



Ministerio  
de **Educación**

Definición de la

## **DEMANDA LABORAL**

de figuras profesionales de Bachillerato Técnico  
y de Bachillerato Técnico Productivo en territorio

*Transformar la educación*  
**MISIÓN DE TODOS**







*Transformar la educación*  
**MISIÓN DE TODOS**

Definición de la

## **DEMANDA LABORAL**

de figuras profesionales de Bachillerato Técnico  
y de Bachillerato Técnico Productivo en territorio

**PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA**

Rafael Correa Delgado

**MINISTRO DE EDUCACIÓN (E)**

Freddy Peñafiel Larrea

**Viceministro de Educación (S)**

Miguel Herrera Pavo

**Viceministra de Gestión Educativa**

Valentina Rivadeneira Zambrano

**Subsecretaría de Fundamentos Educativos (S)**

Pamela Ordoñez Herrera

**Subsecretario de Educación Especializada e Inclusiva**

Javier Ortiz Carrillo

**Autora**

Maribel Jarrín Puente

**Asociación Flamenca de Cooperación  
al Desarrollo y Asistencia Técnica VVOB**

Evelien Masschelien  
Programme Manager VVOB

**Directora Nacional de Comunicación Social**

Verónica Luna Báez

**Diseño**

Santiago Cárdenas

**Fotografías de portada e interiores**

Veco Andino

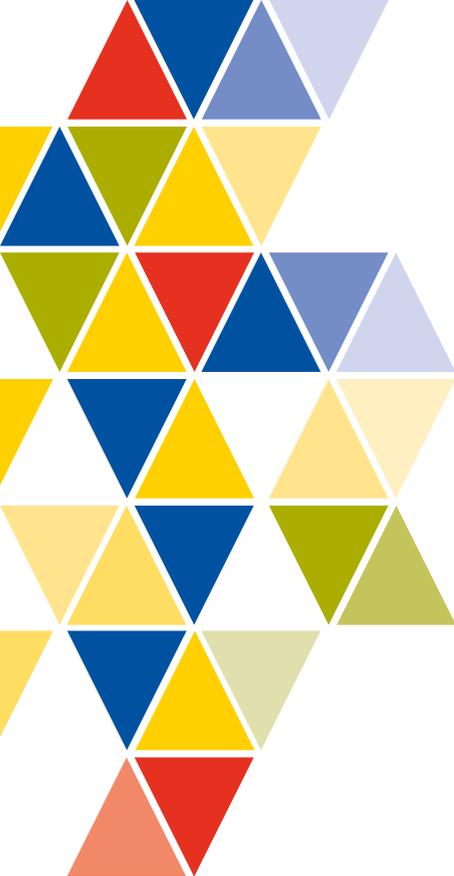
© Ministerio de Educación del Ecuador, 2016  
Av. Amazonas N34-451 y Atahualpa  
Quito, Ecuador  
[www.educacion.gob.ec](http://www.educacion.gob.ec)

La reproducción parcial o total de esta publicación, en cualquier forma y por cualquier medio mecánico o electrónico, está permitida siempre y cuando sea autorizada por los editores y se cite correctamente la fuente.

ISBN: 978-9942-22-063-9

DISTRIBUCIÓN GRATUITA - PROHIBIDA SU VENTA





Introducción	11
<hr/>	
<b>Capítulo 1: Metodología</b>	<b>15</b>
<hr/>	
<b>Análisis del potencial económico por cada figura profesional y sus empresas representativas</b>	17
a. Relacionamiento de las figuras profesionales con el sector productivo	17
b. Determinación del potencial económico de las figuras profesionales	18
c. Identificación de las empresas grandes por figura profesional	18
<b>Demanda laboral provincial de las figuras profesionales</b>	19
<hr/>	
<b>Capítulo 2: Potencial de las figuras profesionales</b>	<b>21</b>
<hr/>	
<b>Área Agropecuaria</b>	36
a. Figura profesional Producción agropecuaria (BT)	36
b. Figuras profesionales Industrialización de productos agropecuarios (BT), Elaboración de productos cárnicos (BTP), Conservería (BTP) y Elaboración de productos lácteos (BTP)	39
c. Figura profesional Peces, moluscos y crustáceos (BT)	44
d. Figuras profesionales Conservación y manejo de recursos naturales (BT) y Guardaparques (BTP)	46
<b>Área Industrial</b>	48
a. Figura profesional Asistencia técnica de obras civiles (BTP) y Proyectos de construcción (BT)	48
b. Figura profesional Diseño, fabricación y montaje de muebles (BT)	51
c. Figuras profesionales Mecanizado y construcciones metálicas (BT) y Soldaduras especiales (BTP)	54
d. Figuras profesionales Electromecánica automotriz (BT) y Chapistería y pintura (BT)	56
e. Figura profesional Electrónica de consumo	59
f. Figura profesional Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas (BT)	62
g. Figuras profesionales Climatización (BT) e Instalaciones hidrosanitarias (BTP)	64
h. Figura profesional Marroquinería y calzado (BT)	66
i. Figura profesional Industria de la confección (BT)	69
j. Figura profesional Industria textil (BT)	72
k. Figura profesional Seguridad industrial (BTP)	74
l. Figura profesional Control de transformación de alimentos (BTP)	74

## Área de Servicios

a.	Figura profesional Ventas e información turística (BT)	75
b.	Figura profesional Servicios hoteleros (BT)	75
c.	Figura profesional Especialista en ventas (BTP)	78
d.	Figura profesional Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas (BTP)	81
e.	Figura profesional Auxiliar de enfermería (BTP)	84
f.	Figura profesional Promoción de salud (BTP)	86

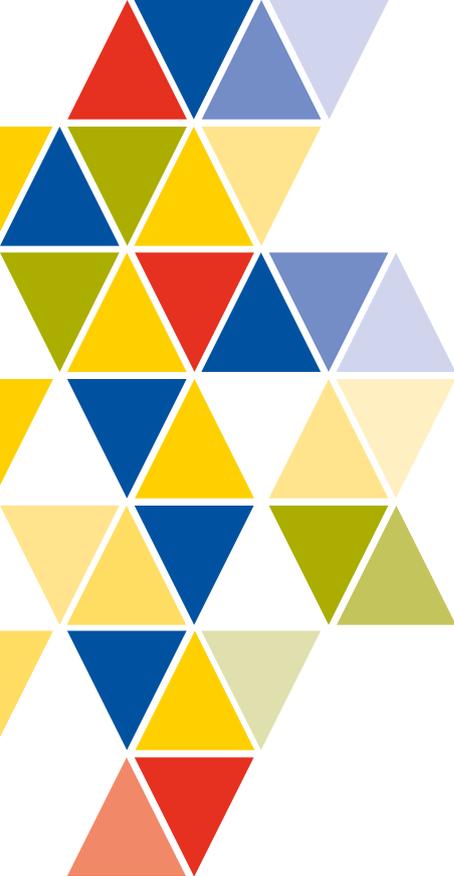
<b>Conclusiones</b>	<b>91</b>
---------------------	-----------

