



AGRICULTURA Y DESARROLLO LOCAL EN LA REGIÓN ANDINA – ECUADOR

Ligia Ximena Tapia Hermida*

lxtapia@unach.edu.ec

Martha Lucía Romero Flores**

martha.romero@unach.edu.ec

Patricia Alexandra Chiriboga Zamora***

pchiriboga@unach.edu.ec

Para citar este artículo puede utilizar el siguiente formato:

Ligia Ximena Tapia Hermida, Martha Lucía Romero Flores y Patricia Alexandra Chiriboga Zamora (2018): "Agricultura y desarrollo local en la región andina – Ecuador", Revista Caribeña de Ciencias Sociales (septiembre 2018). En línea

[//www.eumed.net/rev/caribe/2018/09/desarrollo-local-ecuador.html](http://www.eumed.net/rev/caribe/2018/09/desarrollo-local-ecuador.html)

RESUMEN

El presente estudio establece criterios que permiten identificar el desarrollo local de las provincias que se encuentran en la región andina del Ecuador. Para ello se realiza el análisis de datos socioeconómicos de la región andina formada por 10 provincias que se encuentran ubicadas a lo largo de la Cordillera de los Andes.

Los principales resultados de la investigación establecen la sostenibilidad del desarrollo local mediante el crecimiento de la producción y principalmente del Valor Agregado Bruto, teniendo como principal actividad económica la agricultura. Así, cuanto más participación de las empresas familiares, pequeñas y medianas empresas, incrementan los aspectos socioeconómicos de los grupos familiares y de la población en general, mediante la producción y comercialización de los

* Economista, Magíster en Administración Pública mención Desarrollo Institucional, Docente a Contrato de la Universidad Nacional de Chimborazo, en la Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas con las asignaturas de Microeconomía, Macroeconomía, Plan de Negocios, Negocios Internacionales, Marketing, Emprendimiento en las carreras de Ingeniería Comercial y Comunicación Social, Jefe de Recursos Humanos de Donoso Constructores Cía. Ltda.

** Ingeniera Comercial, Magister en Gestión Empresarial, Directora de la Carrera de Ingeniería Comercial y Administración de Empresas de la Universidad Nacional de Chimborazo, Docente de la Carrera de Ingeniería Comercial con las asignaturas de matemática básica, matemática financiera.

***Ingeniera en Sistemas Informáticos, Magister en Informática Empresarial, Docente a contrato de la Universidad Nacional de Chimborazo, en la Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas con las asignaturas de Informática Básica I y II, Informática aplicada I y II, Ecommerce y Sistemas de información gerencial en la carrera de Ingeniería Comercial.

productos que principalmente son agropecuarios en las provincias de la región andina del Ecuador, por su composición de la población mayoritariamente indígena.

Palabras clave: *desarrollo local, agricultura, región andina.*

ABSTRACT

This study establishes criteria that allow identifying the local development of the provinces that are located in the Andean region of Ecuador. For this, the analysis of socioeconomic data of the Andean region formed by 10 provinces that are located along the Andes Mountain Range.

The main results of the research establish the sustainability of local development through the growth of production and mainly of Gross Value Added, with agriculture as the main economic activity. Thus, the more participation of family businesses, small and medium enterprises, increase the socioeconomic aspects of family groups and the population in general, through the production and marketing of products that are mainly agricultural in the provinces of the Andean region. Ecuador, due to its composition of the majority indigenous population.

INTRODUCCIÓN

Según (Caballero, González, Dumrauf, Mainella, & Moricz, 2010) , la agricultura familiar incluye varios actores como son los pequeños productores y campesinos y con ellos las principales actividades de producción agropecuarias (agrícolas, pecuarias, pesqueras, forestales, de producción agroindustrial, artesanal y recolección); que permite mejorar las condiciones de vida de la población; sin embargo en ocasiones las actividades agrícolas son consideradas como forma de vida o una cuestión cultural.

La agricultura constituye una parte importante de la vida de los indígenas que habitan en las 10 provincias de la región andina del Ecuador, sin embargo la agricultura en la mayoría de los casos es una actividad de alto riesgo económico, con el incremento del minifundio, descapitalización del campo, alta tasa de desertificación y el consiguiente deterioro del recurso suelo, bajo nivel tecnológico y capacitación y escasez de insumos agrícolas como fertilizantes y pesticidas.

