



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

“ANÁLISIS DE LA APRECIACIÓN DEL DÓLAR Y SU INCIDENCIA EN EL COMERCIO FRONTERIZO ECUADOR – COLOMBIA”

AUTOR: ELÍAS FRANCISCO SÁNCHEZ HIDALGO

DIRECTORA: ECON. ALISVA CÁRDENAS PÉREZ.

Variables de estudio e hipótesis

Variable independiente: Apreciación del dólar

Variable dependiente: Comercio fronterizo Ecuador – Colombia

Hipótesis nula: La apreciación del dólar no incide en el comercio fronterizo Ecuador – Colombia.

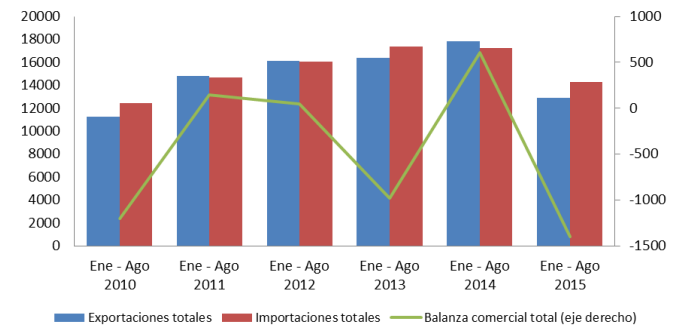
✓ Hipótesis alternativa: La apreciación del dólar sí incide en el comercio fronterizo Ecuador - Colombia

Pregunta directriz y objetivos planteados

¿De qué manera la apreciación del dólar incide en el comercio fronterizo Ecuador – Colombia?

- **Objetivos:**
- **General:** Analizar la apreciación del dólar y su incidencia en el comercio fronterizo Ecuador – Colombia.
- **Específicos:** Verificar información real mediante la recopilación de datos en el comercio fronterizo, para determinar los sectores que más han estado siendo afectados por la apreciación del dólar.
- Analizar el comportamiento de la balanza comercial en los años 2010 al 2015, mediante indicadores económicos proporcionados por el Banco Central, para establecer una comparación con el actual panorama.
- Determinar el comportamiento del comercio fronterizo Ecuador – Colombia del 2000 al 2015, mediante cifras dadas por el Banco Central, para establecer la evolución estadística.
- Determinar un modelo de regresión lineal entre el tipo de cambio y el comercio fronterizo Ecuador – Colombia.

Introducción y antecedentes



CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS

Verificar información real mediante la recopilación de datos en el comercio fronterizo, para determinar los sectores que más han estado siendo afectados por la apreciación del dólar.

Verificar información real mediante la recopilación de datos en el comercio fronterizo, para determinar los sectores que más han estado siendo afectados por la apreciación del dólar.

POBLACIÓN

Actividades Económicas	N° de Establecimientos	%
Comercio	6759	77%
Servicio	1966	22.4%
Manufactura	57	0.6%
Total	8782	100%

MUESTRA

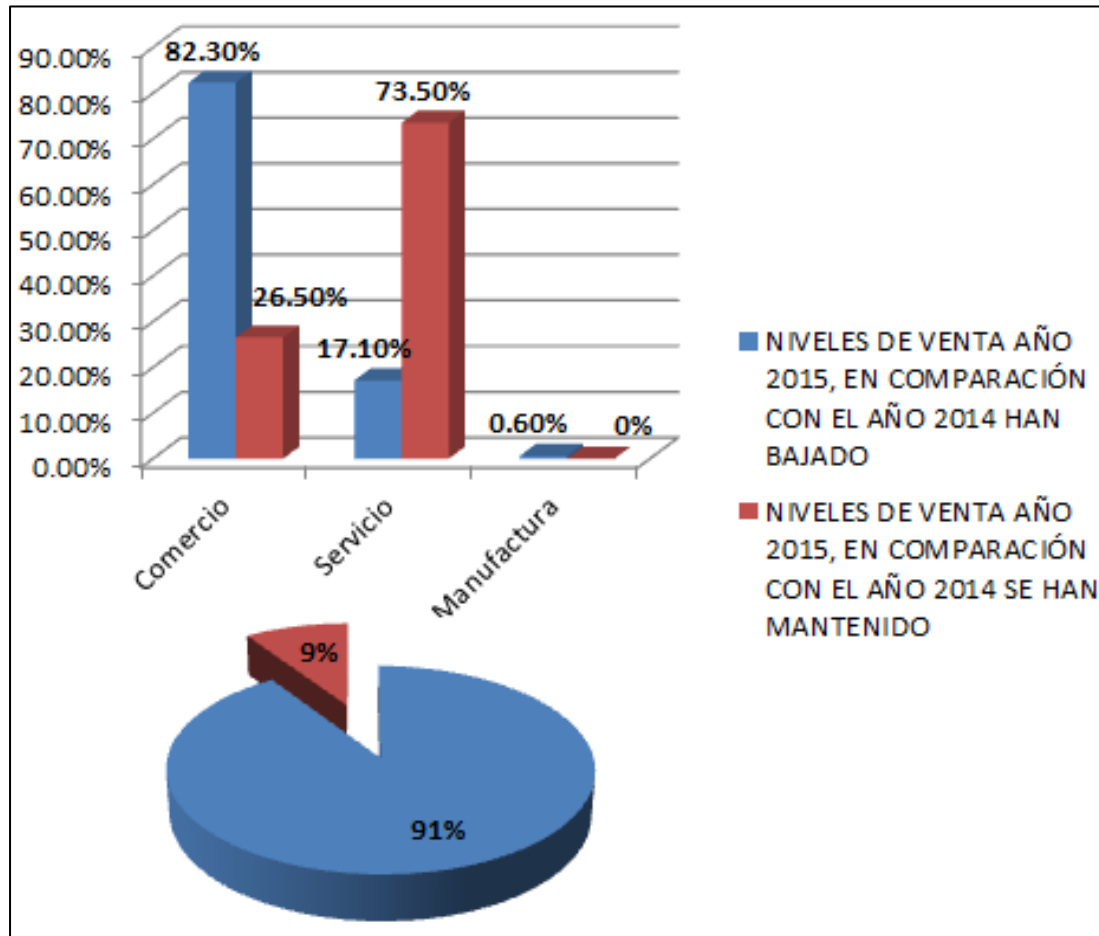
$$n = \frac{z^2 * p * q * N}{(N - 1) * e^2 + z^2 * p * q}$$

$$n = 368.10 \sim 368 \text{ establecimientos}$$

Establecimientos	N° de Establecimientos	%	Muestreo
Comercial	6759	77%	283
Servicios	1966	22.40%	82
Manufacturero	57	0.60%	2
Total	8782	100%	368

Verificar información real mediante la recopilación de datos en el comercio fronterizo, para determinar los sectores que más han estado siendo afectados por la apreciación del dólar.