<b>Referencias</b>	<b>95</b>
--------------------	-----------

## Listado de tablas

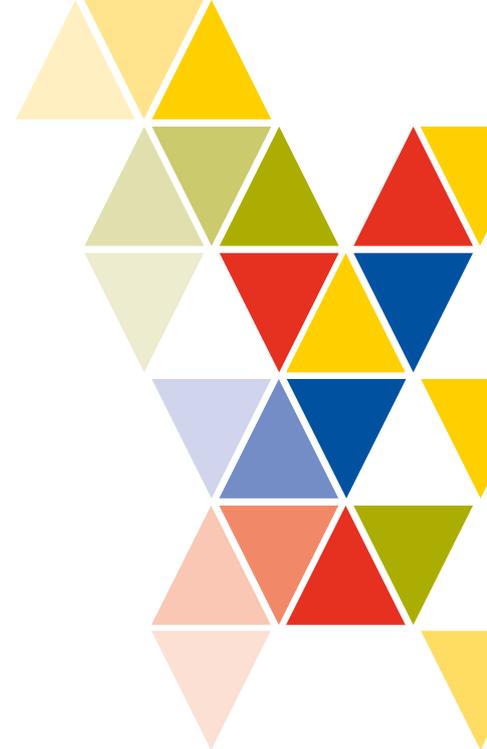
<b>Tabla 1.</b>	Figuras profesionales	14
<b>Tabla 2.</b>	Secciones / Sectores productivos de las figuras profesionales priorizadas	24
<b>Tabla 3.</b>	Composición del Empleo adecuado por rama de actividad en jóvenes de 18 a 24 años de edad	27
<b>Tabla 4.</b>	Composición del Subempleo por rama de actividad en jóvenes de 18 a 24 años de edad	29
<b>Tabla 5.</b>	Crecimiento de Empleos adecuados por figura profesional entre junio de 2014 y junio 2015 para jóvenes de 18 a 24 años de edad	34
<b>Tabla 6.</b>	Empleos adecuados y Subempleos por figura profesional en junio 2015	35
<b>Tabla 7.</b>	Provincias con mayor Ocupación en Producción agropecuaria en jóvenes de 18 a 24 años de edad	37
<b>Tabla 8.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Producción agropecuaria	38
<b>Tabla 9.</b>	Empresas más grandes en Producción agropecuaria	38
<b>Tabla 10.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Industrialización de productos agropecuarios	42
<b>Tabla 11.</b>	Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Industrialización de productos agropecuarios	42
<b>Tabla 12.</b>	Empresas más grandes en Industrialización de productos agropecuarios	43

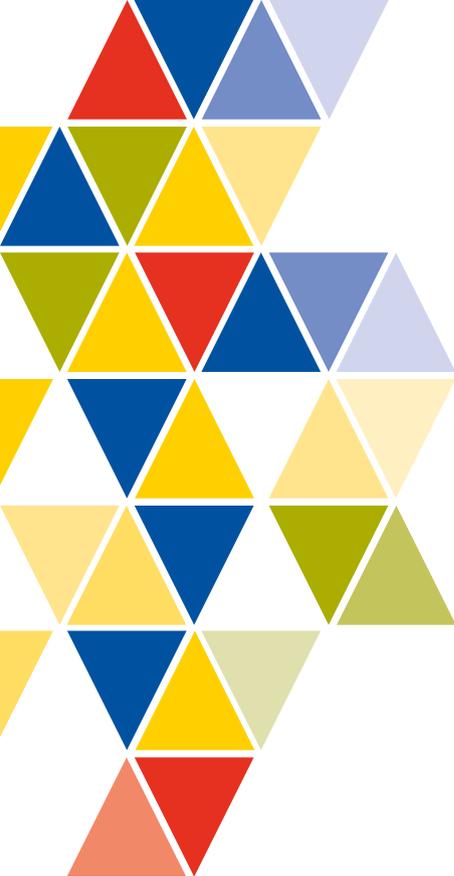




<b>Tabla 13.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Peces, moluscos y crustáceos	45
<b>Tabla 14.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad ocupados en el área de Peces, moluscos y crustáceos	45
<b>Tabla 15.</b>	Empresas más grandes en Peces, moluscos y crustáceos	46
<b>Tabla 16.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Conservación y manejo de recursos naturales y Guardaparques	47
<b>Tabla 17.</b>	Provincias con mayor Ocupación en Construcción y asistencia técnica de obras civiles y Proyectos de construcción en jóvenes de 18 a 24 años de edad	49
<b>Tabla 18.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en el área de Asistencia técnica de obras civiles y Proyectos de construcción	50
<b>Tabla 19.</b>	Empresas más grandes en el área de Construcción y asistencia técnica de obras civiles y Proyectos de construcción	50
<b>Tabla 20.</b>	Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Diseño, fabricación y montaje de muebles	52
<b>Tabla 21.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Diseño, fabricación y montaje de muebles	52
<b>Tabla 22.</b>	Empresas más grandes en Diseño, fabricación y montaje de muebles	53
<b>Tabla 23.</b>	Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Mecanizado y construcciones metálicas	55
<b>Tabla 24.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Mecanizado y construcciones metálicas y Soldaduras especiales	55
<b>Tabla 25.</b>	Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Electromecánica automotriz y Chapistería y pintura	57
<b>Tabla 26.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Electromecánica automotriz y Chapistería y pintura	57
<b>Tabla 27.</b>	Empresas más grandes en Electromecánica automotriz y Chapistería y pintura	58
<b>Tabla 28.</b>	Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Electrónica de consumo	60
<b>Tabla 29.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Electrónica de consumo	60

