

Unach
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO



OBSERVATORIO
ECONÓMICO

*#SomosPolíticas
en movimiento*



Turismo en el Ecuador, Chimborazo, Riobamba - Valor agregado bruto del Ecuador, provincia de Chimborazo - Eficiencia del sector Hotelero Riobamba - IPC en la ciudad de Riobamba - Variables económicas del Ecuador

en movimiento

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°1 (febrero 2019), se realiza un análisis macro y microeconómico de las principales variables que inciden en el sector turístico. A continuación se analiza la eficiencia del sector hotelero de la ciudad de Riobamba a partir de un análisis envolvente de datos. Posteriormente se realiza un análisis del índice de precios al consumidor de la ciudad de Riobamba, para determinar de qué manera han variado los precios durante los meses de noviembre, diciembre del 2018 y enero de 2019. Finalmente se contextualiza el valor agregado bruto del Ecuador, por provincias y sectores en el período 2013-2017, además del análisis de otras variables económicas relevantes.

La elaboración del presente documento ha constituido un reto que involucró el levantamiento de estadísticas de fuentes primarias y secundarias. Se espera en el nuevo año seguir contribuyendo a la investigación científica y generando datos e investigaciones que serán difundidas por los diferentes medios.

Miembros Observatorio Económico:

Eco. Patricio Sanchez - Decano
Eco. Eduardo Zurita - Director
Eco. Gabriela González - Directora Subrogante
Eco. María Eugenia Borja - Analista Económico.
PhD. Diego Pinilla - Analista Económico
Eco. Fausto Erazo - Analista Económico
Ing. Pablo Méndez - Analista Económico
Eco. Francisca Cazorla - Analista Económico
Eco. Wilman Carrillo - Analista Económico
Eco. Mauricio Rivera - Analista Económico
MgS. Pablo Rosas - Diseño y Maquetación

<http://economia.unach.edu.ec/index.php/car/observatorio>
observatorio.economico@unach.edu.ec
Avda. Antonio José de Sucre, Kilómetro 1 ½ Vía a Guano

TURISMO EN EL ECUADOR

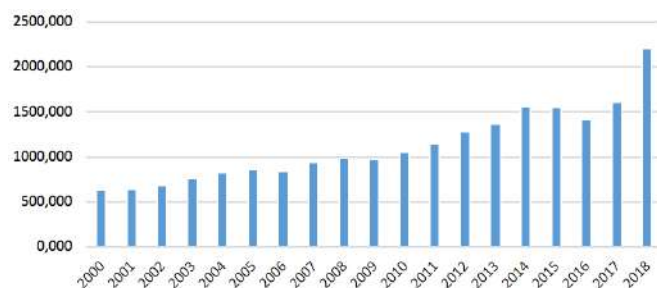
En el año 2018, Ecuador registró un aumento del 57,81% en la llegada de turistas extranjeros respecto al año 2017. En los primeros cinco meses del año 2018 se registraron 2'204,435 viajes, cifra superior a los 1'608,473 viajes registrados en el mismo periodo del año pasado.

El ingreso de divisas por actividad turística ha experimentado un crecimiento sostenido en los últimos 18 años. La excepción vendría dada en el año 2009, año que registró un descenso significativo del 10%, de USD 670.1 millones a USD 741.8 millones registrados en el 2008, a consecuencia de la crisis económica mundial. En los siguientes años se muestra una recuperación importante.

Ecuador ha generado un total de 3'142,554 empleos para el año 2018. En el año 2007 el sector turístico contaba con 60,000 empleos y para el año 2018 con 491,698 empleos, lo cual ha significado un crecimiento del 65.41% en promedio anual. Para el periodo 2007-2018 se han creado 431,698 empleos, en el cual se reportan los sectores de transporte, alimentos, hospedaje, entretenimiento, entre otros.

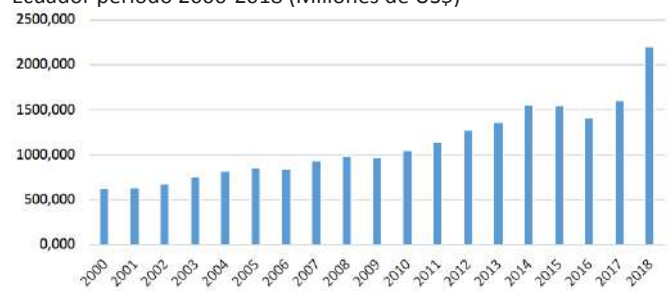
En este contexto se evidencia la evolución del PIB país desde el año 2008 con 61,763 millones de dólares, hasta el año 2017 con 104,296 millones de dólares, esto significa un crecimiento promedio del 4.2%. Por otra parte, el PIB del sector turístico en el año 2008 contó con 4,467.89 millones de dólares y para el año 2017 tenía un valor de 7,612.8 millones de dólares, teniendo así un crecimiento promedio del 7.04% en el periodo.