DESARROLLO

Según el último censo de población y vivienda realizado en el año 2010, la población del Ecuador asciende a 14.483.499 personas; el 62.77% se ubica en el área urbana y el 37.23% en el área rural (Sistema de Indicadores Sociales del Ecuador, 2017), sin embargo en las ciudades de la región andina del Ecuador, aproximadamente las dos terceras partes de la población pertenecen a la etnia indígena, mismo que en su mayoría viven en el sector rural y su principal actividad económica es la agricultura, la misma que se encuentra limitada a productos tradicionales como el maíz, papas y la cebada con rendimientos extremadamente bajos, por el deterioro paulatino y creciente del recurso suelo y prácticas agrícolas tradicionales.

Las personas que habitan en el sector rural son los más desfavorecidos por las limitaciones geográficas, así como el acceso a los recursos económicos, a semillas de calidad, a un sistema de riego adecuado, falta de transporte, entre otros.

La producción agrícola en el Ecuador es normalmente en las áreas rurales, mismos que son producidos para consumo familiar y por lo tanto es considerada una economía de autosubsistencia.

Provincias de la Región Andina del Ecuador

Ecuador está conformado por 24 provincias, de las cuales 10 pertenecen a la región andina, 6 a la región amazónica, 7 a la región costa y 1 a la región insular.

1. Provincia: Azuay
2. Provincia: Bolívar
3. Provincia: Carchi
4. Provincia: Cañar
5. Provincia: Chimborazo
6. Provincia: Cotopaxi
7. Provincia: Imbabura
8. Provincia: Loja
9. Provincia: Pichincha
10. Provincia: Tungurahua

Densidad demográfica

Tabla No. 1: Densidad demográfica de las provincias de la región andina

PROVINCIA	Total por provincia
Azuay	712127
Bolívar	183641
Carchi	164524
Cañar	225184
Chimborazo	458581
Cotopaxi	409205
Imbabura	398244
Loja	448966
Pichincha	2576287
Tungurahua	504583
TOTAL	6081342

Fuente: (Sistema de Indicadores Sociales del Ecuador, 2017)

Elaborado por: Autores

Población por etnia

El 79% de la población de la región andina del Ecuador se considera mestiza según el último censo de población y vivienda realizado en el año 2010 y el 11.32% de la población es indígena y principalmente se encuentra en el sector rural.

Las provincias que poseen mayor población indígena son: Chimborazo, Cotopaxi, Imbabura, y Tungurahua.

Tabla No. 2: Población por etnia de las provincias de la región andina del Ecuador

PROVINCIA	ÉTNIA						Total por provincia
	Afroecuatoriano	Blanco	Indígena	Mestizo	Montubio	Otros	
Provincia: Azuay	15652	36672	17638	637912	2941	1312	712127
Provincia: Bolívar	1947	4921	46719	127795	2067	192	183641
Provincia: Carchi	10562	4711	5649	142933	445	224	164524
Provincia: Cañar	5952	9602	34213	172616	2399	402	225184
Provincia: Chimborazo	4960	9975	174211	267880	1182	373	458581
Provincia: Cotopaxi	6813	9349	90437	294840	7266	500	409205
Provincia: Imbabura	21426	10776	102640	261684	1196	522	398244
Provincia: Loja	10665	13236	16479	404941	3195	450	448966
Provincia: Pichincha	116567	163230	137554	2114955	34585	9396	2576287
Provincia: Tungurahua	7172	17375	62584	414479	2269	704	504583
TOTAL	201716	279847	688124	4840035	57545	14075	6081342

Porcentaje	3,32	4,60	11,32	79,59	0,95	0,23	100
-------------------	-------------	-------------	--------------	--------------	-------------	-------------	------------

Fuente: (Sistema de Indicadores Sociales del Ecuador, 2017)

Elaborado por: Autores

Población Económicamente Activa por actividad económica

En el Ecuador la actividad agrícola se manifiesta por la conjugación de conocimientos unidos a la materia prima que han dado origen a cientos de productos que reflejan de manera extraordinaria, la diversidad artesanal en todas y cada una de sus provincias.