<b>Tabla 30.</b>	Empresas más grandes en Electrónica de consumo	61
<b>Tabla 31.</b>	Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas	63
<b>Tabla 32.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas	63
<b>Tabla 33.</b>	Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Climatización e Instalaciones hidrosanitarias	64
<b>Tabla 34.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Climatización e Instalaciones hidrosanitarias	65
<b>Tabla 35.</b>	Empresas más grandes en Climatización e Instalaciones hidrosanitarias	65
<b>Tabla 36.</b>	Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Marroquinería y calzado	67
<b>Tabla 37.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Marroquinería y calzado	67
<b>Tabla 38.</b>	Empresas más grandes en Marroquinería y calzado	68
<b>Tabla 39.</b>	Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Industria de la confección	70
<b>Tabla 40.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Industria de la confección	70
<b>Tabla 41.</b>	Empresas más grandes en Industria de la confección	71
<b>Tabla 42.</b>	Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Industria textil	72
<b>Tabla 43.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Industria textil	73
<b>Tabla 44.</b>	Empresas más grandes en el área de la Industria textil	73
<b>Tabla 45.</b>	Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Ventas e información turística	76
<b>Tabla 46.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Ventas e información turística	76
<b>Tabla 47.</b>	Empresas más grandes en Ventas e información turística	77
<b>Tabla 48.</b>	Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Servicios hoteleros	79
<b>Tabla 49.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Servicios hoteleros	79



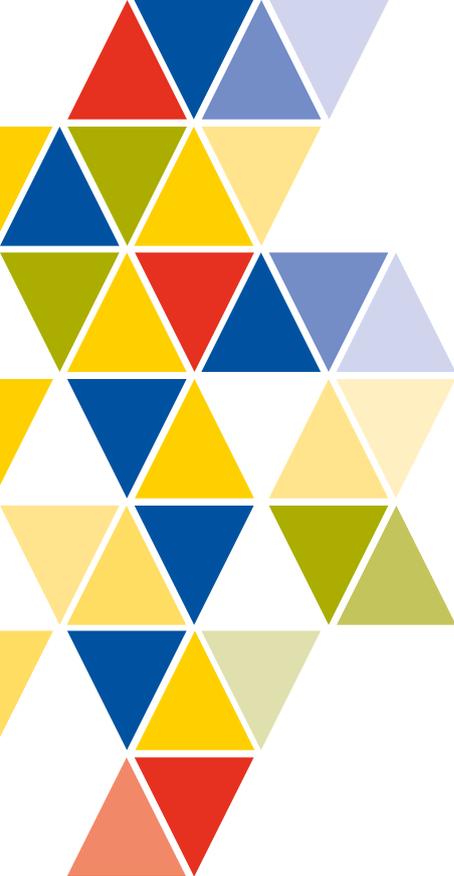


<b>Tabla 50.</b>	Empresas más grandes en Servicios hoteleros	80
<b>Tabla 51.</b>	Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Especialista en ventas	82
<b>Tabla 52.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Especialista en ventas	82
<b>Tabla 53.</b>	Empresas más grandes en Especialista en ventas	83
<b>Tabla 54.</b>	Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas	84
<b>Tabla 55.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas	85
<b>Tabla 56.</b>	Empresas que se encuentran en Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas	85
<b>Tabla 57.</b>	Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Auxiliar de enfermería	87
<b>Tabla 58.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Auxiliar de enfermería	87
<b>Tabla 59.</b>	Empresas más grandes en Auxiliar de enfermería	88
<b>Tabla 60.</b>	Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Auxiliar de enfermería	90
<b>Tabla 61.</b>	Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Promoción de salud	90

## Listado de gráficos

<b>Gráfico 1.</b>	Jóvenes en la población total y en la población en edad de trabajar (2015)	25
<b>Gráfico 2.</b>	Evolución de indicadores laborales en jóvenes de 18 a 24 años de edad	25
<b>Gráfico 3.</b>	Evolución del Subempleo en jóvenes entre 18 a 24 años de edad	26
<b>Gráfico 4.</b>	Participación provincial en la Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad	30
<b>Gráfico 5.</b>	Participación en la Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad por rama	31
<b>Gráfico 6.</b>	Participación en el Empleo adecuado de las figuras profesionales priorizadas en jóvenes de 18 a 24 años de edad (junio 2015)	32
<b>Gráfico 7.</b>	Participación en el Subempleo de las figuras profesionales priorizadas en jóvenes de 18 a 24 años de edad (junio 2015)	33
<b>Gráfico 8.</b>	Participación de Producción agropecuaria en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	36
<b>Gráfico 9.</b>	Participación de Producción agropecuaria en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad	37
<b>Gráfico 10.</b>	Participación en Elaboración de productos cárnicos en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	39
<b>Gráfico 11.</b>	Participación de Elaboración de productos cárnicos en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad	39
<b>Gráfico 12.</b>	Participación de Conservería en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	40
<b>Gráfico 13.</b>	Participación de Conservería en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad	40
<b>Gráfico 14.</b>	Participación de Elaboración de productos lácteos en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	41
<b>Gráfico 15.</b>	Participación de Elaboración de productos lácteos en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad	41
<b>Gráfico 16.</b>	Participación de Peces, moluscos y crustáceos en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	44
<b>Gráfico 17.</b>	Participación de Peces, moluscos y crustáceos en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad	44
<b>Gráfico 18.</b>	Participación Construcción y asistencia técnica de obras civiles y Proyectos de construcción en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	48





<b>Gráfico 19.</b> Participación de Asistencia técnica de obras civiles y Proyectos de construcción en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad	49
<b>Gráfico 20.</b> Participación el área de Diseño, fabricación y montaje de muebles en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	51
<b>Gráfico 21.</b> Participación el área de Diseño, fabricación y montaje de muebles en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad	51
<b>Gráfico 22.</b> Participación de Mecanizado y construcciones metálicas y Soldaduras especiales en jóvenes de 18 a 24 años de edad	54
<b>Gráfico 23.</b> Participación de Mecanizado y construcciones metálicas y Soldaduras especiales en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad	54
<b>Gráfico 24.</b> Participación de Electromecánica automotriz y Chapistería y pintura en Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	56
<b>Gráfico 25.</b> Participación de Electromecánica automotriz y Chapistería y pintura en Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad	56
<b>Gráfico 26.</b> Participación de Electrónica de consumo en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	59
<b>Gráfico 27.</b> Participación de Electrónica de consumo en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad	59
<b>Gráfico 28.</b> Participación de Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	62
<b>Gráfico 29.</b> Participación de Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad	62
<b>Gráfico 30.</b> Participación de Climatización e Instalaciones hidrosanitarias en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	64
<b>Gráfico 31.</b> Participación de Marroquinería y calzado en el Empleo adecuado en jóvenes de 28 a 24 años	66
<b>Gráfico 32.</b> Participación de Marroquinería y calzado en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad	66
<b>Gráfico 33.</b> Participación de Industria de la confección en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	69
<b>Gráfico 34.</b> Participación de Industria de la confección en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad	69

