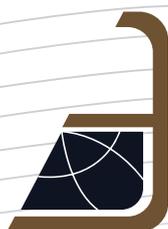
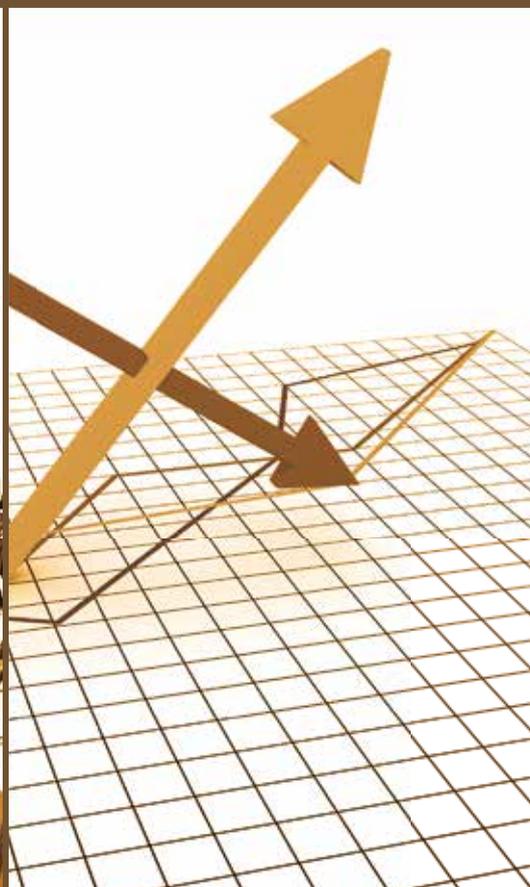


**Unach**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZ



OBSERVATORIO  
ECONÓMICO

#SomosPolíticas  
*en movimiento*



Principales sectores económicos de la provincia de Chimborazo - Recaudación tributaria - IPC de la ciudad de Riobamba - Eficiencia del gasto público social en América Latina - Encuesta de opinión pública - Seguridad Ciudadana en la ciudad de Riobamba - Variables económicas nacionales y provinciales.

# Editorial

El Observatorio Económico de la Universidad Nacional de Chimborazo fue creado en el mes de abril del año 2018; y tiene como objetivo generar información que permita construir estadísticas socioeconómicas que coadyuven a entes privados y públicos en la toma de decisiones, a fin de detectar, analizar y difundir lo que sucede en nuestro ámbito local, provincial y nacional, generando información que permita la correcta formulación de políticas públicas y el desarrollo del tejido empresarial.

En el boletín económico N°2 (agosto 2019), se presentan estadísticas de los principales sectores económicos de la provincia de Chimborazo, la recaudación tributaria por zona de planificación, el índice de precios al consumidor (IPC) período mayo – julio 2019, la eficiencia del gasto público social en América Latina y finalmente se realizó una encuesta de opinión con la finalidad conocer la percepción de los ciudadanos acerca de los principales servicios que prestan las instituciones del sector público de la ciudad y de la provincia, abarcando un tema principal como es el de la seguridad ciudadana.

El presente documento ha constituido un reto que involucró el levantamiento de estadísticas de fuentes primarias y secundarias, el Observatorio Económico seguirá trabajando en el levantamiento de estadísticas que contribuyan de forma asertiva a la ciudad de Riobamba.

Eco. & Abg. Patricio Sánchez

**Decano de la Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas**

Miembros Observatorio Económico:

Eco. Eduardo Zurita – Director del Observatorio Económico

Eco. Gabriela González – Directora Subrogante

Eco. & Abg. Patricio Sánchez – Analista Económico

Eco. María Eugenia Borja – Analista Económico

Eco. Fausto Erazo – Analista Económico

PhD. Diego Pinilla – Analista Económico

Ing. Pablo Méndez – Analista Económico

Eco. Wilman Carrillo – Analista Económico

Eco. Mauricio Rivera – Analista Económico

Eco. Francisca Cazorla – Analista Económico

MgS. Luis Viñán – Diseño y Maquetación

<http://economia.unach.edu.ec/index.php/car/observatorio>

[Observatorio.economico@unach.edu.ec](mailto:Observatorio.economico@unach.edu.ec)

Facebook: [@observatoriounach](https://www.facebook.com/observatoriounach)

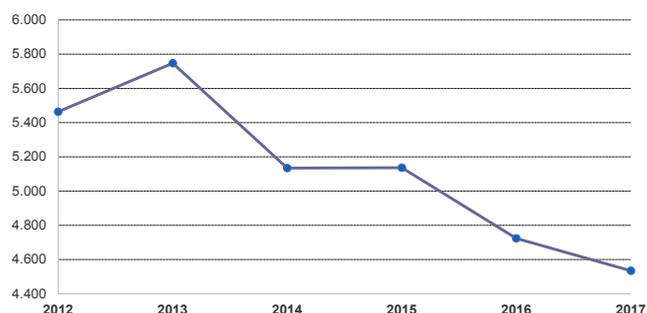
Avda. Antonio José de Sucre, Guano 060108

## PRINCIPALES SECTORES ECONÓMICOS DE LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO

La provincia de Chimborazo se ha destacado por una producción primaria. Los sectores que más aportan al crecimiento económico son las actividades relacionadas a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca. Estos sectores en los últimos cinco años han tenido un comportamiento muy variado. Se observa que durante el periodo de análisis se ha producido un decrecimiento del 17% en el número de empresas agrícolas, causado por un ciclo económico recesivo a nivel nacional.

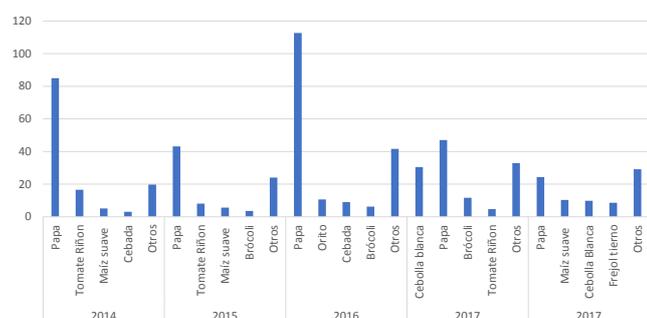
La producción por toneladas de la provincia de Chimborazo presenta un comportamiento decreciente, donde se observa una anomalía en cuanto a las estaciones invierno-verano, con intervalos de sequías y lluvias abundantes, que han afectado a la siembra y a la producción.

**Gráfico 1.** Empresas agrícolas registradas en la provincia de Chimborazo, 2012-2017.



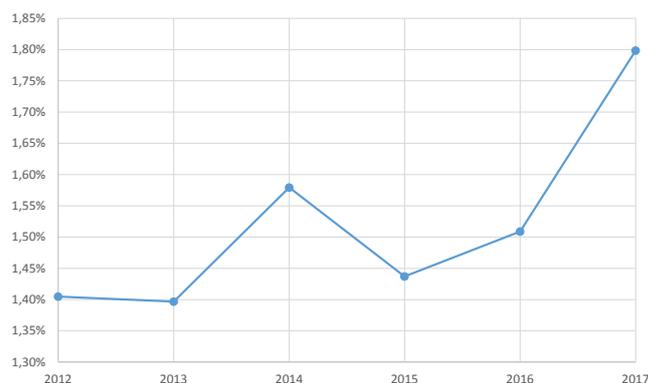
Fuente: Elaboración propia con base en datos del INEC (2018).

**Gráfico 2.** Producción agrícola por toneladas de la provincia de Chimborazo, 2014-2018.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del MAGAP (2019).