Resultados de la encuesta



Al existir menos consumo nacional aumenta el consumo internacional, afectando al PIB

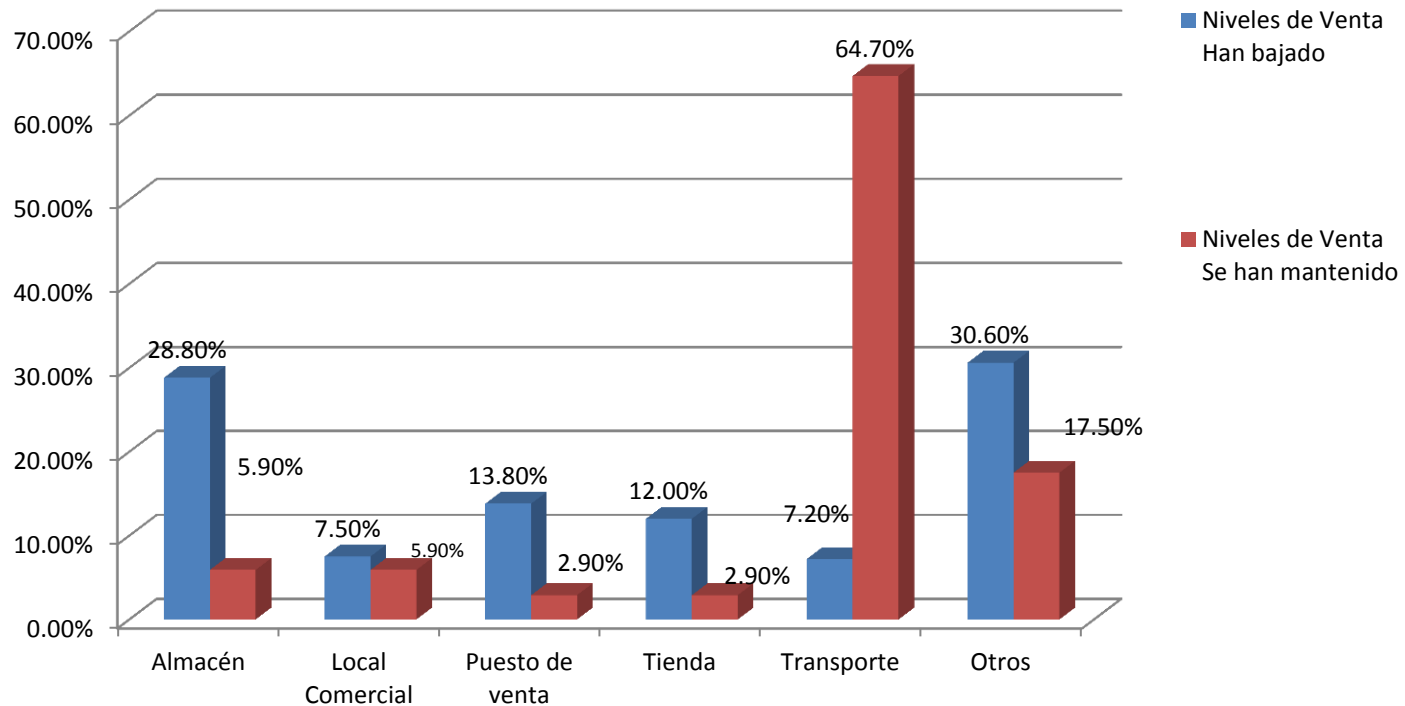
$$PIB = C + G + I + (X - M)$$



Verificar información real mediante la recopilación de datos en el comercio fronterizo, para determinar los sectores que más han estado siendo afectados por la apreciación del dólar.

Resultados de la encuesta

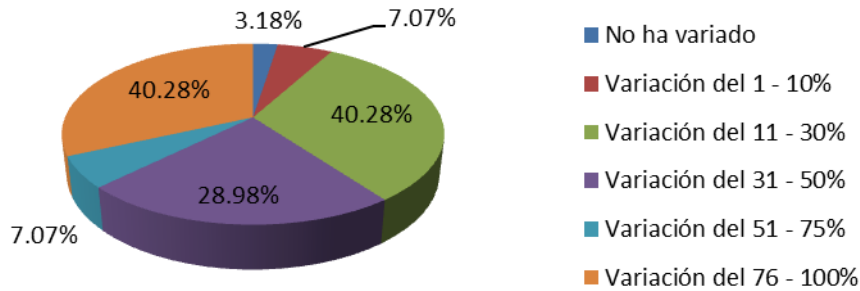
Niveles de venta segun tipo de establecimiento



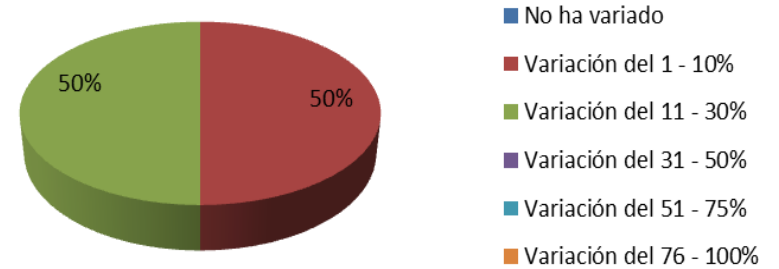
Verificar información real mediante la recopilación de datos en el comercio fronterizo, para determinar los sectores que más han estado siendo afectados por la apreciación del dólar.

Resultados de la encuesta

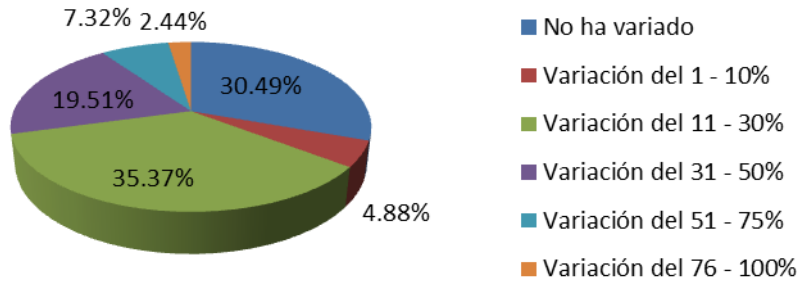
Variación del nivel de ventas en Comercio



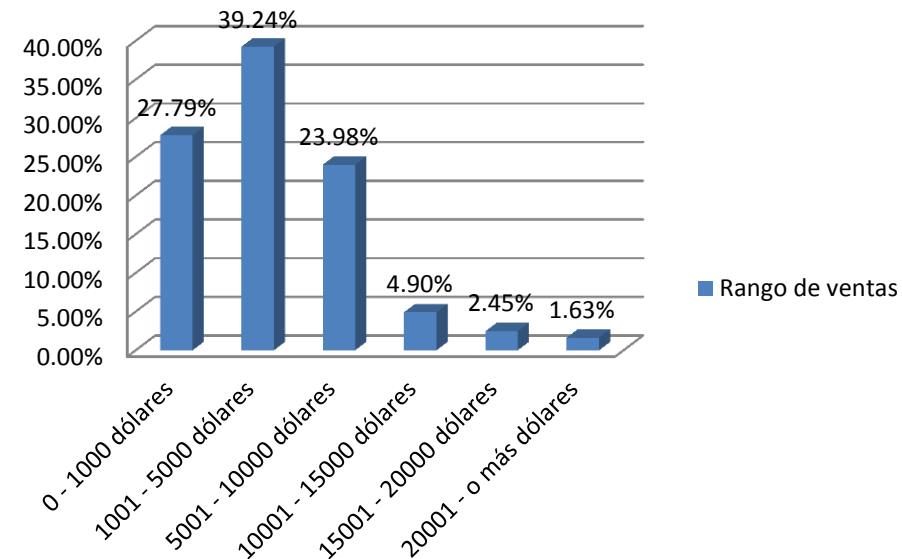
Variación del nivel de ventas en Manufactura



