores con base en DIAN- Siex y metodología Sanjaya Lall (2000).

### 3. Empresas exportadoras

3.1 La refinería de Cartagena se consolida como la empresa más exportadora del departamento.

Tabla 1. Principales empresas exportadoras en Bolívar, 2010

RAZON SOCIAL	VALOR EXPORTADO EN MILLONES DE DÓLARES FOB	P%
REFINERÍA DE CARTAGENA S.A.	1.123,57	48,02%
POLIPROPILENO DEL CARIBE S.A.	352,20	15,05%
MEXICHEM RESINAS COLOMBIA S.A.	275,91	11,79%
TUBOS DEL CARIBE LTDA	59,93	2,56%
COMEXTUN LIMITADA	58,35	2,49%
AMERICAS STYRENICS DE COLOMBIA LTDA	50,10	2,14%
ABONOS COLOMBIANOS S.A.	48,76	2,08%
DOW AGROSCIENCES DE COLOMBIA S.A.	47,15	2,01%
CABOT COLOMBIANA S.A.	40,15	1,72%
BIOFILM S.A.	38,10	1,63%
LAMITECH S. A.	35,23	1,51%
AJOVER S.A.	31,79	1,36%
C. I. CARBONES SURAMERICANOS S. A.	28,51	1,22%
SOCIEDAD DE COMERCIALIZACION INTERNACIONAL OCEANOS S.A -C.I.	24,42	1,04%
C.I. MEXICHEM COMPUESTOS COLOMBIA S.A.	10,96	0,47%
DOW QUIMICA DE COLOMBIA S.A.	7,67	0,33%
SOCIEDAD DE COMERCIALIZACION INTERNACIONAL RECYCABLES S. A	7,26	0,31%
<b>TOTAL</b>	<b>2.240,07</b>	<b>95,73%</b>

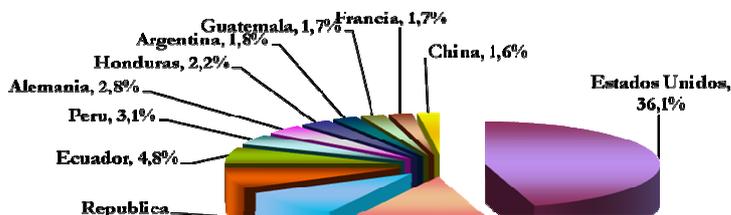
Fuente: Cálculos del CEDEC con base en cifras DIAN

## 4. Principales socios comerciales de Bolívar, 2010.

Estados Unidos continúa consolidándose como el principal socio comercial de Bolívar con una participación de 36,1% en el total del comercio exterior del departamento en 2010, comprándole y vendiéndole un total de US\$1.738 millones; otros países como Brasil, México y República Dominicana, también tuvieron participaciones importantes con 9,7%, 7,8% y 6,2% respectivamente.

Es relevante destacar que República Dominicana aumentó considerablemente su participación, representando en 2009 el 1,1% (US\$ 36,8) y en 2010 el 6,2% (US\$296,4).

Gráfica 7. Principales socios comerciales de Bolívar, 2010.

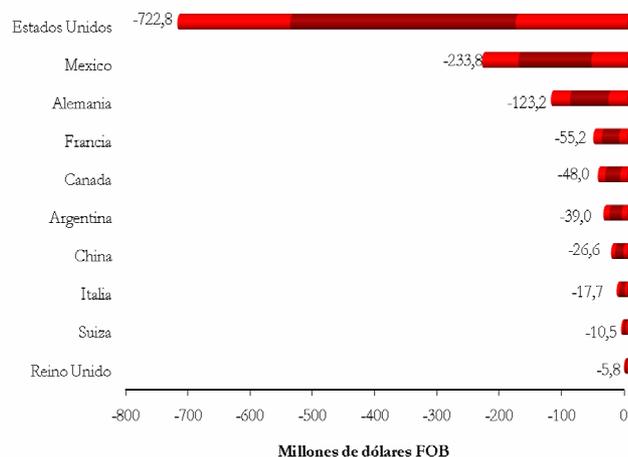


Fuente: Cálculo y diseño del CEDEC, con base en cifras de DIAN-SIEX.

