

**Unach**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZ



OBSERVATORIO  
ECONÓMICO

#SomosPolíticas  
*en movimiento*



MOVILIDAD



VARIABLES



PRECIOS

Movilidad en la ciudad de Riobamba, percepción ciudadana sobre la gestión de las principales instituciones y autoridades del cantón, índice de precios al consumidor de la ciudad de Riobamba, variables macroeconómicas de la provincia de Chimborazo, Ecuador y Latinoamérica.

# 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 habilita la correcta formulación de políticas públicas y el desarrollo del tejido empresarial.

En el boletín económico N°3 (febrero 2020), se realiza un análisis de la movilidad en la ciudad de Riobamba, seguido de un estudio de la percepción ciudadana sobre la gestión de las principales instituciones y autoridades del cantón. También se presenta la variación del índice de precios al consumidor para determinar la inflación anual entre los meses de noviembre – diciembre 2018 a noviembre – diciembre 2019 de la ciudad de Riobamba. Finalmente se presenta las principales variables macroeconómicas que inciden en la provincia de Chimborazo, Ecuador y Latinoamérica. La elaboración del presente documento ha constituido un reto que involucró el levantamiento de estadísticas de fuentes primarias y secundarias. Se espera seguir contribuyendo a la investigación científica y generando datos e investigaciones que contribuyan a la toma de decisiones de los distintos agentes económicos.

Econ. Abg. Patricio Sánchez

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

## **Miembros Observatorio Económico:**

Econ. Eduardo Zurita – Director del Observatorio Económico  
Econ. Gabriela González – Directora Subrogante  
Econ. Abg. Patricio Sánchez – Analista Económico  
Econ. María Eugenia Borja – Analista Económico  
Econ. Fausto Erazo – Analista Económico  
PhD. Diego Pinilla – Analista Económico  
Ing. Pablo Méndez – Analista Económico  
Econ. Wilman Carrillo – Analista Económico  
Mgs. Luis Viñán – Diseño y Maquetación

## **Estudiantes de vinculación de la carrera de Economía:**

Calderón Batallas Pablo David  
Castillo García Josué Manuel  
Chaluisa Chaluisa Jessica Erika  
Chuquiana Camacho Jacqueline Maricela  
Coca Chiluzza Holger Santiago  
García Chávez Jessica Priscila  
Huilcarema Benavides Tatiana Sofía  
López Velásquez Brayan Mesías  
Ortiz Coro Wilmer Jonnathan  
Ruiz Carrasco David Fernando  
Zumba Morales Edinson Omar  
Zurita Gallo Alison Dennise

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

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

Facebook: @observatoriounach

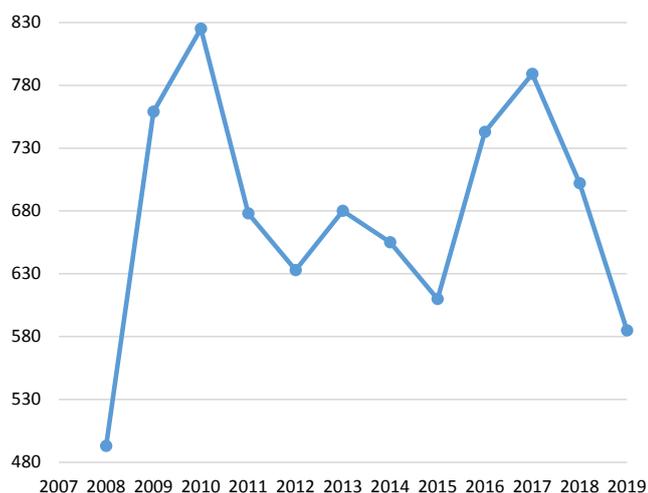
Av. Antonio José de Sucre Km 1 1/2 vía a Guano, Riobamba-Ecuador

## MOVILIDAD EN LA CIUDAD DE RIOBAMBA

Los estudios de movilidad, tránsito y conducción sirven para mejorar las condiciones de circulación y bienestar entre conductores y peatones; ya que se identifican los problemas generados por una conducción agresiva, temeraria y poco colaborativa.

Según las estadísticas recogidas por la Agencia Nacional de Tránsito (ANT), el número de accidentes de tránsito en la provincia de Chimborazo desde el 2008 al 2019 fueron:

**Gráfico 1.** Número de accidentes de tránsito en la provincia de Chimborazo (2008-2019)



Fuente: elaboración propia con base en ANT

Entre los años 2009 y 2010 se produjeron el mayor número de accidentes en la provincia, 759 y 825 respectivamente. Sin embargo, los siniestros disminuyeron progresivamente, hasta llegar a los años 2016 y 2017 donde se registra un incremento.

A pesar de que en los últimos 3 años el número de accidentes se ha reducido, durante los meses de enero y diciembre del 2019 se produjeron 585 accidentes de tránsito en la provincia de Chimborazo, de los cuales un 60% se dieron en la ciudad de Riobamba.

**Gráfico 2.** Número de accidentes de tránsito en la provincia de Chimborazo (enero-diciembre 2019)



Fuente: elaboración propia con base en ANT

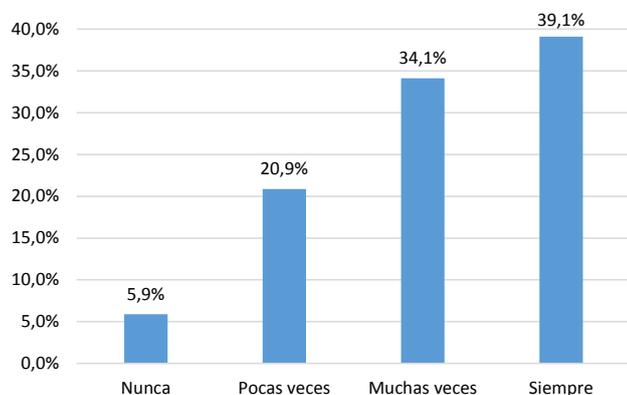
Los siniestros durante el 2019 se produjeron en mayor cantidad en los meses de febrero (71) y marzo (82). Como consecuencias de estos accidentes, la ANT recoge que hubo un total de 408 víctimas, de los cuales, 300 resultaron heridos o lesionados y 108 fallecieron.

Según la ANT los principales determinantes que existen detrás de los siniestros son: conducir desatento a las condiciones de tránsito y prestarle atención al celular, pantallas de video, comida, maquillaje o cualquier otro elemento distractor (20,3%), conducir superando los límites máximos de velocidad (16,3%), no respetar las señales reglamentarias de tránsito (11,2%), no guardar la distancia lateral mínima de seguridad entre vehículos (10,3%) y no mantener la distancia prudencial con respecto al vehículo que le antecede (9,4%).

Según la ANT, en la ciudad de Riobamba se encuentran vigentes un total de 1.685 licencias de tipo profesional y 3.377 licencias no profesionales (tipos A y B). Bajo esta premisa se realizaron 340 encuestas a personas portadoras de licencia de conducir en la ciudad con el fin de establecer la percepción que tienen los conductores en la ciudad de Riobamba sobre su actitud en el manejo. Los encuestados fueron 228 hombres y 112 mujeres, en un rango de 18 a 87 años. El 78,5% de los encuestados fueron conductores particulares, el 20,3% servidores públicos y el 1,2% conductores institucionales.

