

Revista de **Coyuntura**

2

COMPENDIO

2015



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE AMBATO



**OBSERVATORIO ECONÓMICO
Y SOCIAL DE TUNGURAHUA**
"Contribuyendo al desarrollo local y provincial"

OBSERVATORIO ECONÓMICO Y SOCIAL DE TUNGURAHUA

OBEST

EQUIPO TÉCNICO



Dr. M.Sc. Galo Naranjo López
Econ. Mg. Diego Proaño Córdova
Lic. M.Sc. Lorena Rivera Badillo
Econ. Tatiana Vayas Carrillo
Lic. Sandra Garcés Mosquera
Ing. Fernando Mayorga Núñez

Rector UTA
Director
Especialista en Investigación y Desarrollo
Analista en Investigación y Desarrollo
Analista en Investigación y Desarrollo
Analista en Investigación y Desarrollo

DOCENTES INVESTIGADORES

Econ. Mg. Juan Pablo Martínez Mesías
Dra. Vasilica María Margalina
Ing. Jorge Tamayo

COLABORACIÓN

Lic. M.Sc. Ruth Zamora Sánchez
Econ. M.Sc. Gladys Coello Gómez
Ab. Andrea Altamirano
Dr. Marcelo Mantilla

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Dirección:
Teléfono:
Fax:
E-mail:

Campus Universitario Huachi. Av. Los Chasquis y Río Payamino
(593) 03-2848487 ext. 109
Fax: (593) 03 – 2844362
obeconomico@uta.edu.ec

PRESENTACIÓN

La Universidad Técnica de Ambato a través del Observatorio Económico y Social de Tungurahua (OBEST), fiel a su misión y a la responsabilidad social, viene generando investigación y vinculación con la sociedad, mediante los estudios científico técnicos que el OBEST realiza permanentemente sobre la dinámica económica, productiva, comercial, financiera y social de Ambato, Tungurahua y su comportamiento frente al ámbito nacional. Para ello las autoridades asignan un presupuesto estable, que mantiene un equipo técnico mínimo con especialistas y analistas de Investigación y Desarrollo, así como con el contingente de profesores investigadores y estudiantes, conformando una gran unidad especializada en levantamiento de información primaria y secundaria, tabulación y validación de datos y análisis e interpretación de resultados, mediante tablas, graficas, globos del pensamiento y mapas, presentados a full color y con un diseño y lenguaje fácilmente entendible, en un boletín de coyuntura trimestral, de hecho se cerró el año 2015 con la publicación del boletín N.- 7 (diciembre) y una revista de coyuntura anual que refleja un compendio de las investigaciones presentadas durante los cuatro trimestres del año con los temas que mayor impacto tuvieron en los lectores y usuarios de nuestra información, es decir empresarios, gremios de profesionales, instituciones de educación, gobierno central, carteras de Estado, secretarías, subsecretarías, gobiernos autónomos descentralizados, investigadores, bibliotecas, medios de comunicación, profesores y estudiantes universitarios entre otros.

La presente revista de coyuntura anual, la número 2, correspondiente a 2015, pone a vuestra disposición temas netamente del cantón Ambato como La influencia del emprendimiento en la economía; Provinciales como La Estructura Empresarial, El Valor Agregado Bruto del comercio y El Análisis de matrimonios y divorcios; Nacionales como La violencia intrafamiliar y su repercusión en la sociedad y; Comparativos nacional frente a provincial o cantonal como; Inflación, canasta básica y Propensión al consumo en Ambato y Nacional y La Evolución de la conectividad y cobertura de telecomunicaciones en el Ecuador y Tungurahua, además se presenta una síntesis de los los 4 boletines que se elaboraron durante el 2015, cabe indicar que todos los temas construidos desde una base de datos de información secundaria, son validados por las mismas entidades generadoras de esa información, en tanto que las de levantamiento de información primaria garantizados por la Universidad en base a aplicación de ciencia y técnica. En este entorno consideramos que desde la academia y con total responsabilidad, seguimos atendiendo oportunamente las necesidades de la colectividad además que esto coadyuva a seguir todos juntos construyendo la mejor universidad del país.

Ec. Mg. Diego Proaño
DIRECTOR OBEST

Estructura empresarial de la provincia de Tungurahua



Introducción

Para tener una descripción sobre la estructura empresarial en Tungurahua se cuenta con la información del Directorio de Empresas y Establecimientos del Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC, que es un “registro que reúne a las empresas y establecimientos, instituciones u organizaciones con y sin fines de lucro, privados y públicos; requeridos y utilizados para estudios económicos y financieros sobre la distribución geográfica y económica de las empresas y su demografía” (INEC, 2014:8).

Figura 1: Parámetros de clasificación de empresas por segmento



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos-INEC, Metodología Directorio de Empresas y Establecimientos 2014
Elaboración: Equipo OBEST

Para el análisis del presente artículo se cuenta con la última información disponible sobre el directorio de empresas de los años 2012-2013, presentada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC, para lo cual se tomó información de la provincia de Tungurahua, en lo referente a empresas activas que “son empresas u organizaciones que al 31 de diciembre del año de referencia, no declararon cierre definitivo o situación de inactividad económica”. (INEC, 2014:39-40)

Para la descripción de las unidades empresariales activas en Tungurahua, se han considerado, en función del segmento empresarial, características como: número de empresas, por cantón; Número de personas empleadas, por cantón; ventas, por cantón; ventas por personal ocupado; ventas por personal ocupado, según cantón.

Número de empresas activas

Según el segmento empresarial en el año 2013, en la provincia de Tungurahua se registra un total de 40.959 empresas activas, el 92,3% corresponden a microempresas, el 6,4% pequeña empresa, 0,7% mediana empresa “A”, 0,4% mediana empresa “B” y 0,3% como grandes empresas. En total el crecimiento de empresas es del 9,07%.

Tabla 1: Número de empresas activas, según segmento empresarial en la provincia de Tungurahua
Periodo 2012-2013

Segmento empresarial	2012	2013	Estructura porcentual 2013	* Var % 2012-2013
Grande empresa	96	103	0,3%	7,29%
Mediana empresa “A”	247	279	0,7%	12,96%
Mediana empresa “B”	163	184	0,4%	12,88%
Microempresa	34.686	37.786	92,3%	8,94%
Pequeña empresa	2.360	2.607	6,4%	10,47%
Total	37.552	40.959	100,0%	9,07%

* Var %: Variación de las ventas por persona ocupada con respecto al año 2012

Fuente: Directorio de Empresas Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2014
Elaboración: Equipo OBEST

Número de empresas por cantón

El análisis, realizado en función de los nueve cantones que conforman la provincia de Tungurahua, muestra que la mayor concentración de empresas se sitúa en el cantón Ambato 72,6%, seguido en importancia por Pelileo 8,6%, Baños con 5,9% y Píllaro con el 4,92%.

Asimismo, en la provincia de Tungurahua se observa una participación relevante de microempresas (92,25%) y, en menor proporción, de pequeña empresa (6,36%); siendo Ambato el cantón que concentra el mayor porcentaje de empresas en los segmentos especificados en la tabla 2.

Tabla 2: Empresas activas por segmentos, según cantones en la provincia de Tungurahua
Año 2013

Cantones	Segmento empresarial											
	Grande empresa		Media empresa “A”		Media empresa “B”		Microempresa		Pequeña empresa		Total	
	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%	Número	%
Ambato	92	0,22%	215	0,52%	162	0,40%	27.249	66,53%	2.044	4,99%	29.762	72,76%
Baños	3	0,01%	12	0,03%	1	0,00%	2.312	5,64%	83	0,20%	2.411	5,41%
Cevallos	-	-	4	0,01%	1	0,00%	562	1,37%	42	0,10%	609	1,49%
Mocha	-	-	1	0,00%	-	-	354	0,86%	27	0,07%	382	0,93%
Patate	-	-	5	0,01%	-	-	756	1,82%	39	0,10%	790	1,93%
Quero	-	-	3	0,01%	4	0,01%	838	2,05%	34	0,08%	879	2,15%
Pelileo	7	0,02%	28	0,07%	12	0,03%	3.274	7,99%	216	0,53%	3.537	8,64%
Píllaro	1	0,00%	10	0,02%	4	0,01%	1.903	4,65%	97	0,24%	2.015	4,92%
Tisaleo	-	-	1	0,00%	-	-	548	1,34%	25	0,06%	574	1,40%
Total general	103	0,25%	279	0,68%	184	0,45%	37.786	92,25%	2.607	6,36%	40.959	100,00%

Fuente: Directorio de Empresas Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2014
Elaboración: Equipo OBEST

Ventas por cantón

El análisis describe la evolución del total de las ventas de las empresas activas en los nueve cantones de la provincia de Tungurahua. En el año 2013, el mayor volumen se concentra en Ambato, seguido por los cantones Baños y Pelileo, con crecimiento en todos los segmentos empresariales, en comparación con el año 2012.

En cuanto a la evolución de las ventas respecto al año 2012, se destaca el cantón Quero con el mayor descenso en ventas en el segmento mediana empresa "A" (-56%) e importantes incrementos en la mediana empresa "B" (214%) y microempresa (137%). El mayor crecimiento de las ventas se registra en el cantón Baños, en el segmento de la mediana empresa "A" (294%). El único segmento que registra un comportamiento positivo en todos los cantones es el de la pequeña empresa, tal como se muestra en la tabla 3.

También, se menciona la limitación del estudio, por cuanto no se registran datos en algunos cantones en el Directorio de Empresas del Instituto Nacional de Estadística y Censos 2013, sobre todo en el segmento de la grande empresa.

Tabla 3: Ventas de las empresas activas por segmentos, según cantones en la provincia de Tungurahua (en dólares) Año 2013

Cantones	Segmento empresarial									
	Grande empresa		Mediana empresa "A"		Mediana empresa "B"		Microempresa		Pequeña empresa	
	Ventas \$	* Var%	Ventas \$	* Var%	Ventas \$	* Var%	Ventas \$	* Var%	Ventas \$	* Var%
Ambato	1.268.905.620	6%	269'520.398	6%	474'469.729	22%	48'102.497	18%	589'750.056	15%
Baños	1.268.905.620	26%	11'899.873	294%	30'75.120	-37%	2'460.048	-11%	22'644.501	2%
Cevallos	-	-	3'105.506	-25%	2'091.893	-15%	859.155	-82%	10'781.716	16%
Mocha	-	-	-	-	-	-	382.778	-5%	7'025.287	14%
Patate	-	-	5'039.190	4%	-	-	796.661	11%	10'773.563	20%
Quero	-	-	2'753.971	-56%	7'355.137	214%	722.318	137%	9'266.677	10%
Pelileo	36.686.044	29%	30'601.678	75%	37'930.888	0%	5'780.602	84%	59'193.294	24%
Píllaro	-	-	11'809.089	24%	8'420.181	3%	2'386.207	6%	24'380.566	14%
Tisaleo	-	-	-	-	-	-	533'342.948	-8%	8'798.378	47%
Total general	1.367'772.894	7%	334'729.705	12%	533'342.948	20%	61'942.447	21%	742'614.038	15%

Fuente: Directorio de Empresas Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2014
Elaboración: Equipo OBEST

Número de personas empleadas por cantón

Los datos de la Tabla 4 muestran el número de empleados en el año 2013 en la provincia de Tungurahua, por segmento empresarial y cantón, y la evolución respecto al año 2012.

El mayor número de empleados se concentra en el cantón Ambato, siendo la microempresa más representativa, con un volumen de 27.931 personas empleadas. En todos los cantones, el segmento empresarial mencionado tiene un comportamiento similar.

En el segmento de grande empresa destaca Pelileo, con un crecimiento del 57%. En cuanto a la descripción del empleo en la mediana empresa "A", con respecto al año 2012, se registran resultados positivos significativos en Baños con 78% y negativos en Quero -53%. En la mediana empresa "B", sobresale Quero con 3.225% (aumento de 4 a 133 empleados) y el decrecimiento de Píllaro, -50%. Hay que evidenciar también la evolución del empleo en Patate de 58%, en la pequeña empresa.

Tabla 4: Número de personas empleadas según segmento, por cantones en la provincia de Tungurahua Año 2013

Cantón	Segmento empresarial									
	Grande empresa		Mediana empresa "A"		Mediana empresa "B"		Micro empresa		Pequeña empresa	
	Número de personas empleadas	*Var %	Número de personas empleadas	*Var %	Número de personas empleadas	*Var %	Número de personas empleadas	*Var %	Número de personas empleadas	*Var %
Ambato	20.476	17%	5.500	4%	6.043	3%	27.931	5%	15.660	-1%
Baños	594	13%	373	78%	20	-33%	2.285	5%	641	-19%
Cevallos	-	-	234	-2%	5	0%	475	1%	191	30%
Mocha	-	-	68	6%	-	-	271	34%	138	7%
Patate	-	-	124	-24%	-	-	372	-16%	232	-58%
Quero	-	-	107	-53%	133	3.225%	345	-18%	189	-25%
Pelileo	752	57%	471	30%	373	-18%	2.566	8%	1.358	7%
Píllaro	231	-	194	15%	180	-50%	1.238	3%	596	-2%
Tisaleo	-	-	59	7%	-	-	328	22%	142	4%
Total general	22.053	19%	7.130	5%	6.754	1%	35.811	14%	19.147	0%

*Var %: Variación del número de las personas empleadas con respecto al año 2012

Fuente: Directorio de Empresas Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2014
Elaboración: Equipo OBEST

Ventas por personal ocupado de la provincia de Tungurahua

El indicador ventas por personal ocupado mide la participación de los trabajadores en la generación de ingresos de la empresa. Este refleja la productividad de los trabajadores en término del valor de las ventas obtenidas por cada unidad de fuerza de trabajo. (INEI, s.f: 308)

El objetivo del análisis es medir la productividad de los trabajadores, en término de ventas, de cada segmento empresarial de la provincia de Tungurahua en los años 2012 y 2013.

En el año 2013, la mayor productividad se registra en la mediana empresa "B" de USD 78.966,97, que es el 19% más respecto al año 2012. La menor productividad se registra en la microempresa, de USD 1.729,7 y con 14% sobre el año 2012. Sin embargo, el mayor crecimiento en términos de productividad se observa en la pequeña empresa, de 115% en relación al año 2012. Todos los segmentos empresariales de la provincia de Tungurahua han registrado resultados positivos en términos de productividad en el año 2013, con la excepción de la grande empresa, donde se observa un descenso del 10%.

Tabla 5: Ventas por personal ocupado, según el segmento empresarial en la provincia de Tungurahua (en dólares) Período 2012-2013

Segmento empresarial	Total ventas		Número de empleados		Ventas por personal ocupado		
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	*Var % 2012-2013
Grande empresa	\$ 1.274'879.302,00	\$ 1'367'772.894,00	18.488,00	22.053,00	\$ 68957,12	\$ 62022,08	-10%
Mediana empresa "A"	\$ 1.274'879.302,00	\$ 334'729.705,00	6.774,00	7.130,00	\$ 44223,34	\$ 46946,66	6%
Mediana empresa "B"	\$ 444'997.878,00	\$ 533'342.948,00	6.696,00	6.754,00	\$ 66457,27	\$ 78966,97	19%
Microempresa	\$ 51'358.249,00	\$ 61'942.447,00	33.879,00	35.811,00	\$ 1515,93	\$ 1729,70	14%
Pequeña empresa	\$ 645'054.781,00	\$ 742'614.038,00	35.811,00	19.147,00	\$ 18012,76	\$ 38784,88	115%
Total	\$ 271'585.9107,00	\$ 3.040'402.032,00	101.648,00	90.895,00	\$ 26.718,27	\$ 33.449,61	25%

*Var %: Variación de las ventas por persona ocupada con respecto al año 2012

Fuente: Directorio de Empresas Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2014
Elaboración: Equipo OBEST

En cuanto al análisis por cantones, los datos muestran que la mayor productividad corresponde al cantón Pelileo en casi todos los segmentos empresariales, con la excepción de la pequeña empresa, donde el liderazgo lo tiene el cantón Tisaleo.

En el año 2013, el mayor crecimiento en productividad, respecto al año precedente está en el segmento de la mediana empresa "A", en el cantón Baños; le sigue la microempresa en los cantones Quero (101%), Cevallos (79%) y Pelileo (71%). Tal como se pueda observar en la tabla 5, el descenso más significativo en cuanto a la dinámica productiva pertenece a Quero (-91%), en la mediana empresa "B".