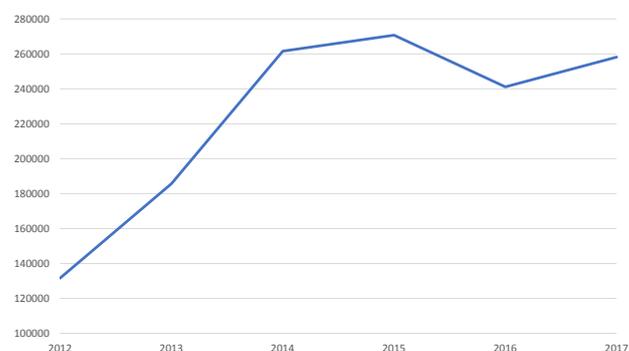
**Gráfico 3.** Participación del sector suministro de electricidad y agua al PIB de la provincia de Chimborazo, 2012-2017.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del BCE (2019).

Se observa una tendencia creciente en el porcentaje de aporte del sector electricidad y agua, en el PIB provincial, según el Banco Central y la división de las Cuentas Provinciales de Chimborazo, en el 2012 y 2013 este sector aportó en 1,40% al PIB provincial, para el 2014 este sector aportó el 1,58% más que el año anterior. Por otra parte, en los posteriores años incrementó un promedio de 1,80% de aportación al PIB.

**Gráfico 4.** Ventas totales del sector manufacturero, provincia de Chimborazo, 2012-2017 (miles de USD).



Fuente: Elaboración propia con base en INEC (2017).

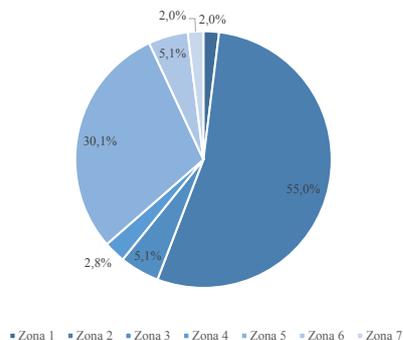
Del año 2012 al 2017, las ventas generadas por el sector manufacturero tienen un crecimiento significativo, de un 96,12%, coincidiendo con un incremento en el número de compañías y el nivel de producción. Solamente se presenta una pequeña reducción de las mismas en el año 2016, de 10,93% en relación al 2015.

## RECAUDACIÓN TRIBUTARIA A TRAVÉS DEL IVA POR ZONA DE PLANIFICACIÓN

La Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, SENPLADES, estableció 9 zonas de planificación, de acuerdo a una proximidad geográfica, cultural y económica. Desde este nivel se coordina estratégicamente las entidades del sector público, pues les permite una mejor identificación de necesidades y soluciones efectivas para la prestación de servicios públicos en el territorio.

Elaborar un análisis zonal, permite determinar la importancia económica de las zonas y, por ende, de las provincias que lo conforman y, al ser el impuesto al valor agregado (IVA) la principal fuente de recaudación que tiene el Estado ecuatoriano es importante elaborar un análisis comparativo entre cada zona geográfica, excluyendo las zonas 8 y zona 9, que corresponden a los Distritos metropolitanos de las ciudades más grande del país. Al ser el impuesto al valor agregado (IVA) la principal fuente de recaudación que tiene el Estado ecuatoriano, es muy indicativo un análisis comparativo de su recaudación en cada zona geográfica. De las distintas zonas de planificación, la zona 2 conformada por las provincias de Pichincha, Napo y Orellana es la que más contribuye a la recaudación total (54,9 %, en promedio), siendo el año 2014 cuando tuvo su mayor participación (57,9% del total). Por otro lado, la zona con menor tasa de participación es la zona 1, con un promedio del 2% anual. En el caso de la zona 3, en donde se encuentra Chimborazo, la misma representa apenas un 3% del total nacional, en promedio.

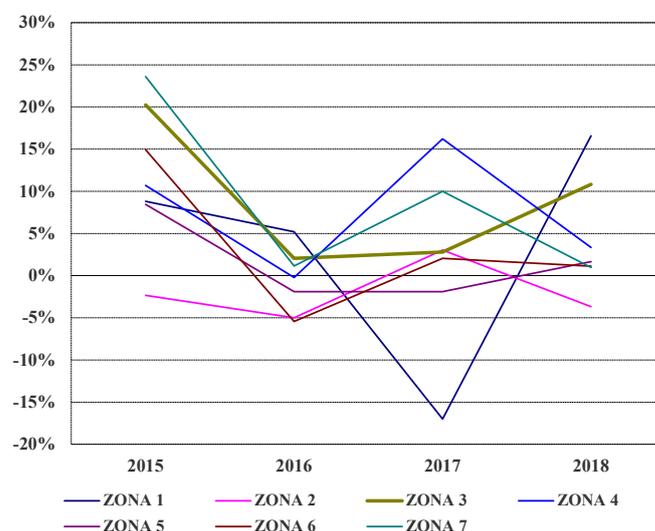
**Gráfico 5.** Ecuador: Participación promedio del IVA por zona de planificación, 2014-2018.



Fuente: Elaboración propia con base en el SRI.

En cuanto a la evolución de la recaudación por IVA, el total nacional creció apenas en un 0,33% entre el año 2014 y el año 2018. En promedio, los ingresos por IVA apenas crecieron en 0.1% anual, observándose decrecimiento en la recaudación en los años 2016 (-3,4%) y 2018 (-0,7%). Es importante recordar que en junio del año 2016 hubo un aumento del IVA al 14%, que tenía como objetivo la recuperación económica de las zonas afectadas por el terremoto en menos de un año. Entre el 2016 y 2017, la recaudación creció en apenas 66 millones de dólares (1,5%), lo que implica que no se logró cumplir las expectativas de recaudación.

**Gráfico 6.** Evolución del IVA mensual por zona de planificación, 2014-2017 (%).



Fuente: Elaboración propia con base en el SRI. Estadísticas Generales de Recaudación.

De las zonas estudiadas, son las zonas 3 y 7 las que muestran un mayor dinamismo, al crecer 9% y 8,9%, respectivamente. Por el contrario, la recaudación en la zona 2, se contrajo en un promedio de -2%, durante el período 2014 - 2018. Se puede concluir que la recaudación tributaria por medio del IVA ha tenido poco dinamismo, pues su crecimiento no supera el 1%, en promedio. Al ser parte de la zona 1 la provincia de Pichincha, es casi lógico que sea esta zona la de mayor recaudación.

## ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EN LA CIUDAD DE RIOBAMBA

### Metodología

La canasta básica familiar según el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, INEC (2018), está compuesta por 359 productos, integrados en 12 grupos, divididos según el consumo, (Alimentos y bebidas no alcohólicas: Alojamiento, agua, electricidad, gas, otros: Bebidas alcohólicas tabaco, otros: Bienes y servicios diversos: Comunicaciones: Educación: Muebles artículos para el hogar y otros: Prendas de vestir y calzado: Recreación y cultura: Restaurantes y hoteles: Salud: Transporte.).

La ciudad de Riobamba no forma parte de la población de estudio para el cálculo del IPC a nivel nacional, por ello la necesidad de estimar este indicador a nivel local para determinar grados de similitud de los sucesos internos con los informes nacionales.

Para el levantamiento de información se ha seleccionado a los productos más consumidos e indispensables para la supervivencia de una familia ecuatoriana, 91 del total de 115 productos que componen el rubro de alimentos y bebidas no alcohólicas, se han dividido en dos grupos; un listado de 35 productos para los supermercados y 56 productos en su mayoría agrícolas para la empresa pública municipal de mercados de productores agrícolas "San Pedro de Riobamba" (EMMPA).