Gráfico 1. Ingreso de turistas al Ecuador periodo (2000-2018) en número de viajes



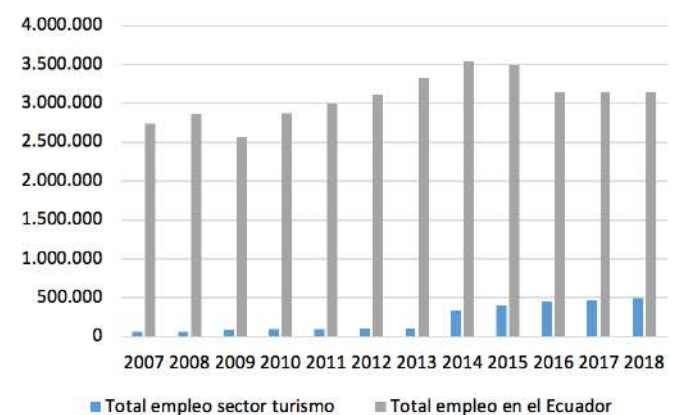
Fuente: Elaboración propia con base en Ministerio de Turismo.

Gráfico 2. Ingresos de divisas por turismo de Ecuador periodo 2000-2018 (Millones de US\$)



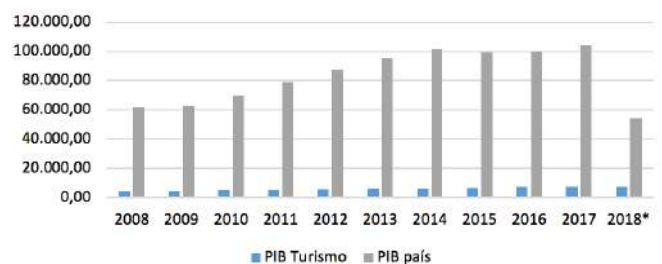
Fuente: elaboración propia con base en Ministerio de Turismo.

Gráfico 3. Empleo actividad turística y empleo total en el Ecuador periodo 2007-2018



Fuente: elaboración propia con base en Ministerio de Turismo.

Gráfico 4. PIB del sector turístico con respecto a PIB país 2008-2018



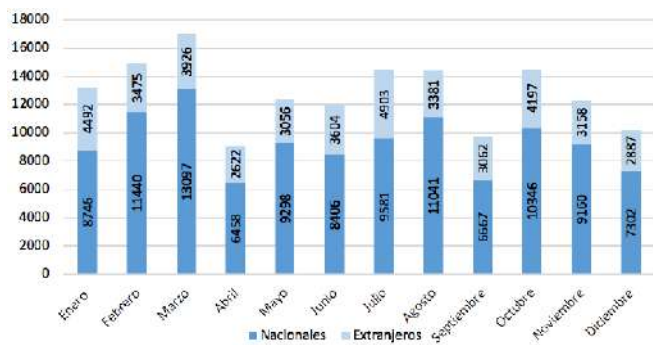
Fuente: elaboración propia con base en Ministerio de Turismo.

*Dato de los primeros 4 meses

TURISMO EN CHIMBORAZO

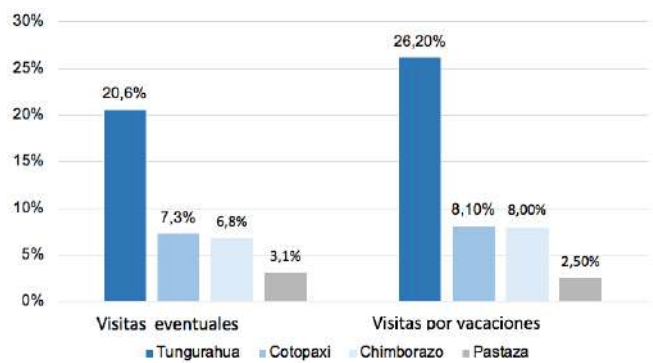
Los meses de mayor visita a la provincia por parte de los turistas nacionales son febrero y marzo por motivos de carnaval, mientras que para los turistas extranjeros es el mes de julio por motivos vacacionales.

Gráfico 5. Visitas de turistas extranjeros y nacionales a la provincia de Chimborazo, año 2016



Fuente: elaboración propia con base en Ministerio de Turismo del Ecuador

Gráfico 6. Porcentaje de participación por provincia de turistas en visitas eventuales y por vacaciones con respecto a Ecuador, zona 3 año 2017.



Fuente: elaboración propia con base en Ministerio de Turismo del Ecuador

TURISMO EN LA CIUDAD DE RIOBAMBA

Uno de los parámetros más importantes considerados dentro del turismo es el número de turistas que visitan la ciudad. Como observamos en la tabla 1 entre turistas nacionales y extranjeros tenemos 168,998 para el 2018, un incremento del 11.07% con respecto al 2017. Son los turistas nacionales los que viajaron con mayor frecuencia con 147,246 y respecto a los turistas extranjeros en el año 2017 se registra la mayor cifra con 24,140.

Respecto al tiempo de estadía de los turistas, existe una variación notoria entre el año 2016 y 2018. En el año 2016, predominó un día, mientras que en el año 2018, predomina cuatro días o más.