Tabla 6: Ventas por personal ocupado, según cantón y segmento empresarial en la provincia de Tungurahua (en dólares) Año 2013

Cantón	Segmento empresarial									
	Grande empresa		Mediana empresa "A"		Mediana empresa "B"		Micro empresa		Pequeña empresa	
	Venta por personal ocupado \$		Venta por personal ocupado \$		Venta por personal ocupado \$		Venta por personal ocupado \$		Venta por personal ocupado \$	
	2013	*Var %	2013	*Var %	2013	*Var %	2013	*Var %	2013	*Var %
Ambato	\$ 61.970,39	-10%	\$ 49.003,71	2%	\$ 78.515,19	18%	\$ 1.722,19	12%	\$ 37.659,65	15%
Baños	\$ 61.761,02	13%	\$ 31.903,15	122%	\$ 153.756,00	-5%	\$ 1.076,61	-15%	\$ 35.326,83	-26%
Cevallos	-	-	\$ 13.271,15	-24%	\$ 418.378,60	-15%	\$ 1.808,75	79%	\$ 56.448,77	-10%
Mocha	-	-	-	-	-	-	\$ 1.412,46	-29%	\$ 50.907,88	7%
Patate	-	-	\$ 40.638,63	37%	-	-	\$ 2.141,56	-4%	\$ 46.437,77	-24%
Quero	-	-	\$ 25.738,05	-6%	\$ 55.301,58	-915%	\$ 2.093,68	101%	\$ 49.030,04	-12%
Pelileo	\$ 82.687,81	18%	\$ 64.971,72	34%	\$ 101.691,39	21%	\$ 2.254,77	71%	\$ 43.588,58	15%
Píllaro	-	-	\$ 60.871,59	15%	\$ 46.778,78	107%	\$ 1.927,47	2%	\$ 40.090,99	16%
Tisaleo	-	-	-	-	-	-	\$ 1.378,60	-25%	\$ 61.960,41	41%
Total general	\$ 62.022,08	10%	\$ 46.949,66	6%	\$ 78.966,77	19%	\$ 1.728,70	14%	\$ 38.784,88	15%

*Var %: Variación de las ventas por personal ocupada con respecto al año 2012

Fuente: Directorio de Empresas Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2014
Elaboración: Equipo OBEST



Referencias:

Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2014, Metodología Directorio de Empresas y Establecimientos, Ecuador. [en línea] disponible: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/>

Instituto Nacional de Estadística e Informática INEI (s.f). Metodología para el cálculo de indicadores de las empresas con ventas netas hasta 300 UIT, Perú. [en línea] disponible: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib0932/anexo04.pdf

Elaboración:

Econ. Juan Pablo Martínez Mesías, Mg
Dra. Vasilica María Margalina

El valor agregado bruto (VAB) del comercio en la provincia de Tungurahua

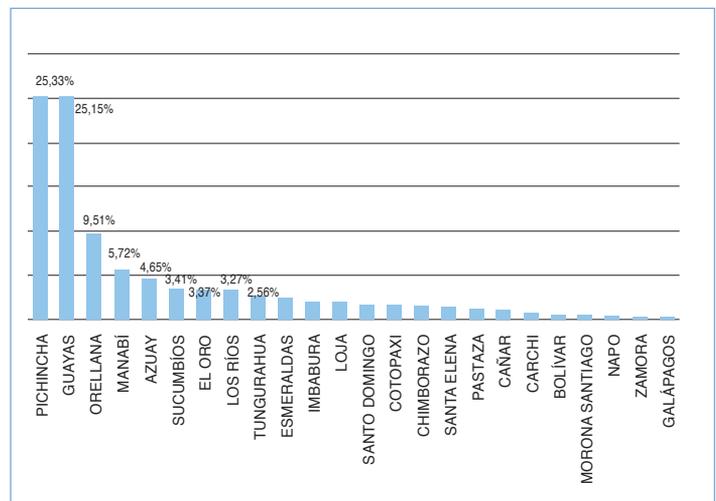


Valor agregado bruto de Tungurahua

El Observatorio Económico y Social de Tungurahua - OBEST, en el Boletín de Coyuntura No. 1 de Junio de 2014, indica en un estudio realizado que el total del valor agregado del año 2009 fue de 59.013.275,00 millones de dólares, donde las cuatro provincias generadoras de valor fueron: Guayas con el 26,8%, Pichincha con el 24,4%, Manabí con el 5,7%; y con una participación de 5% Orellana; Tungurahua aportó con el 2,79% ubicándose en la posición diez a nivel nacional.

Sin embargo, según los datos provisionales presentados por el Banco Central del Ecuador para el año 2013, el valor agregado asciende a un total de 90.397.069,00 millones de dólares ubicando a Tungurahua en la posición nueve a nivel nacional. Es decir, que en los últimos cuatro años la provincia de Tungurahua ha mejorado su ubicación en el ranking nacional en el aporte al Valor Agregado Bruto.

Figura 1: Valor Agregado Bruto por provincia – Año 2013 (en porcentajes)



Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Coello, G. y Zamora, R. (2015)

Introducción

La Provincia de Tungurahua es reconocida a nivel nacional por su importante movimiento comercial, agrícola, manufacturero y turístico, donde las ferias forman una parte importante de la cultura local, siendo éstas de carácter formal o informal, las que se realizan de manera permanente en los diferentes cantones, generando importantes externalidades positivas en otros sectores de la economía como: el transporte, la construcción y el turismo.

Dentro de la provincia, el cantón con mayor actividad económica es Ambato, cuya importancia es reconocida incluso por el sector bancario, quienes la consideran como “una zona clave para abrir sucursales y agencias debido al comercio de la ciudad” (Diario La Hora, 2011).

El Banco Mundial define el Valor Agregado Bruto (VAB) como aquel indicador que mide el valor añadido realizado por cada sector o industria en el proceso productivo de bienes y servicios finales en un periodo de tiempo determinado y en una área específica, este indicador sirve de base para la estimación del Producto Interno Bruto (PIB).

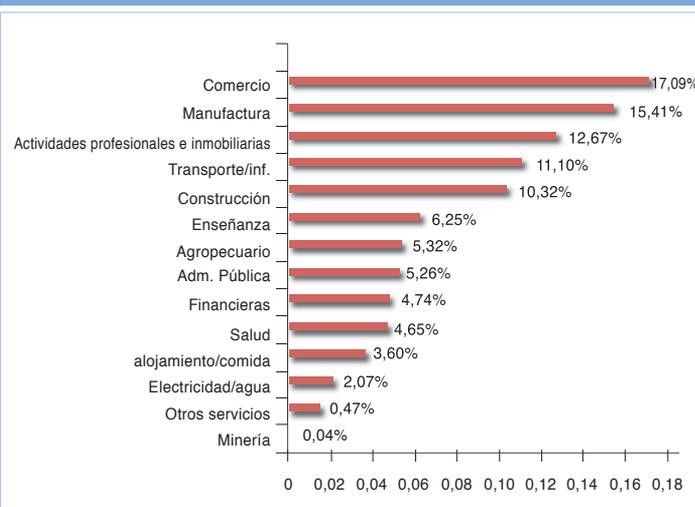
Justificación

El presente artículo constituye un ensayo acerca de la cuantificación del aporte de las ferias de Tungurahua al VAB de la provincia, considerando que las mercancías que se comercializan en las ferias provienen de la economía popular y solidaria, de las Pymes y en general de pequeños empresarios locales, generando importantes encadenamientos productivos, dinamizando la economía local y modificando la oferta de productos a partir del conocimiento empírico de la demanda real y potencial de quienes asisten a las ferias, dando espacio a nuevos emprendimientos o al mejoramiento de la calidad de los productos que se ofrecen.

En el año 2009, el VAB de la provincia de Tungurahua fue de 1.644.187,71 millones de dólares, siendo las cuatro industrias más representativas: comercio con el 14,9%, seguida por los servicios de transporte, información y comunicaciones con una participación del 13,8%, en tercera la construcción con el 11,5%, y la cuarta posición fue para el sector de manufactura con el 8,4%.

En el año 2013, el VAB de la provincia de Tungurahua ascendió a 2.318.103 millones de dólares, siendo las industrias más representativas: comercio con el 17%, seguido por manufactura 15,4%, en tercer lugar actividades profesionales e inmobiliarias 12,7%, en cuarto puesto transporte, información y comunicaciones con el 11%; y en descenso la construcción con el 10,3%. Esto significa que entre el año 2009 y el año 2013 se ha dado un crecimiento del sector comercial en dos puntos porcentuales aproximadamente; pero el crecimiento más fuerte se observa en la manufactura con un aumento de siete puntos porcentuales, siendo uno de los principales aportantes del VAB de la provincia de Tungurahua.

Figura 2: VAB de la provincia de Tungurahua por sectores – Año 2013 (en porcentajes)



Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Coello, G. y Zamora, R. (2015)

Aún con intensidad variable, los efectos negativos de la recuperación de la crisis sufrida a finales de la década anterior y las medidas impuestas por el gobierno, resultadas en los principales indicadores del sector productivo, se observa a la actividad comercial como la más afectada, aun cuando ésta sigue siendo relevante en la provincia, mostrando una evolución más estable de su participación en la economía nacional, ello se puede apreciar una notable mejora en el VAB del sector comercial.

Gráfico 1: Mapa de la Provincia de Tungurahua

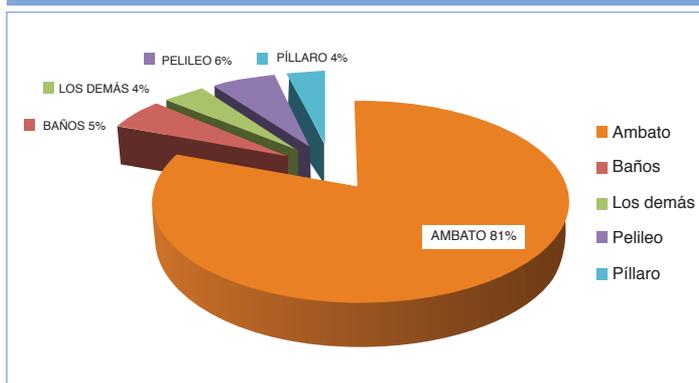


Fuente: Página Web Gobierno Provincial de Tungurahua.
Elaborado por: Coello, G. y Zamora, R. (2015).

En cuanto a la estructura productiva de Tungurahua, analizada desde el punto de vista cantonal, para el año 2013, la contribución al total del Valor Agregado Bruto provincial (VAB) fue la siguiente: Ambato (80,7%), Pelileo (6%), Baños (5,4%) y Pillaro (3,7%) y con menor participación se tiene: Patate (1%), Cevallos (1%), Quero (0,9%), Tisaleo (0,7%) y Mocha (0,4%).

Los datos evidencian una tendencia hacia la concentración de la creación de VAB en la capital de la provincia con un incremento de diez puntos porcentuales. Adicionalmente, se observa que la mayor parte de la actividad comercial de la provincia también se encuentra en la ciudad de Ambato.

Figura 3: Panorámica de la contribución del VAB cantonal en la provincia de Tungurahua – Año 2013



Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Coello, G. y Zamora, R. (2015)

Tabla 1: Sectores más representativos al valor agregado bruto de cada uno de los nueve cantones en la Provincia de Tungurahua – año 2013

Cantón	Valor Agregado en miles de dólares	Industrias más representativas
Ambato	1.871.096	Comercio (20%), Manufactura (17%), actividades profesionales e inmobiliaria (14%), transporte información y comunicación (10%)
Pelileo	139.105	Agricultura, ganadería (22%), Manufactura (14%), transporte información y comunicación (12%), enseñanza (11%)
Baños	125.604	Suministro de electricidad y agua (22%), transporte información y comunicación (22%), actividades de alojamiento y comida (18%), actividades profesionales e inmobiliaria (8%)
Pillaro	86.293	Construcción (34%), enseñanza (12%), administración pública (8%), agricultura, ganadería(8%)
Cevallos	24.007	Transporte información y comunicación (21%), manufactura (19%), actividades profesionales e inmobiliaria (14%), enseñanza (11%)
Patate	23.398	Agricultura, ganadería (26%), transporte información y comunicación (18%), enseñanza (14%), construcción (14%)
Quero	21.803	Enseñanza (18%), transporte información y comunicación (18%), construcción (17%), administración pública (15%)
Tisaleo	16.564	Actividades profesionales e inmobiliarias (22%), construcción (18%), transporte información y comunicación (14%), enseñanza (11%)
Mocha	10.233	Transporte información y comunicación (18%), enseñanza (16%), agricultura, ganadería (15%), administración pública (14%)

Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Coello, G. y Zamora, R. (2015)

El VAB_{COMERCIO} a nivel nacional, en el año 2013, alcanzó el valor aproximado de diez mil millones de dólares, de los cuales en la provincia de Tungurahua se genera el 4%, esto es 396.125.000 miles de dólares, generándose el 92.2% en la ciudad de Ambato.

Tabla 2: Distribución del VAB Comercio en la provincia de Tungurahua

Cantón	VAB Comercio 2013 (miles de dólares)	participación
Ambato	365.147	92,20%
Baños	6.029	1,50%
Cevallos	2.095	0,50%
Mocha	497	0,10%
Patate	1.682	0,40%
Quero	2.578	0,70%
Pelileo	11.526	2,90%
Pillaro	4.875	1,20%
Tisaleo	1.696	0,40%
TOTAL	396.125	100,00%

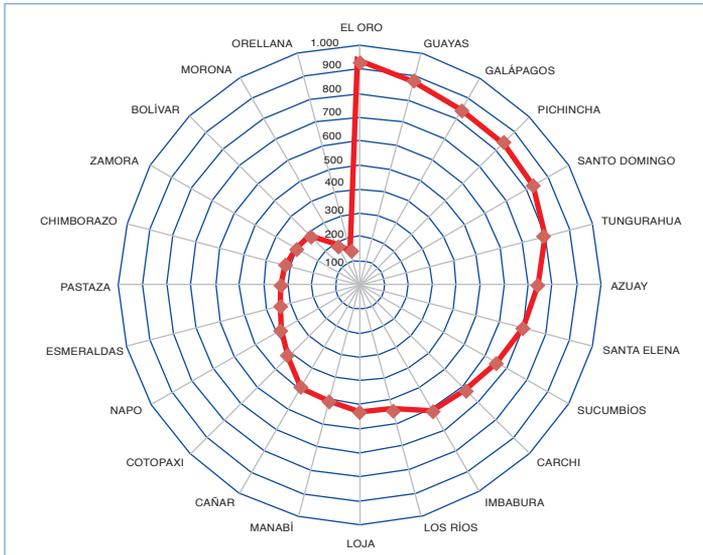
Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Coello, G. y Zamora, R. (2015)

En lo referente al VAB_{COMERCIO} per cápita (VAB_{COMERCIO}/Pob), para el año 2013 se encontró que la provincia de Tungurahua ocupa el sexto lugar a nivel nacional con un VAB_{COMERCIO} por habitante de US\$ 785 anuales; muy cercano al VAB_{COMERCIO} per cápita de las provincias de Santo Domingo de los Tsháchilas (US\$ 830) y de Pichincha (US\$ 839); este aspecto es importante destacar debido a que la provincia de Tungurahua tiene una población 5 veces menor que la provincia de Pichincha.

A pesar de que casi el doble de la PEA de Tungurahua se encuentra empleada en el sector agrícola, este sector genera un VAB_{AGRICULTURA} de 123 millones de dólares anuales, esto es una tercera parte del VAB_{COMERCIO} que se genera en la provincia.

El documento de la Conferencia de Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (2013) que recoge un resumen de los resultados sobre el tema "Efectos del comercio en la creación de empleo y la reducción de la pobreza", señala que un aumento del comercio de productos con valor añadido del 1% viene acompañado de un ampliación del empleo en las industrias manufactureras básicas del 0,53%. En el caso del comercio de productos con bajo o casi nulo valor añadido (primarios como los agrícolas), la elasticidad es menor (0,47%).

Figura 4: Distribución del VAB per cápita del sector comercial en la provincia de Tungurahua-año 2013

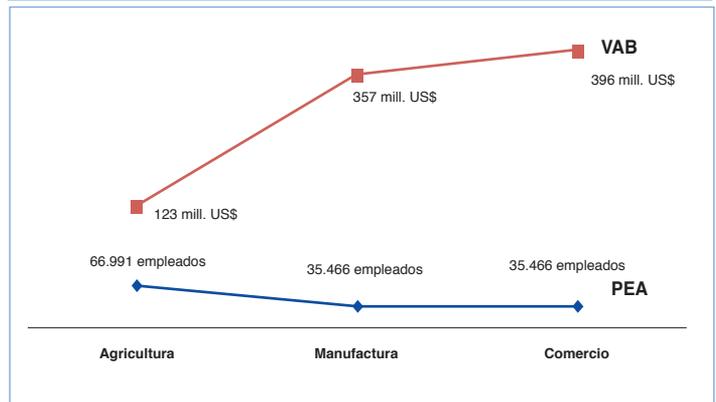


Fuente: Banco Central del Ecuador
Elaborado por: Coello, G. y Zamora, R. (2015)

Existe una evidente correlación positiva entre comercio y desarrollo de la manufactura. Una mayor demanda de productos locales que se comercializan en la provincia de Tungurahua ha impulsado el crecimiento del VAB_{MANUFACTURA}, entre el año 2009 y el 2013 pasó de representar el 8.4% del VAB provincial al 15.4%, siendo el sector de la economía que más creció en estos años.

Si realizamos un análisis de la distribución de la Población Económicamente Activa (PEA) de la provincia de Tungurahua (Figura No. 5), encontramos que la mayor parte (34%) se dedica a actividades agrícolas y que únicamente el 18% está dedicado al comercio y otro 18% a la manufactura.

Figura 6: Relación entre PEA y VAB



Fuente: Agenda Territorial de la Provincia de Tungurahua (2011) y Banco Central del Ecuador.
Elaborado por: Coello, G. y Zamora, R. (2015).

El comercio en Tungurahua se realiza de diferentes maneras desde la compra-venta directa a los productores, hasta el desarrollo de importantes ferias que se realizan en distintos sitios de la provincia ya sea de manera continua o en días específicos.

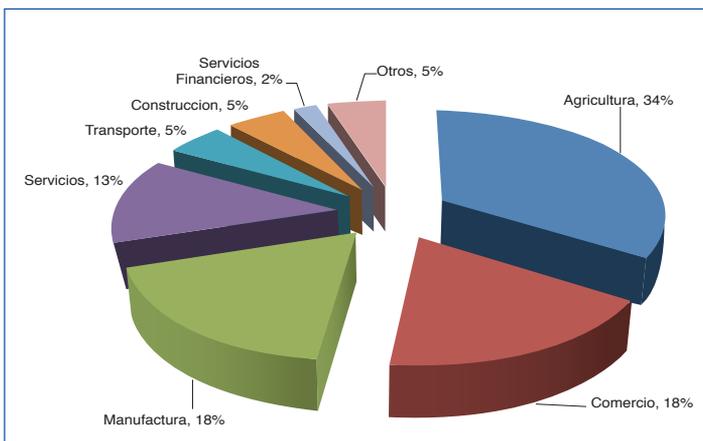
Imagen 1: Mercado mayorista



Fuente: El Telégrafo (2015)

En el cantón Ambato destaca el alto nivel comercial del Mercado Mayorista, en donde se comercializan productos de la cadena agroalimentaria y textiles; tal es el tamaño de este mercado que el Municipio de Ambato creó en el año 2009 la Empresa Pública Mercado Mayorista de Ambato (EP-EMA), quienes determinan que los comerciantes que asisten a esta feria deben cumplir con una serie de regulaciones.

Figura 5: Estructura Sectorial de la P.E.A en la provincia de Tungurahua



Fuente: Agenda Territorial de la Provincia de Tungurahua (2011).
Elaborado por: Coello, G. y Zamora, R. (2015).

La EP-EMA cuenta con 22 naves de comercio al por mayor con espacio de carga y descarga, de las cuales, 8 tienen espacios para bodegas. Se estima que mensualmente circulan alrededor de 100.000 vehículos (La hora, 2012).

Reflexiones

Los datos generados por el Banco Central del Ecuador en las Cuentas Nacionales, respecto de la matriz insumo-producto, en donde se mide la importancia de los diferentes sectores o ramas de la actividad económica y sus interrelaciones, el sector comercio constituye un sector base de la economía del Ecuador (11% del VAB nacional ocupando el tercer lugar de importancia, precedido del sector construcción 11,2% y de la extracción de petróleo 12,8%), con un significativo impacto sobre la producción bruta, la utilización de insumos, el nivel de importaciones, el pago de impuestos y las transformaciones en la producción de las distintas actividades económicas como resultado de los cambios en la demanda de bienes y servicios (demanda final).