La investigación requirió de la aplicación de encuestas en un periodo comprendido entre el 8 de mayo y el 10 de julio del 2019, el levantamiento de la información se lo realizó de forma semanal, de igual manera los resultados generados por el estudio realizado consideraron a la semana del 8 de mayo del 2019, como semana base (S0). Con el objetivo de facilitar el estudio del mismo se ha determinado llevar un control de los bienes en kilogramos, libras y los que no puedan ser susceptibles de transformación a estas dos unidades de medida se tomarán a menara de litros y/o gramos.

El estrato de los supermercados sujetos al estudio, fue definido por su capacidad de oferta de

productos y su afluencia de clientes, determinando así, los supermercados que sumado con el mercado (EMMPA) suman un total de 9 establecimientos. Mismos que fueron visitados por el personal encargado del levantamiento de información, únicamente los días miércoles a las 16:00 horas. De igual forma se realiza el análisis de la variación de precios en el establecimiento (EMMPA) los días sábados a las 8:00 horas.

### Fórmula del Índice de precios

El IPC se calcula a través de la fórmula del Índice de Laspeyres con base fija, este índice mide las variaciones en el nivel precios de los bienes y servicios que consumen los hogares, entre dos periodos de tiempo (0. t).

$$PL = \frac{\sum_{i=1}^n P_{it} q_{i0}}{\sum_{i=1}^n P_{i0} q_{i0}}$$

PL: Índice de Laspeyres.

*n* : Número total de bienes y servicios.

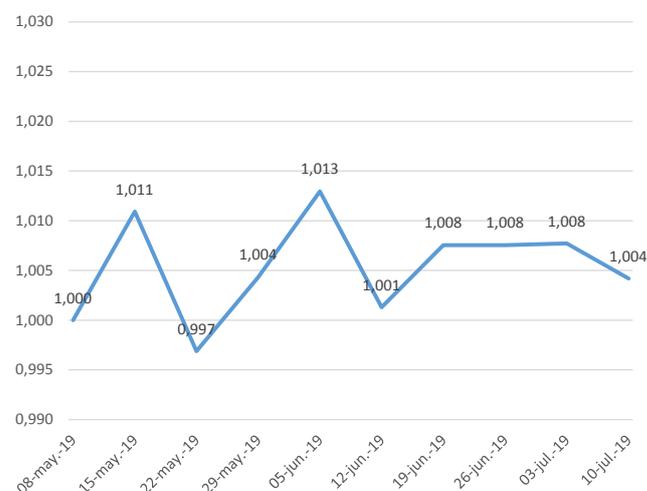
*pi0* y *pit* : Precio del bien o servicio *i*, en el periodo 0 y t.

*qi0* y *qit* : Cantidad adquirida del bien o servicio *i*, en el periodo 0 y t.

### Proceso del cálculo del IPC (Base: S0=1)

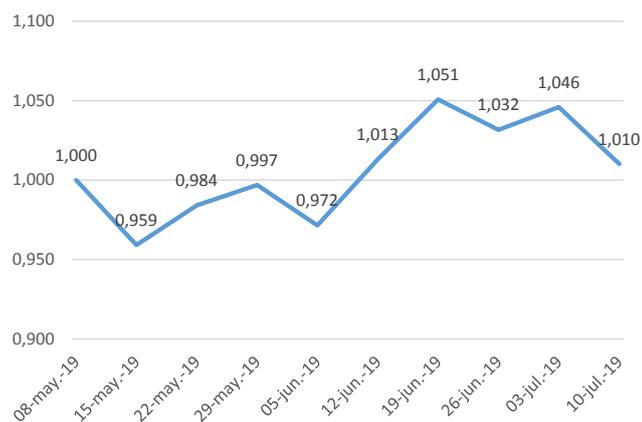


Gráfico 7. IPC Supermercados.



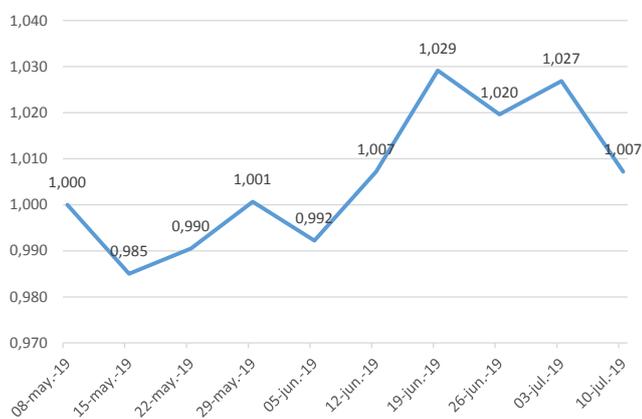
Fuente: Elaboración propia.

Gráfico 8. IPC Mayorista.



Fuente: Elaboración propia.

Gráfico 9. Consolidado IPC: Supermercados y Mayorista.

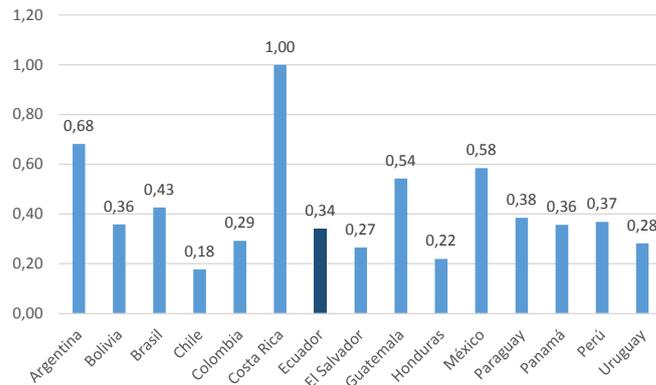


Fuente: Elaboración directa.

## EFICIENCIA DEL GASTO PÚBLICO SOCIAL EN AMÉRICA LATINA.

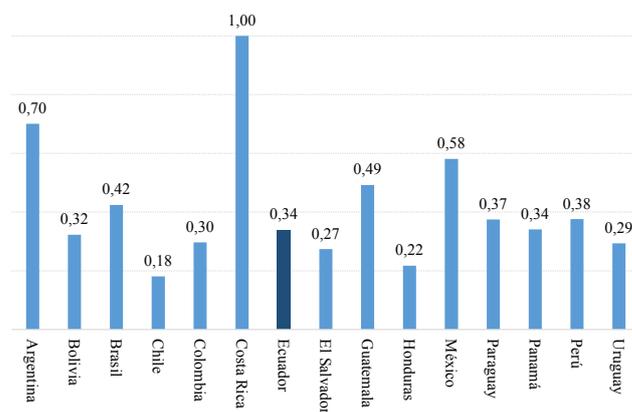
Se analiza la eficiencia del gasto público social mediante un análisis envolvente de datos, utilizando como resultados la tasa de alfabetización, la tasa promedio de esperanza de vida al nacer, la tasa de mortalidad infantil, y el coeficiente de Gini (igualdad en la distribución de la renta). Como insumos el gasto público en educación, el gasto público en salud y el gasto público social. Se obtiene un índice de eficiencia que toma un valor entre 0 y 1; siendo 0 el menos eficiente y 1 el más eficiente. La orientación output indica que el país más eficiente es el que obtiene el máximo resultado social manteniendo el gasto público constante.

Gráfico 10. Eficiencia del gasto público en salud con respecto a la obtención de una mayor esperanza de vida al nacer año 2017.