También se consideró para los dos últimos años de análisis el motivo por el que los turistas viajaron

a la ciudad de Riobamba, determinando que el principal motivo de viaje es vacaciones, que va de la mano con el turismo, con un 61% para el año 2017 y un 72,5% para el año 2018.

En relación a los ingresos que deja un turista en la ciudad de Riobamba, se ha logrado establecer que el 29% gasta entre 20 y 39 dólares diarios, el 22% entre 0 y 19 dólares y el 20,50% destina más de 80 dólares diariamente.

Tabla 1. Turistas llegados a la ciudad de Riobamba (nacionales y extranjeros) periodo 2016-2018

Año	Nacionales	Extranjeros	Total
2016	77,658	14,714	92,372
2017	128,013	24,140	152,153
*2018	147,246	21,752	168,998

Fuente: elaboración propia con base en información del GAD Municipal de Riobamba

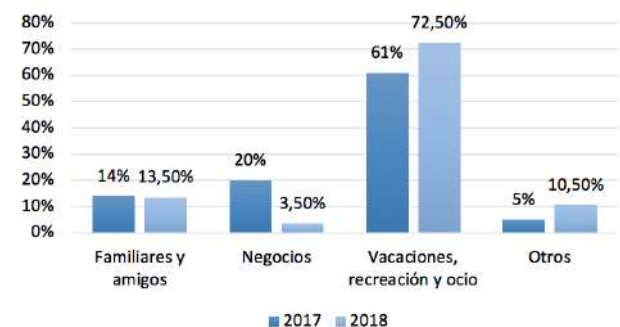
**Datos del año 2018 pronosticados para los últimos cuatro meses.*

Gráfico 7. Tiempo de estadía de turistas en la ciudad de Riobamba años 2016 y 2018



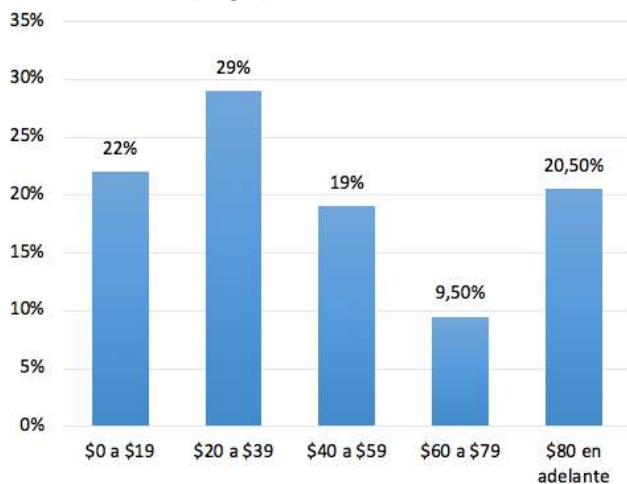
Fuente: elaboración propia con base en información del GAD Municipal de Riobamba.

Gráfico 8. Motivo de la visita de los turistas a la ciudad de Riobamba - años 2017 y 2018 (porcentaje)



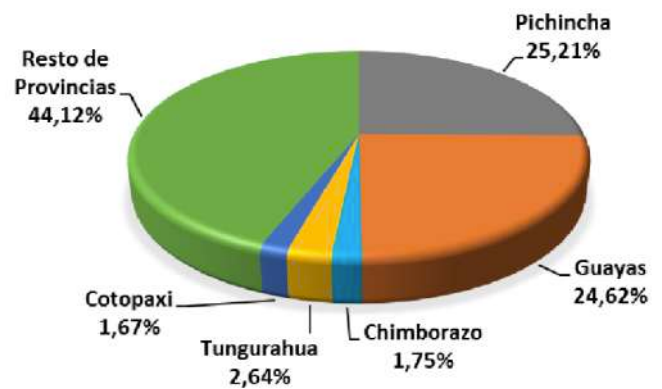
Fuente: elaboración propia con base en información del GAD Municipal de Riobamba.

Gráfico 9. Gasto promedio diario de los turistas en la ciudad de Riobamba año 2018 (rangos)



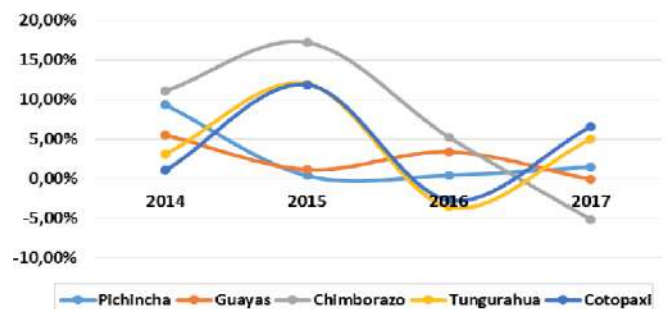
Fuente: elaboración propia con base en información del GAD Municipal de Riobamba.