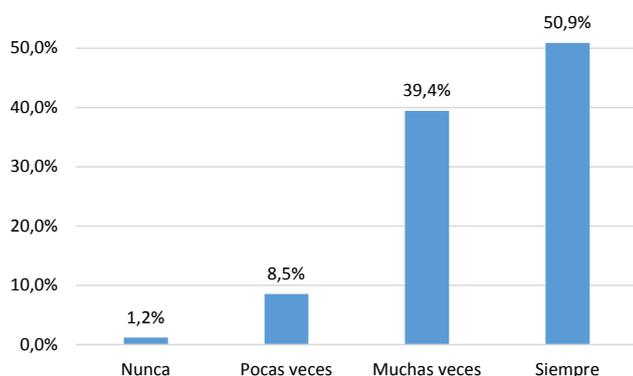
Por otra parte, el 65% de los encuestados conducen automóvil, el 13,8% conducen un taxi, 10,3% conducen un bus o buseta, el 6,8% conducen moto y el 4,1% conducen un camión. Los resultados fueron los siguientes:

**Gráfico 3.** ¿Facilita las maniobras de otro vehículo?



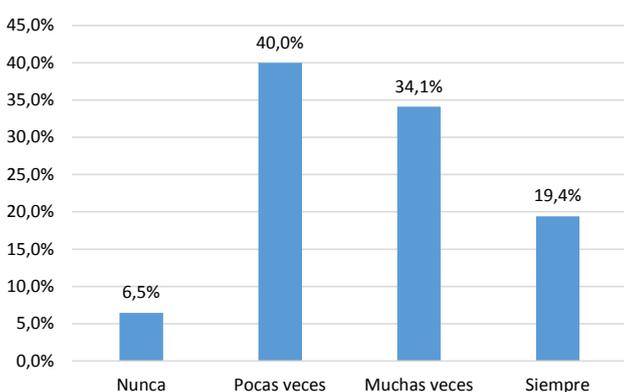
Fuente: elaboración propia

**Gráfico 4.** ¿Respetas todas las normas de circulación o tránsito?



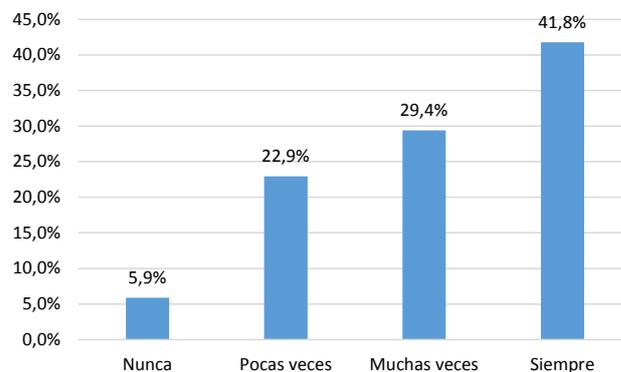
Fuente: elaboración propia

**Gráfico 5.** ¿Es tolerante con las infracciones o errores cometido por otros conductores?



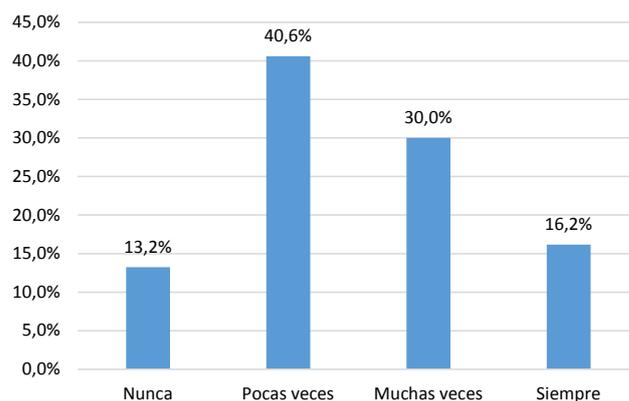
Fuente: elaboración propia

**Gráfico 6.** ¿Pide disculpas cuando otro conductor le hace saber que ha cometido una infracción o maniobra peligrosa?



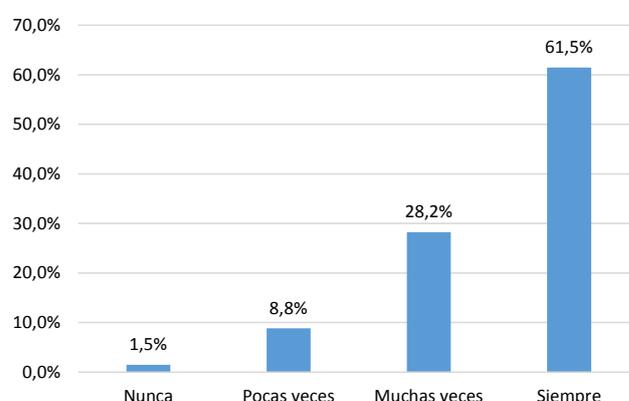
Fuente: elaboración propia

**Gráfico 7.** En el tráfico, cuando alguien comete un error que le perjudica, tiene facilidad para ponerse en el lugar de otro conductor.



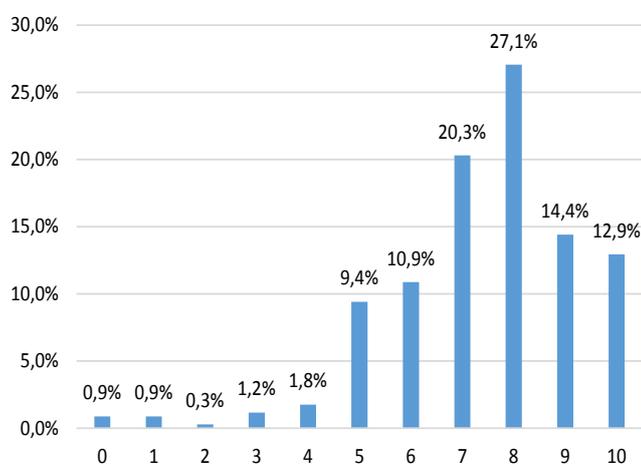
Fuente: elaboración propia

**Gráfico 8.** Da las gracias a otro conductor que le facilita el paso o una incorporación.



Fuente: elaboración propia

**Gráfico 9.** ¿Cómo conductor en qué grado se considera usted una persona prosocial? (0 significa nada y 10 mucho)

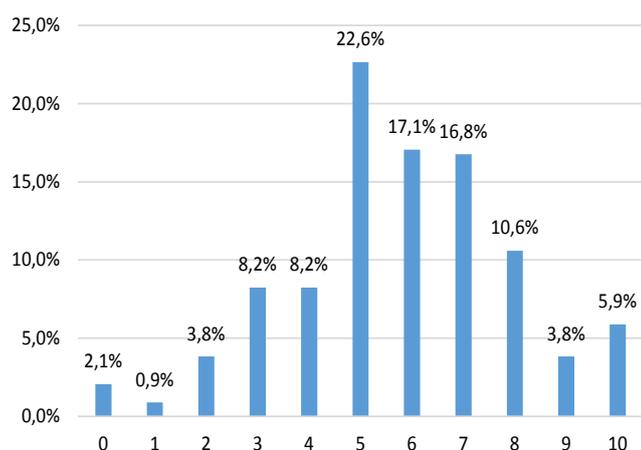


Fuente: elaboración propia

Prosocial: En el ámbito del tráfico una persona prosocial es aquella que ayuda, coopera, colabora y facilita la conducción y la circulación de otros usuarios.