Gráfica 8. Bolívar, Balanza comercial positiva y negativa según países, 2010 (millones de dólares FOB)

a) Positiva

b) Negativa



Fuente: Cálculo y diseño del CEDEC, con base en cifras de DIAN-SIEX

Países como República Dominicana (US\$290,5 millones), Ecuador (US\$224,7 millones) y Perú (US\$114,3 millones) presentaron saldos positivos en la balanza comercial con Bolívar; mientras que Estados Unidos (-722,8 millones), México (-233,8 millones) y Alemania (-123,2 millones), registraron “saldos en rojo” con el departamento para 2010.



## 5. Comercio exterior de Bolívar según actividades económicas y tipos de bien.

**Tabla 2. Exportaciones de Bolívar según actividades económicas**

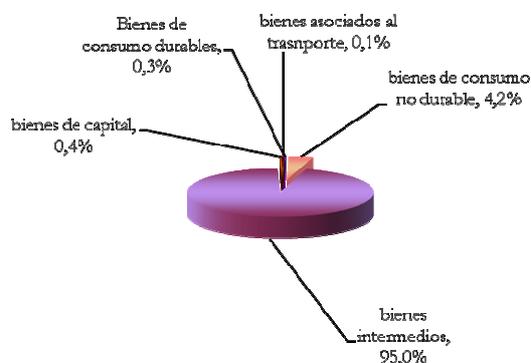
ACTIVIDAD ECONÓMICA	VALOR EXPORTADO MILLONES DE DÓLARES FOB	P%
Refinería de petróleo	928,34	39,32%
Químicos industriales	831,13	35,21%
Derivados del petróleo	247,47	10,48%
Diversos y no clasificados	109,78	4,65%
Plásticos	91,26	3,87%
Fabricación de productos alimenticios	85,34	3,61%
Cuero y sus derivados	10,15	0,43%
Comercio al por mayor	9,03	0,38%
Maquinaria excluida la eléctrica	6,15	0,26%
<b>Total</b>	<b>2.318,66</b>	<b>98,22%</b>

Fuente: Cálculo y diseño del CEDEC, con base en cifras de DIAN-SIEX

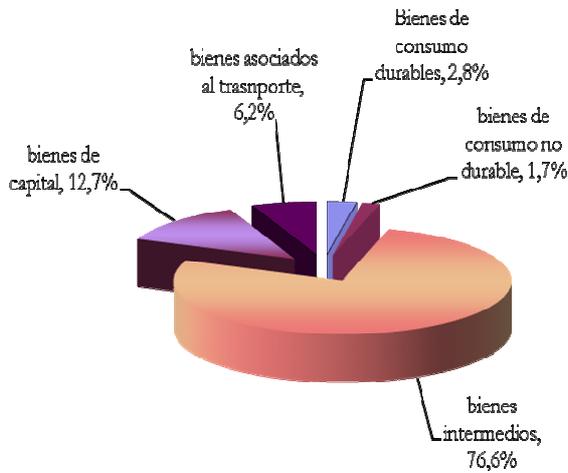
**Las exportaciones industriales de Bolívar en 2010 fueron de US\$2.285 millones**, siendo la refinación de petróleo, el sector con mayor participación (39,32%). Este hecho, es de resaltar, ya que en años anteriores lo que se exportaba de refinería de petróleo era muy poco en comparación a lo que se exporta actualmente, ya que su producción se orientaba básicamente a la satisfacción del mercado interno. En 2010, el sector de refinería de petróleo se convirtió en el principal sector exportador del departamento. De esta manera, la exportación de bienes intermedios alcanzó una participación del 96%, es decir las mercancías que se emplean como insumos en otros procesos productivos fueron los más significativos, entre los cuales se encuentran, además de la refinería de petróleo, los químicos industriales, el cuero y sus derivados, plásticos, textiles, etc. Le siguen en orden de importancia los bienes de consumo no durable (US\$95,4 millones) y los bienes de capital (9,5 millones).

**Gráfica 10. Exportaciones e importaciones de Bolívar según tipo de bien, 2010.**

### a) Exportaciones



## b) Importaciones



Con respecto a las importaciones industriales, también fueron los bienes intermedios los más representativos, con el 76,6% (US\$1.689 millones), seguido de los bienes de capital, los cuales tuvieron un porcentaje del 12,7% (US\$279 millones); los bienes asociados al transporte con el 6,2% (US\$136 millones); los bienes de consumo durable con una participación del 2,8% (US\$61 millones) y los bienes de consumo no durables con el 1,7% (US\$37 millones).