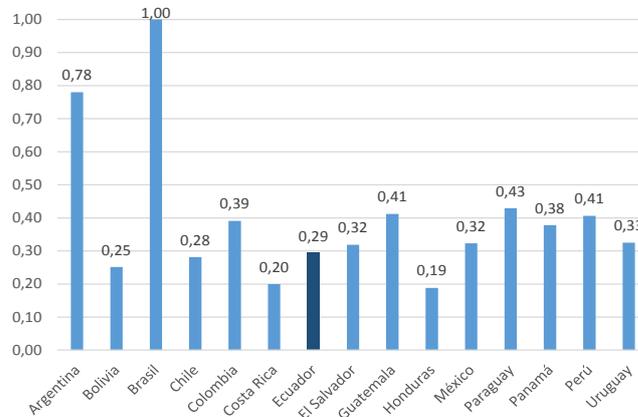
Fuente: Cálculos propios con base en Banco Mundial.

Gráfico 11. Eficiencia del gasto público en salud con respecto a la obtención de una menor tasa de mortalidad año 2017.



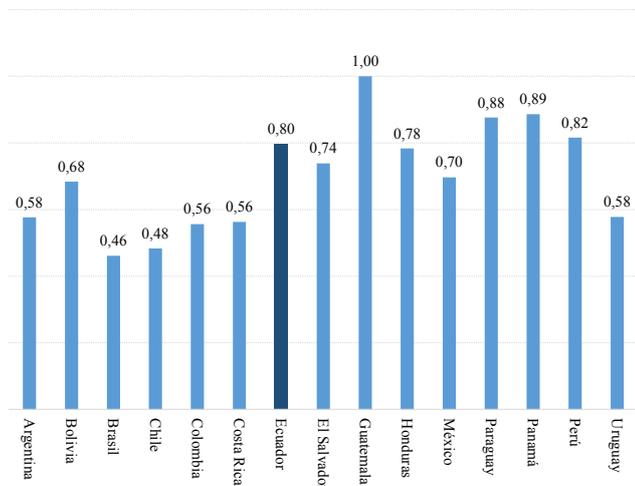
Fuente: Cálculos propios con base en Banco Mundial.

Gráfico 12. Eficiencia del gasto público en educación en la obtención de una mayor tasa de alfabetización, 2017.



Fuente: Cálculos propios con base en Banco Mundial.

Gráfico 13. Eficiencia en la obtención de una mayor igualdad de la renta (coeficiente de Gini) con respecto al gasto público social, 2017.



Fuente: Cálculos propios con base en Banco Mundial.

## RESULTADOS ENCUESTA DE OPINIÓN PÚBLICA

Es necesario conocer la percepción de los ciudadanos acerca de diversos temas de ámbito político, económico y social, y transferir esta información a los representantes de los sectores socioeconómicos, autoridades políticas, miembros de gobierno, representantes de gremios, empresarios, entre otros. En tal virtud se ha realizado una segunda encuesta de opinión pública en la ciudad de Riobamba, en la cual, se aplicaron 399 encuestas, a través de un muestreo por conglomerados y aplicación aleatoria.

¿Cuál es la imagen que usted tiene de las siguientes instituciones?