Las principales actividades económicas de las provincias de la Región Andina del Ecuador son la producción agropecuaria, comercio al por mayor y menor y producción manufacturera.

ESTRUTURA PRODUCTIVA DE LAS PROVINCIAS

Valor Agregado Bruto (VAB)

El VAB es la diferencia entre la producción y el consumo intermedio. Mide el valor añadido generado por el conjunto de productores de un área económica, recogiendo en definitiva los valores que se agregan a los bienes y servicios en las distintas etapas del proceso productivo. (Banco Central de Ecuador, 2018)

TABLA No. 3: VAB por provincia de la región andina del Ecuador 2007 - 2015

PROVINCIA	Miles de dólares				
	VAB 2007	VAB 2009	VAB 2011	VAB 2013	VAB 2015
Provincia: Azuay	2372848	2914862	3727619	4222873	8890962
Provincia: Bolívar	279234	359230	416019	454001	875000
Provincia: Carchi	329638	440400	527391	571991	1171801
Provincia: Cañar	492437	626022	806927	932562	1728389
Provincia: Chimborazo	805360	1048682	1287639	1420254	3162475
Provincia: Cotopaxi	813526	1037178	1346607	1523687	2898824
Provincia: Imbabura	847935	1065297	1530583	1751037	3231692
Provincia: Loja	886069	1176214	1495633	1685540	2928418
Provincia: Pichincha	12611133	14419843	18292542	22956885	45725854
Provincia: Tungurahua	1307736	1644188	2029842	2375376	4754108
TOTAL	20745916	24731916	31460802	37894206	75367523

FUENTE: (OPSA - PUCE, 2018)

Elaborado por: Autores

GRÁFICO No.1: VAB 2015 por provincia de la región andina del Ecuador



FUENTE: (OPSA - PUCE, 2018)
Elaborado por: Autores

Cabe mencionar que a nivel nacional las provincias que tienen un Valor Agregado Bruto mayor son las provincias de Guayas y Pichincha, para el año 2015 el VAB de Guayas fue de 45.023.788 y de Pichincha fue un VAB de 45.725.854 (OPSA - PUCE, 2018). En las provincias de la región andina del Ecuador después de la provincia de Pichincha se ubica Azuay con un VAB total de 8.890.962, seguido por la provincia de Tungurahua con un total de 4754108, Imbabura con 3231692 y Chimborazo con 3162475, son las principales provincias que obtienen un Valor Actual Bruto superior.

PIB POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

El Producto Interno Bruto (PIB), es el valor monetario de bienes y servicios finales producidos un país en un período de tiempo determinado; es un indicador representativo que ayuda a medir el crecimiento o decrecimiento de la producción de bienes y servicios de las empresas de cada país, únicamente dentro de su territorio (Mochón, 1995), El PIB nos permite determinar la competitividad y productividad que tiene una determinada economía en cuanto a la producción de bienes y servicios.

En el Ecuador la principal actividad económica es la manufactura (excepto refinación de petróleo), seguido por la construcción, comercio y la agricultura, ganadería, caza y silvicultura se ubica en cuarto lugar dentro de las principales actividades económicas que tiene el país.

Cabe indicar que la actividad económica: agricultura, ganadería, caza y silvicultura es una de las principales actividades económicas en las provincias que se ubican en la región andina y en la Amazonía del país.

En la tabla No. 4, se muestra al Producto Interno Bruto del Ecuador por actividad económica a partir

del año 2008 hasta el 2017, valores que se ubican en millones de dólares de Norte América. Se puede observar que el PIB mantiene un crecimiento, por tanto el país mantiene una producción de bienes y servicios finales que cada año se incrementa.