Del total de encuestados, el 27% consideran que su actitud prosocial en la conducción es de un 8 sobre 10, el 20% se puntúa con un 7 y un 14% se puntúa con un 9.

**Gráfico 10.** ¿Cómo calificaría la conducta prosocial en el tráfico de la población riobambeña? (0 significa nada y 10 mucho)



Fuente: elaboración propia

Sin embargo, la conducta prosocial de los riobambeños es calificada con un 5 sobre 10 por parte de la mayoría de los encuestados (22,6%), con un 6 por el 17,1%, y con un 7 el 16,8% del total.

## ENCUESTA DE OPINIÓN PÚBLICA

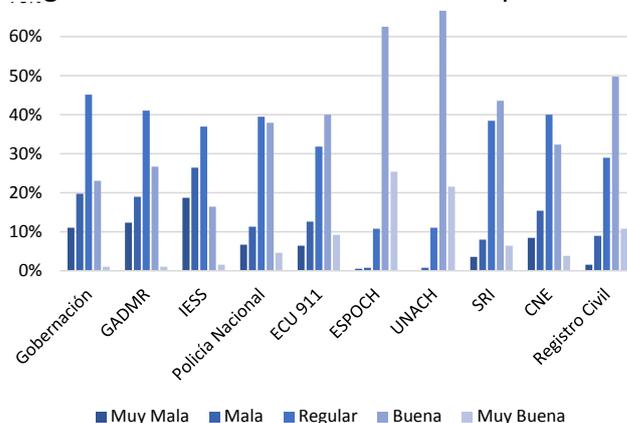
El objetivo de la encuesta es obtener la percepción de la ciudadanía sobre el desempeño de las instituciones, autoridades, aspectos locales y seguridad ciudadana del área urbana en la ciudad de Riobamba.

En ese sentido, se ha propuesto realizar una encuesta de opinión ciudadana que está constituida por varias preguntas y abarca diferentes cuestiones sobre gestión, servicios públicos y seguridad ciudadana en cada una de las parroquias.

Definida la población de la ciudad de Riobamba compuesta por 225,741 habitantes en el último censo poblacional del año 2010 se estima una muestra de 384 individuos.

Por lo que se aplicaron 400 encuestas distribuidas de la siguiente manera: 140 encuestas en la parroquia Lizarzaburu, 110 en la parroquia Velasco, 84 en la parroquia Maldonado, 64 en la parroquia y por último 2 en la parroquia Yaruquíes. A continuación, se muestran los resultados:

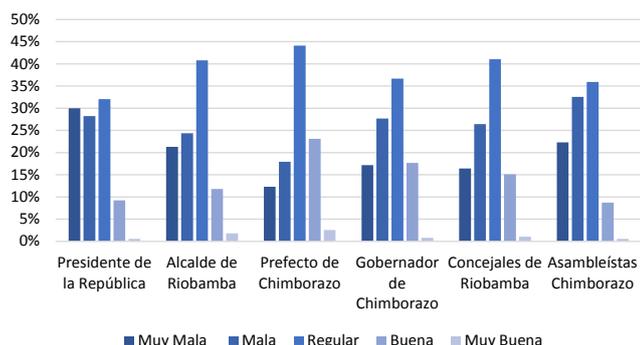
**Gráfico 11.** Percepción de la ciudadanía sobre la imagen de las instituciones de servicio público.



Fuente: elaboración propia.

Las instituciones sobresalientes con 63% y 67% respectivamente son la Escuela Superior Politécnica y la Universidad Nacional de Chimborazo teniendo una percepción buena para la ciudadanía y las instituciones menos representativas o con menos puntuación en percepción de la ciudadanía son, el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social con el 19%, el GADM Riobamba con 12%, y la Gobernación de Chimborazo con un 11%, obteniendo así una baja perspectiva dentro de la ciudadanía.

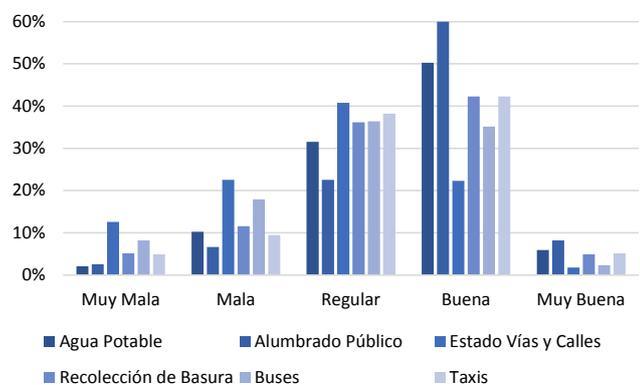
**Gráfico 12.** Percepción del nivel de credibilidad que tienen de las autoridades.



Fuente: elaboración propia.

Respecto de la percepción de la credibilidad de la ciudadanía sobre las diferentes autoridades, el Presidente de la República tiene una calificación muy mala con un 30% y una calificación muy buena del 1%; el Alcalde de Riobamba tiene una calificación muy mala con un 21% y una calificación muy buena del 2%; el Prefecto de Chimborazo tiene una calificación muy mala con un 12% y una calificación muy buena del 3%; la Gobernadora de Chimborazo tiene una calificación muy mala con un 17% y una calificación muy buena del 1%; los Concejales de Riobamba tienen una calificación muy mala con un 16% y una calificación muy buena del 1%; los Asambleístas de Chimborazo tienen una calificación muy mala con un 22% y una calificación muy buena del 1%.

**Gráfico 13.** Percepción de los servicios públicos en Riobamba.

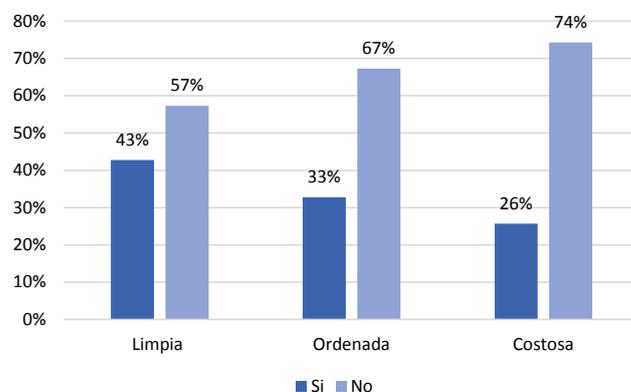


Fuente: elaboración propia.