Gráfico 14. Gobernación de Chimborazo

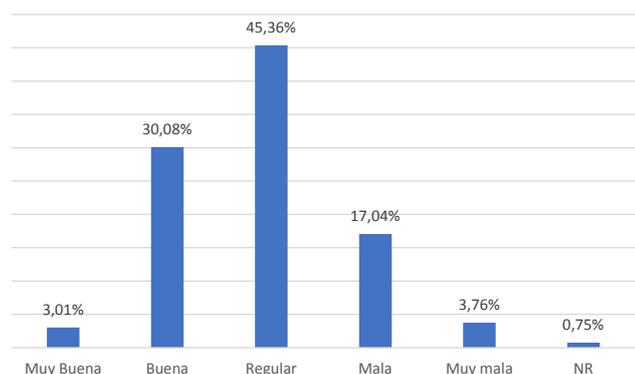


Gráfico 15. GAD Municipal del Cantón Riobamba

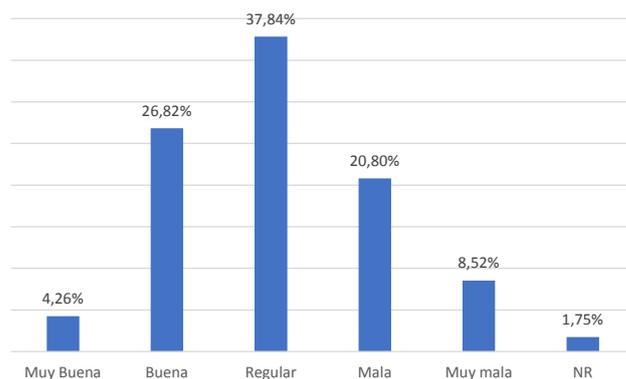


Gráfico 16. IESS

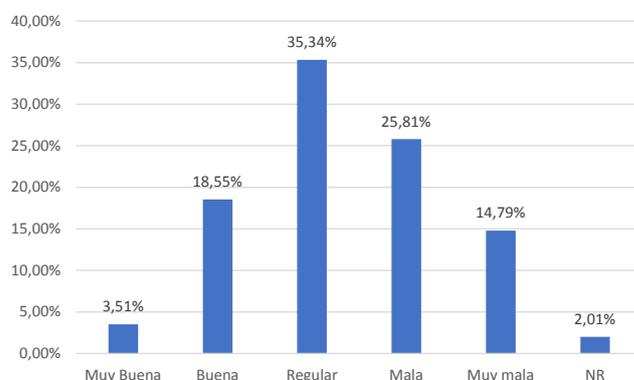


Gráfico 17. Policía Nacional

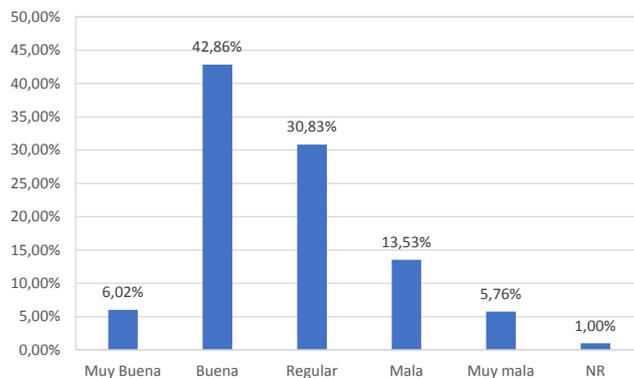


Gráfico 18. ECU 911

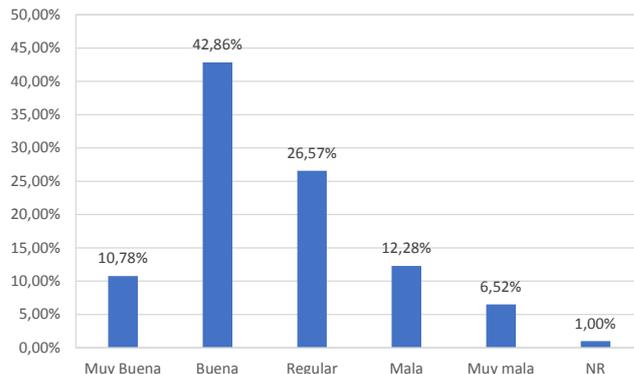


Gráfico 19. ESPOCH

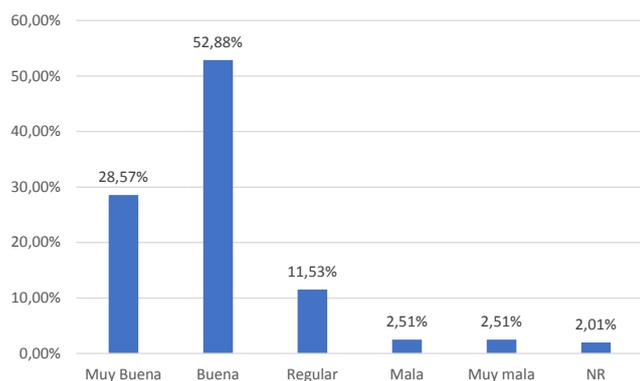


Gráfico 20. UNACH

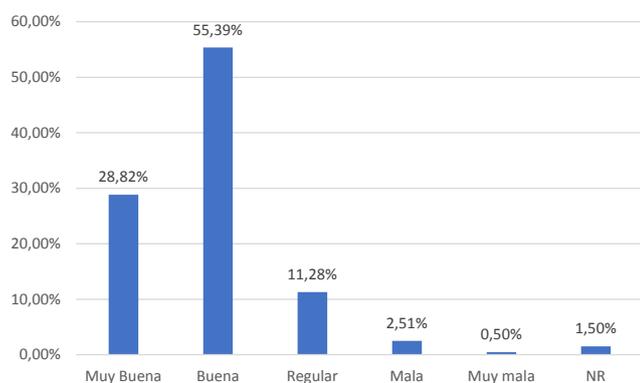


Gráfico 21. SRI

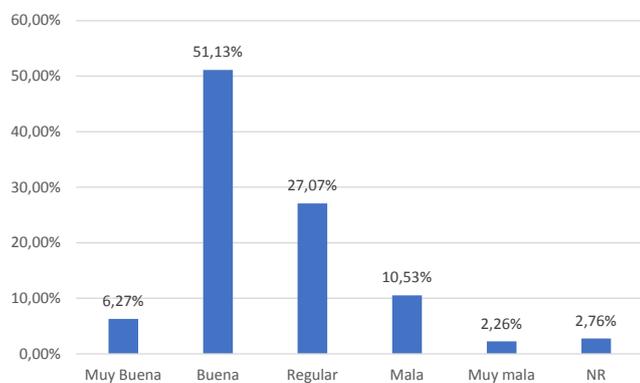


Gráfico 22. CNE

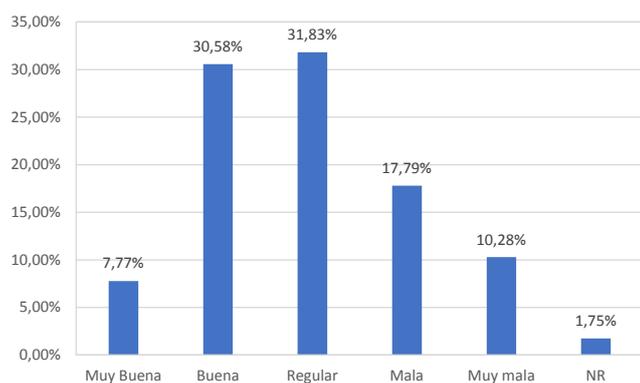
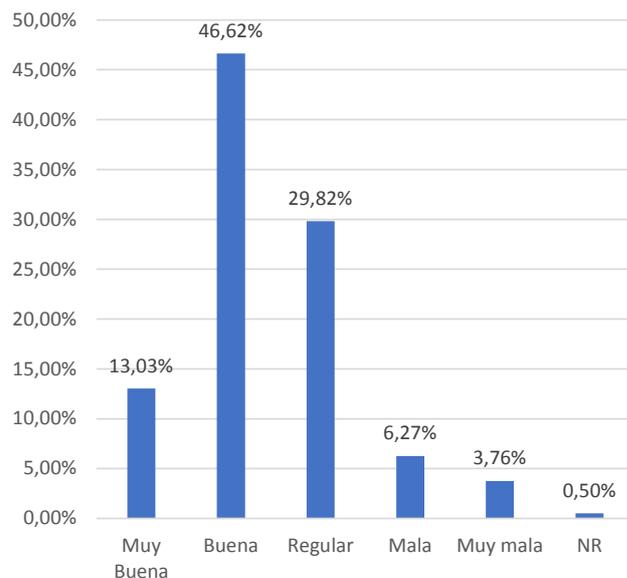


Gráfico 23. Registro civil



Fuente: Elaboración propia con base en la encuesta de opinión pública en julio 2019.

¿Evalúe los siguientes servicios en Riobamba?

Gráfico 24. Agua potable

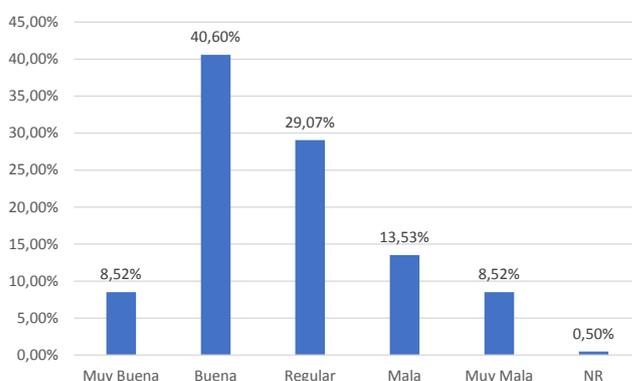
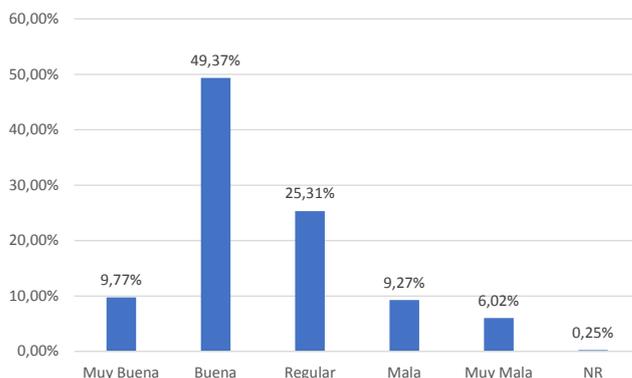
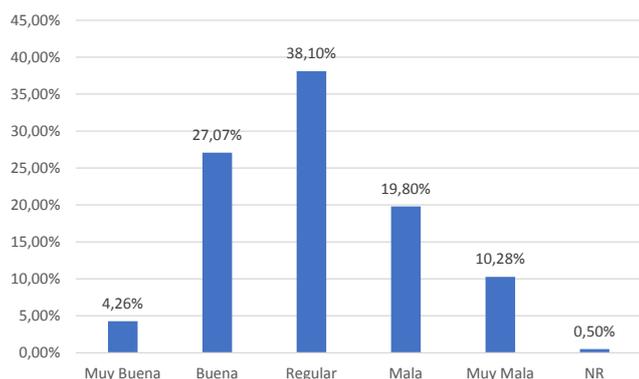
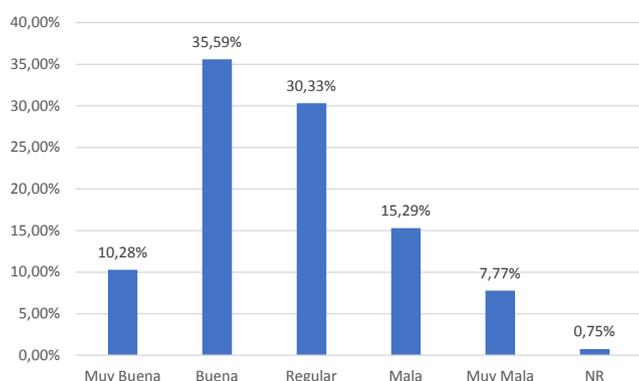
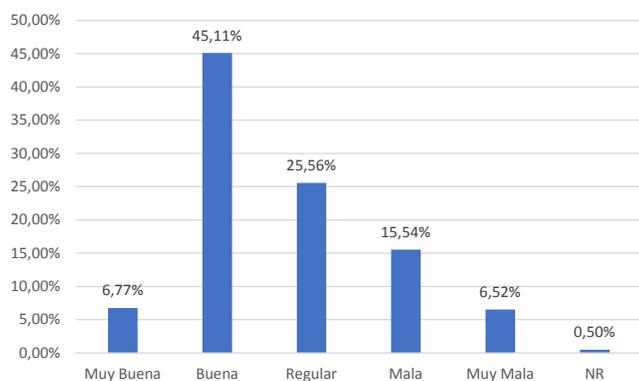
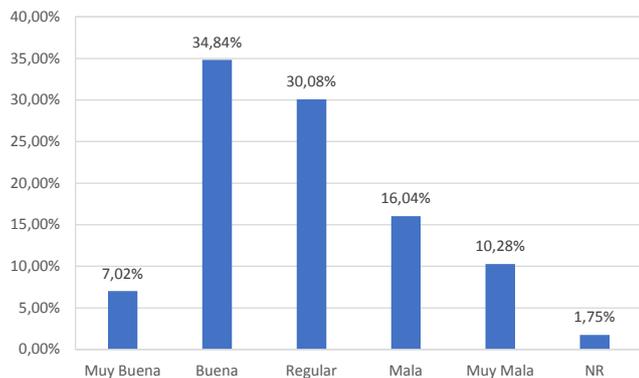
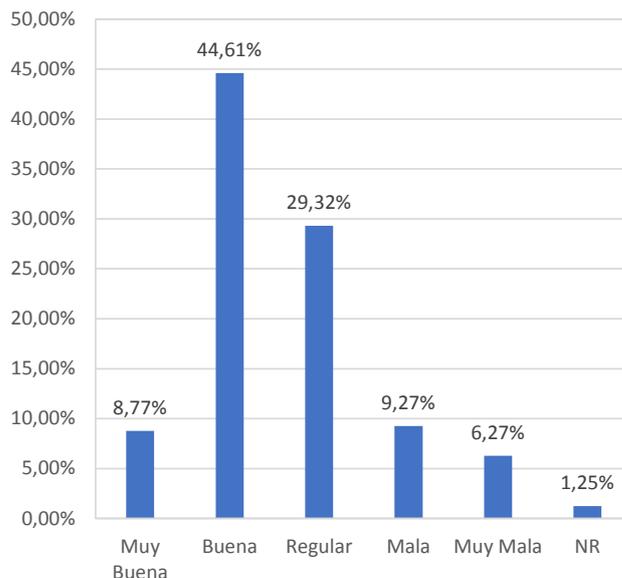