Variación del nivel de ventas en Servicios



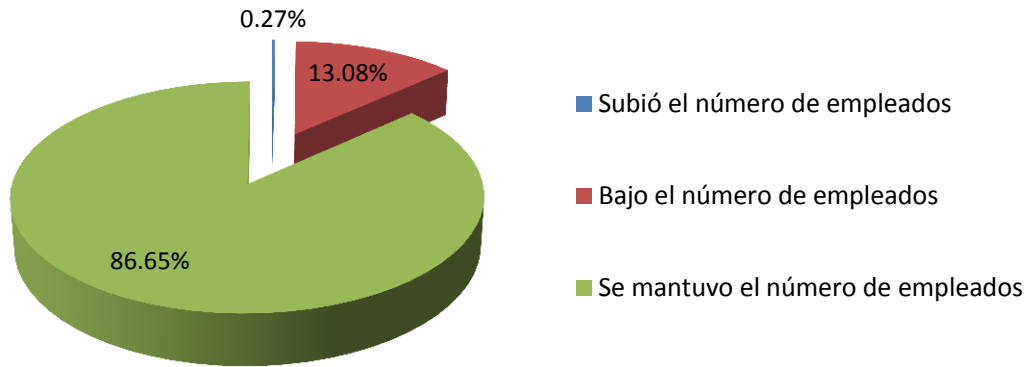
Ventas de enero - agosto 2015



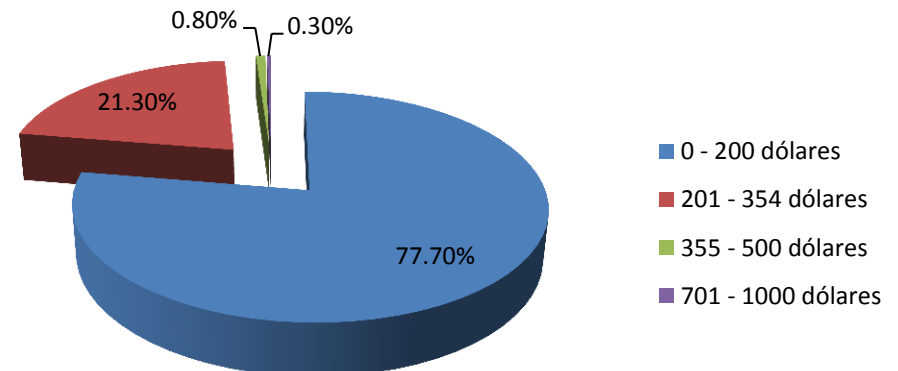
Verificar información real mediante la recopilación de datos en el comercio fronterizo, para determinar los sectores que más han estado siendo afectados por la apreciación del dólar.

Resultados de la encuesta

Empleo en Tulcán



Nivel salarial



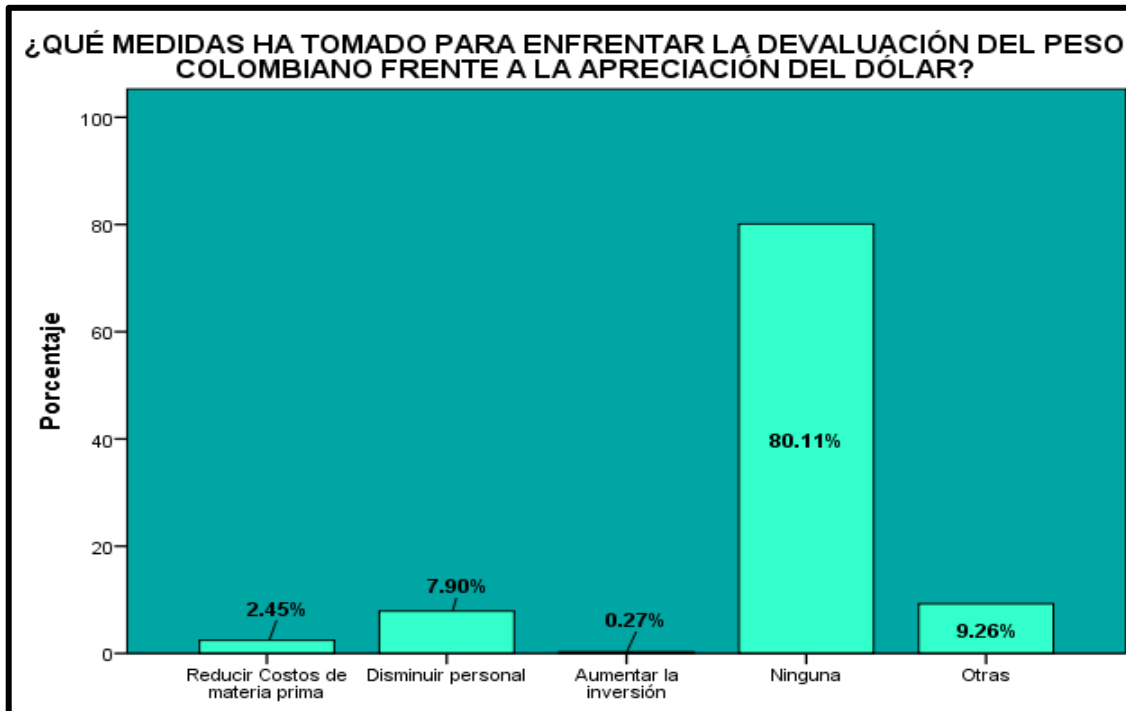
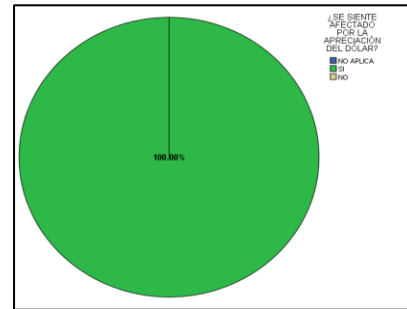
Según CLACSO las personas que no tienen acceso al total de la canasta familiar viven en la pobreza



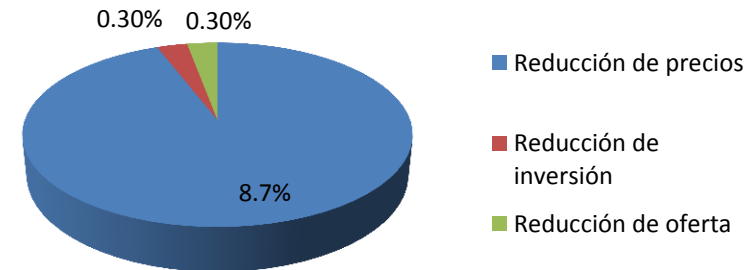
\$ 660.80 hasta agosto 2015

Verificar información real mediante la recopilación de datos en el comercio fronterizo, para determinar los sectores que más han estado siendo afectados por la apreciación del dólar.