Fuente: Cálculo y diseño del CEDEC, con base en cifras de DIAN-SIEX

**Tabla 3. Importaciones de Bolívar según actividades económicas.**

ACTIVIDAD ECONÓMICA	VALOR IMPORTADO MILLONES DE DÓLARES FOB	P%
Químicos industriales	943,52	39,9%
Refinería de petróleo	465,22	19,7%
Metálicas básicas de hierro y acero	192,01	8,1%
Diversos y no clasificados	132,94	5,6%
Material de transporte	129,64	5,5%
Maquinaria excluida la eléctrica	126,54	5,4%
Maquinaria eléctrica	120,26	5,1%
Otros químicos	38,38	1,6%
Metalmecánica excluida maquinaria	32,87	1,4%
<b>Total</b>	<b>2.181,38</b>	<b>92,3%</b>

Fuente: Cálculo y diseño del CEDEC, con base en cifras de DIAN-SIEX

## 5.1 Balanza comercial según actividades económicas

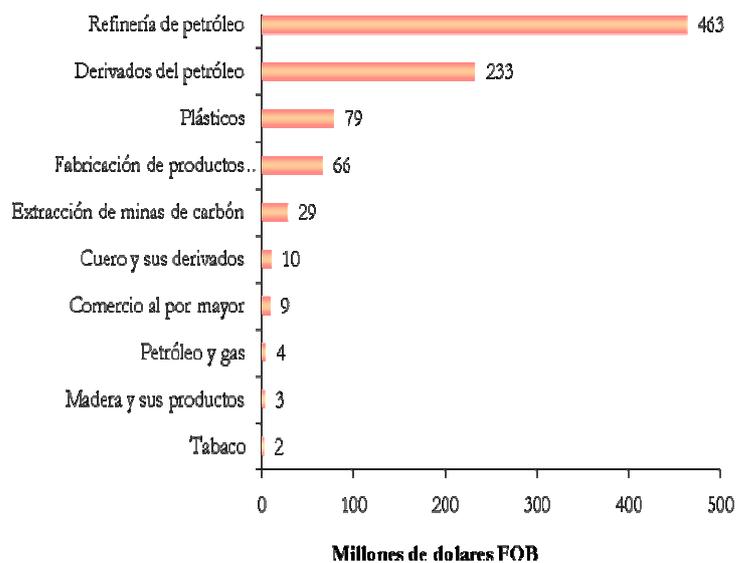
Las actividades económicas que presentaron un balance positivo en materia de comercio exterior en 2010 fueron la refinería de petróleo, la cual presentó un superávit de US\$463 millones, seguido de los derivados del petróleo (US\$233 millones), plásticos (US\$ 79 millones) y la fabricación de productos alimenticios (US\$66 millones).

Las demás actividades que reportaron una balanza positiva mostraron valores por debajo de los US\$30 millones.

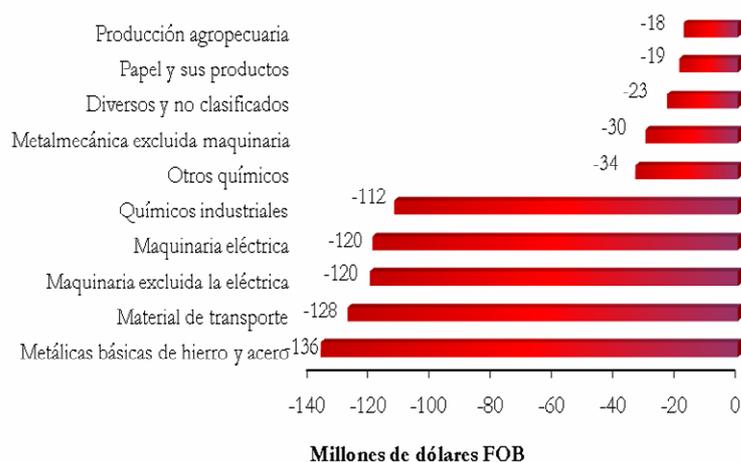
Las actividades que registraron saldos negativos en la balanza comercial en 2010 son: metálicas básicas de hierro y acero (-US\$136 millones), material de transporte (-US\$128 millones), maquinaria excluida la eléctrica (-US\$120 millones), entre otros productos, con un total de -US\$818 millones en déficit en la balanza comercial.