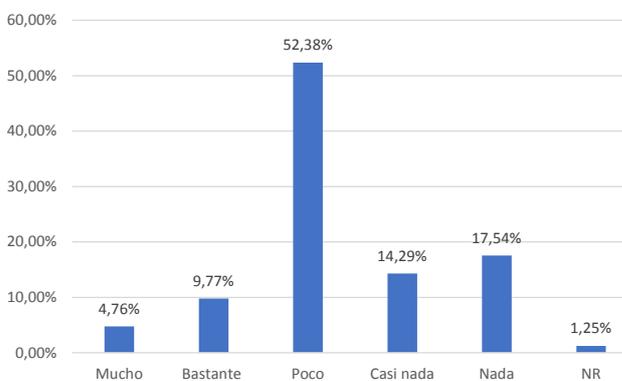
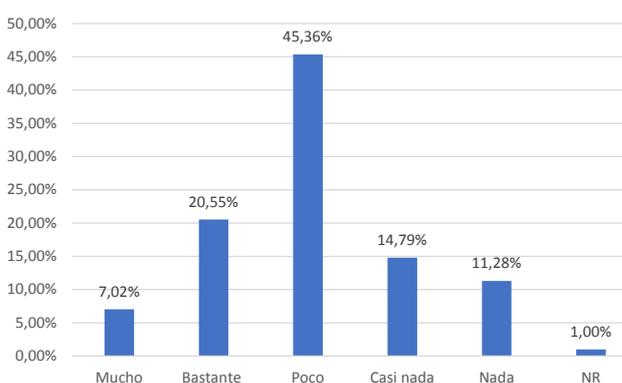
Gráfico 25. Alumbrado público



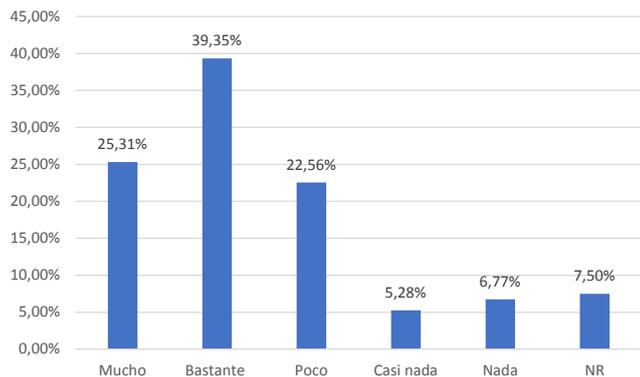
**Gráfico 26. Estado de vías y calles**

**Gráfico 27. Recolección de basura**

**Gráfico 28. Policía Nacional**

**Gráfico 29. Buses**

**Gráfico 30. Taxis**


Fuente: Elaboración propia con base en la encuesta de opinión pública en julio 2019

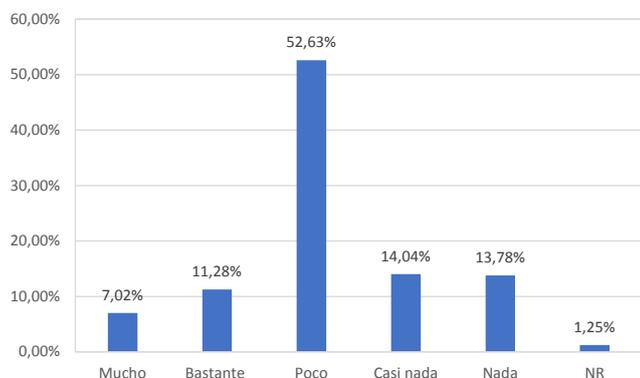
**¿Qué tan de acuerdo está usted con las siguientes características de la ciudad de Riobamba?**

**Gráfico 31. Ciudad segura**

**Gráfico 32. Ciudad turística**


**Gráfico 33. Congestión vehicular**



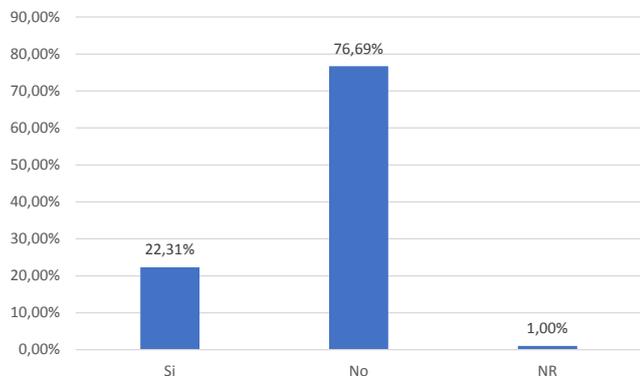
**Gráfico 34. Limpieza de la ciudad**



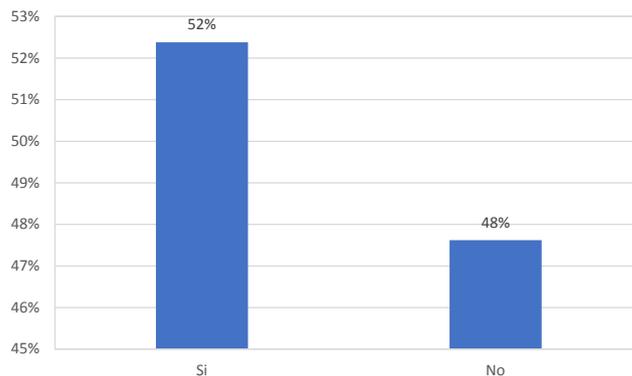
Fuente: Elaboración propia con base en la encuesta de opinión pública en julio 2019