Este tema posee relevancia en la provincia de Tungurahua, la cual es la más pequeña territorialmente a nivel nacional, pero cuya actividad comercial es significativa, con un VAB_{COMERCIO} per cápita en el país que la ubica en sexto lugar.

Hay que considerar también que tanto el trabajo como los demás factores o insumos de producción son fuente de riqueza para el país, y cuyo principal componente es la productividad, sobre la cual recae la generación de mayor riqueza cuando se alcance el pleno empleo de los factores productivos de la sociedad. Sin embargo, para que los recursos sean aprovechados eficientemente será necesario que las autoridades correspondientes estimulen la creación de una cultura de uso de las infraestructuras creadas en la provincia de Tungurahua por parte de los comerciantes, para así ejercer de mejor forma su actividad comercial y generar más desarrollo económico local.



Referencias:

- Agenda Territorial de la Provincia de Tungurahua (2011): Disponible en: <http://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/02/AGENDA-TERRITORIAL-TUNGURAHUA.pdf>
- Boletín de Coyuntura N°1 / Junio 2014-Revista del Observatorio Económico de la Universidad Técnica de Ambato. Disponible en: <http://fca.uta.edu.ec/Documentos/observatorio/BOLETINES%20PDF/BOLETIN%20No.%201.pdf>
- Banco Central del Ecuador. Disponible en: <http://www.bce.fin.ec/index.php/boletines-de-prensa-archivo/item/787-el-banco-central-del-ecuador-presenta-la-matriz-insumo-producto-del-a%C3%B1o-2012-que-describe-ladin%C3%A1mica-de-los-sectores-productivos-con-un-nivel-de-detalle-de-245-actividades-econ%C3%B3micas>
- Banco Central del Ecuador - Cuentas Provinciales. Disponible en: <http://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/293-cuentas-provinciales>
- Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (2013): Efectos del comercio en la creación de empleo y la reducción de la pobreza. Disponible en: http://unctad.org/meetings/es/Sessional-Documents/cid29_es.pdf
- Cuadrado, J. y Rubalcaba, L. (1997): Las ferias y exposiciones en Europa como factores de competencia y especialización urbana. Documentos de Trabajo N° 1/97.
- Diario La Hora (2011): Economía y comercio mueve a los ambateños. Disponible en: http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/1101234500/-1/Econom%C3%ADa_y_comercio_mueve_a_los_ambate%C3%B1os.html
- Diario La Hora (2012): Ambato será sede de congreso de mercados. Disponible en: http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/1101321355/-1/Ambato_ser%C3%A1_sede_de_congreso_de_mercados.html#.VIYwkW6nyH0
- Fascículo Provincial Tungurahua (2010): Resultados del Censo 2010 de población y vivienda en el Ecuador. Disponible en: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Manu-lateral/Resultados-provinciales/tungurahua.pdf>
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC)

Elaboración:

Lic., MSc. Ruth Zamora Sánchez.
Econ., MSc. Gladys Coello Gómez.

Participación del emprendedor en la economía de Ambato



Introducción

Crear es una habilidad del ser humano, por esta razón la humanidad evoluciona y se desarrolla en todos los aspectos de la vida, así, la actividad empresarial tiene un importante aporte en la economía de los países. Los rasgos y características particulares del emprendedor/a, le dan acceso a una participación dinámica, constante y determinante en el crecimiento económico y bienestar social de un país o región, basado en sus propuestas de creación o innovación.

Generalmente, el emprendedor toma decisiones en escenarios de total incertidumbre, pero el éxito se evidencia en la inversión, estrategias, innovación de productos, liderazgo, crecimiento empresarial, posicionamiento en el mercado, lo cual brinda beneficios en la economía personal y territorial. (Van de Vrande, De Jong, Vamhaberbeke y De Rochemont, 2009).

Por décadas se ha considerado a Tungurahua como símbolo del progreso comercial del país, este estudio analiza la participación del emprendedor ambateño en el desarrollo económico local y provincial. El emprendedor ambateño es reconocido por su trabajo, compromiso, tenacidad, innovación y visión (Diario La Hora, 2014 p.A4).

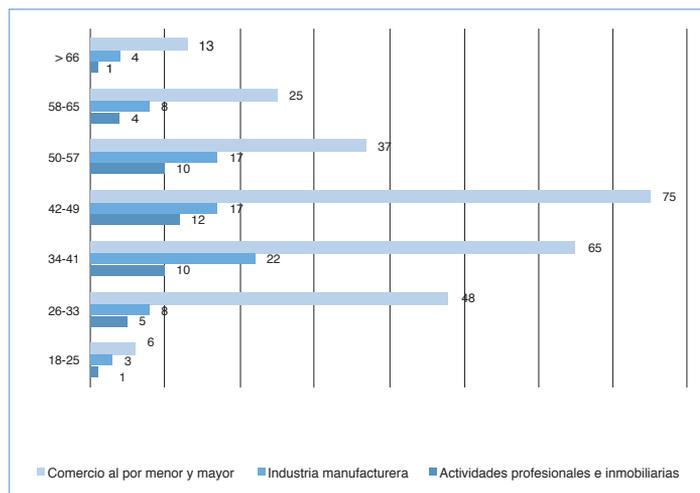
En los meses de junio y julio 2015, se realiza la recolección de datos primarios, mediante un cuestionario previamente estructurado a 391 emprendedores del cantón Ambato en los tres sectores más representativos de la economía cantonal, según datos oficiales divulgados por el Banco Central de Ecuador (2013) e indicadas en la figura 6. La información recogida permite conocer la edad en la que se concentra el mayor número de emprendedores, la participación según género y su nivel de instrucción. (Rivera, 2015)

Emprendedores según la edad

Para la recolección de esta información se establecen siete rangos de edad y los resultados reflejan que el mayor número de emprendedores encuestados se concentra en la edad de 34 a 49 años; mientras que en los sectores de la industria manufacturera y actividades profesionales e inmobiliarias el rango de edad es de 34 a 57 años.

El sector económico de comercio al por mayor y menor predomina con una representación del 68.8% de la muestra; seguido de Industria manufacturera (20.2%); y, en tercer lugar, está el sector del actividades profesionales e inmobiliarias con el 11%.

Figura 1: Emprendedores ambateños, según edad y actividad económica

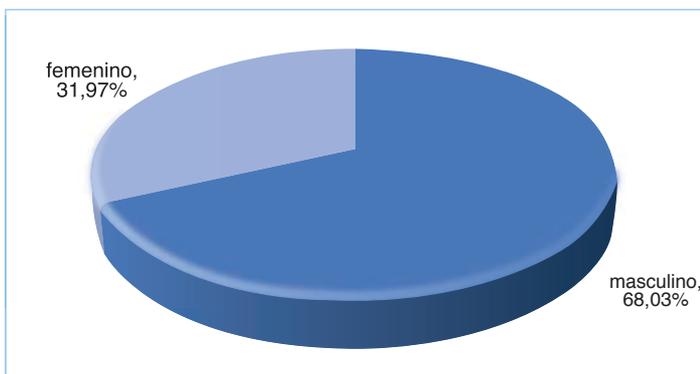


Fuente: Formulario de encuesta de emprendimiento, Rivera (2015)
Elaboración: Equipo OBEST

Emprendedores según el género

Para analizar la participación emprendedora por género en el cantón Ambato, se evidencia en la figura 2, que mayoritariamente las empresas son gestionadas por hombres (68,03%), mientras que las mujeres representan el 31,97%.

Figura 2: Emprendedores ambateños, según género

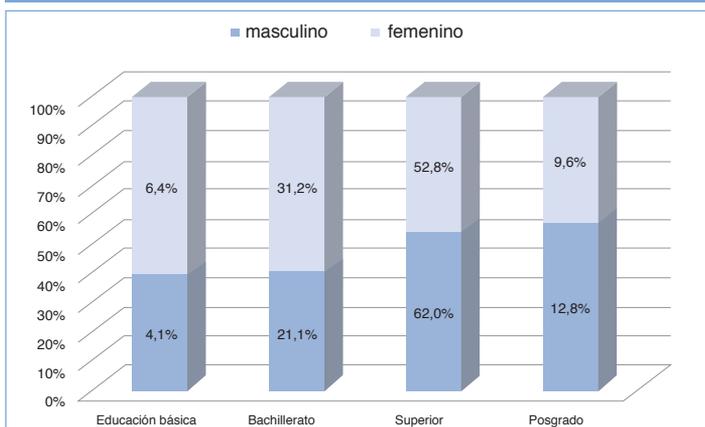


Fuente: Formulario de encuesta de emprendimiento, Rivera (2015)
Elaboración: Equipo OBEST

Emprendedores según nivel de instrucción

Respecto al nivel de instrucción de los emprendedores ambateños, tanto hombres (62%) como mujeres (52,80%), poseen instrucción superior.

Figura 3: Emprendedores ambateños, según nivel de instrucción



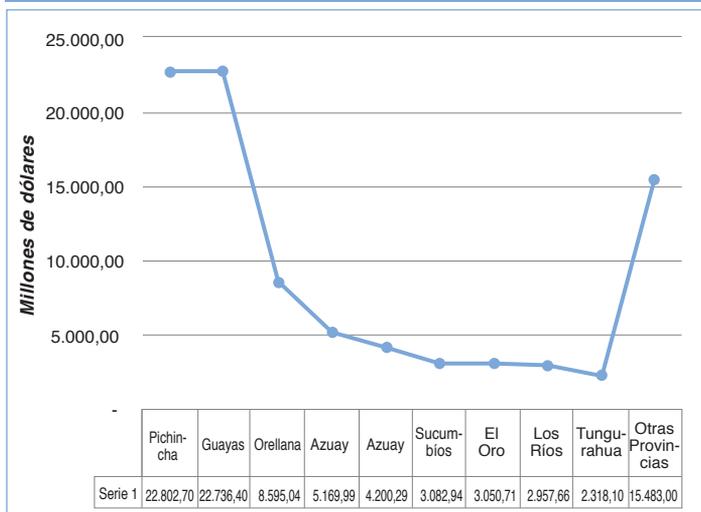
Fuente: Formulario de encuesta de emprendimiento, Rivera (2015)
Elaboración: Equipo OBEST

Con los datos obtenidos se describe el perfil básico del emprendedor(a) ambateño:

Las empresas ambateñas están gestionadas mayoritariamente por hombres con edad entre 34 a 57 años con nivel de instrucción superior y con preferencia en el sector económico del comercio al por mayor y menor.

A partir de la identificación del perfil del emprendedor ambateño, se analiza su participación en la economía cantonal. Es importante indicar que Tungurahua es una provincia de 504.583 habitantes, según el último censo de población y vivienda 2010, y ocupa noveno lugar a nivel nacional de la fuerza económica, respecto al Valor Agregado Bruto - VAB provincial, según datos oficiales del Banco Central del Ecuador - BCE. Su privilegiada ubicación geográfica la convierte en el paso obligatorio de comerciantes desde y hacia las provincias de la región litoral y amazónica. La producción de Tungurahua en todos sus sectores es de 2'318.103.25 millones de dólares (BCE, 2013).

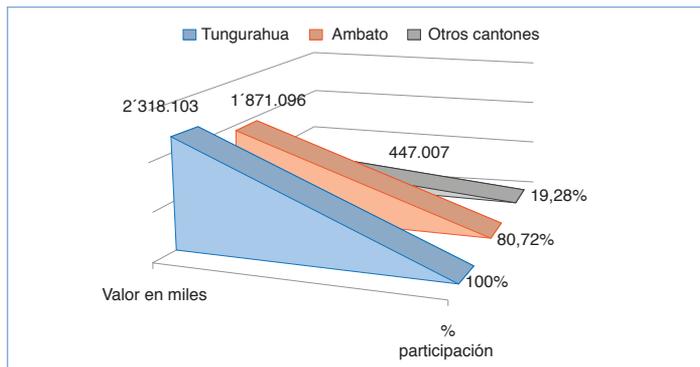
Figura 4: Valor Agregado Bruto, según provincias Año 2013



Fuente: Banco Central del Ecuador, Cuentas provinciales 2013
Elaboración: Equipo OBEST

Según datos oficiales del Banco Central del Ecuador - BCE, respecto al Valor Agregado Bruto - VAB provincial y cantonal 2013, Ambato, es el centro del movimiento económico, representando el 80,72% (figura 5) de la economía total de la provincia (\$2'318.103), esto gracias al trabajo de sus emprendedores.

Figura 5: Valor Agregado Bruto de Tungurahua, según participación cantonal Año 2013

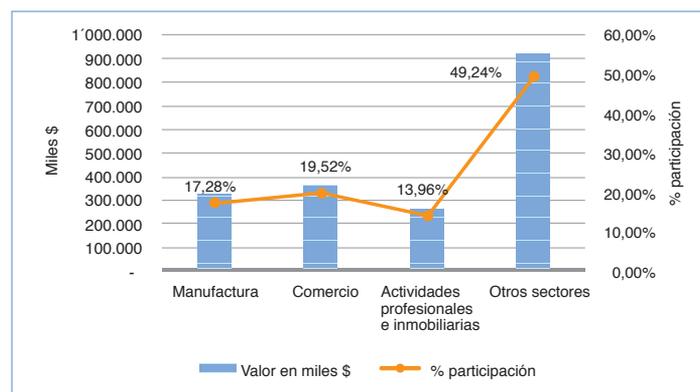


Fuente: Banco Central del Ecuador, Cuentas provinciales y cantonales 2013
Elaboración: Equipo OBEST

El registro del VAB cantonal, específicamente para Ambato es de \$1'871.096, del cual \$949.746, corresponden a la sumatoria de las tres actividades económicas que se describen en la figura 6, constituyendo el 50,76% de la economía local.

Los emprendedores ambateños se destacan en tres actividades económicas: Comercio al por mayor y menor, con una participación de 19,52%; Industria manufacturera con un registro del 17,28% y Actividades profesionales e inmobiliarias con el 13,96%.

Figura 6: Valor Agregado Bruto de Ambato, en miles de dólares, según actividades económicas. Año 2013



Fuente: Banco Central del Ecuador, Cuentas provinciales y cantonales 2013
Elaboración: Equipo OBEST

Referencias:

- Banco Central del Ecuador (2013). "Cuentas provinciales y cantonales". Disponible en: <http://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/293-cuentas-provinciales>.
- Rivera P.L.(2015): "Encuesta de emprendimiento en el cantón Ambato".
- Van De Vrande, V.; De Jong, J.P.J.; Vanhaverbeke, W.; De Rochemont, M. (2009). "Open innovation in SMS's: trends, motives and management challenges". Technovation, vol.29, n° 6-7, págs.423-437.

Elaboración:

Lcda. Lorena Rivera Badillo M.Sc

Inflación y canasta básica a nivel nacional y en Tungurahua



Introducción

Realizar un estudio para conocer la inflación de un país, sus regiones y ciudades es de vital importancia con esto se puede establecer el poder adquisitivo de los ciudadanos ya que a mayor inflación (mayor nivel de precios) existe un menor poder adquisitivo (menor consumo de bienes y servicios).

“La inflación es medida estadísticamente a través del Índice de Precios al Consumidor del Área Urbana (IPCU), a partir de una canasta de bienes y servicios demandados por los consumidores de estratos medios y bajos, establecida a través de una encuesta de hogares” (Banco Central del Ecuador -BCE).

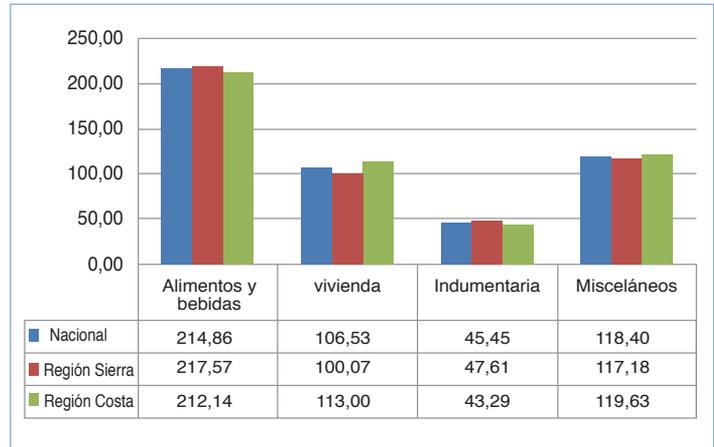
Tabla 1: Inflación y canasta básica diciembre a nivel Nacional y Tungurahua

Indicadores	Nacional	Región Costa	Región Sierra
Inflación	0,09	0,06	0,13
Canasta Básica (dólares)	673,21	655,05	691,37
Ingresos mensuales familiar (dólares)	660,80	660,80	660,80
Restricción (-) / propensión (+) al consumo (dólares)	-12,41	5,75	-30,57

La tabla 1, muestra la inflación y la canasta básica del mes de diciembre a nivel nacional y por regiones “la canasta básica familiar está compuesta por 75 productos que pueden ser consumidos al menos una vez en el mes” (Reporte inflación diciembre, Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC, 2015), la región sierra presenta mayor inflación durante este mes 0,13; además, se muestra que a nivel nacional y en la región sierra existe restricción al consumo de 12,41 y 30,57 dólares,

respectivamente; en cambio en la región costa existe propensión al consumo de 5,75 dólares, es decir que los ingresos tienen un superávit del 1,03%, respecto al ingreso familiar “Es el ingreso mínimo de un hogar tipo de 4 miembros con 1,6 perceptores de ingresos”(Reporte inflación diciembre INEC, 2015).

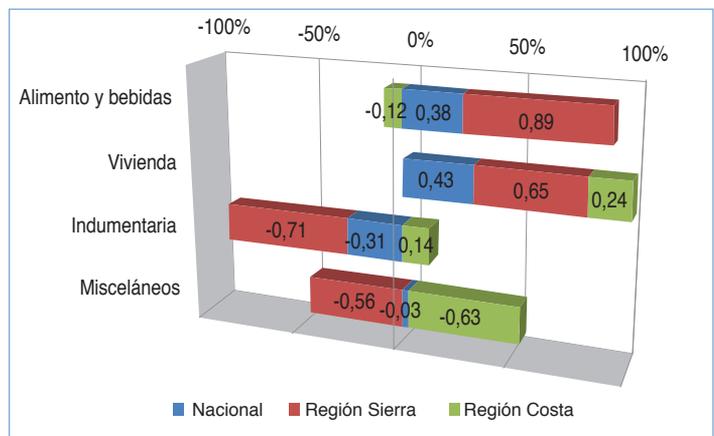
Figura 1: Canasta básica nacional y por regiones según bienes y servicios diciembre en dólares Año 2015



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Reporte Inflación, diciembre 2015
Elaboración: Equipo OBEST

La figura 1, refleja el precio de la canasta básica según bienes y servicios, se destaca que a nivel nacional los alimentos y bebidas aportan con un 34% a la canasta básica; vivienda (alquiler, alumbrado, lavado, otros artefactos del hogar) aporta el 16%; indumentaria (ropa confeccionada, servicio de limpieza, telas, etc.) el 7% y misceláneos (cuidado de salud, artículos personales, transporte, educación entre otros) 18%.