Gráfico 10. VAB promedio por provincia. 2013-2017



Fuente: elaboración propia con base a las Cuentas Provinciales, Banco Central del Ecuador

Gráfico 11. Evolución VAB por provincia. 2014-2017



Fuente: elaboración propia con base a las Cuentas Provinciales, Banco Central del Ecuador

VALOR AGREGADO BRUTO DEL ECUADOR. PERÍODO 2013-2017

El valor agregado bruto (VAB), permite realizar una aproximación a la producción de una economía. Este indicador es utilizado para mostrar las características de la producción de las provincias y cantones del país, de las denominadas cuentas regionales.

Durante los cinco años, el VAB de la provincia de Chimborazo representa, en promedio, 1.7% de la producción total del país. Las provincias vecinas como Tungurahua y Cotopaxí tienen una participación promedio de 2.6% y 1.6% respectivamente, en el total nacional. La provincia que aporta el mayor volumen de producción en el país es Pichincha con el 25.21%.

En cuanto a la evolución del VAB en el Ecuador (2013-2017), creció en promedio 1.6%. En Chimborazo, este indicador tuvo una tendencia creciente hasta el año 2016. En el año siguiente este indicador disminuye en -5.1%, que muestra un comportamiento distinto a las provincias de Tungurahua y Cotopaxi, las cuales para el año 2017 su VAB subieron en 4.9% y 6.5% respectivamente.

VAB POR SECTOR EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO

En cuanto a la participación de los distintos sectores económicos en el VAB provincial, la construcción contribuye con un valor promedio para el periodo 2013-2017 de 18.7%, seguido por la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con el 14.7%, el transporte, información y comunicaciones con el 10.6%.

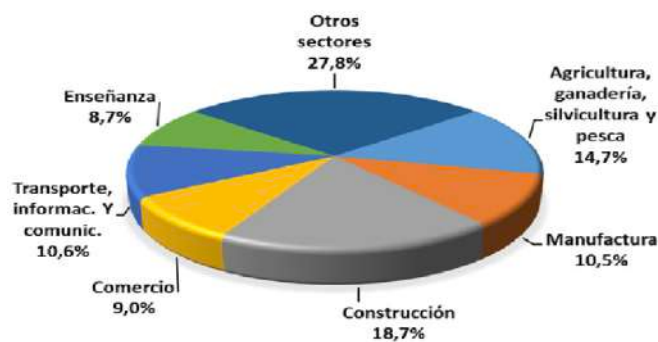
Los distintos sectores de la economía de Chimborazo han tenido una evolución muy parecida en el período de estudio, mostrando una tendencia ascendente hasta el año 2016.

A partir del siguiente año, el crecimiento del VAB de los distintos sectores empieza a disminuir. El sector que más se contrajo es el de la construcción (-24.6%) y la manufactura (-3.2%). El comercio tiene un crecimiento importante hasta el año

2015. En el siguiente año se redujo notablemente, pues disminuyó su producción en -15.4%, para finalmente terminar creciendo 0.6% en el año 2017.

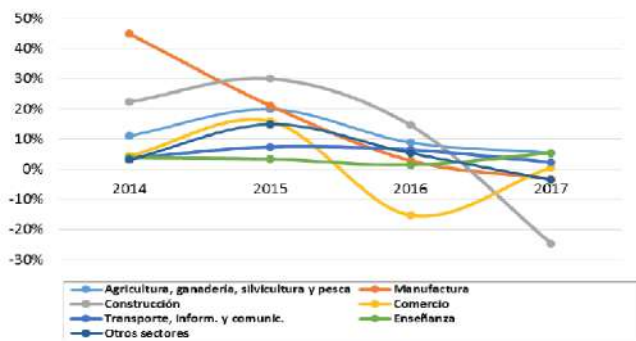
El sector agrícola mantiene una tendencia creciente desde el año 2013, mostrando una tasa promedio anual de 13.20% para el período. Este comportamiento de los distintos sectores económicos de la provincia de Chimborazo tiene mucha relación con los fenómenos económicos que el país atravesó.

Gráfico 12. VAB promedio por sector. 2014-2017



Fuente: elaboración propia con base a las Cuentas Provinciales, Banco Central del Ecuador

Gráfico 13. Evolución VAB por sector. 2013-2017

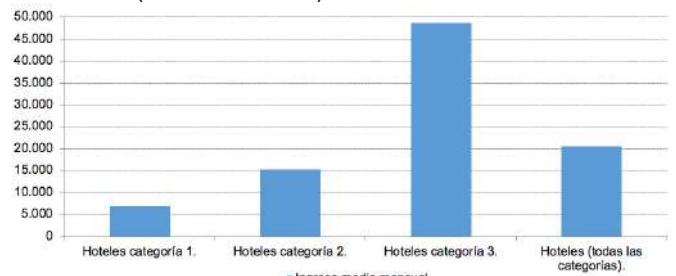


Fuente: elaboración propia con base a las Cuentas Provinciales, Banco Central del Ecuador

EFICIENCIA DEL SECTOR HOTELERO EN LA CIUDAD DE RIOBAMBA (2018)