TABLA No. 4: PIB por actividad económica

Período / Industrias*	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Acuicultura y pesca de camarón	Pescadería (excepto camarón)	Petróleo y minas	Refinación de Petróleo	Manufactura (excepto refinación de petróleo)	Suministro de electricidad y agua	Construcción	Comercio	Alojamiento y servicios de comida	Transporte	Correos y Comunicaciones	Actividades de servicios financieros	Actividades profesionales, técnicas y administrativas	Enseñanza y Servicios sociales y de salud	Administración pública, defensa y planes de seguridad social obligatoria	Servicio doméstico	Otros Servicios	TOTAL VALOR AGREGADO BRUTO	OTROS ELEMENTOS DEL PIB	PIB
2008	4.813,5	282,9	441,1	8.928,5	1.017,2	7.447,4	632,5	5.394,3	6.742,8	947,1	3.520,8	1.425,2	1.441,4	3.642,5	4.727,0	3.528,7	201,3	4.416,8	59.550,9	2.211,7	61.762,6
2009	5.572,4	240,0	385,8	5.120,8	978,1	7.699,2	541,6	5.927,8	6.523,5	1.182,4	3.548,4	1.553,8	1.714,0	3.726,6	5.185,0	4.237,0	276,5	4.600,6	59.013,3	3.506,4	62.519,7
2010	6.071,2	298,2	400,6	7.575,5	720,0	8.601,7	754,1	6.501,2	7.241,1	1.312,4	3.700,3	1.682,4	1.947,8	4.301,6	5.750,1	4.538,6	334,9	4.767,9	66.499,5	3.055,9	69.555,4
2011	6.702,4	420,9	488,1	10.462,9	668,0	9.670,4	927,7	8.106,5	8.399,8	1.427,9	3.696,3	1.811,8	2.300,5	5.046,4	5.995,8	5.013,5	333,4	5.063,8	76.536,2	2.740,4	79.276,7
2012	6.564,4	462,1	572,4	11.380,8	650,7	10.739,7	1.046,3	9.378,6	9.053,7	1.631,8	3.859,5	1.914,1	2.761,3	5.712,4	6.943,3	5.499,8	333,7	5.351,6	83.856,2	4.068,4	87.924,5
2013	7.230,7	515,6	595,9	11.851,2	433,3	11.974,3	1.065,5	10.012,7	9.976,6	1.877,6	4.299,6	2.021,5	2.590,6	6.549,8	7.513,4	6.050,9	382,1	5.592,6	90.533,9	4.595,8	95.129,7
2014	8.121,5	563,3	599,3	11.267,3	285,7	13.716,7	1.252,8	10.891,2	10.544,8	2.054,4	4.337,8	2.127,1	3.165,9	7.015,7	7.832,9	6.681,8	428,8	6.007,9	96.894,7	4.831,6	101.726,3
2015	8.405,7	444,6	537,5	4.690,7	808,2	13.513,0	1.508,7	11.125,4	10.218,2	2.083,1	4.773,3	1.983,7	3.164,7	6.886,5	8.488,9	6.659,5	433,8	6.317,0	92.042,5	7.247,9	99.290,4
2016	8.441,5	501,5	570,2	3.800,4	949,1	13.592,3	1.685,3	11.976,0	9.631,9	2.123,2	5.414,1	1.915,6	3.072,6	6.574,1	8.777,5	6.884,8	487,5	6.640,9	93.038,3	6.899,4	99.937,7
2017	8.533,	659,	537,	5.023,9	1.117	13.866,	1.826,	12.087	9.960,	2.225,	5.387,	1.931	3.536,	7.071,	9.280,	7.062,	538,	6.439,	97.082	7.213,	104.295,