Resultados de la encuesta

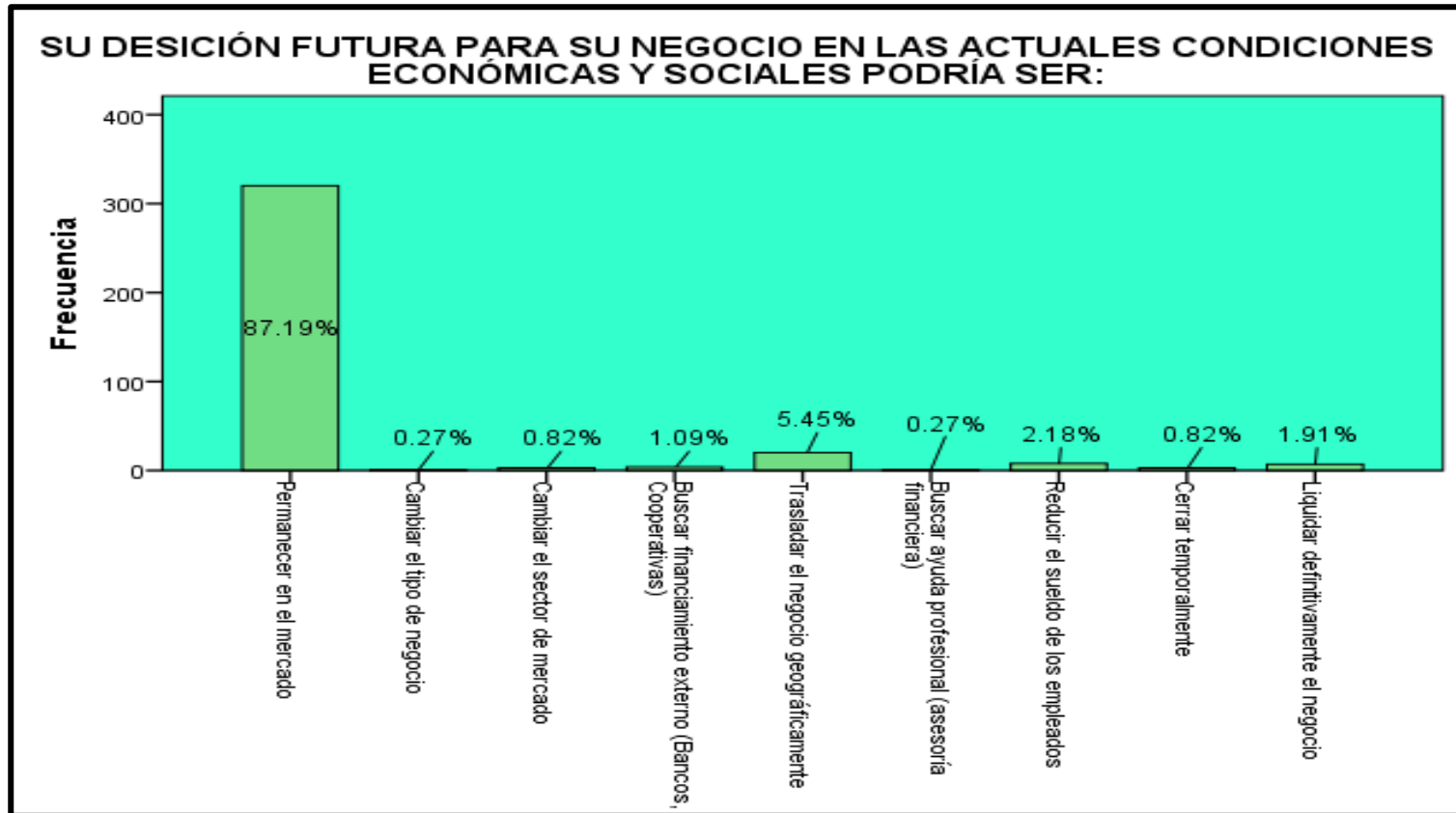


Otras medidas tomadas



Verificar información real mediante la recopilación de datos en el comercio fronterizo, para determinar los sectores que más han estado siendo afectados por la apreciación del dólar.

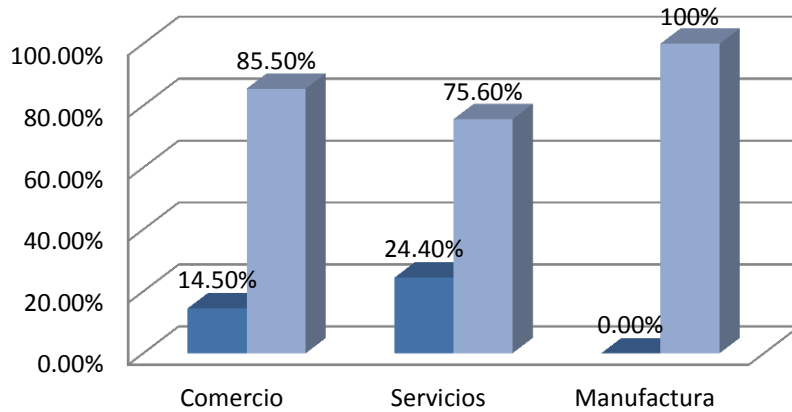
Resultados de la encuesta



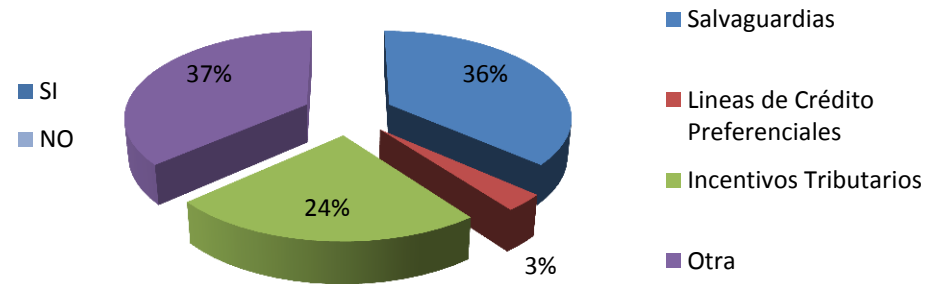
Verificar información real mediante la recopilación de datos en el comercio fronterizo, para determinar los sectores que más han estado siendo afectados por la apreciación del dólar.