<b>Gráfico 35.</b> Participación de Industria textil en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	72
<b>Gráfico 36.</b> Participación de Seguridad industrial en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	74
<b>Gráfico 37.</b> Participación de Ventas e información turística en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	75
<b>Gráfico 38.</b> Participación de Ventas e información turística en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad	75
<b>Gráfico 39.</b> Participación de Servicios hoteleros en el Empleo adecuado de jóvenes entre 18 a 24 años de edad	78
<b>Gráfico 40.</b> Participación de Servicios hoteleros en el Subempleo de jóvenes de 18 a 24 años de edad	78
<b>Gráfico 41.</b> Participación de Especialista en ventas en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	81
<b>Gráfico 42.</b> Participación de Especialista en ventas en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad	81
<b>Gráfico 43.</b> Participación de Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	84
<b>Gráfico 44.</b> Participación de Auxiliar de enfermería en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	86
<b>Gráfico 45.</b> Participación de Auxiliar de enfermería en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad	86
<b>Gráfico 46.</b> Participación de Promoción de salud en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad	89



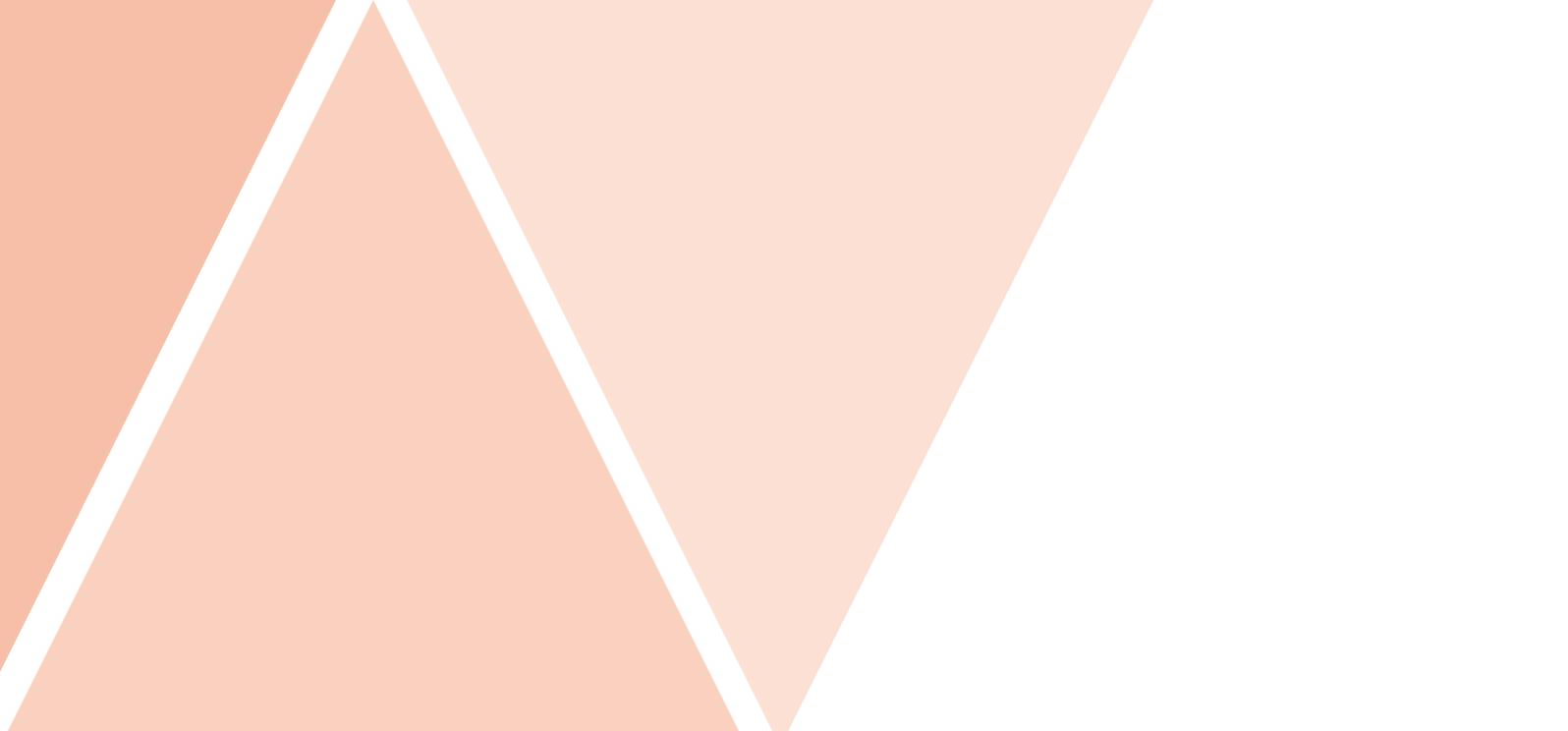
#### Listado de Anexos

<b>Anexo 1.</b> Fichas Indicadores	101
<b>Anexo 2.</b> Figuras profesionales asociadas a códigos CIIU	104
<b>Anexo 3.</b> Ocupación de las figuras profesionales por provincia	111
<b>Anexo 4.</b> Escolaridad en figuras profesionales en jóvenes de 18 a 24 años de edad	113
<b>Anexo 5.</b> Empresas grandes por figura profesional	114



# Introducción





El Ministerio de Educación ha planteado varias estrategias para el fortalecimiento del Bachillerato Técnico que parten con la definición de un listado de figuras profesionales priorizadas, articuladas al sector productivo y a la vocación de los territorios, el cual permitirá contar con talento humano mejor calificado y con herramientas para acceder al mercado laboral bajo mejores condiciones.

Esta propuesta de formación requiere de un estudio del comportamiento de los sectores productivos relacionados y, más específicamente, de su capacidad de generación de empleo, con el fin de determinar el potencial económico de las figuras profesionales de Bachillerato Técnico y Bachillerato Técnico Productivo.

El objetivo principal de este documento es visualizar la dinámica del aparato productivo nacional y de su respectivo mercado laboral, en especial para jóvenes entre 18 a 24 años de edad que se vinculan a las actividades económicas de las figuras profesionales actuales y futuras, con el objetivo de entregar una panorámica de su demanda y necesidad de implementación, así como de sus principales contratantes y su ubicación.