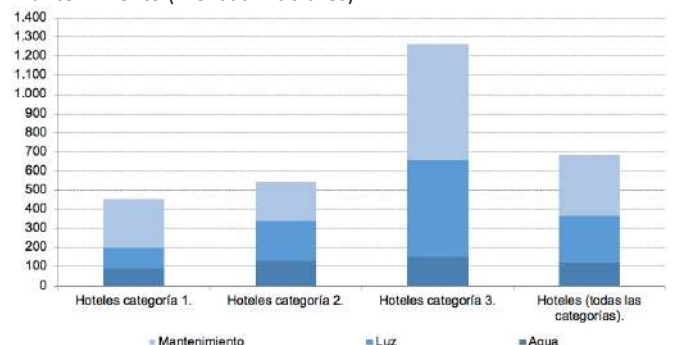
Con el desarrollo de la industria turística en el Ecuador en la última década, ha habido un creciente interés por evaluar su eficiencia desde una perspectiva local. En este sentido, se presentan los resultados preliminares de un estudio sobre el rendimiento de la industria hotelera en la ciudad de Riobamba, utilizando un análisis envolvente de datos. Sobre una muestra de 42 hoteles (14 de 1ª categoría, 18 de 2ª categoría, y 10 de 3ª categoría), se calcula el nivel de eficiencia técnica de estos. Las estimaciones muestran un grado considerable de ineficiencia, sin que se identifique un efecto significativo de dos variables explicativas consideradas (categoría y años de funcionamiento).

Gráfico 14. Ingreso medio por ocupación habitacional (mensual - dólares)



Fuente: cálculos propios sobre información suministrada por los establecimientos hoteleros.

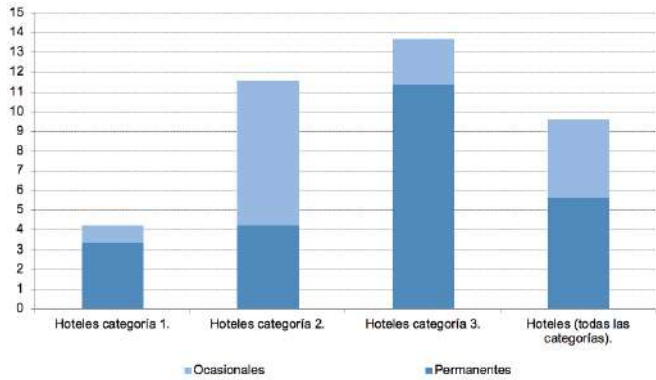
Gráfico 15. Gasto medio en servicios públicos y mantenimiento (mensual - dólares)



Fuente: Cálculos propios sobre información suministrada por los establecimientos hoteleros.

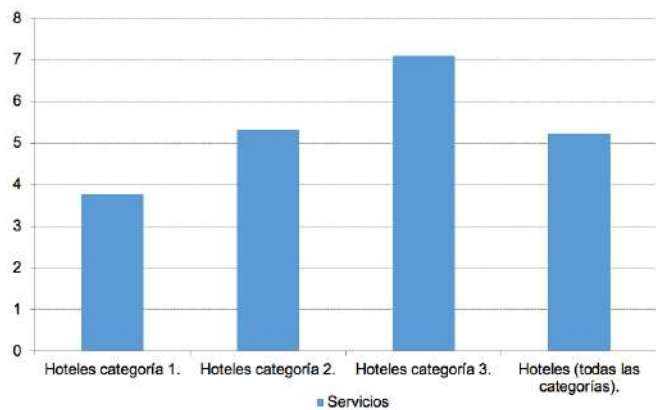
Gasto en mantenimiento se refiere a los costos por arreglos locativos, servicio de limpieza y reposición de capital físico.

Gráfico 16. Empleados permanentes y ocasionales (media simple)



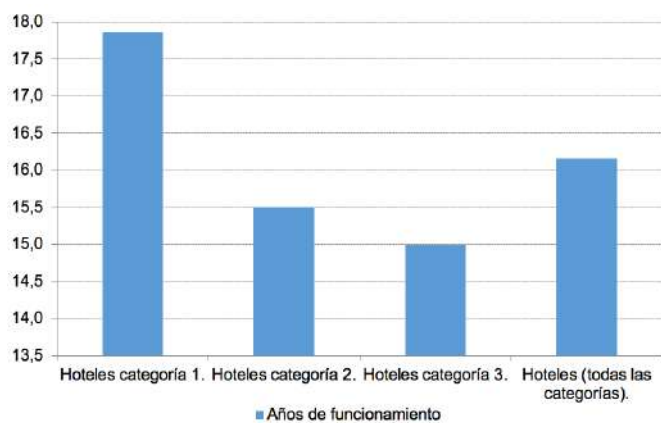
Fuente: Cálculos propios sobre información suministrada por los establecimientos hoteleros. Los empleados permanentes son aquellos que cuentan con un contrato de trabajo estable y cumplen una jornada igual o superior a 40 horas semanales.