Los servicios públicos están calificados de la siguiente manera, el agua potable tiene una calificación mala del 10% y una calificación buena

del 50%; el alumbrado público posee una calificación mala del 7% y una calificación buena del 60%; el estado de las vías y calles obtiene una calificación mala del 23% y una calificación buena del 22%; la recolección de basura tiene una calificación mala del 12% y una calificación buena del 42%; el servicio de buses adquieren una calificación mala del 18% y una calificación buena del 35%; el servicio de taxis una calificación mala del 9% y una calificación buena del 42%.

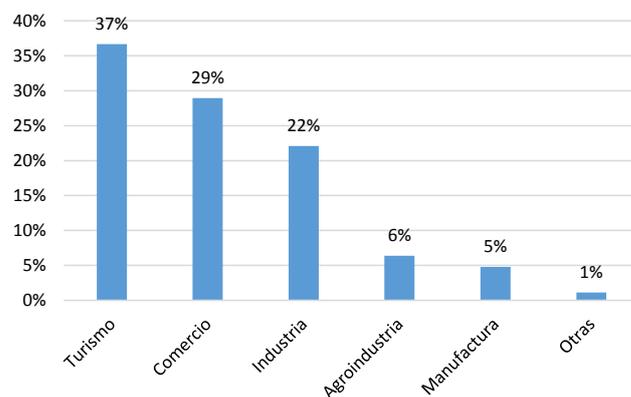
**Gráfico 14.** Percepción de las principales características de la ciudad de Riobamba.



Fuente: elaboración propia.

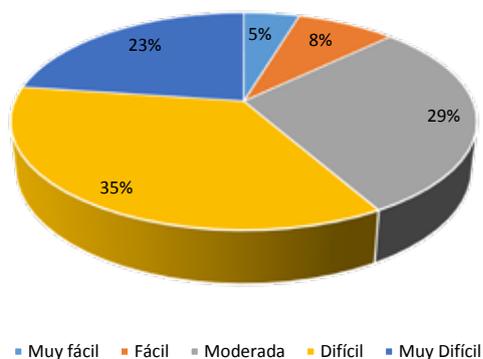
Riobamba según sus características no es costosa con un 74% en percepción de los ciudadanos y en el ámbito de orden la ciudad obtiene una calificación negativa del 67% y no tan limpia con un 57% respectivamente.

**Gráfico 15.** Percepción ciudadana de las actividades económicas potenciales para la ciudad de Riobamba.



Fuente: elaboración propia.

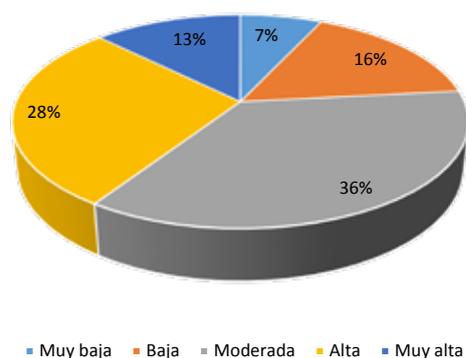
**Gráfico 16.** Percepción de la dificultad para obtener los permisos para una actividad económica en la ciudad de Riobamba.



Fuente: elaboración propia.

La ciudadanía manifiesta que es muy difícil y difícil obtener los permisos para realizar actividades económicas en Riobamba representado con un 23% y un 35% respectivamente, mientras que muy pocas personas manifiestan que es muy fácil obtener estos permisos representado por un 5%, reflejando así la insatisfacción debido a la gran cantidad de tiempo que conlleva obtener permisos.

**Gráfico 17.** Nivel de inseguridad en la ciudad de Riobamba.



Fuente: elaboración propia.

Riobamba posee una percepción del 36% como inseguridad moderada, la inseguridad muy alta se representa por el 13% y la inseguridad en rango muy bajo es de 7%.

## ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) EN LA CIUDAD DE RIOBAMBA (NOVIEMBRE – DICIEMBRE 2019)

### 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; bebidas alcohólicas tabaco; bienes y servicios diversos; educación; muebles artículos para el hogar y otros; prendas de vestir y calzado; recreación y cultura; restaurantes y hoteles; salud y transporte).

La ciudad de Riobamba no forma parte de la población de estudio para el cálculo del IPC a nivel nacional, por ello se ve 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 han seleccionado a los productos más consumidos e indispensables para una familia riobambeña. De un total de 115 productos que componen el rubro de alimentos y bebidas no alcohólicas, se han tomado 91 dividido en dos grupos; 35 productos para los supermercados y 56 productos para el mercado mayorista.

La investigación requirió de la aplicación de encuestas en un periodo comprendido desde 20 de noviembre del 2019 – 18 de diciembre 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 20 de noviembre 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 a estudio fue definido por su capacidad de oferta de productos y su afluencia de clientes, determinando así, 8 supermercados y el mercado (EMMPA) da un total de 9 establecimientos. Mismos que fueron visitados

por el personal encargado del levantamiento de información, 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 períodos de tiempo (0. t).

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

PL: Índice de Laspeyres.

n: Número total de bienes y servicios.

$p_{i0}$  y  $p_{it}$ : Precio del bien o servicio i, en el periodo 0 y t.

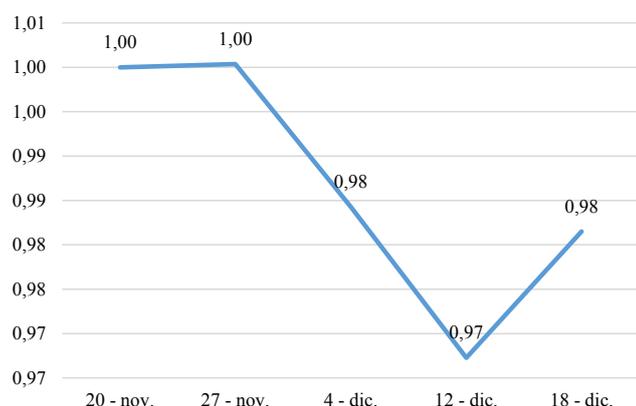
$q_{i0}$  y  $q_{it}$ : Cantidad adquirida del bien o servicio i, en el periodo 0 y t.

### Proceso del cálculo del IPC (Base: S0=100)



### Resultados

**Gráfico 18.** IPC para los supermercados de Riobamba, período noviembre – diciembre del 2019.

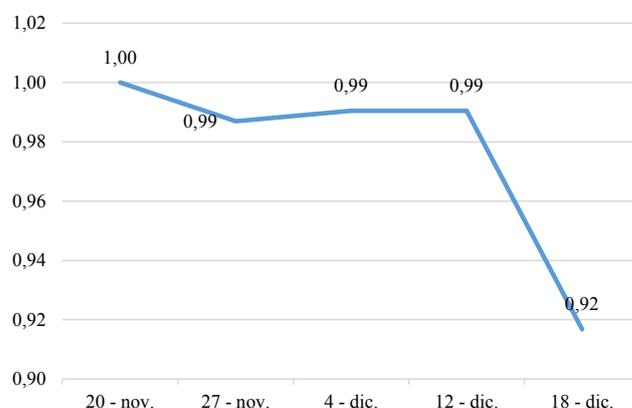


Fuente: elaboración propia con base en encuestas realizadas a supermercados de la ciudad de Riobamba.