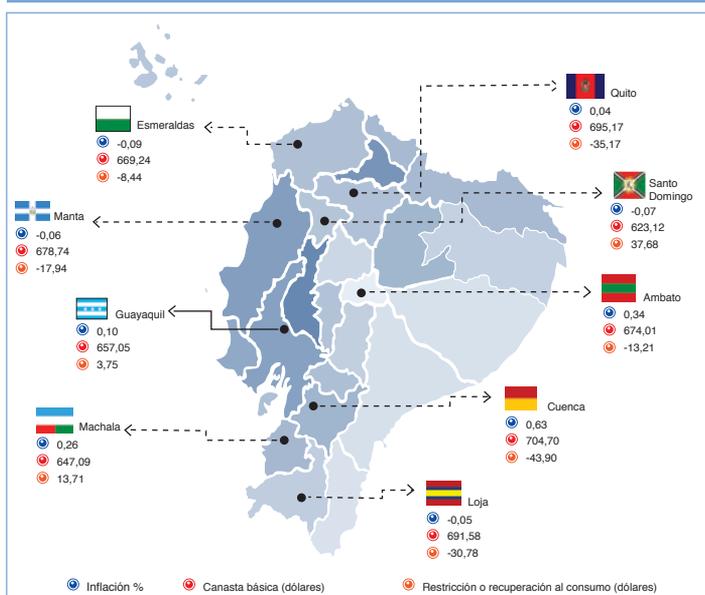
Figura 2: Inflación nacional y por regiones según bienes y servicios diciembre 2015, en porcentaje.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Reporte Inflación, diciembre 2015
Elaboración: Equipo OBEST

La figura 2, representa la inflación según bienes y servicios, se determina que a nivel nacional se ha incrementado los precios en vivienda con un 0,43, por la región sierra alimentos y bebidas con 0,89 y en la costa existe mayor inflación en misceláneos con 0,63 es decir que el poder adquisitivo de los ciudadanos a disminuido en servicios como salud, transporte y educación; y en la adquisición de artículos de cuidado personal entre otros.

Figura 3: Inflación, canasta básica y restricción/propensión al consumo por ciudades durante diciembre 2015



La figura 3, muestra las ciudades que son tomadas en cuenta para el cálculo de la inflación y canasta básica. Cuenca y Ambato presentan mayor inflación en diciembre con 0,63 y 0,34 respectivamente, en cambio Esmeraldas y Santo Domingo reportan los índices más bajos con -0,09 y -0,07. Además, se destaca que Cuenca es la ciudad que mayor restricción al consumo tiene de 43,90 dólares, es decir que los ingresos de las familias cubren el 93% del costo de la canasta básica; Loja 30,78; Quito 35,17; y a continuación se encuentra Manta y Ambato; mientras que, las ciudades con mayor propensión al consumo son Santo Domingo de los Tsáchilas y Machala con 37,68 y 13,71 dólares; los habitantes de Ambato tiene 13,21 dólares de restricción al consumo, durante este mes se cubre el 98% de la canasta básica de los ambateños.

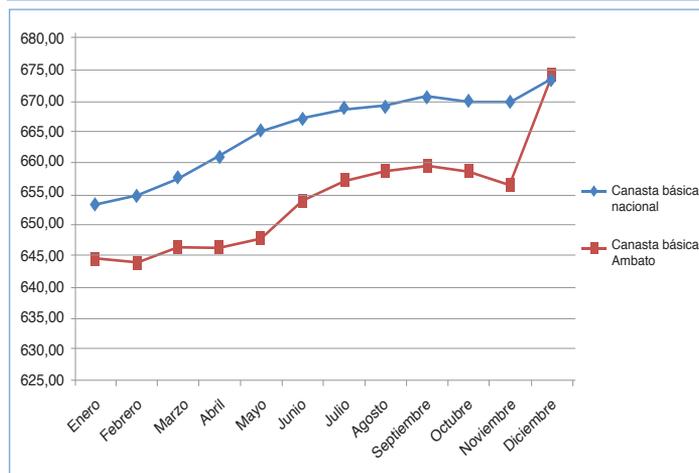
Figura 4: Inflación en Ambato durante enero – diciembre 2015, en porcentaje



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Reporte mensuales Inflación, diciembre 2015
Elaboración: Equipo OBEST

La figura 4, compara la inflación nacional con respecto a la de Ambato de enero a diciembre de este año, durante los cuatro primeros meses del año la inflación de Ambato estuvo por debajo de la nacional, en cambio en el mes de junio la inflación en Ambato es de 1,080 superando a la nacional que es de 0,410; durante octubre y noviembre la inflación en Ambato torna a ser menor y finalmente se cierra el año con una inflación de 0,34 en Ambato y a nivel nacional con 0,09, con lo que se concluye que en Ambato durante el mes de diciembre existe un mayor incremento de precios que a nivel nacional.

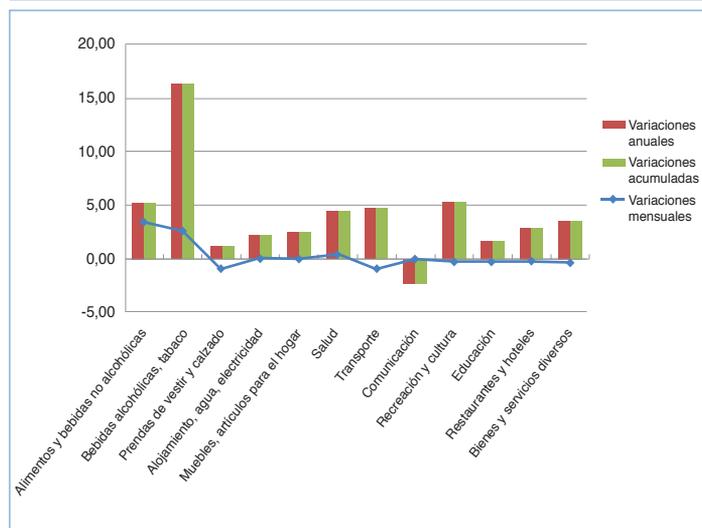
Figura 5: Canasta básica en Ambato durante enero – diciembre 2015, en dólares



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), IPC - canasta 2015
Elaboración: Equipo OBEST

En la figura 5, muestra que el precio de la canasta básica de Ambato está por debajo de la canasta básica nacional de enero a noviembre, con tendencia de cada mes ir incrementado, excepto en los meses de febrero, abril y noviembre, que ha disminuido en mínima cantidad con respecto al mes anterior y se cierra el año en Ambato con una canasta básica (674,01 usd) superior a la nacional (673,21 usd)

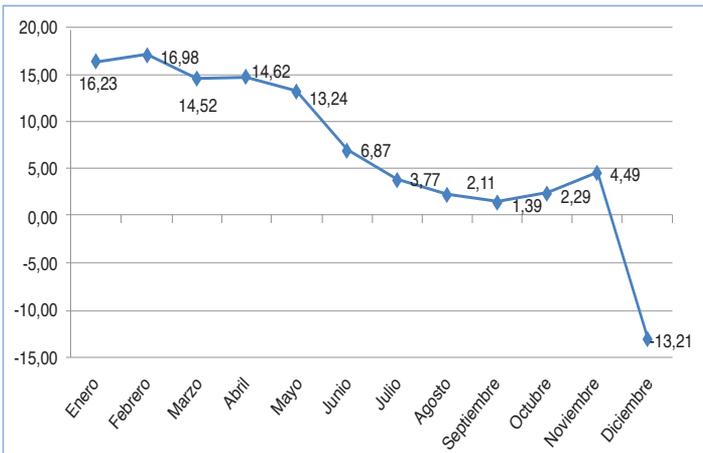
Figura 6: Incidencia en la Inflación de diciembre de las divisiones de productos por tipos de variaciones en Ambato, en porcentaje



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Reporte Inflación, diciembre 2015
Elaboración: Equipo OBEST

La figura 6, representa la incidencia de la inflación mensual, anual y acumulada correspondiente al mes de diciembre de los productos en Ambato, se destaca el servicio de alimentos y bebidas no alcohólicas con una inflación mensual de 3,34; en cambio la inflación acumulada y anual presenta niveles más altos en la división, bebidas alcohólicas, tabaco con 16,23; en este caso la variación anual y acumulada son iguales debido a que la acumulada se calcula con respecto a diciembre 2015 y la anual se calcula en base a los 12 últimos meses que en este caso de igual manera es diciembre 2015.

Figura 7: Restricción / propensión al consumo en Ambato entre enero – diciembre 2015, en dólares.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), IPC - canasta, diciembre 2015
Elaboración: Equipo OBEST

La figura 7, demuestra que existe propensión al consumo en la ciudad de Ambato durante enero – noviembre 2015, se puede destacar que la propensión al consumo en este periodo ha disminuido progresivamente ya que en enero de este año se tenía una propensión de 16,23 dólares hasta llegar a septiembre 1,39 dólares; con ligeras variaciones en los meses de febrero y abril, meses en los que se identifica un leve aumento en el poder adquisitivo, pero se destaca que en diciembre hay una disminución de 13,21 usd.

El valor de la canasta familiar básica en el mes de diciembre es de 674,01 dólares, mientras que el ingreso familiar es 660,80 dólares, esto implica un déficit del 2% en el costo de dicha canasta, ya que los ingresos cubren el 98% del valor de la canasta disminuyendo el poder adquisitivo de los ciudadanos.



Referencias:

- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Índice de precios al consumidor - 2015, disponible en: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor-2015/>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), IPC – Canastas, disponible en: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/ipc-canastas-2015/>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), variaciones porcentuales e índices, disponible en: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/>

http://contenido.bce.fin.ec/resumen_ticker.php?ticker_value=inflacion

Elaboración:

Econ. Tatiana Vayas

Evolución de la conectividad



Cobertura de telecomunicaciones en el Ecuador y Tungurahua

Las telecomunicaciones se expanden día a día en el mundo, y con el pasar de los años las personas tienen mayor cobertura de éstas, debido a la innovación de la tecnología y la gestión de los gobiernos para introducirlas en los países. La conectividad que tienen los habitantes de un país influye en todos los aspectos para su desarrollo, dinamizando cada uno de los sectores de la economía, mejorando la calidad de vida y avanzando conjuntamente con el desarrollo global.

La International Telecommunication Union – ITU define a las telecomunicaciones como toda emisión, transmisión y recepción de signos, señales, escritos e imágenes, sonidos e informaciones de cualquier naturaleza, por hilo, radioelectricidad, medios ópticos u otros sistemas electromagnéticos. Estas señales se propagan a través de ondas electromagnéticas en frecuencias correspondientes a las ondas radioeléctricas, las cuales son recursos naturales limitados utilizados por el hombre en una amplia gama de servicios incluidos los celulares, las radios y televisiones, los sistemas de comunicación por satélite, sistema de posicionamiento global (GPS), los sistemas de seguridad para la navegación aérea y marítima, Internet entre otras (Aguilar, 2013).

En el presente artículo se realiza un análisis de cómo ha evolucionado durante varios años la cobertura de tres grupos de telecomunicaciones como son: el internet, la telefonía fija y la telefonía móvil; tanto a nivel nacional como provincial.

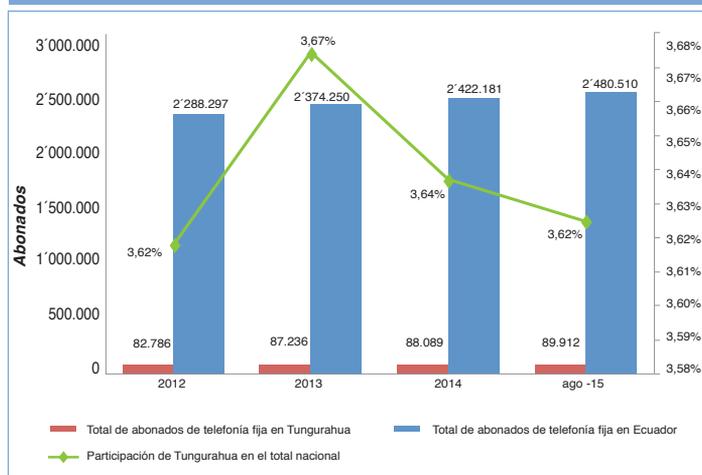
Telefonía fija

La Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones - ARCOTEL, define a la telefonía fija como el servicio de telefonía que llega a los hogares generalmente con accesos fijos de cable. Según la ARCOTEL, en el país son 6 las empresas que brindan el servicio de telefonía fija, estas son: Corporación Nacional de Telecomunicaciones - CNT EP, Empresa Pública Municipal de

Telecomunicaciones, Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cuenca - ETAPA EP; Ecuadortelecom S.A., Servicio de Telecomunicaciones - Setel S.A., Level 3 Communications y Linkotel S.A.

En el Ecuador, el número total de abonados de telefonía fija crece a una tasa promedio anual de 1,91% del 2012 al 2014, siendo hasta el año 2014 un total de 2'422.181 abonados. Sin embargo, para agosto del 2015 nuevamente se evidencia un incremento, llegando a un total de 2'480.510 abonados. La provincia de Tungurahua tiene una tasa de crecimiento promedio anual de abonados de telefonía fija mayor a la que se registra a nivel nacional en el periodo 2012-2014, el valor es de 2,09%. El año anterior se registra un total de 88.089 abonados, pero para Agosto del 2015 este número ascendió a 89.912 abonados. A pesar de esto, la participación de Tungurahua en el total nacional vuelve a ser igual que en el 2012 de 3,62%.

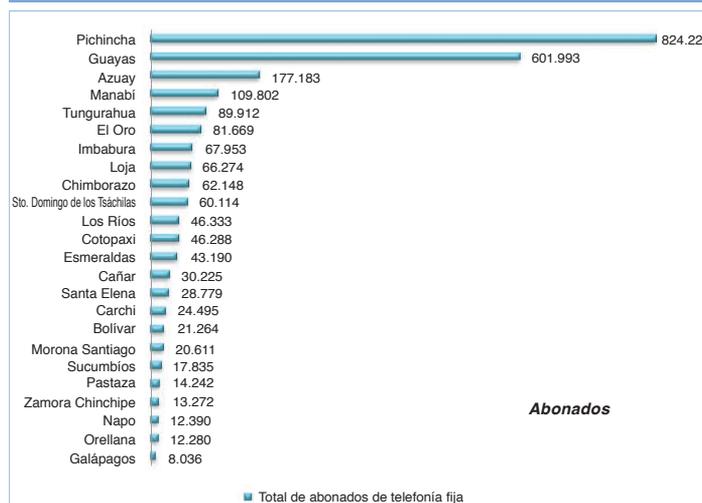
Figura 1: Número total de abonados de telefonía fija a nivel nacional y en Tungurahua Período 2012 - Agosto 2015



Fuente: ARCOTEL. Estadísticas 2015
Elaboración: Equipo OBEST

A nivel provincial, Tungurahua es la quinta provincia con mayor número de abonados de telefonía fija hasta Agosto del 2015. Pichincha y Guayas destacan con 824.222 y 601.993 abonados respectivamente. Por otro lado, Galápagos posee el menor número de abonados ya que registra 8.036.

Figura 2: Número total de abonados de telefonía fija a nivel provincial Agosto 2015



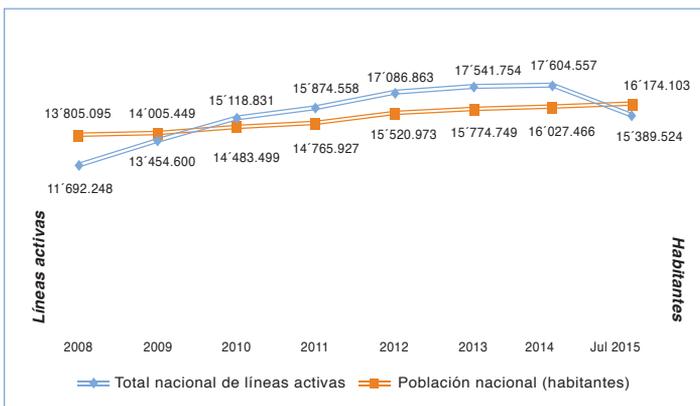
Fuente: ARCOTEL. Estadísticas 2015
Elaboración: Equipo OBEST

Telefonía móvil

La telefonía móvil es el servicio de telefonía que se lo realiza a través de ondas electromagnéticas. El dispositivo empleado para este tipo de comunicación es el teléfono celular. De acuerdo a la ARCOTEL, en el Ecuador existen tres empresas que otorgan este servicio: CONECEL S.A. (Claro), OTECEL S.A. (Movistar) y CNT EP.

A nivel nacional, el número de líneas activas de telefonía móvil tiene un crecimiento acelerado en el periodo 2008-2014; de tal manera que, si se lo compara con el crecimiento de la población del Ecuador, las líneas activas tienen una tasa promedio anual de crecimiento de 6,02% mientras que la de la población es de 2,16%. Desde el 2010 hasta el 2014, el número de líneas activas superan al número de habitantes del país. Sin embargo, para julio del 2015, este escenario cambia y el total de líneas activas equivale al 95,15% de la población nacional.