Resultados de la encuesta

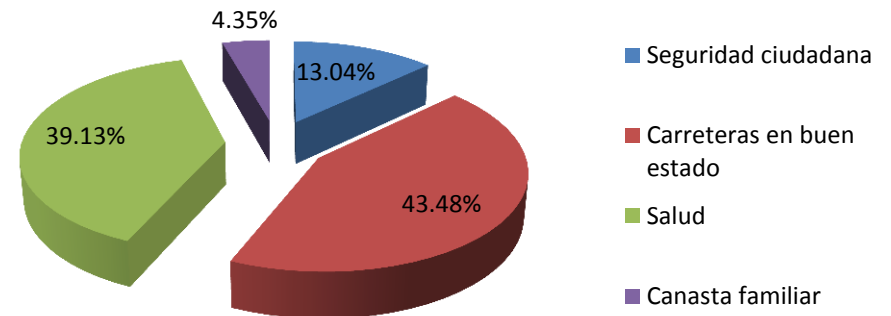
Beneficio de la política fiscal



Políticas fiscales que han dado resultados



Otras políticas benéficas

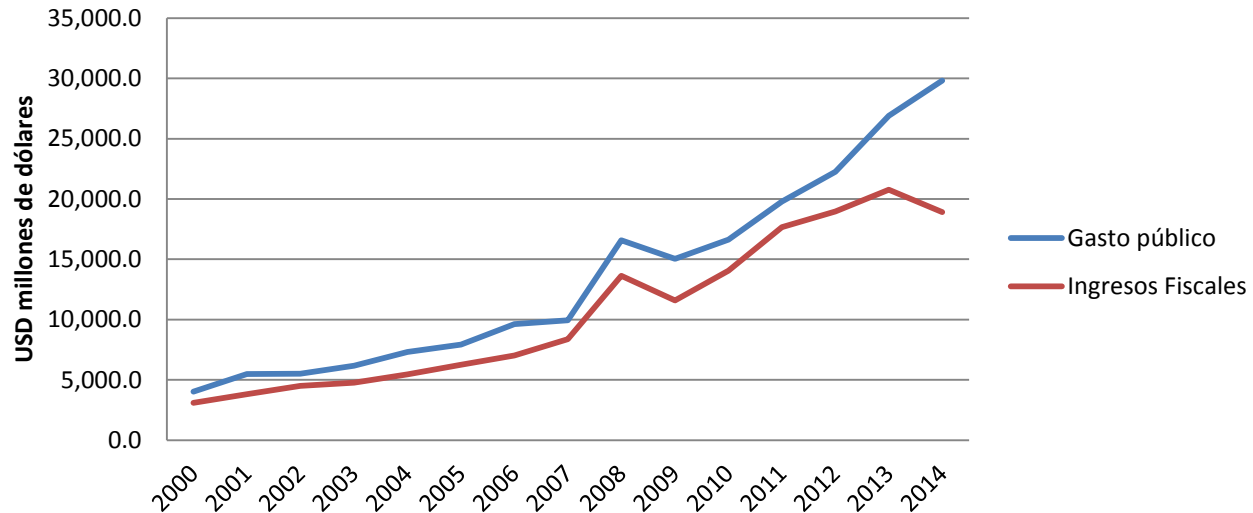


Beneficio de la política fiscal	Total
SI	16.60%
NO	83.40%

Verificar información real mediante la recopilación de datos en el comercio fronterizo, para determinar los sectores que más han estado siendo afectados por la apreciación del dólar.

Resultados de la encuesta

Gasto público vs Ingresos fiscales



política basada en el gasto público

Es notorio el aumento tanto del gasto público e ingresos fiscales, este último principalmente por el aumento de aranceles, impuestos y por alto precio del barril de petróleo

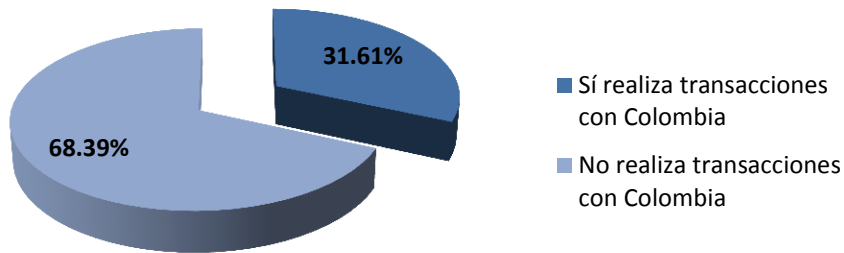
Se gasta más de lo que se tiene, solo en Tulcán existe un aumento del 21% del 2014 al 2015 en el periodo enero – agosto en lo que son recaudos de impuestos por la aduana

Sin embargo, tan solo el 16.60% se benefició de las políticas fiscales en Tulcán de acuerdo a la población objeto de estudio

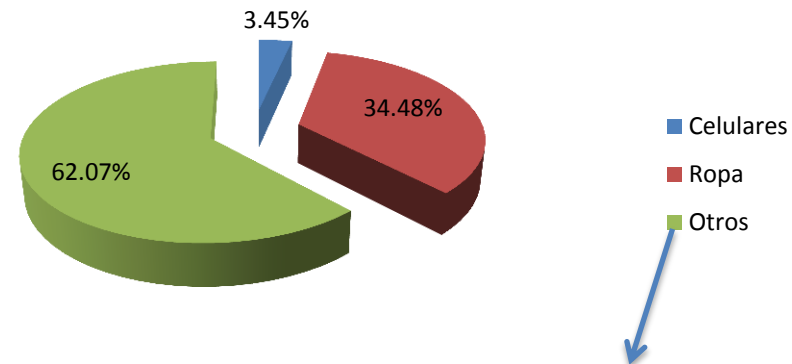
Verificar información real mediante la recopilación de datos en el comercio fronterizo, para determinar los sectores que más han estado siendo afectados por la apreciación del dólar.

Resultados de la encuesta

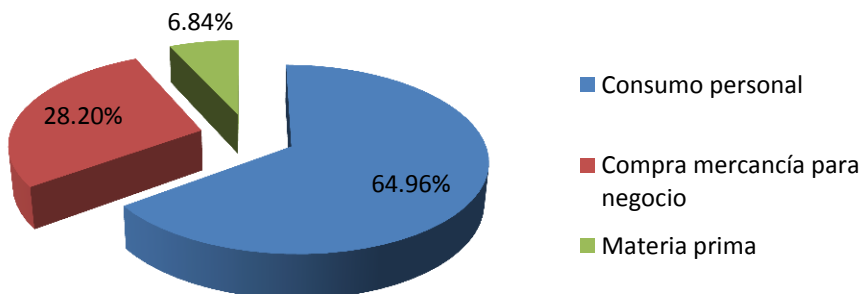
Transacciones con Colombia



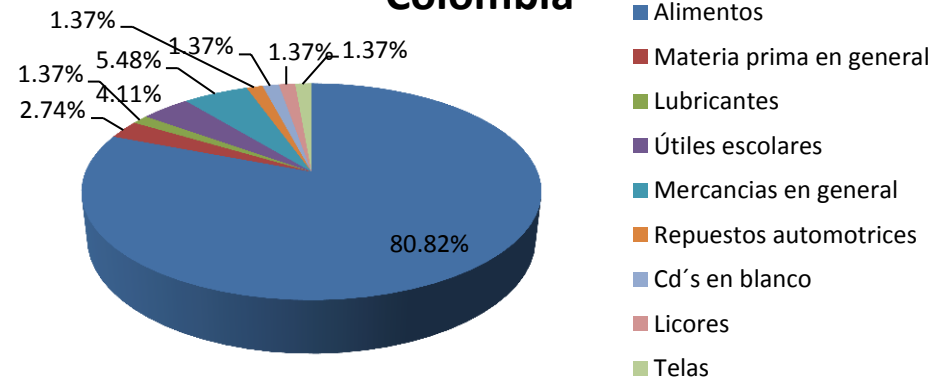
Productos que consumen al ir a Colombia



Lo que la gente consume en Colombia



Otros productos consumidos en Colombia



Analizar el comportamiento de la balanza comercial en los años 2010 al 2015, mediante indicadores económicos proporcionados por el Banco Central, para establecer una comparación con el actual panorama.

Analizar el comportamiento de la balanza comercial en los años 2010 al 2015, mediante indicadores económicos proporcionados por el Banco Central, para establecer una comparación con el actual panorama.