Durante el período noviembre – diciembre del 2019, el IPC obtenido de los distintos supermercados de Riobamba ha mantenido un comportamiento decreciente de un 3,30 % pasando de 1 a 0,98 hasta el 12 de diciembre, sin embargo, para el 18

del mismo mes este aumenta un 1,40 % llegando a un IPC de 0,98.

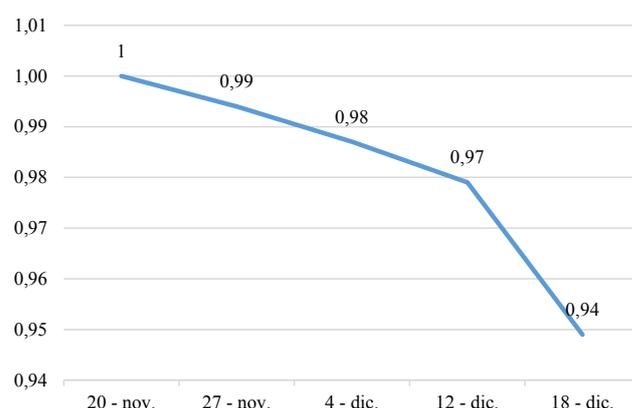
**Gráfico 19.** IPC para el mercado mayorista de Riobamba, período noviembre – diciembre del 2019.



Fuente: elaboración propia con base en encuestas realizadas a supermercados de la ciudad de Riobamba.

A partir del mes de noviembre a diciembre del 2019, el IPC calculado del mercado mayorista de Riobamba disminuye en promedio aproximado de 7,30%, pasando de 1 a 0,92.

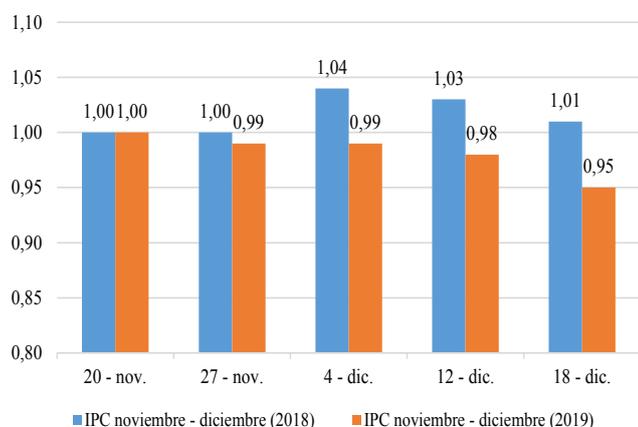
**Gráfico 20.** IPC consolidado: supermercados y mayorista, período noviembre – diciembre del 2019.



Fuente: elaboración propia con base en encuestas realizadas a supermercados de la ciudad de Riobamba.

A partir del 20 de noviembre hasta el 18 de diciembre, el IPC consolidado de los supermercados y el mercado Mayorista de Riobamba ha sufrido una deflación de un 5,10%, lo cual es un cambio significativo tomando en cuenta que el periodo de tiempo es relativamente pequeño, el periodo en el que decayó más fue el 18 de diciembre con un IPC de 0,94.

**Gráfico 21.** Comparación del IPC período noviembre – diciembre 2018 con el IPC período noviembre – diciembre 2019.

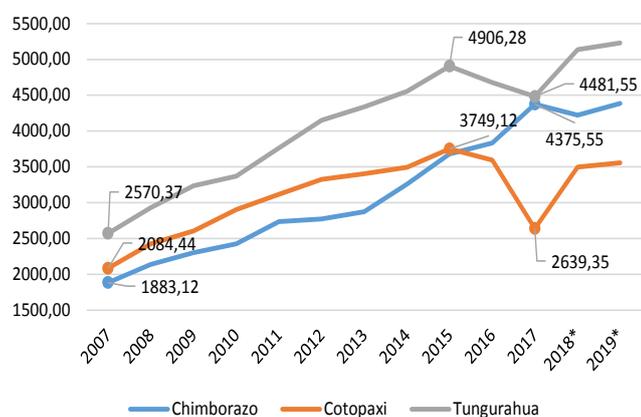


Fuente: elaboración propia con base en encuestas realizadas a supermercados de la ciudad de Riobamba.

El IPC para cada período tiene comportamientos distintos, ya que el IPC de noviembre – diciembre 2018 mantiene una tendencia al crecimiento, llegando a una inflación aproximada del 1.0% sin embargo, el IPC para el periodo noviembre – diciembre 2019 se presenta con un comportamiento decreciente llegando a obtener una deflación aproximada del 5%.

## VARIABLES SOCIOECONÓMICAS DE LAS PROVINCIAS DE CHIMBORAZO, COTOPAXI Y TUNGURAHUA

**Gráfico 22.** PIB Per-cápita de las Provincias de Chimborazo, Cotopaxi y Tungurahua. Periodo 2007-2019. USD



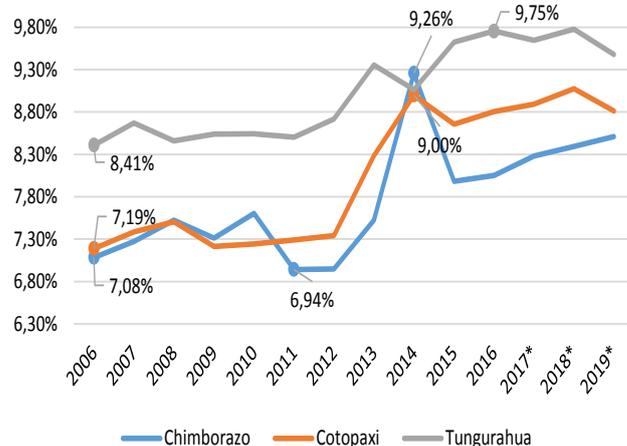
Fuente: elaboración propia con base en información del Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos (INEC) y el Banco Central del Ecuador (BCE).

Nota: los valores del año 2018 y 2019 son pronosticados.

En el año 2007 el PIB per-cápita de Chimborazo fue de 1.883,12 dólares, a partir de este año tuvo un crecimiento constante. En el año 2017 su valor es de 4.481,55 dólares. El desarrollo en el PIB Per-cápita de la provincia se debe a que la población no ha crecido proporcionalmente al de la producción y la migración constituye un factor directo que afecta el valor del PIB per-cápita de la región por lo que la población de redujo (emigración) en un -15,72% en el periodo 2016-2017.