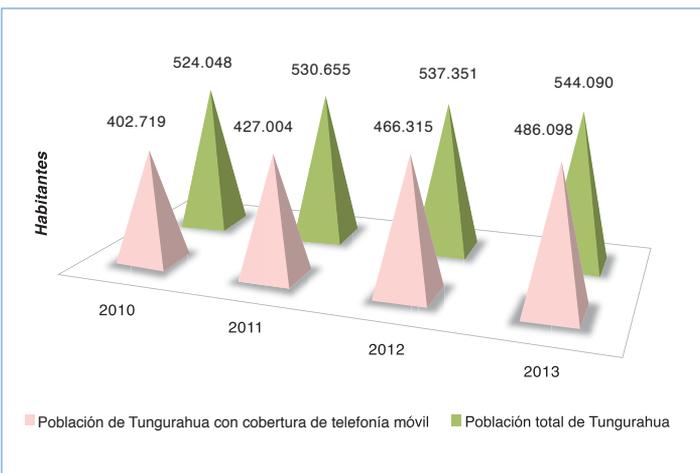
Figura 3: Población y número total de líneas activas de telefonía móvil a nivel nacional
Periodo 2008 - Julio 2015



Fuente: ARCOTEL. Estadísticas 2015
Elaboración: Equipo OBEST

En Tungurahua, la cobertura de la telefonía móvil crece a grandes pasos en el periodo 2010-2013; es así que el número total de habitantes con cobertura para el 2013 es de 486.098 (89,34% de la población total de la provincia); además, la tasa promedio de crecimiento anual de la población con cobertura supera en 3,88 puntos a la de crecimiento de la población total, registrando valores de 4,82% y 0,94% respectivamente.

Figura 4: Población total y población con cobertura de telefonía móvil en Tungurahua
Periodo 2010-2013



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC. Proyecciones poblacionales / Sistema Nacional de Información – SNI. Indicadores y datos de conectividad
Elaboración: Equipo OBEST

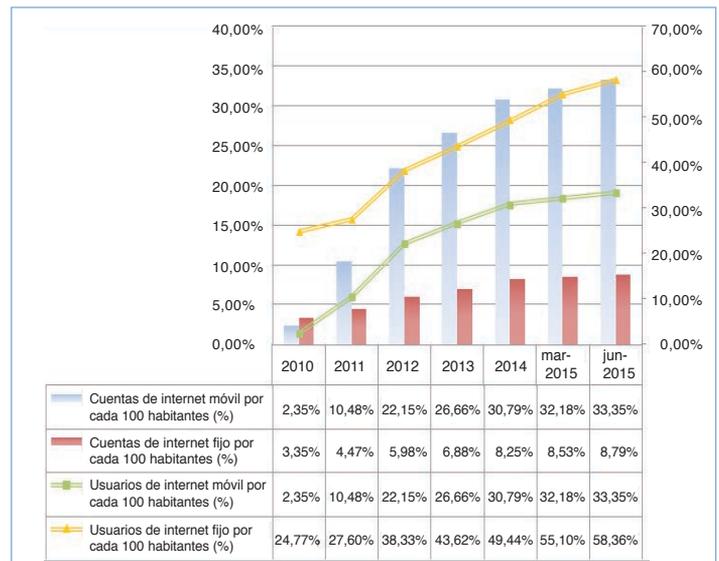
Internet

El internet es un conjunto de redes interconectadas que funcionan como una única y gran red virtual (ITU, 2005). Al igual que en la telefonía, existen dos formas de este servicio: internet fijo e internet móvil. El internet fijo es aquel que se lo proporciona a través de una conexión por cable mientras que el internet móvil es inalámbrico.

De acuerdo a la ARCOTEL, en el Ecuador existen varias empresas que brindan el servicio de internet fijo: CNT EP, SURATEL S.A., ECUTEL S.A., TELCONET S.A., ETAPA EP, entre otras; mientras que para internet móvil existen tres empresas: CONECEL S.A. (Claro), OTECEL S.A. (Movistar) y CNT EP.

A nivel nacional, el porcentaje de cuentas y usuarios de internet móvil y fijo por cada 100 habitantes experimenta crecimiento durante el periodo 2010-Junio 2015. Las cuentas de internet móvil, además de superar a las de internet fijo (con excepción del 2010), son las que poseen el mayor incremento ya que para Junio del 2015 el porcentaje que se registra es de 33,35%, teniendo un aumento de 31 puntos con relación al del 2010. Por otro lado, el porcentaje de usuarios de internet fijo es mayor al de internet móvil en todo el periodo, es decir la mayoría de personas que tienen acceso a internet en el Ecuador utilizan internet fijo independientemente si tienen o no cuenta; el porcentaje para Junio del 2015 es de 58,36%, evidenciando un aumento de 33,59 puntos respecto al del 2010. Según la ARCOTEL, el 91,70% de la población del país para Junio del 2015 accede a internet.

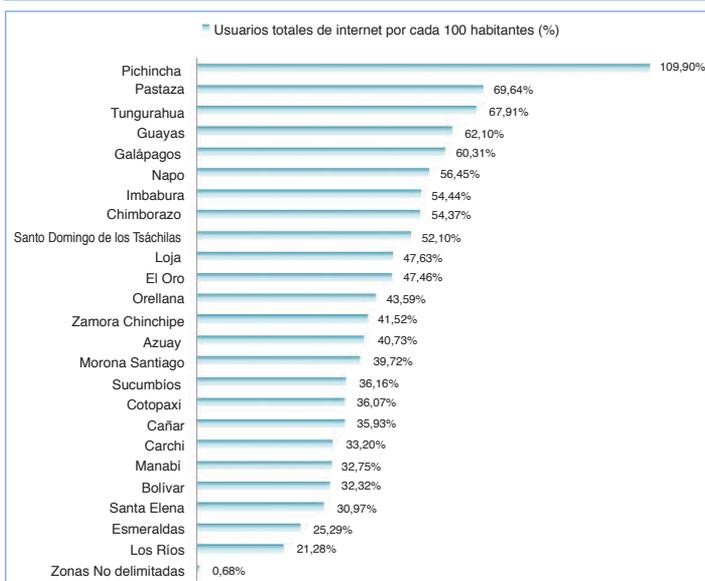
Figura 5: Cuentas y usuarios de internet fijo y móvil por cada 100 habitantes a nivel nacional
Periodo 2010 – Junio 2015



Fuente: ARCOTEL. Estadísticas 2015
Elaboración: Equipo OBEST

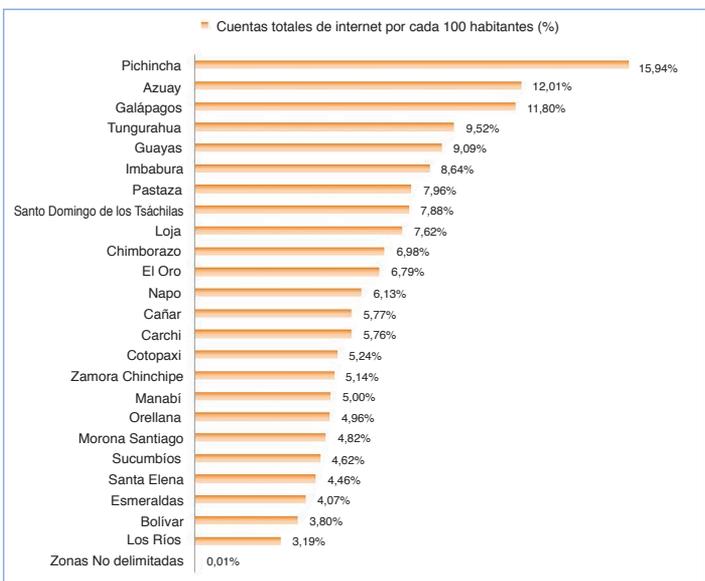
Tungurahua es una de las provincias en donde gran parte de sus habitantes acceden a internet, para Junio del 2015 el porcentaje de la población que accede a la red es de 67,91%, ubicándose tercera a nivel provincial, superando incluso a Guayas y Azuay. Además, Tungurahua aventaja a varias provincias en el porcentaje de cuentas de internet por cada 100 habitantes ya que para Junio del presente año es de 9,52%, encontrándose cuarta en el ranking.

Figura 6: Usuarios totales de internet por cada 100 habitantes según provincia Junio 2015



Fuente: ARCOTEL. Estadísticas 2015
Elaboración: Equipo OBEST

Figura 7: Cuentas totales de internet por cada 100 habitantes según provincia Junio 2015



Fuente: ARCOTEL. Estadísticas 2015
Elaboración: Equipo OBEST



Referencias:

- Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones - ARCOTEL. Estadísticas 2015. Recuperado de: <http://www.arcotel.gov.ec/estadisticas/estadisticas/>
- Aguilar, G. (Junio 2013). Régimen jurídico de las telecomunicaciones. Recuperado de: eva.universidad.edu.uy/mod/resource/view.php?id=127134
- International Telecommunication Union - ITU. (2005). Manual sobre redes basadas en el Protocolo Internet (IP) y asuntos conexos. Recuperado de: http://www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/hdb/D-HDB-IP-2005-PDF-S.pdf

Elaboración:

Ing. Fernando Andrés Mayorga Núñez



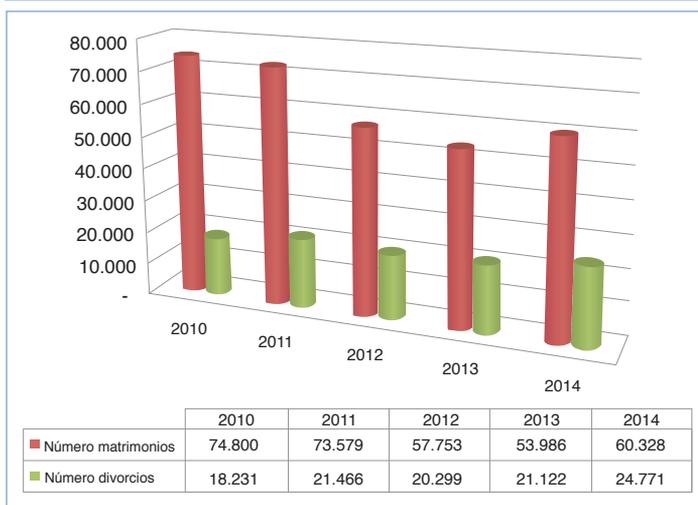
Análisis de matrimonios y divorcios en Tungurahua



Este estudio realiza un análisis de comportamiento en matrimonios y divorcios en dos entornos: a nivel nacional por rango de edad, por provincias de la región Sierra; y, provincial, por mes de inscripción, por nivel de instrucción de los contrayentes, y por causas de divorcio. Para esto se utiliza la base de datos del INEC periodo 2010-2014.

De acuerdo a la figura 2, los matrimonios presentan un decrecimiento constante (-19%), entre el periodo 2010 al 2014, contrario a lo que ocurre con los divorcios, que han ido en aumento año tras año, presentando una tasa de crecimiento del 36%. Esto significaría que, en el 2010 por cada 10 matrimonios, 2 se divorcian; por lo contrario, en el 2014 en cambio, por cada 10 parejas 4 disuelven su unión.

Figura 2: Matrimonios y Divorcios a nivel Nacional Período 2010 - 2014



Fuente: Anuario de Estadísticas Matrimonios y Divorcios - 2014
Elaboración: Equipo OBEST

Se considera matrimonio a la unión de dos personas, cuya finalidad se basa en construir una familia con obligaciones y derechos de sus partes. Opuestamente el divorcio, disuelve o separa a las personas que previamente establecieron ese vínculo matrimonial.

Actualmente la percepción social de estos dos términos ha variado, para el primer caso, requisitos como: formar una familia o que la pareja sea del sexo opuesto, ya no es necesario; en el caso del divorcio, este no se considera como un fracaso, más bien se admite como una solución a un entorno insatisfactorio.

De acuerdo al Código Civil en el Tomo I, establece definiciones al matrimonio y divorcio (Figura 1), las causas por las cuales se llevan a efecto, y las condiciones legales en las que se deben ejecutar.

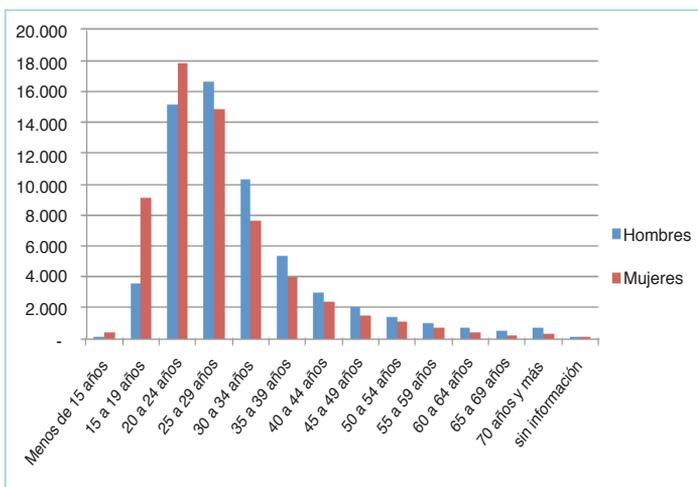
Figura 1: Definición de Matrimonio y Divorcio

Matrimonio
Es un contrato solamente por el cual un hombre y una mujer se unen con el fin de vivir juntos, procrear y auxiliarse mutuamente (Código Civil Art. 81)

Divorcio
Es la disolución del vínculo matrimonial dejando a los cónyuges en aptitud para contraer nuevo matrimonio, salvo las limitaciones establecidas (Código Civil Art. 106).

Fuente: Código Civil - Libro I
Elaboración: Equipo OBEST

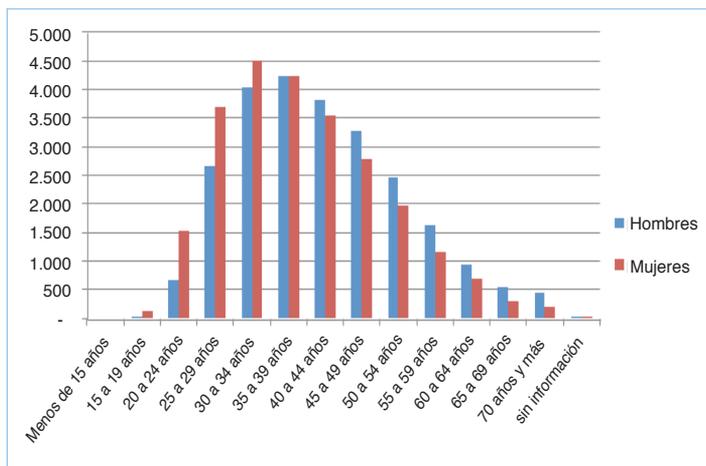
Figura 3: Rango de edad de matrimonios - Nacional Año 2014



Fuente: Anuario de Estadísticas Matrimonios y Divorcios - 2014
Elaboración: Equipo OBEST

En el caso de los divorcios, los rangos más altos a nivel nacional se sitúan entre 30 a 34 y 35 a 39 años, siendo las mujeres quienes más se divorcian hasta el primer rango; el registro más representativo se encuentra entre 25 a 29 años, con una diferencia de 3.698 frente a 2.674 hombres. A partir de los 40 a 44 años cambian las variables y más hombre que mujeres se divorcian.

Figura 4: Rango de edad de divorcios - Nacional Año 2014

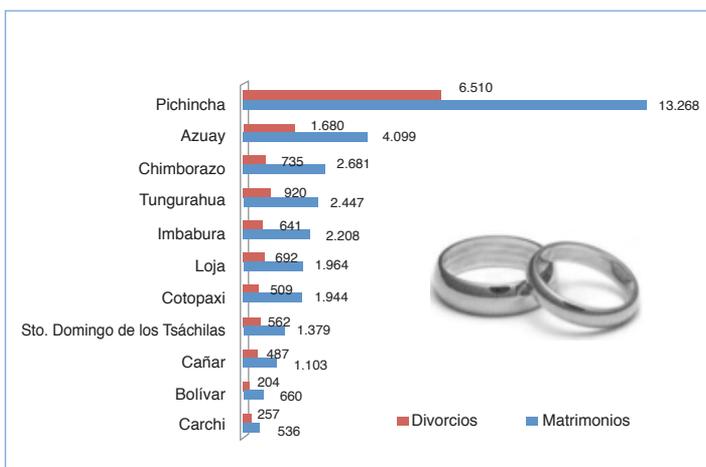


Fuente: Anuario de Estadísticas Matrimonios y Divorcios - 2014
Elaboración: Equipo OBEST

La tasa de incidencia de divorcios a nivel de Provincias de la región Sierra tiene un promedio de 37,20 por cada 100 habitantes; y, Tungurahua, una tasa de 37,60.

En la región Sierra, la provincia de Tungurahua, ocupa el cuarto lugar en matrimonios realizados, y tercero en divorcios.

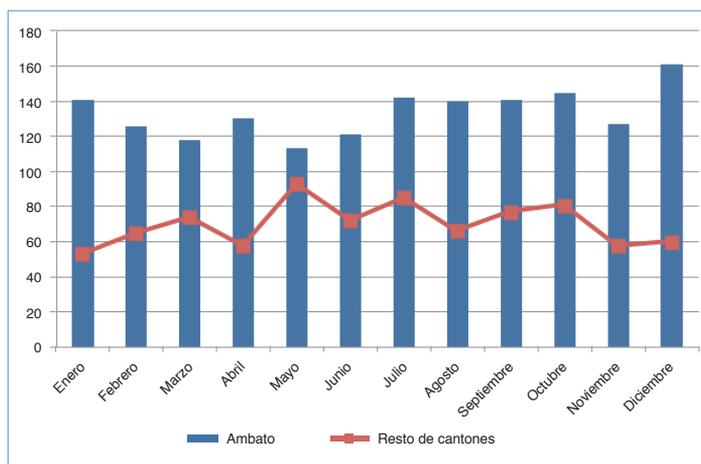
Figura 5: Matrimonios y Divorcios por Provincias Región Sierra Año 2014



Fuente: Anuario de Estadísticas Matrimonios y Divorcios - 2014
Elaboración: Equipo OBEST

Los meses en los cuales Tungurahua registra el mayor número de matrimonios son julio (227) y octubre (226); en Ambato, diciembre evidencia el mayor número de matrimonios (161); en el resto de cantones, la mayor incidencia (93), se refleja en el mes de mayo.

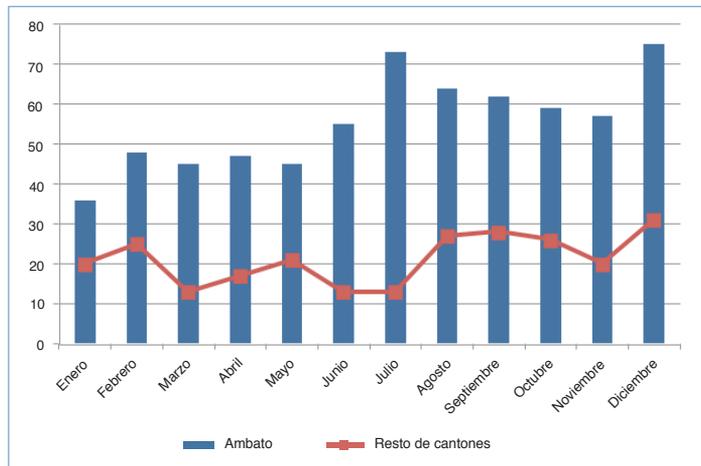
Figura 6: Matrimonios por mes de inscripción – Tungurahua Año 2014



Fuente: Anuario de Estadísticas Matrimonios y Divorcios - 2014
Elaboración: Equipo OBEST

En el caso de los divorcios, diciembre es el mes que registra mayor número de separaciones en Tungurahua, representando el 12% del total del año.