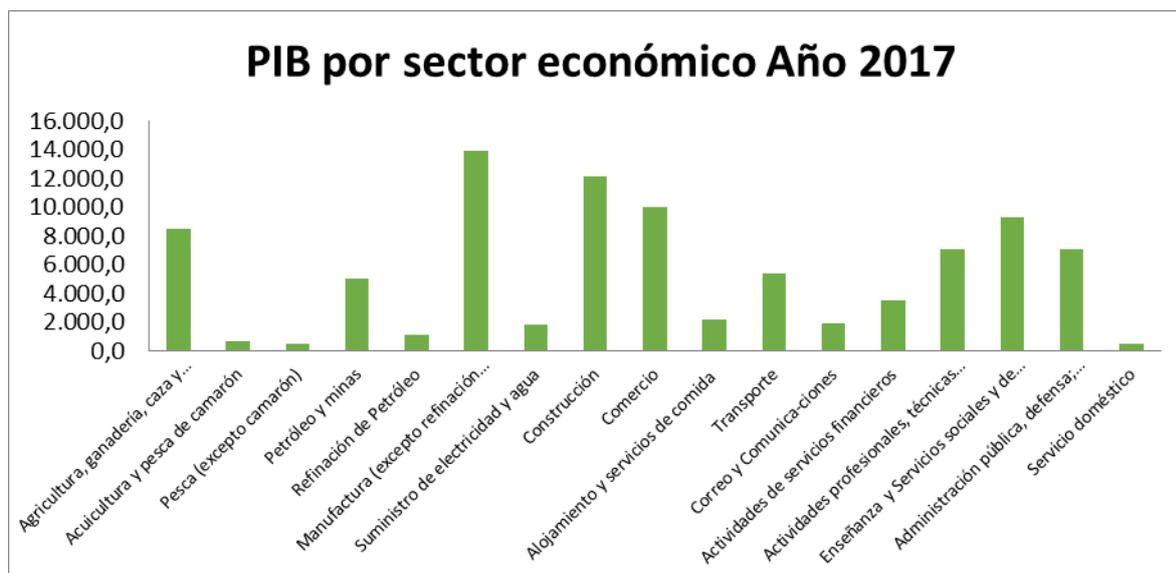
	1	7	2		,0	1	4	,4	1	4	4	,6	3	8	0	2	2	0	,7	1	9
--	---	---	---	--	----	---	---	----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Millones de USD (*)

FUENTE: (Banco Central del Ecuador, 2018)

Elaborado por: Autores

GRÁFICO No. 2: PIB por sector económico Año 2017



FUENTE: (Banco Central del Ecuador, 2018)
Elaborado por: Autores

PIB POR PROVINCIA

En cuanto al PIB por provincia de la región andina se observa que la provincia que mayor aporta al PIB es Pichincha, cabe mencionar que es la capital del Ecuador y que su densidad demográfica es mayor que las demás provincias. Seguido tenemos a la provincia de Azuay, después Tungurahua y Chimborazo.

TABLA No. 5: PIB por provincia Año 2016

PROVINCIA	PRODUCCIÓN*	CONSUMO INTERMEDIO*	VALOR AGREGADO BRUTO *
AZUAY	8.506.171	3.769.223	4.736.948
BOLÍVAR	935.312	359.300	576.012
CAÑAR	1.832.768	812.479	1.020.290
CARCHI	1.048.002	386.624	661.379
COTOPAXI	2.792.095	1.117.947	1.674.149
CHIMBORAZO	3.360.967	1.410.576	1.950.391
IMBABURA	3.001.814	1.214.568	1.787.245
LOJA	2.846.600	1.073.363	1.773.237
PICHINCHA	43.553.734	18.283.723	25.270.011
TUNGURAHUA	4.711.615	2.081.580	2.630.034
TOTAL	72.589.079	30.509.384	42.079.695

Miles de USD (*)

Fuente: (Subgerencia de Programación y Regulación - Dirección Nacional de Síntesis

Macroeconómica, 2018)
Elaborado por: Autores

PIB por provincia y actividad económica

Según (Subgerencia de Programación y Regulación - Dirección Nacional de Síntesis Macroeconómica, 2018), el aporte al PIB de las provincias que pertenecen a la región andina del Ecuador es del 45.80%, porcentaje restante es el aporte al PIB de las provincias de la Región Costa, Amazonía e Insular.

En el año 2016 la principal actividad económica de las provincias de la región andina es la manufactura, cabe señalar que la provincia que más aporta en dicha actividad económica es Pichincha con un valor de 4.564.114 miles de dólares, ya que por ser la capital de los ecuatorianos se tienen varias industrias que se dedican a la manufactura; la siguiente provincia es Azuay con un valor de 867.720 miles de dólares.

Actividades profesionales e inmobiliarias es la siguiente actividad económica con un valor de 6.175.288 miles de dólares, al igual que la actividad económica mencionada en el párrafo anterior, la provincia que mayor aporta es Pichincha con un valor de 4.571.727 miles de dólares, seguido por Azuay.