Gráfica 11. Balanza comercial positiva y negativa según actividades económicas, 2010 (cifras en millones de dólares FOB).

### a) Positiva



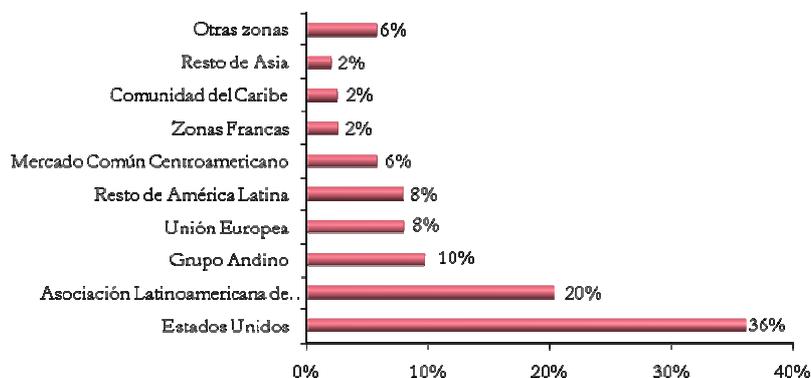
### b) Negativa



Fuente: Cálculo y diseño del CEDEC, con base en cifras de DIAN-SIEX.

## 6. Zonas geoeconómicas más importantes

Gráfica 12. Volumen de comercio según zonas geoeconómicas más importantes, 2010



Al igual que el año anterior, en 2010 fue Estados Unidos la zona geoeconómica que presentó el mayor volumen de comercio, representando el 36% (US\$1.744 millones del flujo comercial del departamento); la Asociación Latinoamericana de Integración – ALADI- ocupó el segundo lugar con el 20% (US\$980 millones); el Grupo Andino y la Unión Europea representaron el 10% (US\$462 millones) y el 8% (US\$ 381 millones) respectivamente. Las demás zonas geoeconómicas constituyeron el 26% (US\$1.241 millones).

Fuente: Cálculo y diseño del CEDEC, con base en cifras de DIAN-SIEX.

Tabla 4. Exportaciones de Bolívar según zonas geoeconómicas más importantes, 2010

ZONA GEOECONÓMICA	VALOR EXPORTADO MILLONES DE DOLARES FOB	P%
Estados Unidos	513,6	21,0%
Grupo Andino	408,3	16,7%
Asociación Latinoamericana de Integración - ALADI	402,4	16,5%
Resto de América Latina	357,9	14,6%
Mercado Común Centroamericano	267,2	10,9%
Comunidad del Caribe	105,5	4,3%
Zonas Francas	97,0	4,0%
Unión Europea	91,0	3,7%
Asociación de Naciones del Asia Sudoriental	55,1	2,3%
Resto de América	43,1	1,8%
Resto de Asia	28,0	1,1%
Resto de Europa	25,5	1,0%
<b>TOTAL</b>	<b>2394,7</b>	<b>97,9%</b>

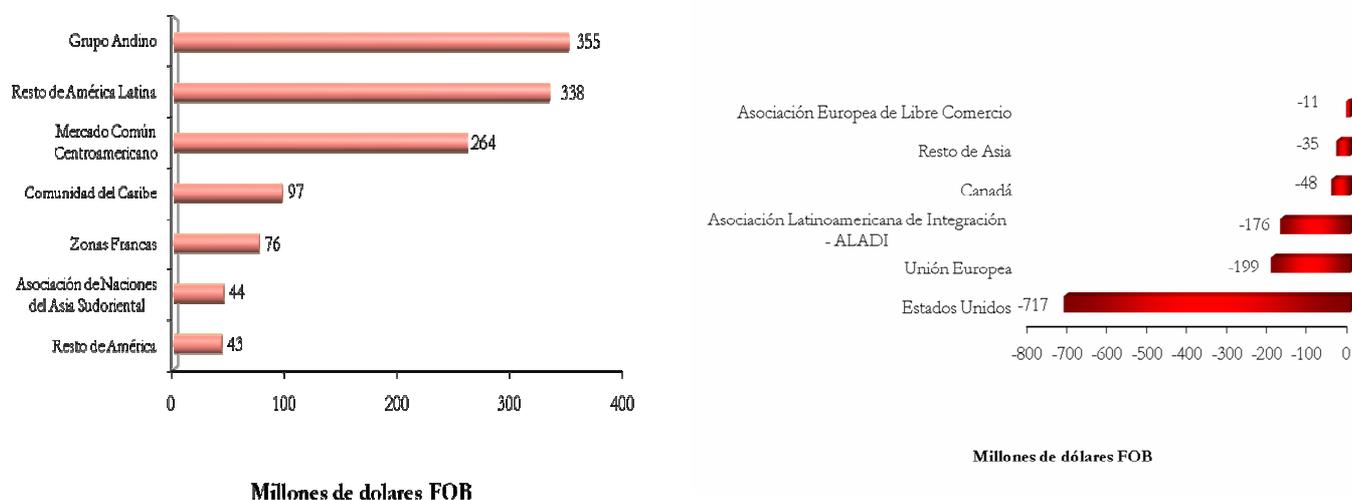
Fuente: Cálculo y diseño del CEDEC, con base en cifras de DIAN-SIEX