Figura 7: Divorcios por mes de inscripción – Tungurahua Año 2014

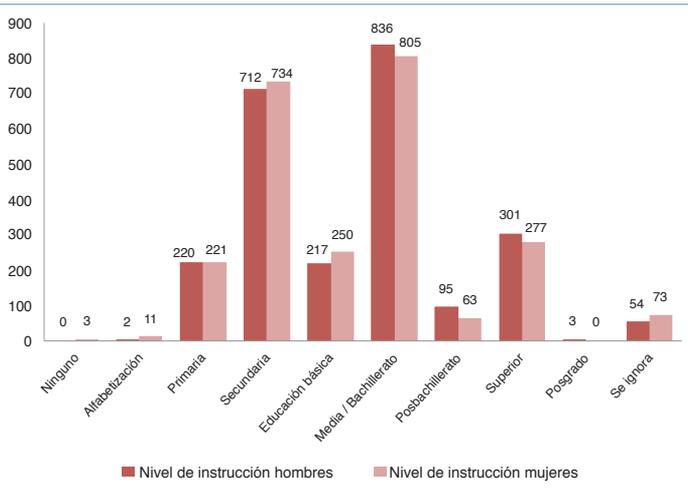


Fuente: Anuario de Estadísticas Matrimonios y Divorcios - 2014
Elaboración: Equipo OBEST

Los matrimonios a temprana edad, representan un grave problema social, debido a que abandonan sus estudios por atender su responsabilidad conyugal. La figura 7, evidencia que un 34% de contrayentes tanto hombres como mujeres, alcanzan un nivel de educación media/bachillerato y un 30% educación secundaria; solo un 12% de los contrayentes poseen educación superior.



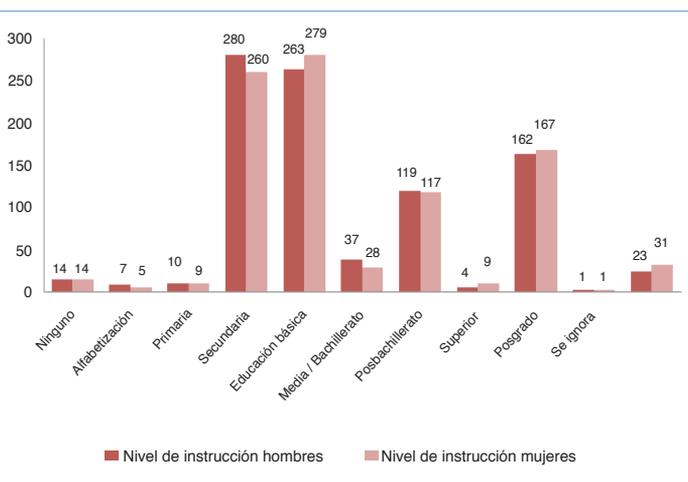
Figura 8: Matrimonios por nivel de instrucción de los contrayentes - Tungurahua Año 2014



Fuente: Anuario de Estadísticas Matrimonios y Divorcios - 2014
Elaboración: Equipo OBEST

Hay que considerar que mientras más jóvenes los contrayentes, más emocionales serán sus decisiones, mismas que en muchos casos los llevarán al fracaso. Posiblemente por esta circunstancia la mayor tendencia de divorcios se encuentra en los niveles de instrucción secundaria (29%) y básica (29%), con respecto al total; un 18% poseen instrucción superior.

Figura 9: Divorcios por nivel de instrucción de los contrayentes - Tungurahua Año 2014



Fuente: Anuario de Estadísticas Matrimonios y Divorcios - 2014
Elaboración: Equipo OBEST

Las parejas que contraen matrimonio a edad temprana, enfrentan diversos problemas, y el más común es el económico; mientras su preparación académica sea de bajo nivel sus problemas pueden ser mayores, y por ende propensos al fracaso matrimonial.

Las causales para un divorcio pueden variar, la más común en Tungurahua con el 59% es por mutuo acuerdo de las partes, un 36% por abandono voluntario del cónyuge por más de un año ininterrumpido.

Tabla 1: Causas de divorcio - Tungurahua Año 2014

Causas	Total	Porcentaje
Mutuo acuerdo	582	58,6
Abandono voluntario e injustificado del otro cónyuge por más de un año ininterrumpido	356	35,9
Injurias graves o actitud hostil	31	3,1
Amenazas graves de un cónyuge contra la vida del otro	1	0,1
Concepción o alumbramiento ilegítimo	1	0,1
Los actos ejecutados por uno de los cónyuges con el fin de corromper al otro	7	0,7
La condena ejecutoria a reclusión mayor	4	0,4
Se ignora	11	1,1
Total	993	100

Fuente: Anuario de Estadísticas Matrimonios y Divorcios - 2014
Elaboración: Equipo OBEST



Referencias:

- Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC. Disponible en: http://www.inec.gob.ec/estadisticas/?option=com_content&view=article&id=74&Itemid=45

Elaboración:

Lic. Sandra Garcés Mosquera

La violencia intrafamiliar y su repercusión en la sociedad



En el país existen ciertos factores conductuales negativos que han sido significativamente predominantes en la sociedad, como la creencia e ideología de obtener control a través de la fuerza, pretendiendo ejercer dominio sobre los seres más vulnerables, creando en la sociedad ecuatoriana la necesidad de reglar y viabilizar jurídicamente estas conductas a fin de obtener un orden social.

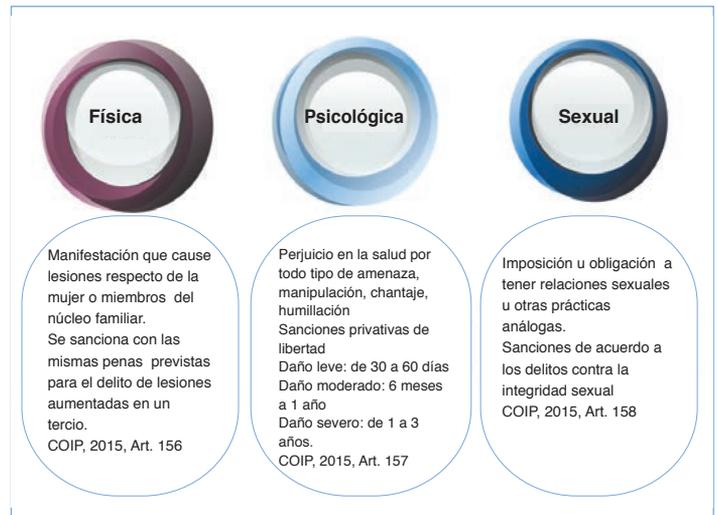
La violencia intrafamiliar ha sido uno de los principales problemas que afecta a nuestra sociedad, sin distinción de etnia, raza, cultura y nivel social. Anteriormente el ente encargado de receptor este tipo de denuncias eran las Comisarías; hoy en día, existen los Juzgados de Violencia contra la Mujer y la Familia los cuales forman parte de la función judicial y que se encuentran amparados dentro del marco jurídico punitivo legal.

La violencia es considerada como toda forma de maltrato, físico, psicológico o sexual perpetrado por un miembro del núcleo familiar, dirigido a los integrantes del mismo y principalmente a la mujer como ente vulnerable del clan familiar.

El rango de acción que abarca el Código Orgánico Integral Penal – COIP va dirigido a todos los miembros del núcleo familiar; es decir, ascendientes, descendientes, hermanas, hermanos, parientes hasta el segundo grado de afinidad, cónyuge, pareja en unión de hecho o unión libre, e inclusive protege a quienes mantengan o hayan mantenido vínculos familiares, íntimos, afectivos, conyugales, de convivencia, noviazgo o de cohabitación. (COIP, 2015, Art. 155)

Los tipos de violencia intrafamiliar pueden ser: física, psicológica y sexual, como se explica en la figura 1.

Figura 1. Tipos de violencia



Fuente: Código Orgánico Integral Penal – COIP
Elaboración: Ing. Jorge Tamayo, Ab. Andrea Altamirano

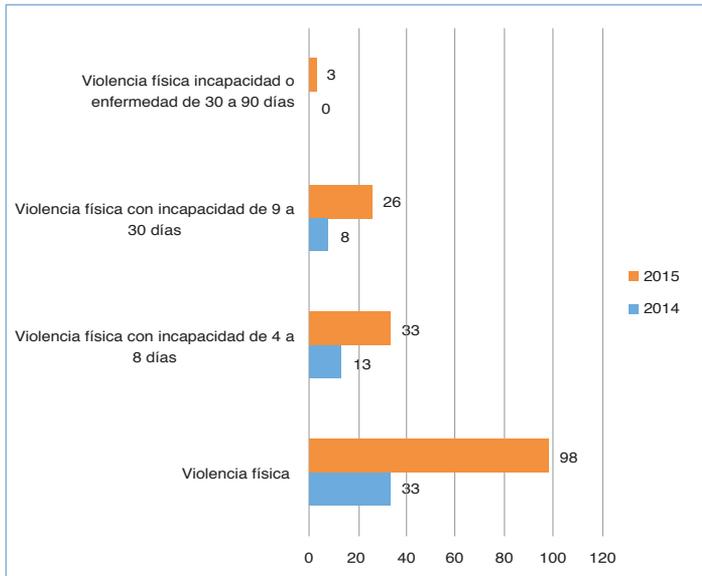
Cabe mencionar que también consta a nivel de contravención, la violencia realizada que cause lesiones o incapacidad para el trabajo cuya sanación no dure más de tres días, recalando que esta clase de infracción será sancionada con pena privativa de libertad de siete a treinta días. (COIP, 2015, Art. 159)

En los delitos de violencia contra la mujer o miembros del núcleo familiar, no existe la posibilidad de plantear la conciliación, en virtud de tratar a los miembros del núcleo familiar como grupo vulnerable, pero que constituye un impedimento para arreglar casos de menor envergadura que podrían obtener una rápida solución. La naturaleza y tratamiento para esta clase de delitos son de carácter especial, por ser grupos de atención prioritaria y de protección según el Art. 81 de la Constitución del Ecuador.

De acuerdo a la figura 2, en el periodo 2014 – 2015, Tungurahua registra un incremento del 197% anual en las denuncias por violencia física. En lo que tiene que ver a la violencia física con incapacidad de 4 a 8 días, ha existido un incremento de casos del 154% anual. En la violencia física con incapacidad de 9 a 30 días se registra un incremento de casos del 225% anual. En lo relacionado a la violencia física con incapacidad de 30 a 90 días se registran 3 casos en el año 2015.



Figura 2: Estadísticas de violencia física en Tungurahua
Período 2014-2015

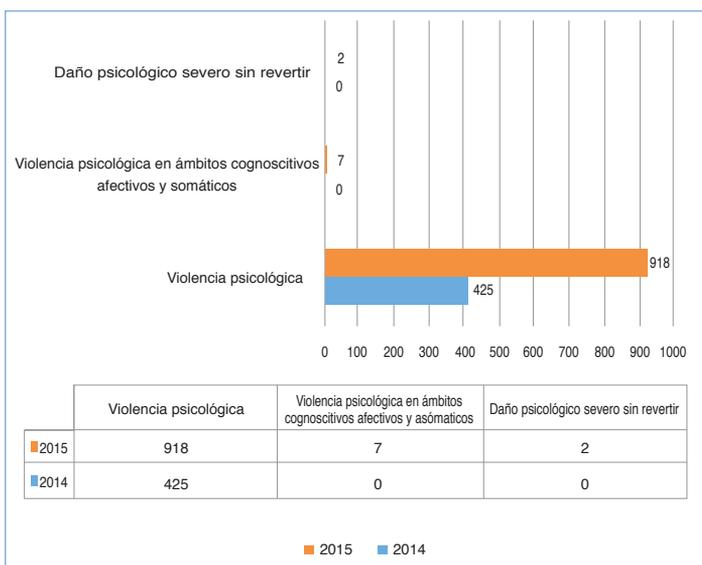


Fuente: Fiscalía Provincial de Tungurahua
Elaboración: Ing. Jorge Tamayo, Ab. Andrea Altamirano

En lo relacionado a las estadísticas de violencia psicológica, y de acuerdo a los datos presentados en la figura 3, se observa un incremento que llega al 116% anual. En lo que tiene que ver a los daños psicológicos leves en contra de cualquier miembro del hogar, se registran 7 denuncias; y, para los daños psicológicos severos se registran 2 denuncias para el año 2015.

Se infiere que este incremento se debe a los cambios producidos en el COIP, puesto que tipifica a la violencia psicológica con una sanción penal, que genera otros efectos de orden jurídico, al ser tratado como delito. El COIP señala cuales son las medidas de protección y amparo para la víctima, que deben dictarse de forma prioritaria e inmediata, y en el caso de no ser cumplidas, el agresor incurriría en delito de incumplimiento de decisiones legítimas de autoridad competente sancionado con uno a tres años de pena privativa de la libertad. (COIP, 2015, Art. 282).

Figura 3: Estadísticas de violencia psicológica en Tungurahua
Período 2014 – 2015



Fuente: Fiscalía Provincial de Tungurahua
Elaboración: Ing. Jorge Tamayo, Ab. Andrea Altamirano

Los delitos de violencia sexual son sancionados con las mismas penas contempladas para los delitos contra la integridad sexual como son: la violación, el estupro, el acoso sexual.

Se argumenta entonces, que el agresor se aprovecha de su posición de poder y de la vulnerabilidad de la persona afectada que puede ser una mujer, niño, adolescente o una persona de la tercera edad. Para los fiscales, este tipo de investigaciones se dificultan cuando la víctima expresa que “lo ha pensado bien” y regresa con su pareja luego de haberle denunciado por violencia, argumentando que solo querían darles un escarmiento a sus cónyuges. Existe entonces, resistencia al juzgamiento de esta clase de infracción, siendo la víctima cómplice de su propio perpetrador; contribuyendo así, a que estos hechos queden impunes.



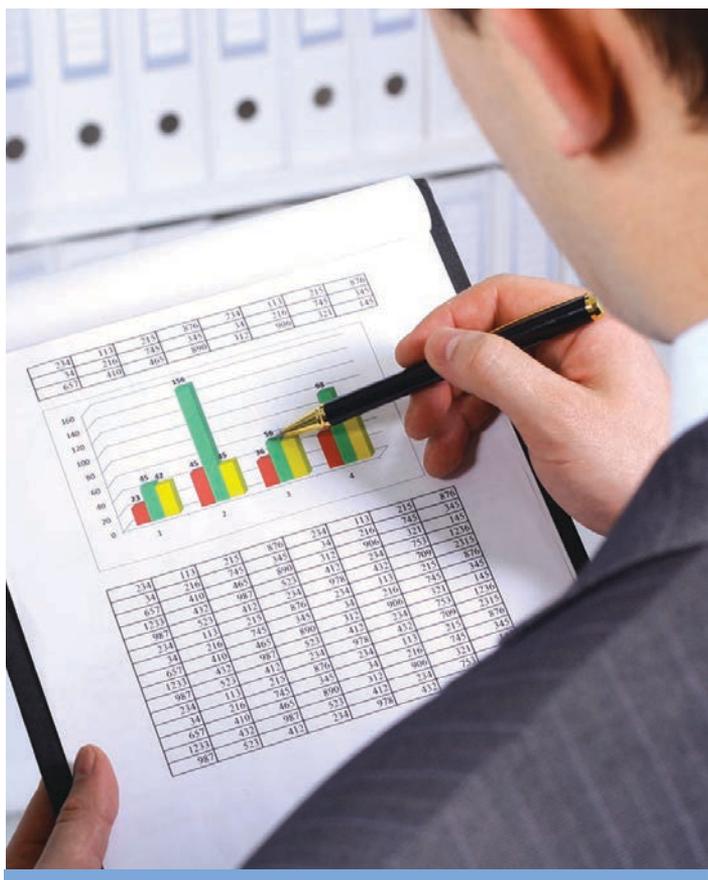
Referencias:

- Código Orgánico Integral Penal, 2015, Sección Segunda, Delitos contra la integridad personal, Parágrafo Primero, Delitos de violencia contra la mujer o miembros del núcleo familiar, Arts. 155 – 158, Pp. 73-74, disponible en: http://www.justicia.gob.ec/wpcontent/uploads/2014/05/c%C3%B3digo_org%C3%A1nico_integral_penal_-_coip_ed._sdn-mjdhc.pdf
- Código Orgánico Integral Penal, 2015, Sección Segunda, Delitos contra la integridad personal, Parágrafo Segundo, Contravención de violencia contra la mujer o miembros del núcleo familiar, Art. 159, p. 74, disponible en: http://www.justicia.gob.ec/wp-content/uploads/2014/05/c%C3%B3digo_org%C3%A1nico_integral_penal__coip_ed._sdn-mjdhc.pdf
- Fiscalía General del Estado, Fiscalía Provincial de Tungurahua, 2015
- Fiscalía General del Estado. Disponible en: <http://www.fiscalia.gob.ec/index.php/sala-de-prensa/3853-la-violencia-contra-la-mujer-y-la-familia-es-sancionada-como-delito.html>

Elaboración:

Ing. Jorge Tamayo
Ab. Andrea Altamirano

COMPENDIO BOLETINES DE COYUNTURA OBEST 2015



Durante el 2015 se realizó varias investigaciones en base a información primaria y secundaria de fuentes oficiales como: Instituto Nacional de Estadística y Censos, Direcciones Financieras de los GAD Municipales, Fiscalía de Tungurahua, Ministerio de Educación, entre otros.