**Gráfico 23.** Tasa de Escolaridad de la Provincia de Chimborazo, Cotopaxi y Tungurahua. Periodo 2006-2018. En Porcentaje de la Población Total

Fuente: elaboración propia con base en información del

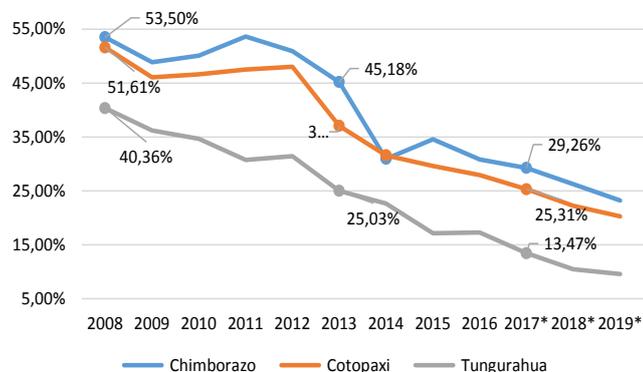


Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos (INEC).  
Nota: los valores del año 2017, 2018 y 2019 son pronosticados.

Tasa de escolaridad: Número promedio de años lectivos aprobados en instituciones de educación formal en los niveles primario, secundario, superior universitario, superior no universitario y postgrado para las personas de 24 años y más (SIISE).

En el año 2006 la provincia de Chimborazo cuenta con una tasa de escolaridad de 7,08%, para el año 2014 tiene un valor de 9%, el aumento de la tasa se debe a la reforma de la Ley Orgánica de Educación Intercultural (LOEI), cuyas prioridades fueron el incremento de las tasas de matriculación, retención de alumnos del sistema educativo, baja sustancial de la repitencia escolar y la ampliación de cobertura para el bachillerato.

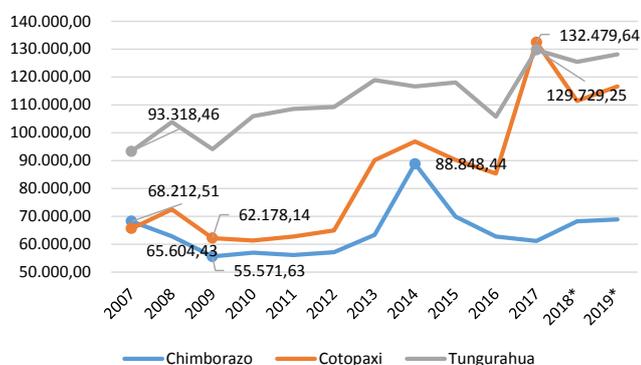
**Gráfico 24.** Pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas de las Provincias Chimborazo, Cotopaxi y Tungurahua. Periodo 2008-2018. Porcentaje de la Población Total



Fuente: elaboración propia con base en información del Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos (INEC).  
Nota: los valores del año 2017, 2018 y 2019 son pronosticados.

En el año 2008 el índice de pobreza de la provincia de Chimborazo es de 53,50% de la población total y para el año 2016 está decrece al obtener un valor de 30,83%. Se estima que para el año 2019 el índice de pobreza disminuya en un 23,25%. Cotopaxi en el 2008 tiene un valor de 51,61%, y en el 2016 cuenta con 27,97% se estima que el índice de pobreza disminuya para el año 2019 en un índice de 20,28%. La Provincia de Tungurahua es aquella que presenta menos pobreza con relación a las demás provincias. En el 2008 su valor es de 40,36% y para el 2016 esta tiene un valor de 17,30% se estima que para el año 2019 cuente con un índice de pobreza de 9,60%.

**Gráfico 25.** Empleo adecuado de las Provincias de Chimborazo, Cotopaxi y Tungurahua. Periodo 2007-2019. Número de Personas

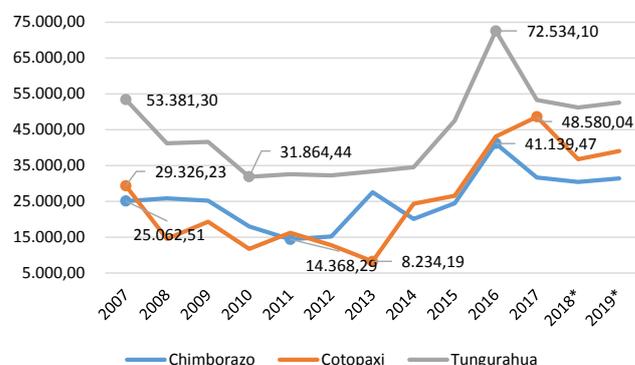


Fuente: elaboración propia con base en información del Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos (INEC).  
Nota: los valores del año 2018 y 2019 son pronosticados.

Empleo adecuado: Personas con empleo que, durante la semana de referencia, perciben ingresos laborales iguales o superiores al salario mínimo, trabajan igual o más de 40 horas a la semana, independientemente del deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales. También forman parte de esta categoría, las personas con empleo que, durante la semana de referencia, perciben ingresos laborales iguales o superiores al salario mínimo, trabajan menos de 40 horas, pero no desean trabajar horas adicionales (INEC).

En el año 2007 la provincia de Chimborazo tiene 68.213 personas que cuentan con pleno empleo/ adecuado, para el año 2014 éste presenta su mayor crecimiento con un valor de 88.848 personas y en el año 2017 tiene 61.147 personas. En la provincia de Cotopaxi para el año 2007 cuenta con un número de 65.604 personas y para el 2017 presenta su mayor auge con 132.480 personas que cuentan con un pleno empleo. Tungurahua para el 2007 abarca a 93.318 personas que tienen un empleo adecuado y en el 2017 engloba a 129.729 personas.

**Gráfico 26.** Subempleo de las Provincias de Chimborazo, Cotopaxi y Tungurahua. Periodo 2007-2019. Número de Personas



Fuente: elaboración propia con base en información del Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos (INEC).

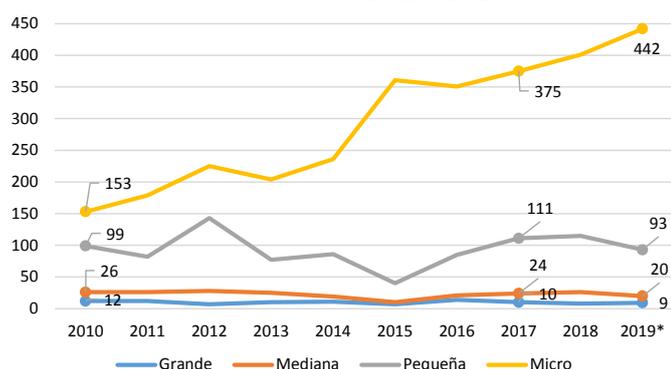
Nota: los valores del año 2018 y 2019 son pronosticados.

Subempleo: Personas con empleo que, durante la semana de referencia, percibieron ingresos inferiores al salario mínimo y/o trabajaron menos de la jornada legal y tienen el deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales. Es la sumatoria del subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo y por insuficiencia de ingresos (INEC).