Según la gráfica No. 3 se puede observar que la siguiente actividad económica es la Construcción con un valor en miles de dólares de 5.559.419, mantenido el mismo comportamiento con la provincia de Pichincha y Azuay.

Administración pública es la siguiente actividad económica con un valor total de 4.629.915 miles de dólares.

En cuanto a la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca se tiene un valor de 2.789.218 miles de dólares, cabe mencionar que la provincia de Pichincha cuenta con un valor de 1.017.694 miles de dólares, seguido por la provincia de Cotopaxi con un valor de 422.445 miles de dólares y por Chimborazo con un valor de 296.104 miles de dólares.

TABLA No. 6: PIB por provincia y actividad Económica - Año 2016

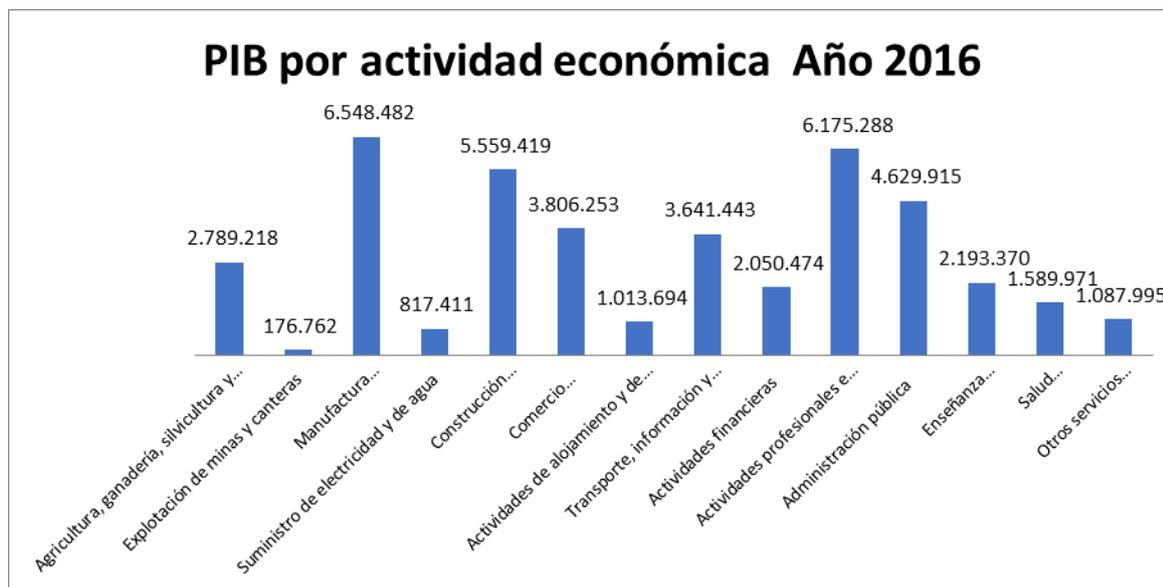
PROVINCIA	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Explotación de minas y canteras	Manufactura	Suministro de electricidad y de agua	Construcción	Comercio	Actividades de alojamiento y de comidas	Transporte, información y comunicaciones	Actividades financieras	Actividades profesionales e inmobiliarias	Administración pública	Enseñanza	Salud	Otros servicios	ECONOMÍA TOTAL
AZUAY	133.829	70.914	867.720	257.449	795.818	480.556	93.610	429.993	278.779	549.964	226.245	260.224	222.445	69.403	4.736.948
BOLÍVAR	122.676	1.429	12.021	6.423	86.160	61.290	3.722	75.328	10.910	18.722	65.316	69.297	29.692	13.027	576.012
CAÑAR	138.874	2.063	96.119	11.249	200.369	110.040	24.446	145.603	44.910	43.050	64.214	78.171	55.309	5.872	1.020.290
CARCHI	200.799	320	14.399	8.904	62.369	83.477	10.254	87.633	15.571	25.465	65.325	49.500	28.898	8.463	661.379
COTOPAXI	422.445	1.571	109.675	22.130	221.670	183.929	7.783	212.049	33.641	130.890	82.821	145.313	74.088	26.144	1.674.149
CHIMBORAZO	296.104	952	213.124	28.694	426.319	151.280	39.062	190.748	43.900	131.992	145.812	155.964	112.971	13.468	1.950.391
IMBABURA	131.508	1.762	227.147	31.279	314.022	243.138	59.577	188.992	57.031	172.309	85.230	152.767	91.239	31.245	1.787.245
LOJA	154.081	876	59.709	22.868	321.341	225.179	56.817	222.413	60.293	207.914	170.653	153.021	103.011	15.060	1.773.237
PICHINCHA	1.017.694	95.634	4.564.114	360.745	2.811.054	1.936.674	628.102	1.724.397	1.382.792	4.571.727	3.618.736	958.293	741.752	858.297	25.270.011
TUNGURAHUA	171.207	1.242	384.454	67.670	320.297	330.691	90.321	364.286	122.646	323.256	105.561	170.820	130.568	47.015	2.630.034