A continuación se presenta una síntesis de los temas de mayor relevancia:

1. Indicadores de gestión de los GAD Municipales de Tungurahua

- GAD Municipalidad de Cevallos
- GAD Municipalidad de Tisaleo
- GAD Municipalidad de Patate
- GAD Municipalidad de Quero

2. Artículos económicos

- Evolución del empleo, subempleo y desempleo por género en la provincia de Tungurahua
- Endeudamiento en Tungurahua
- Igualdad económica en Ecuador

3. Artículos sociales

- Delitos en Tungurahua
- Ferias libres en Tungurahua
- Vivienda y servicios básicos en Tungurahua
- Análisis de natalidad y mortalidad en Tungurahua
- Niveles de Educación una perspectiva de Tungurahua

4. Segundo sondeo de opinión ciudadana de instituciones, autoridades y aspectos locales en la zona urbana del cantón Ambato.

5. Operaciones del Aeropuerto Internacional de Cotopaxi

1. Indicadores de gestión de los GAD Municipales de Tungurahua

Indicadores de Gestión GADS Municipalidades Cevallos, Tisaleo, Patate y Quero. 2010 - 2014

	Cevallos	Tisaleo	Patate	Quero
Ingresos	En el año 2010 se registró un valor de USD 4'518.643,98 y en el 2014 es de USD 4'581.766,71. El crecimiento promedio anual del total de ingresos es del 1,12%. El crecimiento promedio anual de los grupos de ingreso más representativo es el corriente (10,57%), un comportamiento moderado se describe de lo que se percibe por los ingresos de capital (2,19%), pero se evidencia un decrecimiento del rubro de financiamiento. (-0,83%)	En el año 2010 registró un valor de USD 2'777.480,01 y en el 2014 por USD. 5'219.344,30. El crecimiento promedio anual del total de ingresos es del 17,8%. El crecimiento promedio anual de los grupos de ingreso más representativos, se registran en el siguiente orden: Financiamiento con el 24,6%, Corrientes con el 22,3% y con menor participación se registran los de Capital 13,3%.	El crecimiento promedio anual del total de ingresos es del 5,5%, siendo el año 2010 un valor de USD 3'844.276,72 y en el 2014 de USD 4'720.042,20. El crecimiento promedio anual de los grupos de ingreso más representativo es el de capital (18,6%), seguido por los ingresos corrientes (7,9%), pero se evidencia un decrecimiento del rubro de financiamiento (9,5%)	En el año 2010 se registra un valor de USD 4'442.712,28 y en el 2014 de USD 6'088.462,33. El crecimiento promedio anual es 8,6%. De la misma manera, el crecimiento promedio anual de los grupos de ingreso más representativo son los corrientes (16,8%); seguido de financiamiento (15,1%) y finalmente de capital (4,4%)
Gastos	En el año 2010 llegaron a USD 2'831.013,87, y para el 2014 descendieron a USD 2'374.162,33, a pesar de esto, se evidencia un promedio al alza del 3,5%. El promedio anual de incremento de los grupos de gasto, están los de capital (126,2%) y a ritmo más bajo los corrientes (9,9%) y de inversión (0,9%).	En el año 2010 llegaron a USD 2'199.660,87, y para el 2014 aumentaron a USD 3'616.398,00; con este dato se evidencia un crecimiento promedio general de 14,4%. En la tabla 2, se visualiza cinco rubros que conforman el grupo de Gastos, de los cuales Gastos de Capital (62,7%), registra un notable crecimiento; frente a Gastos Corrientes (8,7%) con una menor incidencia financiera.	En el año 2010 llegaron a USD 2'831.013,87, y para el 2014 descendieron a USD 2'374.162,33, a pesar de esto, se evidencia un promedio al alza del 3,5%. El promedio anual de incremento de los grupos de gasto, están los de capital (126,2%) y a ritmo más bajo los corrientes (9,9%) y de inversión (0,9%).	En el año 2010 registran USD 3'545.696,27, y para el 2014 descienden a USD 3'255.861,96, se evidencia un crecimiento promedio del 0,2% en los cinco años de análisis. En el grupo de gastos que corresponde al periodo 2010-2014, se observa un incremento promedio en los rubros de: capital (45,7%), corrientes (16,5%) e inversión (1,45%). La aplicación del financiamiento refleja un decrecimiento (-31,3%).
Autosuficiencia	La situación óptima es que sea mayor al 100%, el promedio de los años de estudio es 88%, es evidente que no se cumple en ningún periodo, siendo los años más representativos 2010, 2011 y 2014.	La situación óptima es que sea mayor al 100%, el promedio de los años de estudio es 66,56%, como se puede apreciar no llega a la meta, en todo el periodo de análisis	La situación óptima es que sea mayor al 100%, el promedio de los años de estudio es 88,64%, siendo los años que cumple con la meta el 2010 y 2014.	La situación óptima es que sea mayor al 100%. En los años de estudio se evidencia un promedio del 124,72%, sin embargo el año 2013 es el más representativo.
Dependencia	La situación óptima es que llegue a ser menor que el 20%, en el caso del GAD Municipal de Cevallos presenta un promedio de 42,5%. En el periodo 2010-2014, el mejor año fue 2011 que registró el 39% y el valor más alto se sitúa en el año 2014 con el 42,3%.	La situación óptima es que llegue a ser menor que el 20%, para que la gestión institucional sea positiva, en el caso del GAD Municipal de Tisaleo, en el periodo 2010-2014 presenta un promedio de 62,15%, como se aprecia en la figura 2, durante todos los años los resultados alcanzados superan la meta.	La situación óptima es que llegue a ser menor que el 20%, en el caso del GAD Municipal de Patate presenta un promedio de 61,67%. En el periodo 2010-2014, el mejor año fue 2010 que registró el 49,92% y el valor más alto se sitúa en el año 2013 con el 68,8%.	La situación óptima es que llegue a ser menor que el 20%. En el caso del GAD de Quero presenta un promedio de 67%. En el periodo 2010-2014, el mejor año es 2011 que registra el 70,96% y el valor más alto en el año 2010 con 66,33%.
Ingreso per cápita	El ingreso propio por habitante que percibe el GAD Municipal de Cevallos es de USD 79,83 mientras que los egresos que realiza en inversiones per-cápita son de USD 215,35.	El ingreso propio que percibe el GAD Municipal de Tisaleo por habitante es de USD 36,56 mientras que los egresos que realiza en inversiones per-cápita son de USD 147,55.	El ingreso promedio propio por habitante que percibe el GAD Municipal de Patate es de USD 44,76 mientras que los egresos que realiza en inversiones per-cápita son de USD 159,38.	El ingreso promedio propio por habitante que percibe el GAD Municipal de Quero en el periodo 2010-2014 consta de USD 40,44; mientras que, el egreso en inversión refleja USD 109,06 per-cápita.

Fuente: Boletines de Coyuntura N° 4, 5, 6 y 7 Observatorio Económico y Social de Tungurahua - OBEST
Elaborado por: Equipo OBEST

2. Artículos económicos

• Evolución del empleo, subempleo y desempleo por género en la provincia de Tungurahua.

Durante los años 2010 a 2014 la evolución de la tasa de ocupación plena en mujeres ha ido incrementándose periódicamente, pasando de 20.83% en 2010 a 21.54% en 2014, sin embargo, se debe mencionar que hasta el 2013 la tasa de ocupación plena iba creciendo sostenidamente pero, en 2014 disminuyó en 17% respecto al año inmediato anterior. El ingreso promedio en el 2014 para el género femenino es de USD. 317.67, esto es USD. 22.13 menos que en el año 2013, del año 2010 a 2013 el crecimiento del ingreso percibido promedio por las mujeres en el Ecuador presentó un crecimiento promedio de 13% anual. El año de mayor ingreso promedio mensual del género femenino fue en el año 2013 con USD. 339.80.



Fuente: ENEMDU 2014 INEC
Elaboración: Equipo OBEST

Para el género masculino el comportamiento es bastante diferente al análisis anterior, en cuanto a la tasa de ocupación plena para el 2014 se registró en 42.87%, esto es una tasa mayor a la del género femenino en más de 49%, sin embargo, a partir del año 2010 la tasa de ocupación plena masculina ha presentado un decrecimiento promedio de 3.1% hasta el año 2013 en donde nuevamente empieza a crecer. El ingreso promedio mensual muestra un incremento sostenido a lo largo del periodo analizado 2010 – 2014, colocándose en el 2014 en USD. 518, esto es, USD. 71.28 más, en relación al 2013 y USD. 200.33 más que el ingreso promedio de las mujeres en el mismo año.



Fuente: ENEMDU 2014 INEC
Elaboración: Equipo OBEST

En el mismo contexto se analiza el comportamiento del sub empleo en la provincia de Tungurahua y se observa que para el año 2014 la tasa de sub empleo en mujeres es de 75.80% porcentaje bastante alto referente a la tasa de ocupados plenos revisada anteriormente. De 2010 a 2012 la tasa de sub empleo en el género masculino disminuye de 76.50% a 69.80% para crecer nuevamente en 2013 y 2014 con 72.17% y 75.80% respectivamente. El ingreso promedio mensual de una mujer sub empleada en el año 2014 fue de USD. 169.88, disminuyendo USD. 18.72 en relación al año 2013. El comportamiento en el periodo de análisis es del 10.3% al alza.

La tasa de sub empleo en el género masculino es inferior a la de las mujeres, para el año 2014 presenta 55.12% sin una tendencia marcada en los años 2010 – 2014, su comportamiento es bastante irregular, crece y disminuye en cada año. El ingreso promedio mensual del sub empleado hombre en la provincia de Tungurahua para el 2014 se colocó en USD. 263.22, el comportamiento del ingreso promedio mensual muestra un crecimiento de año a año promedio de 11%. Este ingreso en el año 2014 es superior al percibido por las mujeres en USD. 93.34.

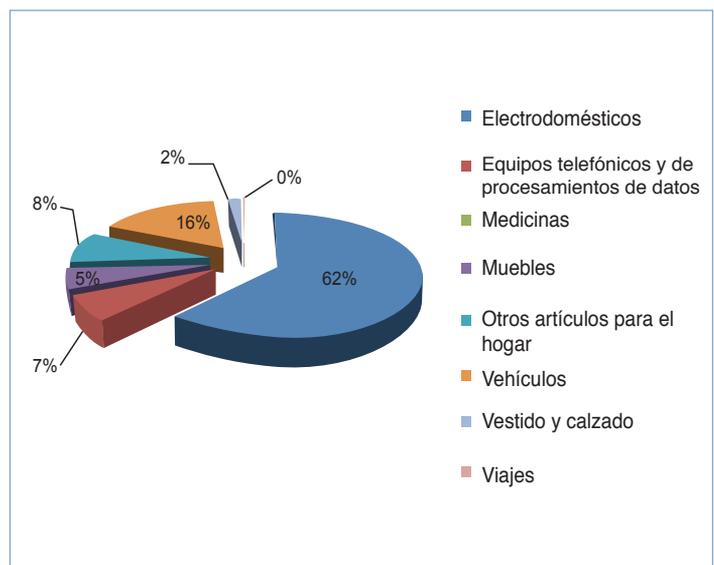
• Endeudamiento en Tungurahua

En el 2014, Tungurahua registra un endeudamiento total de USD \$ 177.627, de los cuales el 56% corresponde a la zona rural y el 44% a la urbana; esto, contrario a los porcentajes presentados a nivel nacional donde la zona urbana tuvo mayor endeudamiento.

Los datos más representativos corresponden a compras a crédito de electrodomésticos y vehículos; siendo el primero, más alto en la zona rural con 35% (USD\$ 61.924) y 20% en la zona urbana (USD\$ 35.919) con relación al total de la Provincia. La compra a crédito de vehículos es más alto en la zona urbana, representa un 15% (USD\$ 26.200) y un 9% (USD\$ 16.300) en la zona rural.

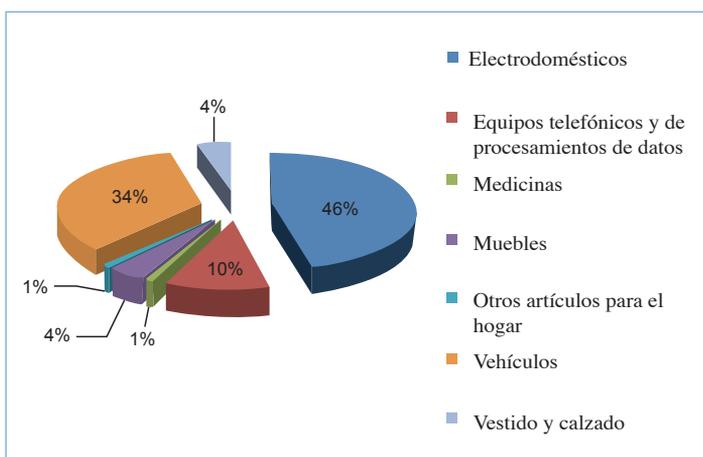
En relación al gasto por zona, los electrodomésticos tienen un 62% de endeudamiento en la zona rural y un 46% en la zona urbana; y los vehículos 16% y 34% zona rural y zona urbana respectivamente.

Endeudamiento Rural – Tungurahua 2013 – 2014



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) ECV 2013-2014
Elaboración: Equipo OBEST

Endeudamiento Urbano – Tungurahua 2013 – 2014



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) ECV 2013-2014
Elaboración: Equipo OBEST

Delito Culposo; Delito contra la integridad personal; Delitos contra la Integridad Sexual y Reproductiva; y, en menor magnitud los Delitos Económicos, que se refiere al pánico económico y financiero que provoque una persona al publicar, difundir o divulgar noticias falsas que causen daño a la economía nacional; y, los delitos contra la Inviolabilidad de la Vida, como asesinato, homicidio, sicariato, femicidio, etc.



• Igualdad económica en Ecuador

El coeficiente de Gini en el caso de Ambato, durante el periodo 2008–2015, registra altos y bajos como las demás ciudades, pero la tendencia dominante es decreciente. En marzo del 2014 el coeficiente de Gini se ubicó en 0.4524 mientras que en marzo del 2015 disminuyó a 0.4242, la variación que tuvo fue de -2.82 puntos (-6.23%). A pesar de esto, Ambato tuvo un coeficiente de Gini más alto que el de las otras ciudades, con excepción de Cuenca.

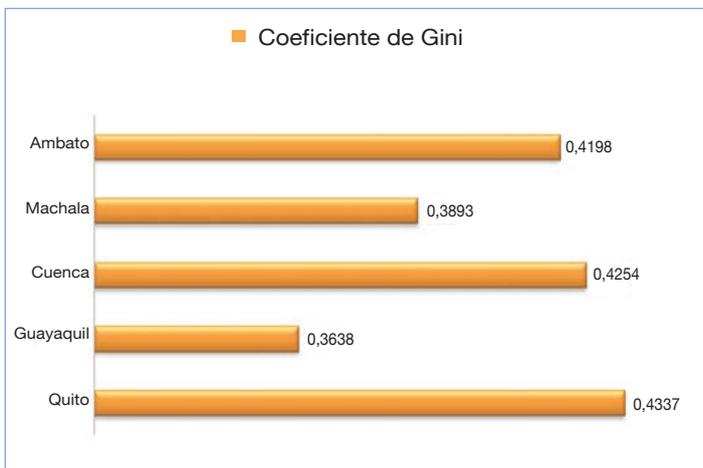
A junio del presente año, Quito es la ciudad con mayor desigualdad económica de entre las cinco principales del Ecuador; mientras que Guayaquil es la que tiene menor desigualdad económica. Ambato se encuentra en la zona intermedia de este ranking, pero con más cercanía a las ciudades de coeficiente de Gini alto.

Denuncias receptadas durante el 2014

DELITOS	CANTIDAD	%
Delitos contra la propiedad	3371	53.64
Delitos económicos	78	1.24
Infracciones de tránsito delitos culposos	1495	23.79
Delitos contra la integridad personal	914	14.54
Delitos contra la inviolabilidad de la vida	16	0.25
Delitos contra la integridad sexual y reproductiva	411	6.54
	6285	100.00

Fuente: Fiscalía Provincial de Tungurahua
Elaboración: Equipo OBEST

Coeficiente de Gini en las principales ciudades del Ecuador, Junio 2015



Fuente: INEC - Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU). Pobreza y Desigualdad, Junio 2015
Elaboración: Equipo OBEST

• Ferias libres en Tungurahua

Características de la oferta en las ferias libres

En las cuatro localidades estudiadas se ha encontrado que en total existen 312 puestos de venta, distribuidos de la siguiente manera: Pelileo (150 puestos), Quisapincha (80 puestos), Cevallos (52 puestos) y Patate (30 puestos). En la feria del jean en Pelileo el 81% de puestos de venta son puestos formales, en Cevallos este indicador alcanza el 77%, pero en otras ferias como Quisapincha y Patate existe un predominio de puestos de venta informales los cuales oscilan en alrededor del 60%.

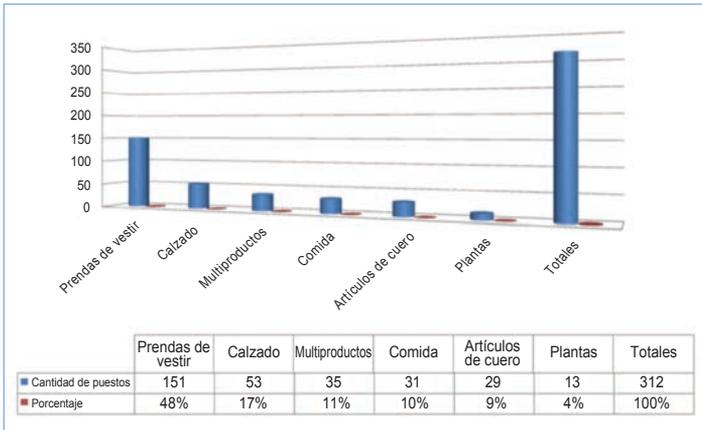
A pesar que Cevallos abastece con aproximadamente diecisiete millones de pares de zapatos anualmente al mercado, lo cual equivale al 50% de la producción nacional total (Diario El Telégrafo, 2014), en la provincia de Tungurahua el calzado sólo representa el 17% de los productos que se ofrecen en los puestos de venta.

3. Artículos sociales

• Delitos en Tungurahua

Durante el 2014, la Fiscalía de Tungurahua recibió un total de 6285 denuncias de delitos, entre los que destacan los Delitos contra la propiedad; seguido de Infracciones de Tránsito con

Productos que expenden los puestos de venta en las Ferias Libres Enero, 2015



Fuente: Ficha de observación
Elaboración: Zamora, R. y Coello, G. (2015)



• Vivienda y servicios básicos en Tungurahua

Para realizar este análisis se ha tomado los resultados obtenidos por el INEC a través de la Encuesta de Condiciones de Vida ECV Sexta Ronda 2013-2014. Para Tungurahua la muestra corresponde a 1.164 viviendas, en 97 sectores de la provincia. De esta muestra provincial el 64% corresponden a la zona rural y el 36% a la zona urbana.