La juventud de entre 18 a 24 años de edad representa un grupo objetivo importante, en especial quienes no han terminado el Bachillerato y forman parte de la Población económicamente activa, que eventualmente podrían ser objetivo de intervención para programas de Bachillerato Técnico que mejoren sus habilidades y acceso al empleo.

El levantamiento de este documento constó de dos fases: primera, el procesamiento y análisis de los datos históricos de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo y del Censo de Población y Vivienda 2010, en los que se revisa esencialmente la evolución del **Empleo adecuado**, del **Subempleo** y de la **Ocupación** a nivel general y específico

por cada figura profesional; y segunda, la búsqueda de las empresas más grandes relacionadas con las figuras profesionales.

Los resultados demuestran el posicionamiento y la participación de las figuras profesionales en el mercado laboral, la concentración del **Empleo adecuado** y del **Subempleo**, las empresas mejor ubicadas en estos sectores y las provincias con mayor demanda laboral relacionada, que en conjunto confirman la importancia de la mayoría de estos perfiles en el aparato productivo.

Si bien es cierto que la información generada da una visión amplia de las condiciones de la juventud y el empleo, se debe tener en cuenta que el mercado laboral es sensible y dinámico y depende de varios factores y relaciones; este documento constituye un primer ensayo para medir el Potencial de las figuras profesionales y puede ser perfeccionado con el aporte de las principales empresas empleadoras y desde una visión más integral con el resto de actores de cada sector.

Las figuras profesionales analizadas son las siguientes.

**Tabla 1**  
**Figuras profesionales**

ÁREA AGROPECUARIA	ÁREA INDUSTRIAL	ÁREA DE SERVICIOS
Producción agropecuaria (BT)	Diseño, fabricación y montaje de muebles (BT)	Ventas e información turística (BT)
Peces, moluscos y crustáceos (BT)	Asistencia técnica de obras civiles (BTP) y Proyectos de construcción (BT)	Servicios hoteleros (BT)
Industrialización de productos agropecuarios (BT)	Mecanizado y construcciones metálicas (BT) y Soldaduras especiales (BTP)	Especialista en ventas (BTP)
Elaboración de productos cárnicos (BTP)	Electromecánica automotriz (BT) y Chapistería y pintura (BT)	Auxiliar de enfermería (BTP)
Conservaría (BTP)	Electrónica de consumo (BT)	Promoción de salud (BTP)
Elaboración de productos lácteos (BTP)	Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas (BTP)	
Conservación y manejo de recursos naturales (BT) y Guardaparques (BTP)	Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas (BT)	
	Climatización (BT) e Instalaciones hidrosanitarias (BTP)	
	Marroquinería y calzado (BT)	
	Industria de la confección (BT)	
	Industria textil (BT)	
	Seguridad industrial (BTP)	
	Control de transformación de alimentos (BTP)	

**Metodología**

**1**



## Análisis del potencial económico por cada figura profesional y sus empresas representativas

### a. Relacionamiento de las figuras profesionales con el sector productivo

El primer paso para analizar el potencial económico de las figuras profesionales priorizadas es la definición del sector productivo al que cada una de ellas pertenece, el cual se consiguió a través de la vinculación entre la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) con las competencias del perfil de bachilleres.

El CIIU es una categorización de la División de Estadística del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de Naciones Unidas creada para la difusión de información estadística e incluye todas las actividades productivas. Su adopción por los países miembros permite la comparación de datos de los aparatos productivos. Su última versión comprende 21 secciones que, a su vez, se separan en divisiones, grupos y clases, cuya desagregación será usada para este estudio.

El listado de las figuras profesionales con los códigos CIIU de cuatro dígitos permite relacionarlas con la principal fuente de información del mercado laboral: la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). Las series históricas utilizadas corresponden a los meses de junio y diciembre de los años 2009 a 2015, que dan una panorámica de los indicadores de [Empleo adecuado](#) y [Subempleo](#) de jóvenes entre 18 y 24 años de edad. Como se apreciará en los resultados, no todas las series

usadas contienen información para todas las figuras profesionales, ya que se trata de una muestra representativa, no del universo de empleados y empleadas en el país; sin embargo, se podrá apreciar cambios y tendencias en niveles superiores.

## b. Determinación del potencial económico de las figuras profesionales

Como segundo paso, se calcularon los indicadores: tasa de **Empleo adecuado**<sup>1</sup>, tasa de **Empleo inadecuado**<sup>2</sup>, tasa de **Desempleo**<sup>3</sup>, tasa de **Subempleo**<sup>4</sup>, porcentaje de participación en el **Empleo adecuado** de cada figura profesional/sector y porcentaje de participación en el **Subempleo** de cada figura profesional/sector. En el Anexo 1 se encuentran las fichas con los cálculos realizados y la sintaxis para su procesamiento.

La lista de indicadores generados permite visualizar el mercado laboral de jóvenes entre 18 y 24 años de edad que forman parte de la población económicamente activa y, más específicamente, las tendencias en la generación de **Empleo adecuado** y **Subempleo** de los sectores productivos vinculados a las figuras profesionales.

## c. Identificación de las empresas grandes por figura profesional

La identificación de las empresas más grandes por figura profesional se realizó mediante la búsqueda de los códigos CIIU de las figuras profesionales en el Directorio de Empresas y Establecimientos (DIE), que es una base de datos trabajada en conjunto por el Servicio de Rentas Internas, el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social y el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos para consolidar un repositorio de la actividad económica, las ventas, los impuestos, la contratación y la afiliación de personal

- 1 Personas con empleo que, durante la semana de referencia, perciben ingresos laborales iguales o superiores al salario mínimo, trabajan igual o más de 40 horas a la semana, independientemente del deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales. También forman parte de esta categoría las personas con empleo que, durante la semana de referencia, perciben ingresos laborales iguales o superiores al salario mínimo, trabajan menos de 40 horas, pero no desean trabajar horas adicionales (INEC, 2015).
- 2 Personas con empleo que no satisfacen las condiciones mínimas de horas o ingresos y que, durante la semana de referencia, perciben ingresos laborales menores al salario mínimo o trabajan menos de 40 horas a la semana y pueden o no desear y estar disponibles para trabajar horas adicionales. Constituyen la sumatoria de las personas en condición de Subempleo, otro Empleo inadecuado y No remuneradas (INEC, 2015).
- 3 Personas de 15 años de edad y más que, en el período de referencia, no estuvieron empleadas y presentan ciertas características: i) no tuvieron empleo, no estuvieron empleadas la semana pasada y están disponibles para trabajar; ii) buscaron trabajo o realizaron gestiones concretas para conseguir empleo o para establecer algún negocio en las cuatro semanas anteriores. Se distinguen dos tipos de Desempleo: abierto y oculto (INEC, 2015).
- 4 Personas con empleo que, durante la semana de referencia, percibieron ingresos inferiores al salario mínimo o trabajaron menos de la jornada legal y tienen el deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales. Es la sumatoria del Subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo y Subempleo por insuficiencia de ingresos (INEC, 2015).

a nivel nacional, clasificándolas de acuerdo a su tamaño y considerando como grandes empresas a todas aquellas cuyas ventas brutas anuales superan los 5 millones de dólares estadounidenses y contratan a más de 200 personas (CAN, 2008).