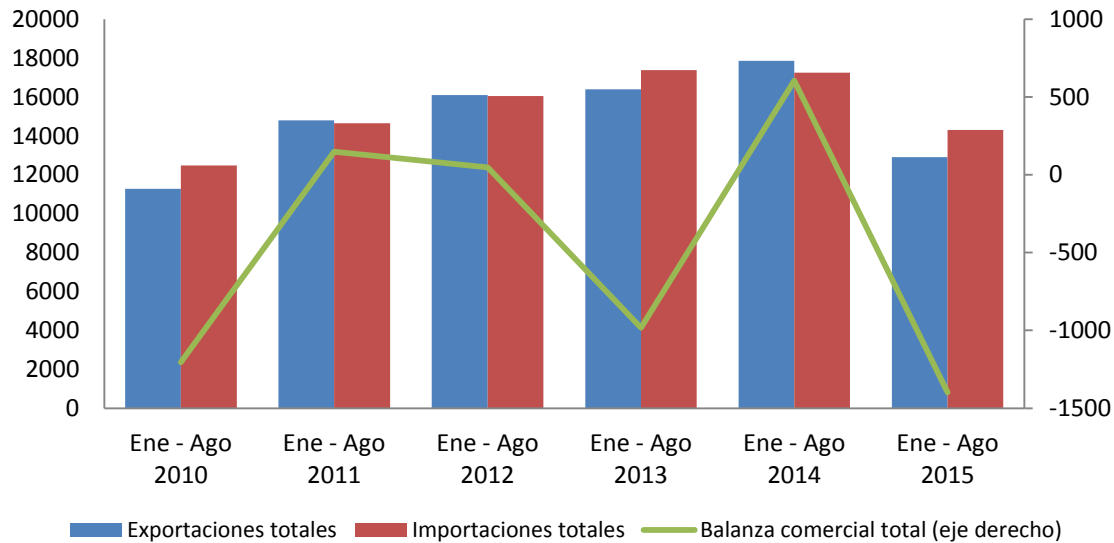
Política de comercio exterior

Expuesta a fenómenos endógenos

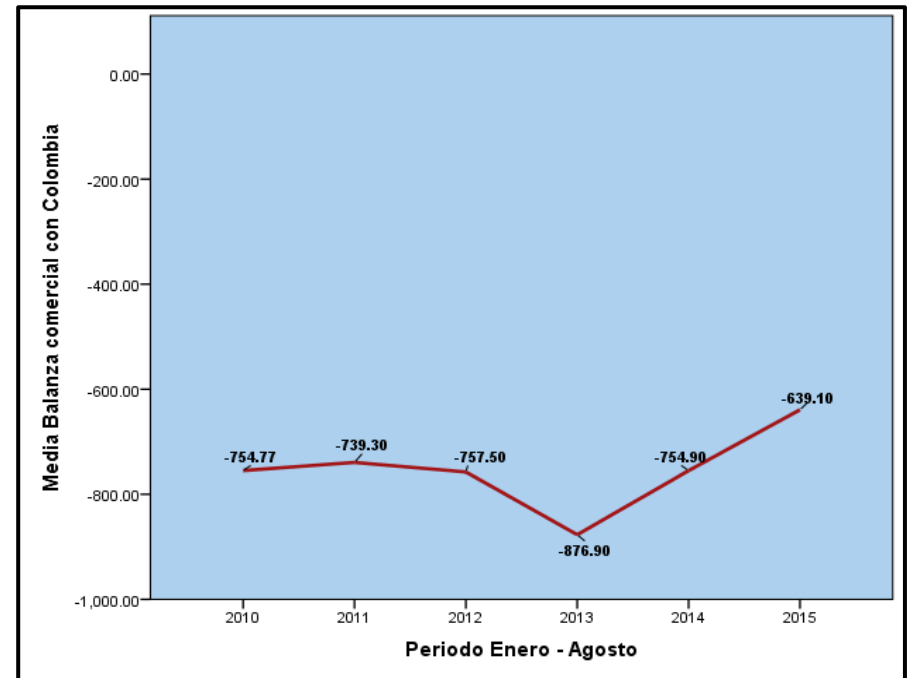
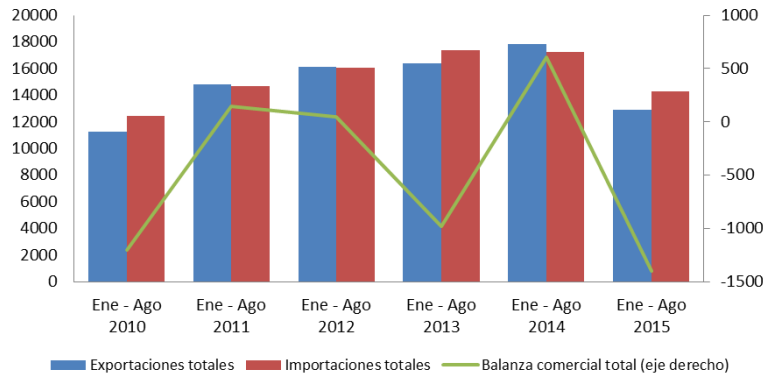


Política monetaria

Expuesta a fenómenos exógenos



Analizar el comportamiento de la balanza comercial en los años 2010 al 2015, mediante indicadores económicos proporcionados por el Banco Central, para establecer una comparación con el actual panorama.