**¿Le parece a usted que hay seguridad en la ciudad de Riobamba?**

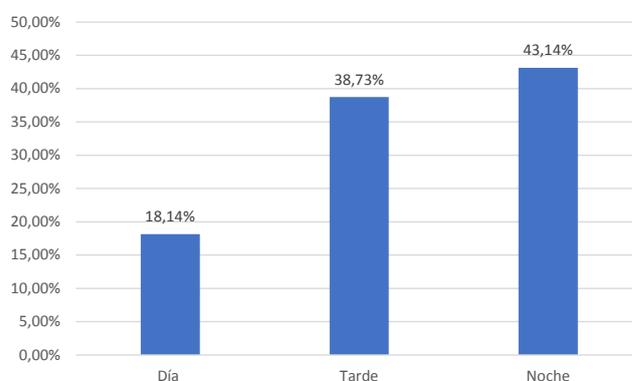
**Gráfico 35. Seguridad ciudadana**



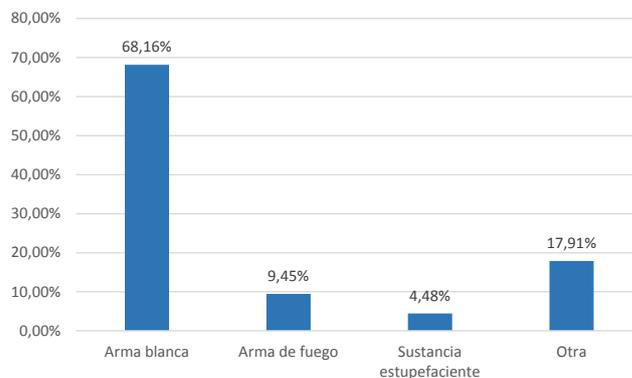
**Gráfico 36. ¿Usted o un familiar ha sido víctima de un acto de delincuencia en los últimos 12 meses?.**



**Gráfico 37. Hora del delito**



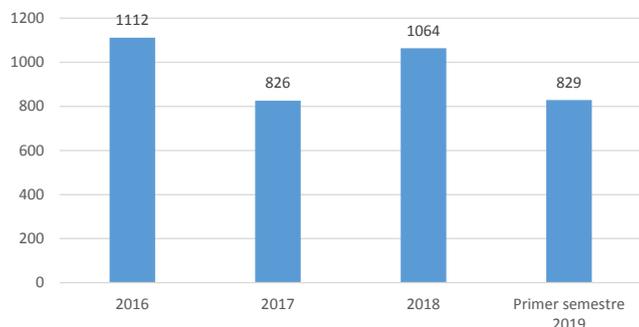
**Gráfico 38. Tipo de arma**



Fuente: Elaboración propia con base en la encuesta de opinión pública en julio 2019

## SEGURIDAD CIUDADANA

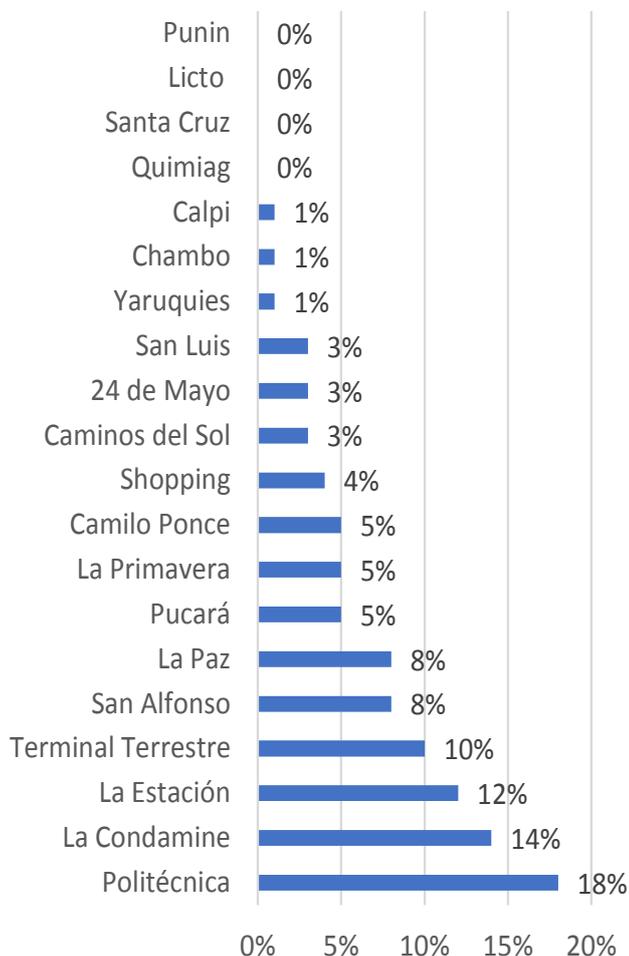
Gráfico 39. Número de robos en la Ciudad de Riobamba 2016-2019.



Fuente: Servicios Integrados de Seguridad ECU 911-Riobamba

El número de robos en la ciudad de Riobamba entre el periodo 2016 y el primer semestre del 2019, incluye robos a entidades financieras, robos a domicilios, robos de vehículos y robo a personas.

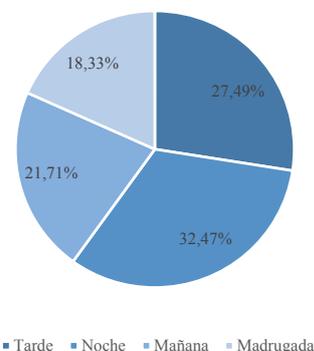
Gráfico 40. Peso delictivo enero-junio, 2019.



Fuente: Policía Nacional del Ecuador, DAID – SZ-CHIMBORAZO No. 6

En el gráfico 40, se muestra los sectores de la ciudad en los que se genera con más frecuencias delitos, es así que la zona donde se registra la mayor cantidad de atentados es en la Politécnica.

Gráfico 41. Incidencia por Rango de Hora enero-junio 2019.

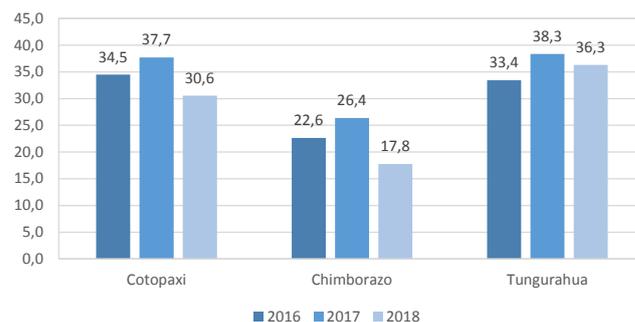


Fuente: Policía Nacional del Ecuador, DAID – SZ-CHIMBORAZO No. 6

El gráfico 41 detalla las horas con la mayor cantidad de robos en la ciudad de Riobamba, siendo el horario de la noche (18:00 a 00:00) donde se registra un 32,47% de los robos.