Miles de USD (*)

Fuente: (Subgerencia de Programación y Regulación - Dirección Nacional de Síntesis Macroeconómica, 2018)

Elaborado por: Autores

GRÁFICO No. 3: PIB por provincia y actividad Económica - Año 2016



Miles de USD (*)

Fuente: (Subgerencia de Programación y Regulación - Dirección Nacional de Síntesis Macroeconómica, 2018)

Elaborado por: Autores

CONCLUSIÓN

Pichincha es la provincia que aporta en mayor cantidad al Producto Interno Bruto frente a las demás provincias de la región Andina, la capital del Ecuador aporta con el 60% del total de la producción de bienes y servicios finales al PIB de la región andina. Por tanto en las actividades económicas de la región Pichincha es la provincia que lidera. Es importante mencionar que las provincias de la región andina tienen una participación del 45.8% a la producción nacional de bienes y servicios finales.

La población de la región andina del Ecuador es mayoritariamente indígena y por tanto se dedican a la agricultura en las zonas rurales, dichos cultivos son principalmente para el consumo familiar.

BIBLIOGRAFÍA

Banco Central de Ecuador. (20 de 03 de 2018). *Banco Central del Ecuador*. Obtenido de Banco Central del Ecuador: <https://www.bce.fin.ec/>

- Banco Central del Ecuador. (13 de 09 de 2018). *Información Estadística Mensual No.1998 - Agosto 2018*. Obtenido de Información Estadística Mensual No.1998 - Agosto 2018: <https://contenido.bce.fin.ec/home1/estadisticas/bolmensual/IEMensual.jsp>
- Caballero, L., González, E., Dumrauf, S., Mainella, F., & Moricz, M. (2010).). Los procesos organizativos de la agricultura familiar y la creación de ferias y mercados de economía social. *Latinoamericana de economía social y solidaria*.
- Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Chimborazo. (2015). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la provincia de Chimborazo*. Riobamba.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2010). *INEC*. Quito.
- Mochón, F. (1995). *Economía Básica*. España: McGraw-Hill.
- OPSA - PUCE. (12 de 09 de 2018). *Análisis Científico de la Política Socioambiental Ecuatoriana* . Obtenido de Análisis Científico de la Política Socioambiental Ecuatoriana : <http://opsa.com.ec/es/valor-agregado-bruto-1/139-vab-provincial-2007-2015>
- República del Ecuador - Asamblea Nacional. (07 de 07 de 2008). Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. *Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública*. Montecristi, Manabí, Ecuador.
- República del Ecuador- Asamblea Nacional. (14 de 04 de 2011). Ley orgánica de la economía popular y solidaria y del sector financiero popular y solidario. *Ley orgánica de la economía popular y solidaria y del sector financiero popular y solidario*. Quito, Pichincha, Ecuador.
- Sistema de Indicadores Sociales del Ecuador. (7 de 11 de 2017). Sistema de Indicadores Sociales del Ecuador. Quito, Pichincha, Ecuador.
- Subgerencia de Programación y Regulación - Dirección Nacional de Síntesis Macroeconómica. (15 de 09 de 2018). *Banco Central del Ecuador*. Obtenido de Banco Central del Ecuador: <https://www.bce.fin.ec/index.php/component/k2/item/293-cuentas-provinciales/>