Lastimosamente, debido al sigilo estadístico de las bases del INEC, se pudo determinar las empresas más grandes por figura profesional, sus características y su ubicación a nivel de parroquia rural, más no sus nombres, por lo que se recurrió a otras fuentes, como el SRI, que publica anualmente el listado de sus mayores contribuyentes (en el caso de 2014 fueron 268 empresas), además de revisar las clasificaciones generadas por las revistas *Vistazo* y *Ekos*. En todos los casos, a estos listados de información de empresas se les asignó el código CIU que se relaciona con su actividad productiva para determinar el vínculo con la figura profesional. Como resultado se obtuvo 10 empresas por figura profesional o sector productivo.

## **Demanda laboral provincial de las figuras profesionales**

Se define la Demanda laboral como el total de personas (talento humano) con las que funciona un sector productivo. Básicamente se expresa a través de su tasa de **Ocupación** (Anexo 1) que, teniendo en cuenta la estructura y metodología de la ENEMDU, no puede ser desagregada a nivel provincial, por lo cual se trabajó a partir del Censo de Población y Vivienda 2010 (CPV, 2010), del que se obtuvo la participación de ocupadas y ocupados<sup>5</sup> por figura profesional (rama de actividad) y un dato aproximado de la demanda laboral provincial.

En un primer acercamiento al DICE se identificaron 3 883 empresas grandes a nivel nacional, de las cuales 2 784, es decir el 71,7%, se encuentran principalmente en las provincias de Guayas y Pichincha, por lo que se debe considerar que la referencia geográfica de las empresas está generalmente asociada a la ubicación de su matriz, no necesariamente al lugar donde se realizan las actividades productivas.

---

**5** Por Ocupadas se entiende aquellas personas que trabajaron al menos una hora en el período de referencia de la medición (semana anterior) o, aunque no trabajaron, tuvieron algún empleo del cual estuvieron ausentes por motivos como vacaciones, enfermedad o licencia por estudios, entre otros. Se considera Ocupadas también a aquellas personas que realizan actividades productivas dentro del hogar, aunque las actividades desarrolladas no guarden las formas típicas del trabajo asalariado e independiente. Se incluye también a aquellas personas no remuneradas que trabajan periódicamente en el negocio familiar (INEC, 2010).



**Potencial  
de las figuras  
profesionales**

**2**





En un trabajo en conjunto con la Dirección Nacional de Bachillerato se llegó a una propuesta de las clases relacionadas con las figuras profesionales, generando un listado de 125 actividades productivas. Este análisis permitió también determinar que se podrían combinar figuras profesionales que correspondan a los mismos códigos CIU, lo que generalmente sucede con figuras profesionales de Bachillerato Técnico y de Bachillerato Técnico Productivo que son secuenciales: Conservación y manejo de recursos naturales con Guardaparques; Asistencia técnica de obras civiles y Proyectos de construcción, Mecanizado y construcciones metálicas y Soldaduras especiales y Climatización e Instalaciones hidrosanitarias. También se trata en conjunto a las figuras profesionales de Electromecánica automotriz y Chapistería y pintura, ambas de Bachillerato Técnico.

En su mayoría, las figuras profesionales están relacionadas con una única sección/sector productivo. Sin embargo, existen también aquellas secciones que tienen figuras profesionales que dependen de varios sectores: Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas, Instalaciones hidrosanitarias y Climatización, que se trabajaron teniendo en cuenta todas las secciones involucradas, es decir, sumando todos los códigos CIU relacionados con ellas.

A continuación se presenta una tabla con las secciones representadas por las figuras profesionales (tabla 2).

**Tabla 2**

**Secciones / Sectores productivos de las figuras profesionales priorizadas**

SECCIÓN CIIU	FIGURAS PROFESIONALES
A - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	Producción agropecuaria (BT)
	Peces, moluscos y crustáceos (BT)
C - Industrias manufactureras	Industrialización de productos agropecuarios (BT)
	Elaboración de productos cárnicos (BTP)
	Elaboración de productos lácteos (BTP)
	Diseño, fabricación y montaje de muebles (BT)
	Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas (BT)
	Marroquinería y calzado (BT)
	Industria textil (BT)
	Industria de la confección (BT)
	Mecanizado y construcciones metálicas (BT) y Soldaduras especiales (BTP)
	Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas (BTP)
D - Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Climatización (BT)
F - Construcción	Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas (BT)
	Asistencia técnica de obras civiles (BTP) y Proyectos de construcción (BT)
	Climatización (BT) e Instalaciones hidrosanitarias (BTP)
G - Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	Electromecánica automotriz (BT) y Chapistería y pintura (BT)
	Especialista en ventas (BTP)
I - Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	Servicios hoteleros (BT)
M - Actividades profesionales, científicas y técnicas	Seguridad industrial (BTP)
	Conservaría (BTP)
	Control de transformación de alimentos (BTP)
N - Actividades de servicios administrativos y de apoyo	Ventas e información turística (BT)
O - Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	Promoción de salud (BTP)
Q - Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	Auxiliar de enfermería (BTP)
R - Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	Conservación y manejo de recursos naturales (BT) y Guardaparques (BTP)
S - Otras actividades y servicios	Electrónica de consumo (BT)
	Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas (BT)

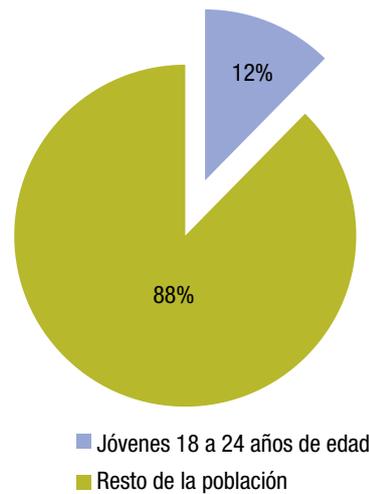
Elaborado por: Maribel Jarrín

Los códigos CIIU vinculados con las figuras profesionales se encuentran detallados en el Anexo 2.