## VARIABLES ECONÓMICAS

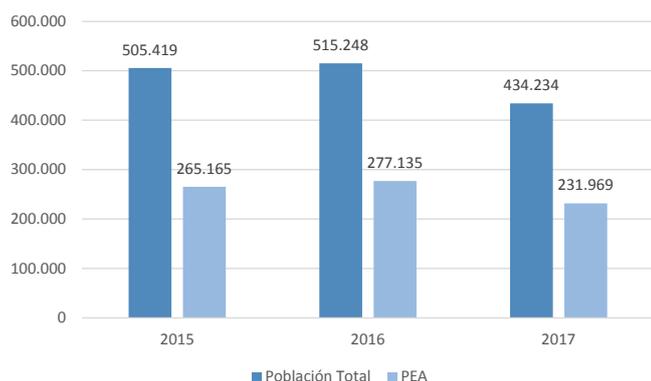
Gráfico 42. Empleo adecuado %



Fuente: elaboración propia con base al INEC.

En el gráfico 42 se visualiza la evolución del empleo pleno en porcentajes para los años 2016 al 2018, para las provincias de Cotopaxi, Chimborazo y Tungurahua. La provincia que más decrece es Chimborazo con 17,8% para el año 2018.

Gráfico 43. Provincia de Chimborazo, población total y PEA

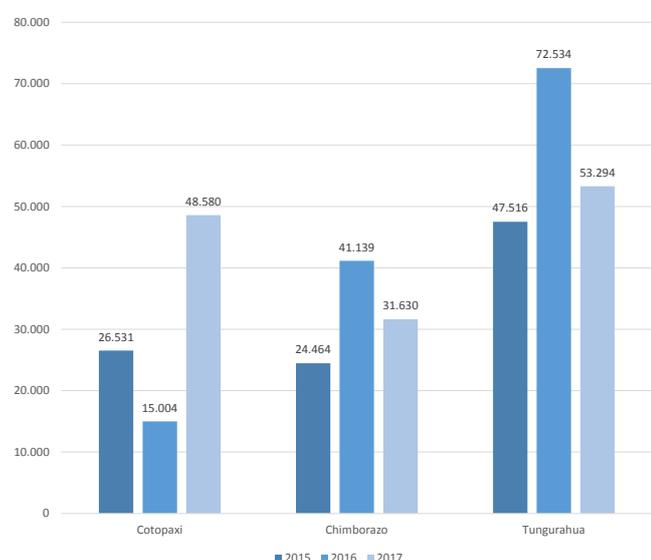


Fuente: elaboración propia con base al INEC.

\*Datos a diciembre de cada año.

En el gráfico 43 muestra la evolución de la población total y la población económicamente activa (PEA) para la provincia de Chimborazo en valores para los años 2015 al 2017. Se puede ver que la disminución más importante fue en el año 2017 en -15,72% y -16,30% respectivamente.

Gráfico 44. Subempleo en Cotopaxi, Chimborazo y Tungurahua

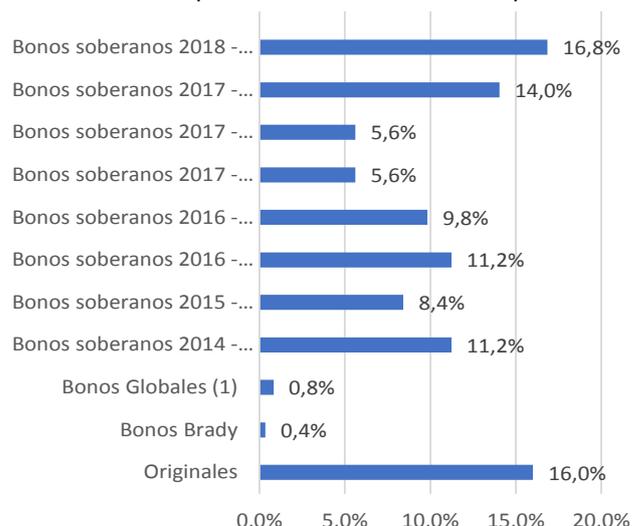


Fuente: elaboración propia con base en datos del INEC.

\*Datos a diciembre de cada año.

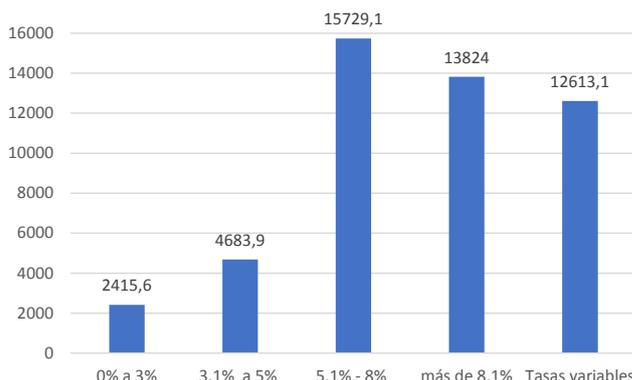
En el gráfico 44 muestra la evolución que ha tenido el subempleo en el período 2015 al 2017. La provincia de Cotopaxi es la que tiene el mayor incremento con una tasa del 223,78% entre el 2016 y el 2017. En Chimborazo el desempleo tiene una caída del -23,11% y en Tungurahua del -26,53%.

Gráfico 45. Deuda pública del Gobierno Central por acreedor.



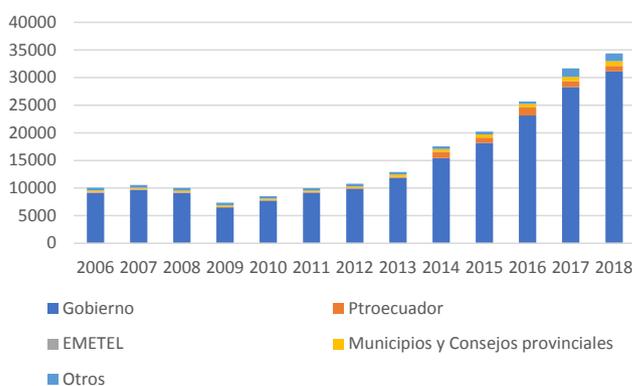
Fuente: Elaboración propia, con base en los boletines de deuda de la Subsecretaría de Financiamiento Público

Gráfico 46. Deuda Pública Total por Tasas de Interés, millones de dólares.



Fuente: Elaboración propia con base en el boletín de deuda de la Subsecretaría de Financiamiento Público.

Gráfico 47. Endeudamiento Externo del Sector Público no Financiero.



Fuente: Cálculos propios con base en la data del Banco Mundial.

## Misión

Ser un instrumento de permanente medición e investigación de los indicadores económicos y sociales, a fin de detectar, analizar y difundir lo que sucede en nuestro ámbito local, provincial y nacional, generando información que permita la correcta formulación de políticas públicas y el desarrollo del tejido empresarial.

## Visión

En el año 2020, el Observatorio Económico será un referente informativo para los agentes sociales de la provincia de Chimborazo, liderando un sistema de exploración y sondeo, que genera y presenta de forma eficiente la realidad económica del entorno, permitiendo la generación de planes, programas y proyectos, adecuadamente sustentados y viables técnicamente.

2019  
AGOSTO



**Unach**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO  
*en movimiento*

FACULTAD DE  
**CIENCIAS POLÍTICAS  
& ADMINISTRATIVAS**