En el 2007 la provincia de Chimborazo abarca a 25.063 personas que son subempleadas por lo

que su mayor valor de subempleo se encuentra en el año 2016 con 41.139 personas. La provincia de Cotopaxi para el año 2007 cuenta con 29.326 personas subempleadas y esta tiene un crecimiento constante en el periodo 2013- 2017, por lo que en el año 2017 engloba a 48.580 personas subempleadas. Tungurahua en el 2007 parte con un valor de 53.381 personas, su mayor auge en subempleo es en el año 2016 con un valor de 72,534 personas.

**Gráfico 27.** Número de empresas por año del Cantón Riobamba. Periodo 2010-2018.

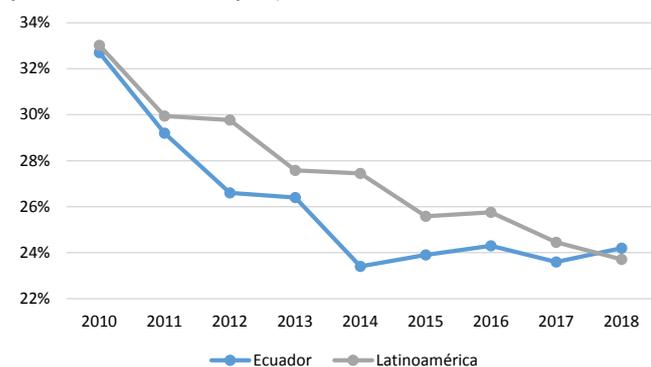


Fuente: elaboración propia con base en información del Superintendencia de Compañías Valores y Seguros. Nota: el valor del año 2019 es pronosticado.

Para el año 2010 el cantón Riobamba tiene 12 empresas grandes, 26 empresas medianas, 99 empresas pequeñas y 153 microempresas. Mientras que en el año 2018 el número de empresas grandes redujo a 8 y el número de empresas medianas se mantiene en 26. Sin embargo, las microempresas y pequeñas empresas se incrementaron cada una a 401 y 115 respectivamente.

## VARIABLES MACROECONÓMICAS PARA ECUADOR Y LATINOAMÉRICA

**Gráfico 28.** Porcentaje de la población en situación de pobreza para Ecuador y Latinoamérica (14 países-media simple) 2010-2018.

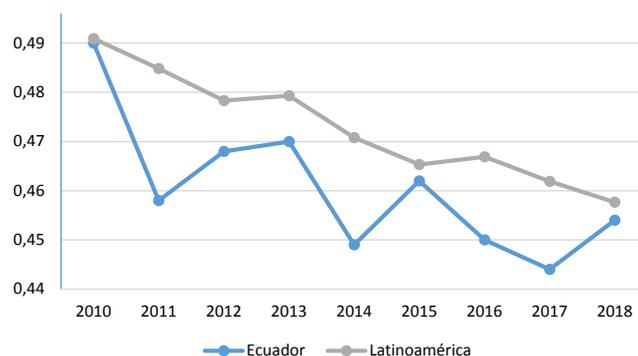


Fuente: elaboración propia con base en datos obtenidos de CEPAL.

Nota: Porcentaje del total de la población cuyo ingreso per cápita promedio está por debajo de la línea de pobreza e indigencia.

Ecuador en el año 2010 tuvo 32,7% con un descenso progresivo hasta llegar a 24,2% al año 2018. El promedio del periodo para Ecuador es 26,03%, y Latinoamérica 27,47%.

**Gráfico 29.** Índice de concentración de Gini para Ecuador y Latinoamérica (14 países-media simple) 2010-2018.

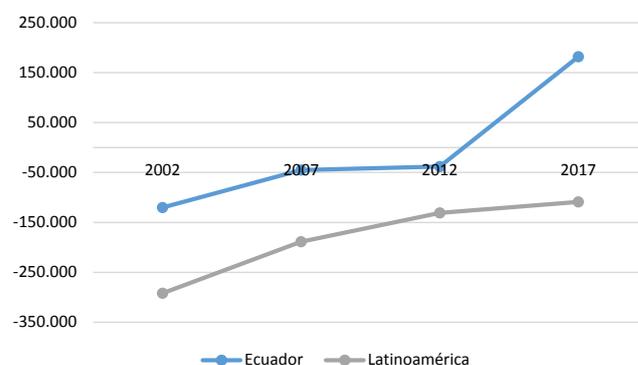


Fuente: elaboración propia, con base en datos obtenidos de CEPAL.

Nota: El coeficiente de Gini mide la distribución del ingreso. Toma valores en el rango [0,1], donde el valor cero corresponde a la equidad absoluta y el uno a la inequidad absoluta.

El año 2010 registró un valor de 0,49 siendo este el de más alta valoración registrado en el periodo para Ecuador y Latinoamérica en desigualdad. El año en el que más igualdad en la distribución del ingreso se registró en el Ecuador fue el 2017 con un 0,44. El promedio de Ecuador y Latinoamérica en todo el periodo fue de 0,46 y 0,47 respectivamente.

**Gráfico 30.** Migración neta para Ecuador y Latinoamérica (15 países-media simple-número de personas) 2002-2017.

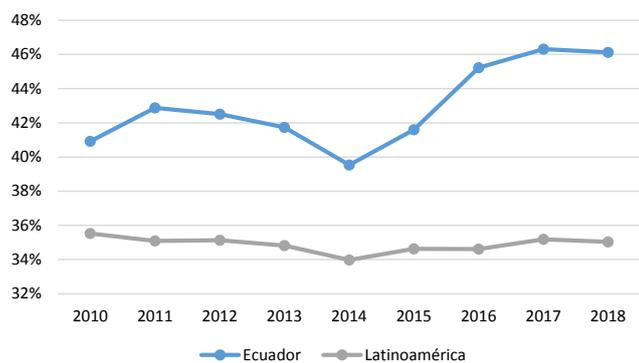


Fuente: elaboración propia, con base en datos obtenidos del Banco Mundial.

Nota: La migración neta es la cantidad total de inmigrantes menos la cantidad anual de emigrantes, incluidos los ciudadanos y los no ciudadanos.

El año 2002 Ecuador registro su mayor emigración con 120.000 personas en desplazamiento, existe una tendencia creciente del año 2007 al 2012. Latinoamérica registró datos superiores de emigración, teniendo un descenso considerable en el año 2017. Para el año 2017 Ecuador tuvo un notable aumento de su inmigración, con un promedio del periodo de 96.250 personas y Latinoamérica con 180.036.

**Gráfico 31.** Empleo vulnerable total como porcentaje del total de empleo para Ecuador y Latinoamérica (16 países-media simple).

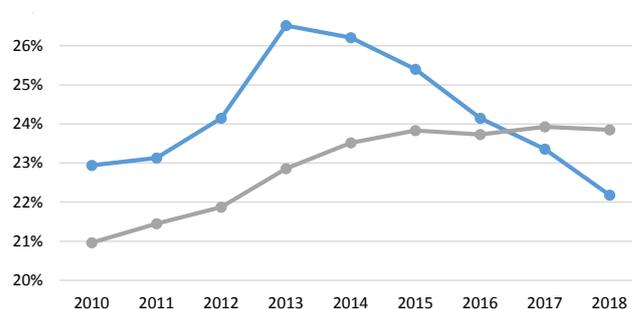


Fuente: elaboración propia, con base en datos obtenidos del Banco Mundial.