Gráfico 17. Servicios que presta (media simple)



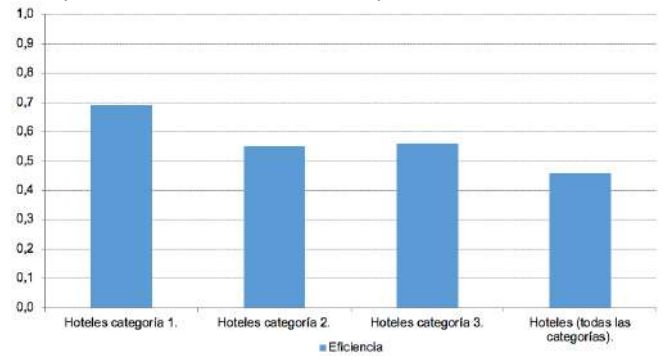
Fuente: Cálculos propios sobre información suministrada por los establecimientos hoteleros. Por servicios debe entenderse la cantidad de prestaciones que ofrece el establecimiento, complementarios al alojamiento, como Internet, cafetería, aire acondicionado, TV, cable, etc.

Gráfico 18. Años de funcionamiento (media simple)



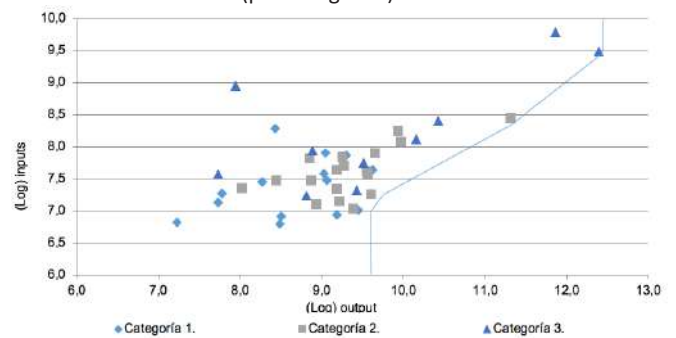
Fuente: cálculos propios sobre información suministrada por los establecimientos hoteleros.

Gráfico 19. Nivel de eficiencia del sector hotelero - Ocupación habitacional – media simple



Fuente: cálculos propios sobre información suministrada por los establecimientos hoteleros. 1 es el máximo nivel de eficiencia.

Gráfico 20. Frontera de eficiencia del sector hotelero en la Ciudad de Riobamba (por categorías).



Fuente: cálculos propios sobre información suministrada por los establecimientos hoteleros.

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

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 y otros; bebidas alcohólicas, tabaco y 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; 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, además se fija una fecha clave de temporalidad en la que se estima mayores volúmenes de consumo (noviembre 2018 – enero 2019), por tanto, se considera esencial valorar las fluctuaciones de precios presentados en esta etapa.

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 el mercado mayorista “San Pedro” (EMMPA).

La investigación requirió de la aplicación de encuestas en un periodo comprendido desde noviembre 2018 – enero 2019. El levantamiento de la información se realizó de forma semanal. De igual manera los resultados generados por el estudio realizado consideraron a la semana del 7 al 10 de noviembre como semana base (S_0). Con el objetivo de facilitar el estudio 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 tomaron a manera 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, 8 supermercados que sumado con el mercado EMMPA, suman un total de 9 establecimientos, mismos que fueron visitados únicamente los días miércoles a las 11:00 horas. De igual forma se realiza el análisis de la variación de precios en el mercado mayorista “San Pedro” 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).

$$PL = \frac{\sum_i^n = 1 Pit qi t}{\sum_i^n = 1 Pi0 qi0}$$

PL : Índice de Laspeyres.

n : Número total de bienes y servicios.

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

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

Proceso del cálculo del IPC (Base: $S_0=100$)



Gráfico 21. IPC: supermercados



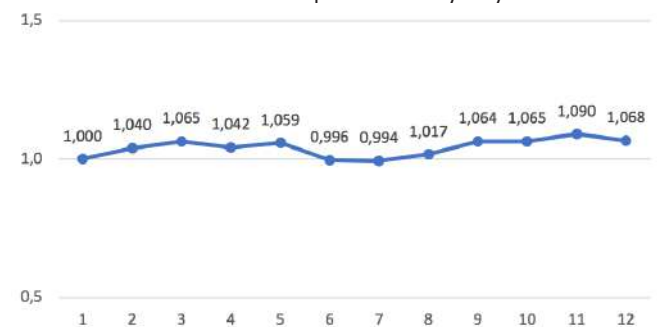
Fuente: elaboración directa

Gráfico 22. IPC: mayorista



Fuente: elaboración directa

Gráfico 23. Consolidado IPC: supermercados y mayorista



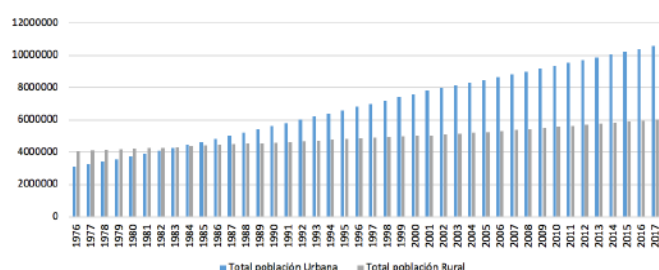
Fuente: elaboración directa

VARIABLES ECONÓMICAS DE ECUADOR

Población Urbana y Rural del Ecuador 1960-2017

La composición de la población ecuatoriana tuvo un punto de quiebre a partir del año de 1984. La población rural, que hasta 1983 era mayoritaria, pasa a ser en su estructura minoritaria, debido a los fenómenos migratorios campo-ciudad, atraídos por las oportunidades de encontrar empleo en las grandes ciudades como Quito, Guayaquil y Cuenca.