Posible solución

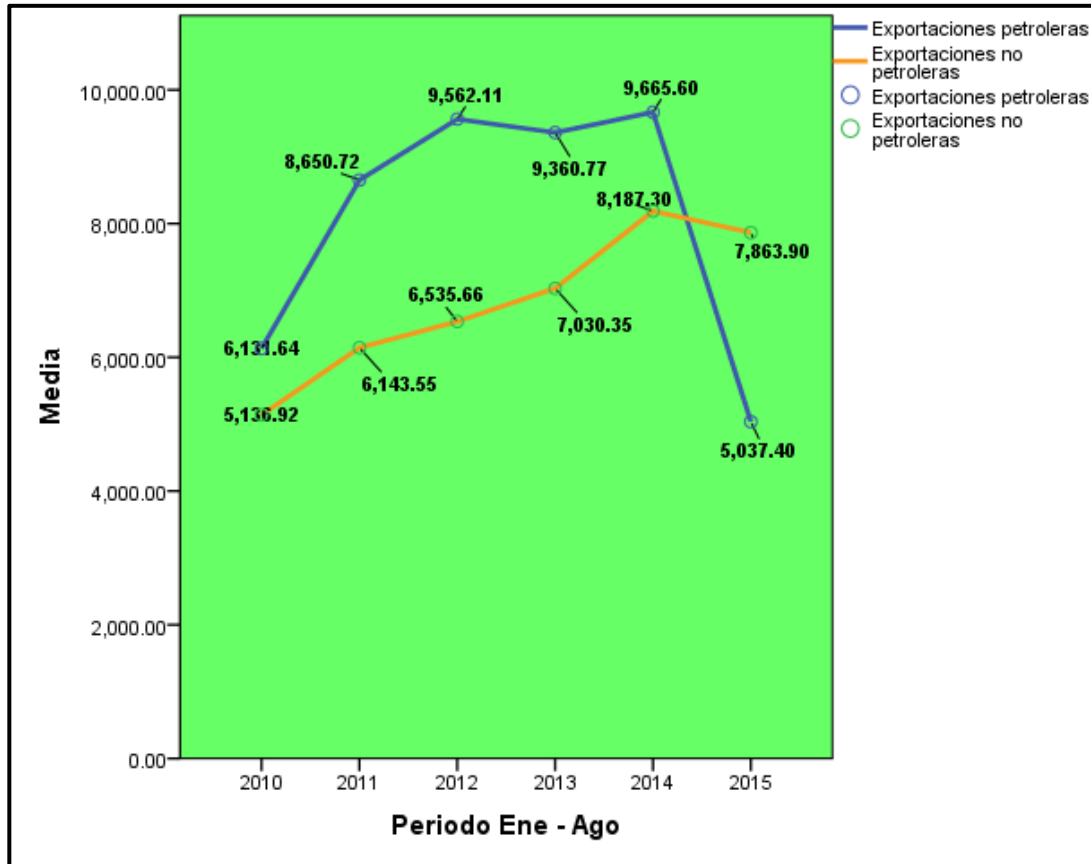


Equilibrar el tipo de cambio real

Disminuyendo la inflación

Eliminando aranceles a materias primas y bienes de capital, para abaratar costos de producción

Analizar el comportamiento de la balanza comercial en los años 2010 al 2015, mediante indicadores económicos proporcionados por el Banco Central, para establecer una comparación con el actual panorama.



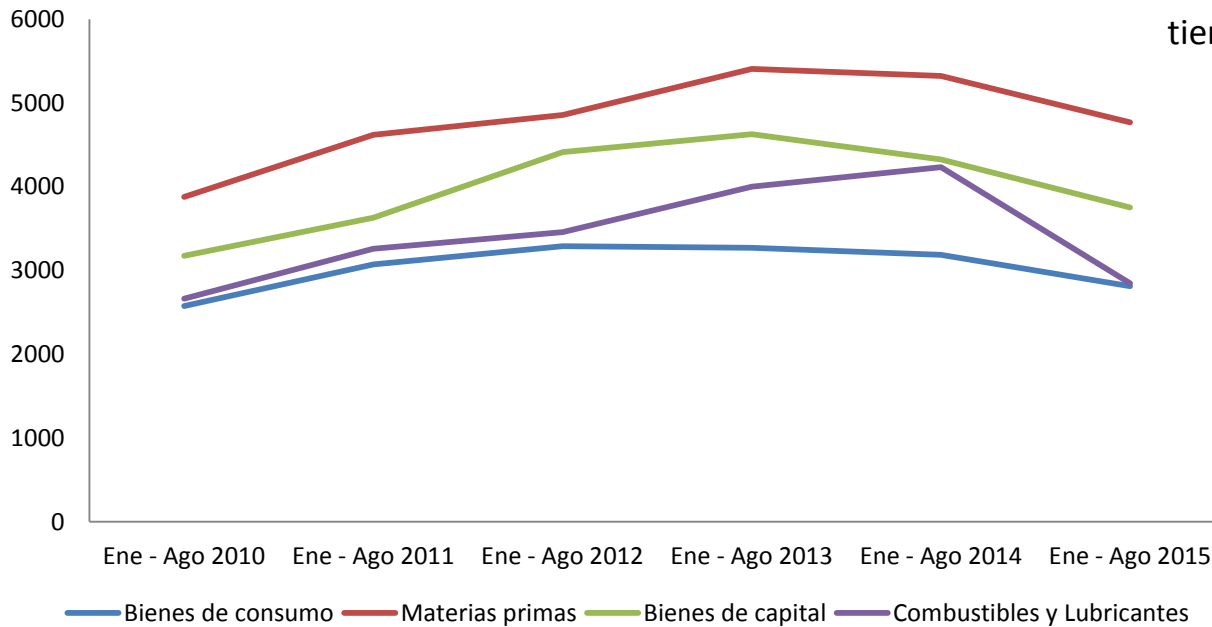
el gobierno no ha logrado sostener esta tendencia al no considerar escenarios económicos a largo y mucho menos a corto plazo



caída de ventas de un 12.5%

Analizar el comportamiento de la balanza comercial en los años 2010 al 2015, mediante indicadores económicos proporcionados por el Banco Central, para establecer una comparación con el actual panorama.

Importaciones



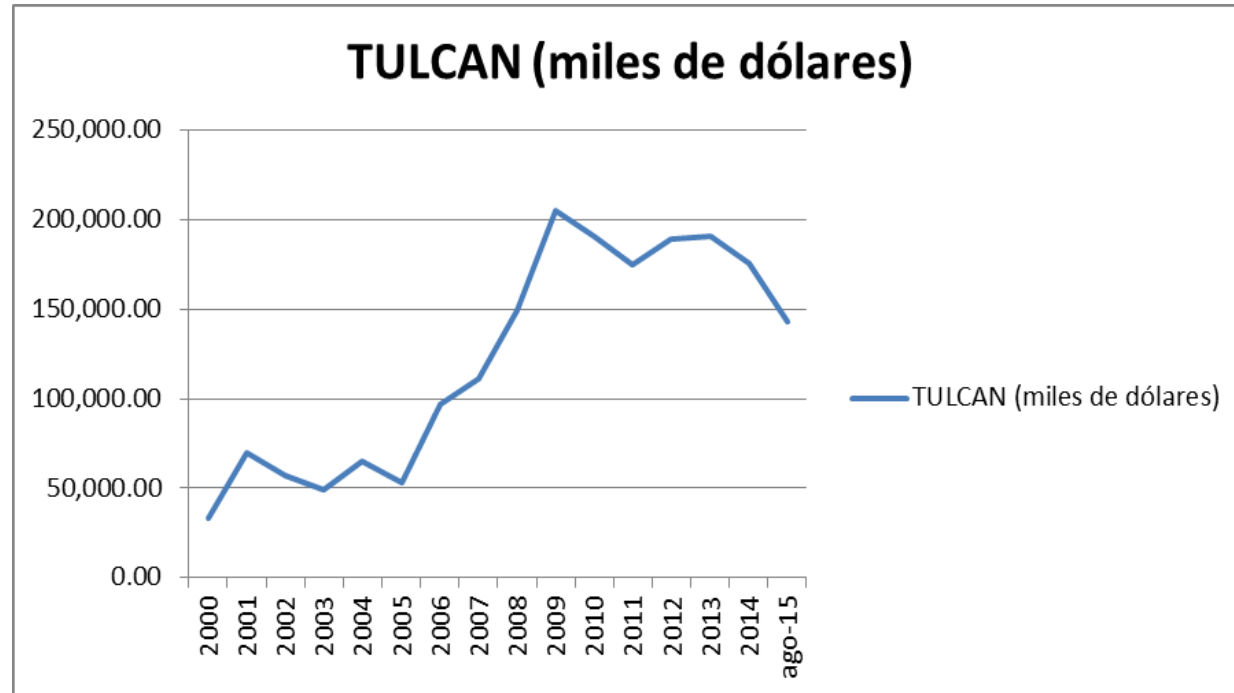
Absorción doméstica, al existir demanda insatisfecha de la producción nacional tiende a aumentar las importaciones.

$$PIB = (C + G + I) + (X - M)$$

$$PIB - Cp = X - M$$

las repercusiones de la disminución de las importaciones implicaría encarecer el costo de vida de la población, ya que las salvaguardias aplican a el 54% de bienes de capital, 17% en materias primas y el 52% de bienes de consumo; seguido a esto, disminuiría la inversión, el empleo y por consiguiente la producción.