**Tabla 5. Importaciones de Bolívar según zonas geoeconómicas más importantes, 2010**

ZONA GEOECONÓMICA	VALOR IMPORTADO MILLONES DE DOLARES FOB	P%
Estados Unidos	1.230,81	52,1%
Asociación Latinoamericana de Integración - ALADI	578,08	24,5%
Unión Europea	290,03	12,3%
Resto de Asia	63,36	2,7%
Grupo Andino	53,41	2,3%
Canadá	49,67	2,1%
Zonas Francas	20,55	0,9%
<b>TOTAL</b>	<b>2.285,90</b>	<b>96,7%</b>

Fuente: Cálculo y diseño del CEDEC, con base en cifras de DIAN-SIEX

**Gráfica 13. Balanza comercial de Bolívar, según zona Geoeconómica.**



Fuente: Cálculo y diseño del CEDEC, con base en cifras de DIAN-SIEX

El saldo positivo de la balanza comercial de Bolívar según zonas económicas presentó un crecimiento considerable en el valor correspondiente al Grupo Andino, pasando de US\$184 millones (2009) a 355 millones en 2010; también las zonas francas y la Comunidad del Caribe (CARICOM) tuvieron participaciones importantes de US\$76 millones y US\$97 millones respectivamente; mientras que los “saldos en rojo” de mayor valor ocurrieron frente a Estados Unidos (-US\$717 millones), Unión Europea (-US\$199 millones) y ALADI (-US\$176 millones).

## Conclusiones

El año 2010 fue histórico en materia de comercio exterior para el departamento de Bolívar, puesto que se alcanzaron exportaciones por un valor record de más de US\$2.400 millones, esta cifra equivale a más de 4 billones de pesos colombianos, lo que representaría aproximadamente un 25% del valor total del producto interno de Bolívar en el año 2008. Gran parte de este buen comportamiento obedece a las exportaciones de productos derivados de la refinación de petróleos; es de resaltar, que las exportaciones de refinería de petróleo en años anteriores realmente eran marginales comparados con los valores registrados en 2010. Los buenos resultados en las exportaciones contribuyeron a la obtención de una balanza comercial positiva en el mismo año.

## Referencias bibliográficas

- ❖ ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL COMERCIO. El comercio mundial en 2010 y perspectivas para 2011. [consultado el 11 de abril de 2011].  
Disponible en [http://www.wto.org/spanish/news\\_s/pres11\\_s/pr628\\_s.htm](http://www.wto.org/spanish/news_s/pres11_s/pr628_s.htm).
- ❖ DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES, DIAN- SIEX.  
Sistema estadístico de comercio exterior. [base de datos en línea].  
Disponible en <http://websiex.dian.gov.co>.
- ❖ DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA.  
Estimaciones censo 2005. Disponible en  
[http://www.dane.gov.co/daneweb\\_V09/index.php?option=com\\_content&view=article&id=75  
&Itemid=72](http://www.dane.gov.co/daneweb_V09/index.php?option=com_content&view=article&id=75&Itemid=72)
- ❖ Lall, Sanjaya, The technological structure and performance of developing country manufactured exports, 1985-98, Oxford development studies.2000.