Gráfico 24. Población Urbana y Rural del Ecuador 1960-2017

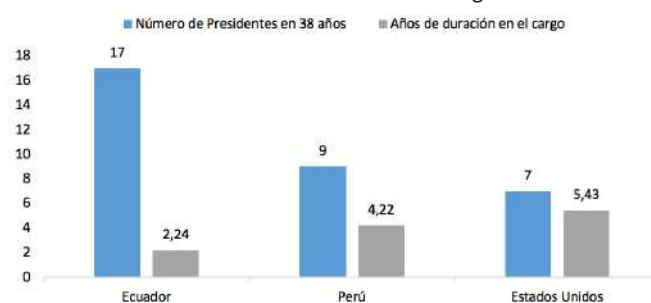


Fuente: elaboración propia sobre información obtenida del Banco Mundial.

Número de presidentes en Ecuador, Perú y Estados Unidos desde inicios del XVIII hasta inicios del siglo XXI

En casi 200 años de historia analizada, Ecuador ha contado con 48 presidentes, Estados Unidos con 45 y Perú con 61. En los últimos 38 años Ecuador ha tenido 17 presidentes, Estados Unidos 7 y Perú 9, los mismos que han durado en promedio en sus cargos alrededor de 2.24, 5.43 y 4.2 años. La estabilidad política es fundamental en una economía, puesto que es un sinónimo de confianza y es el reflejo de estabilidad social, política y económica que tienen las naciones.

Gráfico 25. Número de presidentes en Ecuador, Perú y Estados Unidos desde inicios del XVIII hasta inicios del siglo XXI

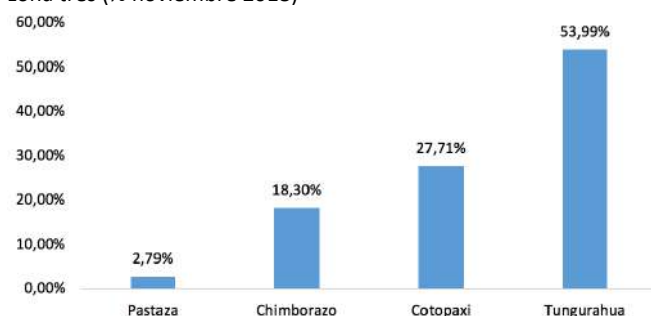


Fuente: Elaboración propia

Recaudación de impuestos por domicilio fiscal zona tres

La recaudación de impuestos refleja que la provincia de Tungurahua es la que más tributa con el 52.52% del total de la zona con 444'144,379 dólares. Esto refleja la actividad económica y el dinamismo de su sistema productivo, lo que hace que dicha provincia sea más atractiva para realizar mayores y mejores inversiones. La de menor tributación es la provincia de Pastaza con 2.72% del total de la zona con 22'963,715 dólares.

Gráfico 26. Recaudación de impuestos por domicilio fiscal zona tres (% noviembre 2018)



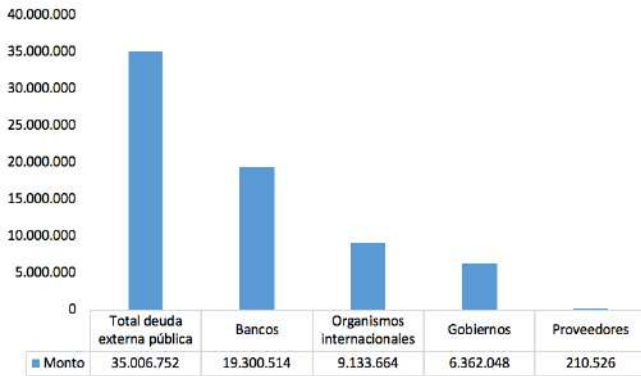
Fuente: elaboración propia con base en SRI.

Total deuda externa pública por acreedor a octubre 2018

La deuda externa ecuatoriana se ubica en 35'006,752,000 dólares, siendo los bancos y los organismos internacionales los que tienen mayor peso con 51.10% y 26.10% respectivamente. Los máximos acreedores son los bancos con

19'300,514,000 dólares, de estos 3'536,557,000 dólares son contratos originales, 3'000,000,000 dólares, son bonos soberanos que vencen en el 2028, 3'500,000,000 dólares son bonos soberanos que vencen en 2027, y 8'250,000,000 dólares, en bonos soberanos que vencen entre 2020 y 2023.