Como se explica en la metodología, el potencial económico es analizado a través de la ENEMDU con indicadores de **Empleo adecuado** y **Subempleo** en jóvenes de 18 a 24 años de edad en las actividades productivas relacionadas con las figuras profesionales.

De acuerdo a las proyecciones oficiales del INEC, la juventud de 18 a 24 años de edad representa el 12% del total de la población (gráfico 1), del cual el 56,6% corresponde a la Población económicamente activa (INEC, 2015).

**Gráfico 1**  
**Jóvenes en la población total y en la población en edad de trabajar (2015)**



Fuente: INEC, Proyecciones poblacionales  
Elaborado por: Maribel Jarrín

La variación en las tasas de **Empleo adecuado**, **Empleo inadecuado** y **Desempleo** para las personas entre 18 a 24 años de edad entre los años 2009 a 2015 es presentada en el gráfico 2.

**Gráfico 2**  
**Evolución de indicadores laborales en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

En junio de 2015 la tasa de **Desempleo** en este grupo alcanzó el 11,28%, a diferencia de la tasa nacional que fue del 4,28%; comparando los meses de junio de 2014 y 2015 se verifica un aumento considerable en el porcentaje de personas con **Empleo inadecuado** y **Subempleo** (gráfico 3) y una disminución importante del **Empleo adecuado**. Este contraste con los indicadores nacionales podría sugerir una vulnerabilidad en jóvenes dentro del mercado del trabajo por varios factores: falta de formación o experiencia, ausencia de programas de trabajo juvenil e incompatibilidad de los horarios de trabajo con los estudios, entre otros factores.

**Gráfico 3**  
**Evolución del Subempleo en jóvenes entre 28 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

La participación de jóvenes con **Empleo adecuado** está concentrada en los sectores de Comercio, Manufactura, Construcción y Agricultura, que en conjunto suman el 61,69% (tabla 3).

**Tabla 3**

**Composición del Empleo adecuado por rama de actividad en jóvenes de 18 a 24 años de edad**

RAMAS	DICIEMBRE 2009	JUNIO 2010	DICIEMBRE 2010	JUNIO 2011	DICIEMBRE 2011	JUNIO 2012	DICIEMBRE 2012	JUNIO 2013	DICIEMBRE 2013	JUNIO 2014	DICIEMBRE 2014	JUNIO 2015
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	9,91%	12,14%	10,72%	10,68%	10,25%	13,00%	11,12%	10,19%	8,35%	10,23%	11,63%	12,47%
Explotación de minas y canteras	1,31%	1,13%	1,27%	0,73%	1,22%	0,89%	1,12%	1,51%	1,16%	1,31%	1,39%	1,74%
Industrias manufactureras	17,87%	19,79%	18,79%	16,99%	16,29%	17,16%	15,05%	17,74%	15,61%	17,94%	17,00%	18,24%
Suministros de electricidad, gas y agua	1,16%	0,32%	0,45%	0,50%	0,45%	0,47%	0,57%	1,47%	1,24%	0,82%	0,76%	0,73%
Construcción	10,83%	10,18%	10,78%	10,00%	10,57%	8,58%	11,18%	9,74%	13,29%	11,56%	11,45%	12,59%
Comercio, reparación de vehículos y efectos personales	24,84%	20,06%	23,13%	23,01%	21,71%	21,80%	24,88%	19,50%	21,24%	18,81%	20,51%	18,40%
Hoteles y restaurantes	3,94%	5,84%	4,28%	3,27%	5,07%	5,85%	5,91%	5,15%	5,39%	5,06%	5,60%	5,42%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6,07%	5,46%	6,27%	8,47%	6,94%	5,57%	6,55%	7,12%	5,48%	7,35%	6,60%	6,55%
Intermediación financiera	3,17%	3,83%	2,09%	2,11%	3,74%	2,74%	2,21%	2,95%	2,99%	2,49%	1,60%	1,71%
Actividades inmobiliarias, empresariales y alquiler	6,65%	6,53%	7,46%	6,91%	7,18%	7,91%	6,54%	0,09%	0,22%	0,33%	0,20%	0,25%
Administración pública y defensa; seguridad social	3,89%	4,81%	3,79%	5,29%	4,85%	4,29%	4,86%	4,23%	5,71%	4,99%	5,14%	4,76%
Enseñanza	2,30%	4,84%	3,74%	3,83%	3,74%	3,52%	3,35%	2,87%	4,69%	3,19%	3,00%	2,33%
Actividades de servicios sociales y de salud	1,97%	1,91%	2,29%	3,44%	3,25%	2,87%	3,16%	3,32%	2,74%	3,28%	3,25%	3,44%
Otras actividades comunitarias sociales y personales	2,54%	1,27%	2,92%	2,09%	3,47%	2,89%	1,98%	12,74%	10,22%	10,92%	9,68%	9,61%
Hogares privados con servicio doméstico	3,57%	1,88%	2,03%	2,68%	1,29%	2,43%	1,38%	1,40%	1,64%	1,67%	2,18%	1,72%
Organizaciones y órganos extraterritoriales	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0,03%	0,13%	#N/A	#N/A	0,06%	#N/A	#N/A

Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015

Elaborado por: Maribel Jarrín

En general, la participación en el **Subempleo** de jóvenes es mayor en la rama de Agricultura (34,99%), específicamente en el cultivo de cereales, arroz, hortalizas y frutos con los que se preparan bebidas, que por sus características podrían contratar personal de forma temporal y por jornadas que no completen las horas ni el salario necesario para ser considerado como parte del **Empleo adecuado** (tabla 4).