Nota: El empleo vulnerable se refiere a los trabajadores familiares no remunerados y a los trabajadores autónomos como porcentaje del empleo total.

El mayor dato de vulnerabilidad de empleo para el Ecuador se registró en el año 2017 llegando a 46,31%, el año 2014 es en el que menor empleo vulnerable se registra 39,53%. Latinoamérica mantiene valores por debajo del 36%. El promedio del periodo para Ecuador y Latinoamérica es 42,99% y 34,90% respectivamente.

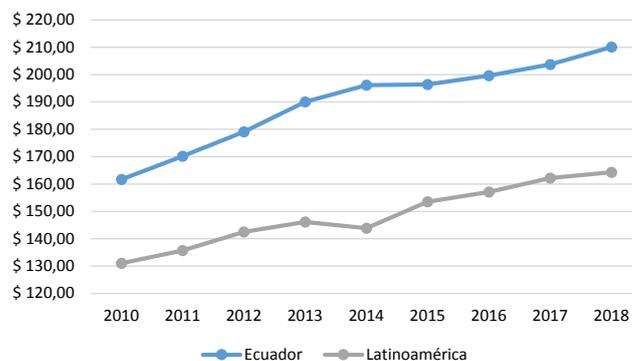
**Gráfico 32.** Gasto público total del gobierno central como porcentaje del PIB para Ecuador y Latinoamérica (15 países-media simple).



Fuente: elaboración propia, con base en datos obtenidos de CEPAL.

El año 2013 se registra como el más alto en gasto público en porcentaje del PIB para el Ecuador con un 26,52%, en contraste con el año 2018 en donde el gasto disminuyo 15,15%. Ecuador y Latinoamérica registran un promedio del periodo de 24,23% y 22,89% respectivamente.

**Gráfico 33.** Salario mínimo real en dólares para Ecuador y Latinoamérica (15 países-media simple) 2010-2018.



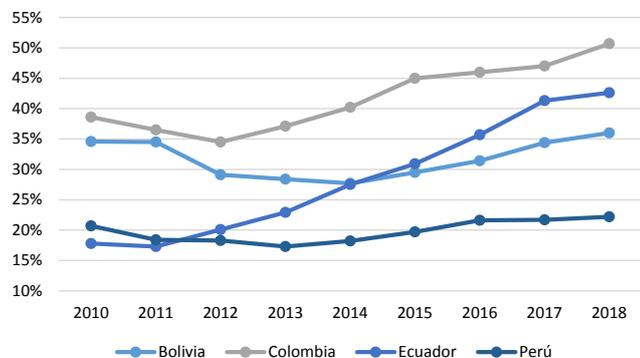
Fuente: elaboración propia, con base en datos obtenidos de CEPAL.

Nota: Salario mínimo nominal, deflactado por el índice de precios al consumidor (IPC) de cada país.

El crecimiento del salario mínimo para el Ecuador en el periodo 2010-2018 fue de un 23% y para Latinoamérica 20,24%. El 2018 es el año con mayor salario para el Ecuador con 210,09 dólares y Latinoamérica con 164,30 dólares. El salario promedio del periodo para

Ecuador y latinoamericano es 189,65\$ y 148,47\$ respectivamente.

**Gráfico 34.** Saldo de la deuda pública en porcentaje del PIB para la Comunidad Andina 2010-2018.

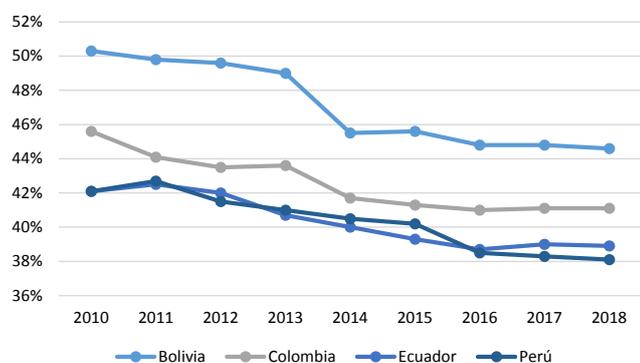


Fuente: elaboración propia, con base en datos obtenidos de CEPAL.

Nota: La deuda pública se compone de todos los pasivos que exigen el pago de intereses y/o de principal por parte de un deudor a un acreedor en una fecha o fechas futuras.

Ecuador tiene un aumento considerable de la deuda pública a partir del año 2012. Para el 2018 el aumento fue del 239,33% con respecto al 2010. El promedio del periodo para Ecuador fue del 28,4%, Colombia 41,73%, Bolivia 31,73% y Perú 19,17%.

**Gráfico 35.** Índice de inequidad de género para la Comunidad Andina 2010-2018.

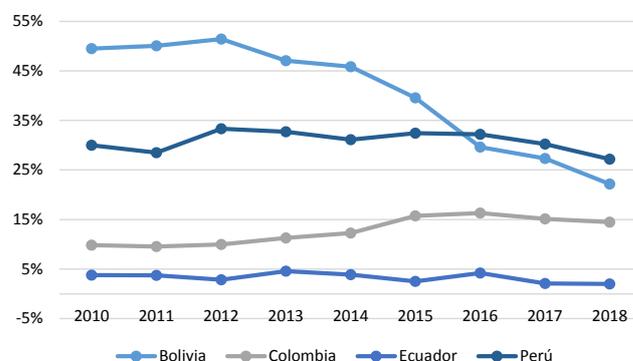


Fuente: elaboración propia, con base en datos obtenidos del Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas.

Nota: El GII (Gender Inequality Index) es una medida compuesta que refleja la desigualdad en el logro entre mujeres y hombres en tres dimensiones: salud reproductiva, empoderamiento y mercado laboral, El GII oscila entre 0 y 1. Los valores más altos de GII indican mayores desigualdades entre mujeres y hombres y, por lo tanto, una mayor pérdida para el desarrollo humano. Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas.

El dato con mayor equidad de género registrado en el Ecuador corresponde al año 2018, mientras que el año 2011 se registra una mayor inequidad de género, con un promedio de 0,40. Bolivia registra la mayor inequidad en todo el periodo con un promedio de 0,47, seguido de Colombia 0,42 y Perú 0,40.

**Gráfico 36.** Reservas internacionales en relación al PIB (US\$ a precios actuales) Comunidad Andina 2010-2018.



Fuente: elaboración propia, con base en datos obtenidos del Banco Mundial.

Nota: El total de reservas comprenden las tenencias de oro monetario, derechos especiales de giro, reservas de los miembros del FMI que mantiene el FMI y tenencias de divisas bajo el control de autoridades monetarias, Banco Mundial.

El Ecuador registra la menor cantidad de reservas en todo el periodo 2010-2018. La tendencia es decreciente, con un promedio de 3,28%, Bolivia 40,28%, Perú 30,85% y Colombia 12,73%.

## 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.

2020  
F E B R E R O