Determinar el comportamiento del comercio fronterizo Ecuador – Colombia del 2000 al 2015, mediante cifras dadas por el Banco Central, para establecer la evolución estadística.



En la zona fronteriza viven cerca de tres millones de personas

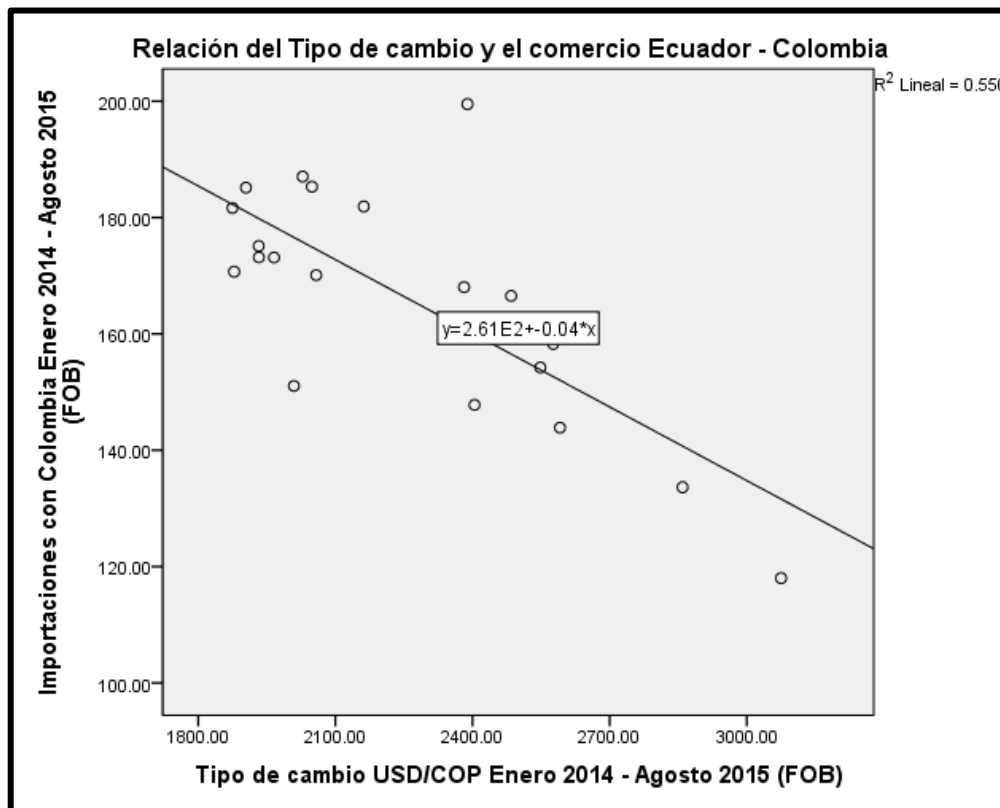
Determinar un modelo de regresión lineal entre el tipo de cambio y el comercio fronterizo Ecuador – Colombia.

Determinar un modelo de regresión lineal entre el tipo de cambio y el comercio fronterizo Ecuador – Colombia.

Acuerdo de
Cartagena

		x variable independiente	y variable dependiente
	FECHA	USD/COP	Importaciones FOB (USD en millones)
Sin salvaguardas	01/01/2014	2,009.24	151.06
	01/02/2014	2,058.04	170.10
	01/03/2014	1,965.80	173.13
	01/04/2014	1,932.74	173.16
	01/05/2014	1,904.40	185.14
	01/06/2014	1,878.64	170.69
	01/07/2014	1,874.77	181.65
	01/08/2014	1,932.37	175.11
	01/09/2014	2,028.40	187.04
	01/10/2014	2,048.76	185.31
	01/11/2014	2,162.16	181.90
	01/12/2014	2,388.92	199.50
Con salvaguardas	01/01/2015	2,404.42	147.80
	01/02/2015	2,484.47	166.53
	01/03/2015	2,576.66	158.27
	01/04/2015	2,381.52	168.04
	01/05/2015	2,548.42	154.22
	01/06/2015	2,591.34	143.88
	01/07/2015	2,859.59	133.63
	01/08/2015	3,075.03	118.01

Determinar un modelo de regresión lineal entre el tipo de cambio y el comercio fronterizo Ecuador – Colombia.



$$y = 261.38 + (-0.042)x$$

	Total
Constante	261.385
USD/COP	- 0.042
R	0.741

Determinar un modelo de regresión lineal entre el tipo de cambio y el comercio fronterizo Ecuador – Colombia.

tc mensual = 3.49%

Predicciones importaciones con relación al tipo de cambio USD/COP

Fecha	Tipo de cambio USD/COP	Importaciones con Colombia
01/09/2015	3,182.24	127.73
01/10/2015	3,293.18	123.07
01/11/2015	3,407.99	118.25
01/12/2015	3,526.81	113.26
01/01/2016	3,649.76	108.10
01/02/2016	3,777.00	102.75
01/03/2016	3,908.68	97.22
01/04/2016	4,044.95	91.50
01/05/2016	4,185.97	85.57
01/06/2016	4,331.91	79.44
01/07/2016	4,482.94	73.10
01/08/2016	4,639.23	66.54

Aspectos positivos de la apreciación del dólar

- Incrementar las exportaciones a Estados Unidos mediante nuevas políticas de comercio internacional como el Tratado de Libre Comercio que podría fortalecer, recomponer y ampliar las exportaciones a este país, ya que al ser el principal socio comercial de Ecuador y al tener la misma moneda, Ecuador podría competir con productos de calidad y así obtener divisas que pueda alimentar la economía.
- La inversión de bienes de capital y materia prima, ya que con un dólar fuerte, es más conveniente para los ecuatorianos al importar materia prima y bienes de capital más baratos y así las industrias mejorarían los costos de sus productos terminados, haciendo que la inflación disminuya y ayudando a que el tipo de cambio real disminuya, sin embargo esto vendría acompañado de una revisión de los aranceles ya que muchos de los bienes de capital y materia primas se encuentran con salvaguardas lo cual perjudica al productor nacional.
- Es la oportunidad para Ecuador de ofrecer a los grandes inversionistas extranjeros estabilidad cambiaria, la que no tendrían con el tipo de cambio volátil de los demás países latinoamericanos, ya que la volatilidad cambiaria hace que el inversor corra mayores riesgos de perder importantes sumas de dinero resultado de las ganancias obtenidas por una devaluación brusca de la moneda local, todo lo contrario pasa en Ecuador, ya que con el tipo de cambio fijo el empresario disminuiría el riesgo al invertir en el país.

Comprobación de hipótesis

Mediante la obtención de información y análisis de la investigación de campo (encuesta y observación directa), e investigación documental (datos estadísticos), mismas que arrojan resultados que comprueban que la variable independiente (apreciación del dólar) incide sobre la dependiente (comercio fronterizo Ecuador - Colombia); por lo tanto se rechaza la H_0 : la apreciación del dólar no incide en el comercio fronterizo Ecuador – Colombia, y se acepta la **H1: la apreciación del dólar sí incide en el comercio fronterizo Ecuador – Colombia.**

Gracias