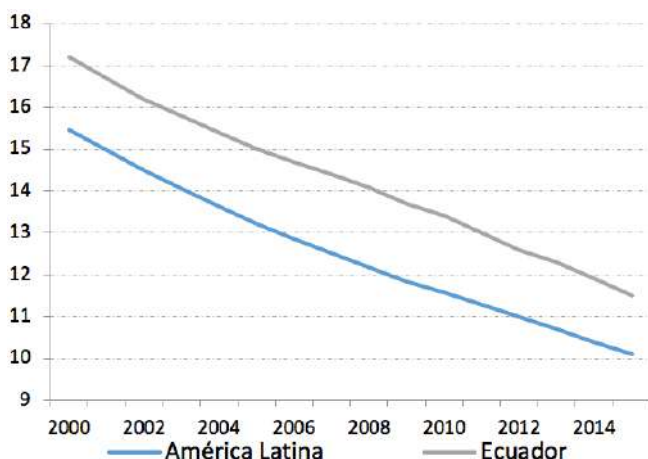
Gráfico 27. Total deuda externa pública por acreedor a octubre 2018 (miles de US dólares).



Fuente: elaboración propia con base al Banco Central del Ecuador

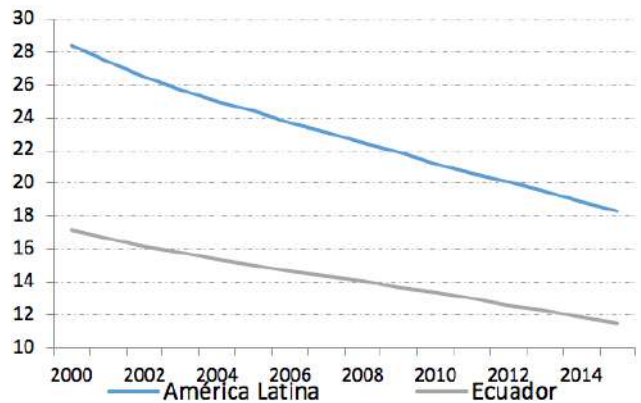
Indicadores sanitarios de Ecuador y América Latina (18 países - media simple). 2000 - 2017

Gráfico 28. Tasa de mortalidad neonatal (No. De recién nacidos que mueren antes de alcanzar los 28 días de edad, por cada 1,000 nacidos vivos en un año).



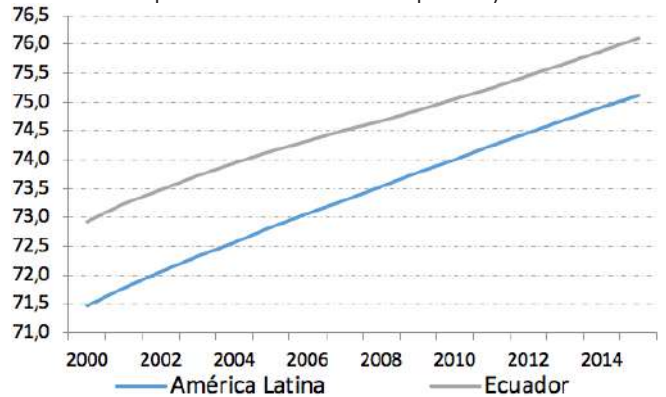
Fuente: Global Health Observatory (GHO) data y Global Health Expenditure Database. Organización Mundial de la Salud.

Gráfico 29. Tasa de mortalidad infantil (No. de defunciones infantiles –antes de cumplir el primer año de vida-, por cada mil nacimientos).



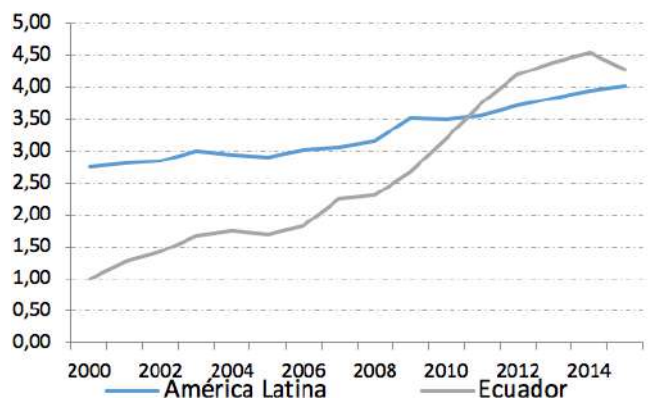
Fuente: Global Health Observatory (GHO) data y Global Health Expenditure Database. Organización Mundial de la Salud.

Gráfico 30. Esperanza de vida al nacer (No. de años que en promedio esperaríamos vivir una persona si durante toda su vida estuviera sujeta a las condiciones de mortalidad por edad observadas en el período).



Fuente: Global Health Observatory (GHO) data y Global Health Expenditure Database. Organización Mundial de la Salud.

Gráfico 31. Gasto público en salud (% PIB) Gasto sanitario financiado por el gobierno nacional más la seguridad social.



Fuente: Global Health Observatory (GHO) data y Global Health Expenditure Database. Organización Mundial de la Salud.

2019
FEBRERO



Unach
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
en movimiento

FACULTAD DE
CIENCIAS POLÍTICAS
& ADMINISTRATIVAS