Valores mínimo y máximo pagados por concepto de arriendo. Provincia de Tungurahua. 2013 - 2014



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) ECV 2013-2014
Elaboración: Equipo OBEST

De estos totales por zona, el 85% en la zona rural posee vivienda propia y totalmente pagada y el 51% en la zona urbana. Sólo un 10% en la zona rural y el 16% en la zona urbana habitan en viviendas cedidas; y, un 3% y 30% de la zona rural y urbana respectivamente, lo hacen en viviendas arrendadas.

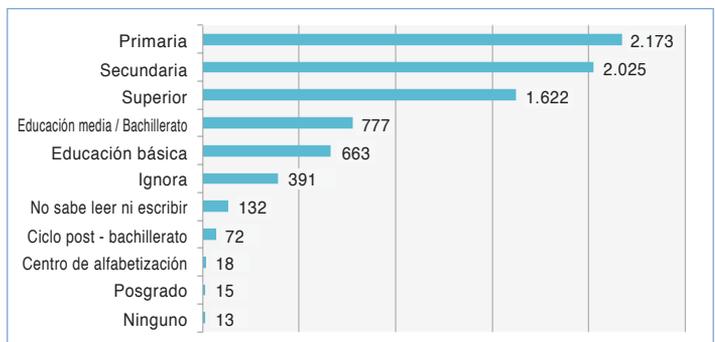
El 99% de la zona urbana cuenta con abastecimiento de agua potable a través de red pública dentro de la vivienda y un 84% en la zona rural. Tan solo el 1% en la zona urbana obtiene este suministro a través de otras fuentes como carros repartidores; y, el 16% en la zona rural lo obtiene de otras fuentes o a su vez de ríos, vertientes o acequias.

De igual manera en lo que respecta al suministro de energía eléctrica el 92% y 83% de la zona rural y urbana, respectivamente, cuentan con medidor de uso exclusivo para la vivienda; los porcentajes restantes, disponen de un medidor para varias viviendas o no poseen medidor.

• Análisis de natalidad y mortalidad en Tungurahua

En Tungurahua por cantones, se destaca Ambato con 6.810 nacimientos lo que representa el 86% a nivel provincial; Pelileo el 1%; y, el resto de cantones se divide los 549 nacimientos el 13%; en defunciones podemos destacar que en Quero y Baños existe mayor número de defunciones que nacimientos durante el 2014, además, cabe indicar que en Ambato por cada 6.810 nacimientos existen 4 muertes, en Pelileo por cada 598 nacidos vivos mueren 2 personas, algo totalmente diferente sucede en Quero y Baños donde por cada 105 o 104 muertes ocurre un nacimiento.

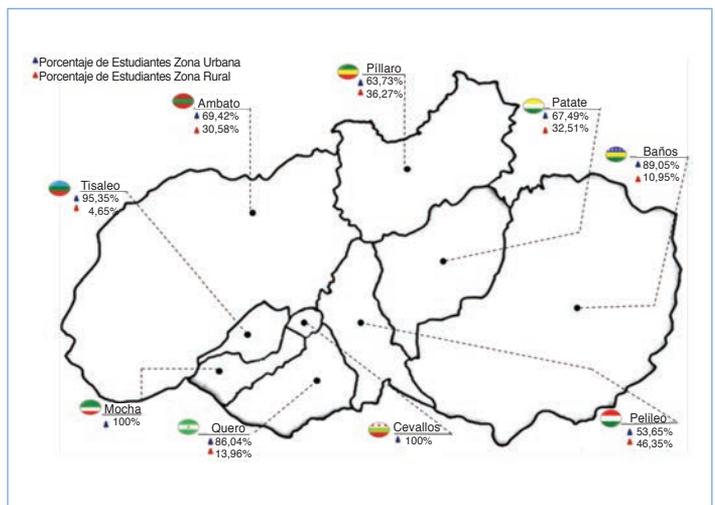
Nacidos vivos, por nivel de estudios de la madre en Tungurahua 2014



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Anuario de Estadísticas Vitales - Nacimientos y Defunciones
Elaboración: Equipo OBEST

• Niveles de educación una perspectiva de Tungurahua

Porcentaje de estudiantes matriculados por zona en la provincia de Tungurahua 2013 - 2014



Fuente: Estadísticas educativas - AMIE, Ministerio de Educación
Elaboración: Equipo OBEST

Con los datos que refieren a Docentes, Tungurahua registra un total de 7.169 profesores, de los cuales el 67% laboran en el cantón Ambato; y de este porcentaje, sólo el 33% son docentes de género masculino; en Mocha, existe apenas el 1% de docentes y, tomando en cuenta el número de estudiantes matriculados en este cantón, se tendría una relación de 41 estudiantes por cada docente.



Docentes por género, según cantón en la provincia de Tungurahua Año lectivo 2013-2014

Cantones	Docentes Masculinos	Docentes Femeninos	Total	Estudiantes por Docentes
Ambato	1.587	3.234	4.821	21
Baños	117	198	315	17
Cevallos	40	87	127	19
Mocha	31	56	87	8
Patate	57	129	186	18
Quero	64	145	209	18
Píllaro	160	389	549	18
Pelileo	251	510	761	20
Tisaleo	27	87	114	16
Total	2.334	4.835	7.169	

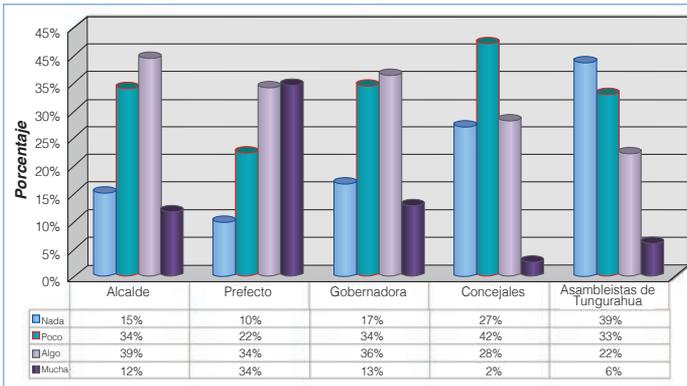
Fuente: Estadísticas educativas - AMIE, Ministerio de Educación
Elaboración: Equipo OBEST

4. Segundo sondeo de opinión ciudadana de instituciones, autoridades y aspectos locales en la zona urbana del cantón Ambato

La encuesta fue aplicada a una muestra de 599 personas en viviendas de la zona urbana de la ciudad de Ambato de acuerdo a la estratificación por zonas, con un coeficiente de confiabilidad del 95% y un error probable del 4%. A partir del análisis de la información se evidencia que el 54% de los encuestados fueron mujeres y el 46% hombres. El 39.2% de los encuestados tienen estudios de bachillerato; el 38.9% posee educación superior; el 19.4% educación básica; el 2.3% posgrado y el 0.2% ningún nivel de instrucción. La variable edad, permitió evidenciar un promedio de 43,5 años para el total de informantes, edad máxima de 73,5 años y mínima de 23,5.

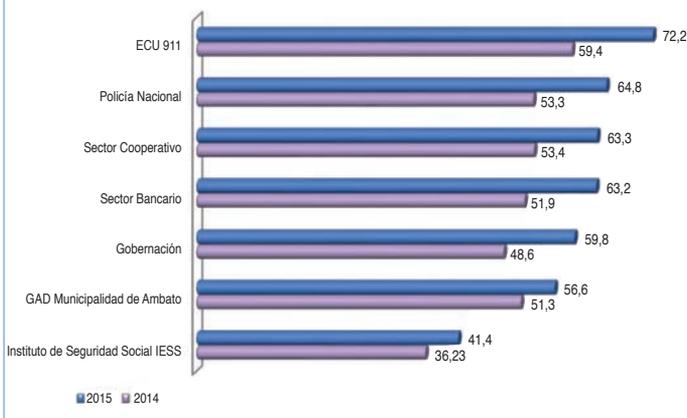
A continuación se presentan los resultados en cuatro secciones de Ambato y la Provincia de Tungurahua: Imagen de las instituciones, Credibilidad de las autoridades, Aspectos locales, Universidades.

Percepción ciudadana de credibilidad de autoridades locales, de la zona urbana del cantón Ambato, Junio 2015



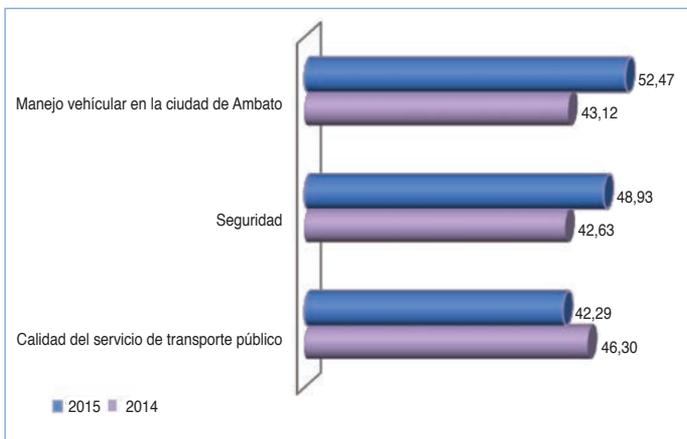
Fuente: Estadísticas educativas - AMIE, Ministerio de Educación
Elaboración: Equipo OBEST

Comparativo índice de percepción ciudadana sobre imagen institucional, en la zona urbana del cantón Ambato 2014-2015



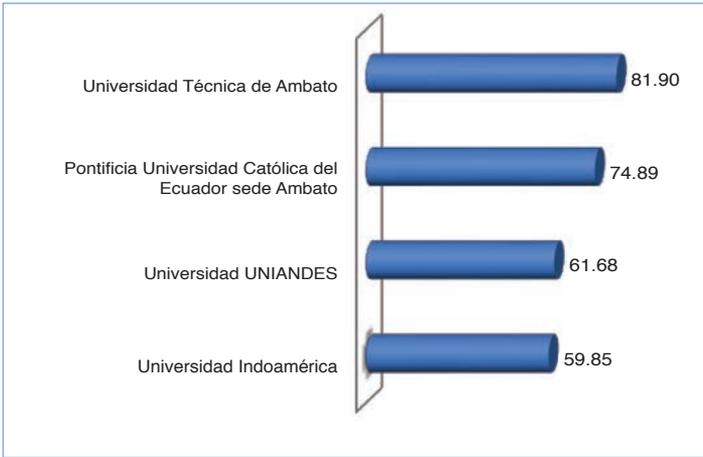
Fuente: Formulario Encuesta, junio 2015
Elaboración: Equipo OBEST

Comparativo índice de percepción ciudadana sobre aspectos locales en el cantón Ambato, 2014-2015



Fuente: Formulario Encuesta, junio 2015
Elaboración: Equipo OBEST

Índice de percepción ciudadana sobre la imagen de las universidades locales, en la zona urbana del cantón Ambato

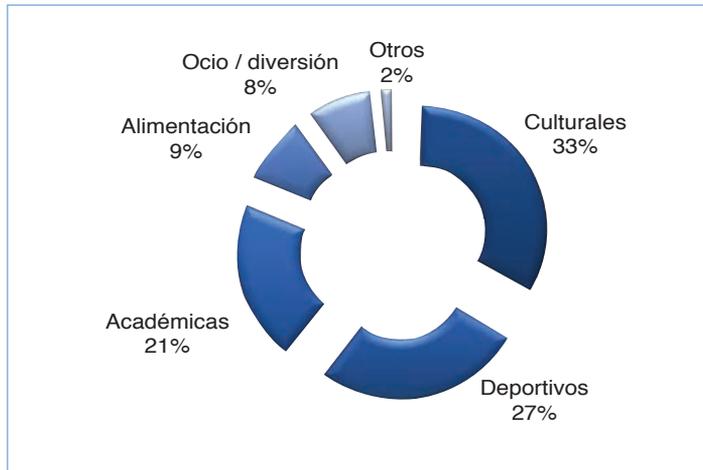


Fuente: Formulario Encuesta, junio 2015
Elaboración: Equipo OBEST

aeropuerto internacional de Latacunga en oferta es 24.51% y demanda 17.01%, con un coeficiente de ocupación 39.84%.

En lo que refiere al tráfico internacional del servicio regular y no regular en el aeropuerto de Cotopaxi, en el año 2014, registra un total de 2.515 usuarios en vuelos chárter de los cuales 1.097 corresponden a personas que arribaron y 1.418 salieron desde el aeropuerto, operados únicamente por la compañía LAC.

Preferencia ciudadana sobre potenciales actividades o servicios en la zona urbana del cantón Ambato



Fuente: Formulario Encuesta, junio 2015
Elaboración: Equipo OBEST

Aerolíneas que operan en servicio de carga y pasajeros
Periodo 2013-2014



Fuente: Boletín Estadístico de Tráfico Aéreo (2014)
Elaboración: Equipo OBEST

Servicio Nacional e Internacional de pasajeros
Periodo 2013-2014



Fuente: Boletín Estadístico de Tráfico Aéreo (2014)
Elaboración: Equipo OBEST

5. Operaciones del Aeropuerto Internacional de Cotopaxi.

Este aeropuerto está ubicado en la zona central del Ecuador en la ciudad de Latacunga, capital de la provincia de Cotopaxi, a una altura de 2.806 metros sobre el nivel del mar. El organismo técnico que controla la actividad aeronáutica civil así como el desarrollo de la aviación comercial es la Dirección de Aviación Civil del Ecuador.

Después de su remodelación el Aeropuerto Internacional de Cotopaxi, reinicia sus actividades en el año 2011 con servicio de vuelos nacionales y a partir del año 2012 apertura vuelos internacionales. El aeropuerto cuenta con una moderna y amplia infraestructura y actualmente las aerolíneas nacionales que operan son: Transportes Aéreos Militares Ecuatorianos - TAME y Línea Aérea Cuencana - LAC y con servicio internacional están las aerolíneas: Cargolux, Centurión y Sky-lease.

En el año 2014, las aerolíneas de servicio de carga internacional regular que operan en el Ecuador en los tres aeropuertos internacionales (Quito, Guayaquil y Latacunga), registran los siguientes datos: Oferta 97.332,42 toneladas métricas (TM), demanda 55.870,38 TM, con estos datos nacionales, la participación del



INSTITUCIONES FELICITAN AL OBEST POR PUBLICACIONES

	SUSCRIBE	FUNCIÓN
 PRESIDENCIA REPÚBLICA DEL ECUADOR	Abg. Luisa Magdalena González Alcívar	Subsecretario de General del Despacho
 VICEPRESIDENCIA REPÚBLICA DEL ECUADOR	Sergio Ruiz Giraldo	Secretario General
 ASAMBLEA NACIONAL REPÚBLICA DEL ECUADOR	Dra. Libia Rivas Ordóñez	Secretaria General
 Ministerio de Inclusión Económica y Social	Lcda. Silvana Jacqueline Haro Ruíz	Jefa de Gabinete y despacho
 Ministerio Coordinador de Desarrollo Social ECUADOR	Celia Vaca Jones	Ministra Coordinadora de Desarrollo Social
 Secretaría Nacional de la Administración Pública	Ing. Beatriz Del Cisne Wilchez García	Coordinadora de Despacho
 Ministerio Coordinador de Seguridad	Arq. Fernando Cordero Cueva	Ministro Coordinador de Seguridad
 Ministerio de Turismo	Srta. Ing. Viviana Alexandra Villegas Mora	Coordinadora de Despacho
 Ministerio de Recursos Naturales No Renovables	Srta. Mgs María Fernanda Páez Flores	Coordinadora de Despacho
 Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca	Mgs. Diego Alexander Merizalde Guerra	Director Nacional de Comunicación
 ceaaaces CONSEJO DE EVALUACIÓN, ACREDITACIÓN Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR	Abg. Sofía Daniela Andrade Guerrero	Secretaria General
 CES Consejo de Educación Superior	Marcelo Cevallos	Presidente de la Comisión Permanente de Universidades y Escuelas Politécnicas
 Ministerio del Deporte	Srta. Mgs. María Isabel Carrera Buendía	Subsecretaria Técnica de Apoyo
 Ministerio de Educación	Sidney Tamara Carrillo Cordero	Coordinadora general de secretaría general
 Ministerio de Minería	Sra. Paola Fernanda Escobar Garzón	Asesora del Despacho Ministerial

	<p>Dr. Carlos M. Ramírez Romero</p>	<p>Presidente de la Corte Nacional de Justicia</p>
	<p>Econ. Pablo Sebastián Carrillo Guarderas</p>	<p>Director de Orientación Diseño y Coordinación de la Investigación Científica</p>
	<p>Sr. Freddy Gonzalo Silva Espíndola</p>	<p>Subsecretario Zonal 3 – Centro Ambato</p>
	<p>Dr. Juan Pablo Pozo Bahamonde</p>	<p>Presidente del Consejo Nacional Electoral</p>
	<p>Sra. Silvana Morejón López</p>	<p>Asesora de Despacho</p>
	<p>Dr. Esteban Andrés Chávez Peñaherrera</p>	<p>Director Ejecutivo</p>
	<p>Ing. Patricio Chanabá</p>	<p>Gerente General</p>
	<p>Mónica Rodríguez Tello</p>	<p>Directora de Gestión Documental y Archivo</p>
	<p>Dra. Nancy Maricela Betancourt Bravo</p>	<p>Coordinadora de Despacho Ministerial</p>
	<p>Dr. Luis Miño Morales</p>	<p>Secretario General, Encargado</p>
	<p>Jorge Giovanni Pazmiño Abril</p>	<p>Obispo de Ambato</p>
	<p>Dr. Víctor Hugo López</p>	<p>Secretario General</p>
	<p>Raúl Banderas Dueñas</p>	<p>Teniente General</p>
	<p>Verónica Gallardo A.</p>	<p>Gerente General</p>
	<p>Dr. Juan Ponce J.</p>	<p>Rector</p>
	<p>Dr. Hugo Ruiz Enríquez</p>	<p>Rector</p>
	<p>MSc. Jorge Torres Prieto</p>	<p>Rector</p>
	<p>Ing. Jorge Flores Macías</p>	<p>Rector</p>



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE AMBATO

Revista de Coyuntura N°2
Observatorio Económico y Social de Tungurahua
Av.Los Chasquis y Río Payamino (Campus Huachi)
Telfs: 032-848487 **Fax:** 032-844362
obeconomico@uta.edu.ec

www.uta.edu.ec