**Tabla 4**

**Composición del Subempleo por rama de actividad en jóvenes de 18 a 24 años de edad**

RAMAS	DICIEMBRE	JUNIO	DICIEMBRE	JUNIO										
	2009	2010	2010	2011	2011	2012	2012	2013	2013	2014	2014	2015	2015	
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	32,93%	32,74%	34,17%	36,96%	36,96%	39,61%	38,09%	32,66%	37,13%	34,63%	33,13%	34,99%		
Explotación de minas y canteras	0,34%	0,50%	0,33%	0,12%	0,12%	0,15%	#N/A	0,23%	0,12%	0,38%	0,16%	0,11%		
Industrias manufactureras	9,03%	10,90%	10,32%	11,24%	11,24%	8,04%	8,17%	6,43%	7,58%	10,30%	7,51%	6,51%		
Suministros de electricidad, gas y agua	0,06%	0,07%	#N/A	0,07%	0,07%	#N/A	#N/A	0,01%	0,20%	0,10%	0,32%	#N/A		
Construcción	9,98%	6,72%	7,11%	9,82%	9,82%	6,35%	8,62%	10,08%	12,83%	10,31%	7,50%	7,89%		
Comercio, reparación de vehículos y efectos personales	17,21%	18,80%	17,44%	14,70%	14,70%	21,95%	15,32%	23,68%	15,17%	15,46%	22,81%	18,73%		
Hoteles y restaurantes	4,70%	5,11%	3,97%	3,24%	3,24%	3,25%	7,55%	5,94%	7,13%	3,68%	8,42%	6,99%		
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,84%	5,98%	8,15%	5,42%	5,42%	4,26%	5,14%	6,04%	4,97%	7,29%	6,54%	6,47%		
Intermediación financiera	0,08%	0,13%	#N/A	#N/A	#N/A	0,57%	#N/A	#N/A	0,49%	0,57%	0,03%	#N/A		
Actividades inmobiliarias, empresariales y alquiler	5,03%	2,95%	4,69%	3,38%	3,38%	4,13%	5,42%	0,24%	0,18%	#N/A	#N/A	0,05%		
Administración pública y defensa; seguridad social	0,20%	0,63%	0,39%	0,86%	0,86%	0,09%	0,41%	0,31%	0,07%	0,40%	0,04%	0,08%		
Enseñanza	5,66%	4,23%	3,97%	4,67%	4,67%	2,01%	5,16%	1,66%	1,24%	1,52%	1,33%	3,00%		
Actividades servicios sociales y de salud	2,34%	1,35%	1,20%	0,79%	0,79%	2,70%	#N/A	0,82%	0,67%	1,17%	1,12%	1,44%		
Otras actividades comunitarias sociales y personales	4,39%	5,51%	5,84%	4,83%	4,83%	4,82%	4,51%	9,93%	10,82%	12,26%	9,30%	11,63%		
Hogares privados con servicio doméstico	3,22%	4,39%	2,43%	3,90%	3,90%	2,08%	1,59%	1,97%	1,38%	1,92%	1,79%	2,12%		
Organizaciones y órganos extraterritoriales	#N/A	#N/A												

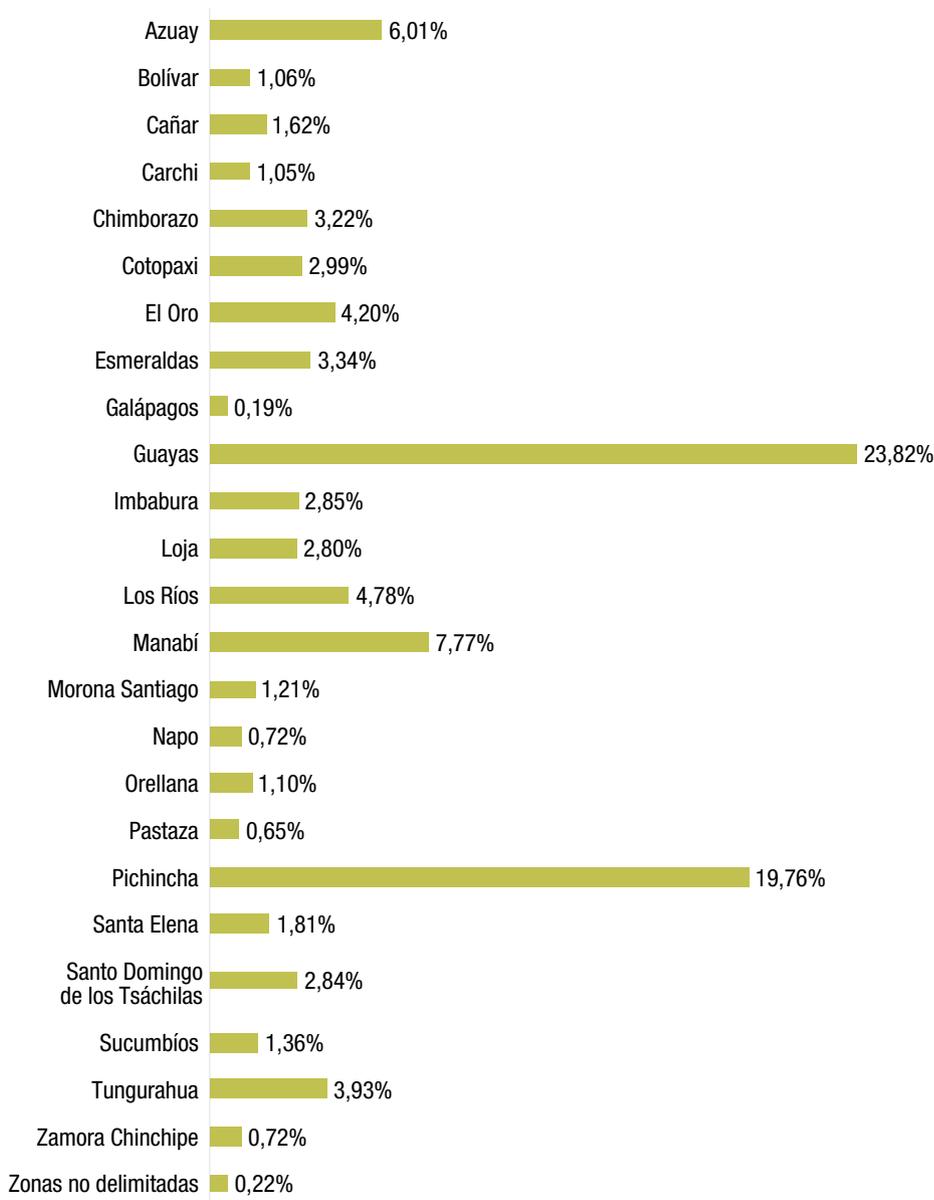
Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015

Elaborado por: Maribel Jarrín

Tomando como base al Censo de Población y Vivienda 2010 y trabajando con la tasa de **Ocupación**, se obtiene la participación de jóvenes en la **Ocupación** por provincia (gráfico 4), que es más importante en Guayas y Pichincha, precisamente las más pobladas y su participación por rama de actividad (gráfico 5) que coincide con las cifras antes estudiadas, siendo los sectores más representativos la agricultura y el comercio.

**Gráfico 4**

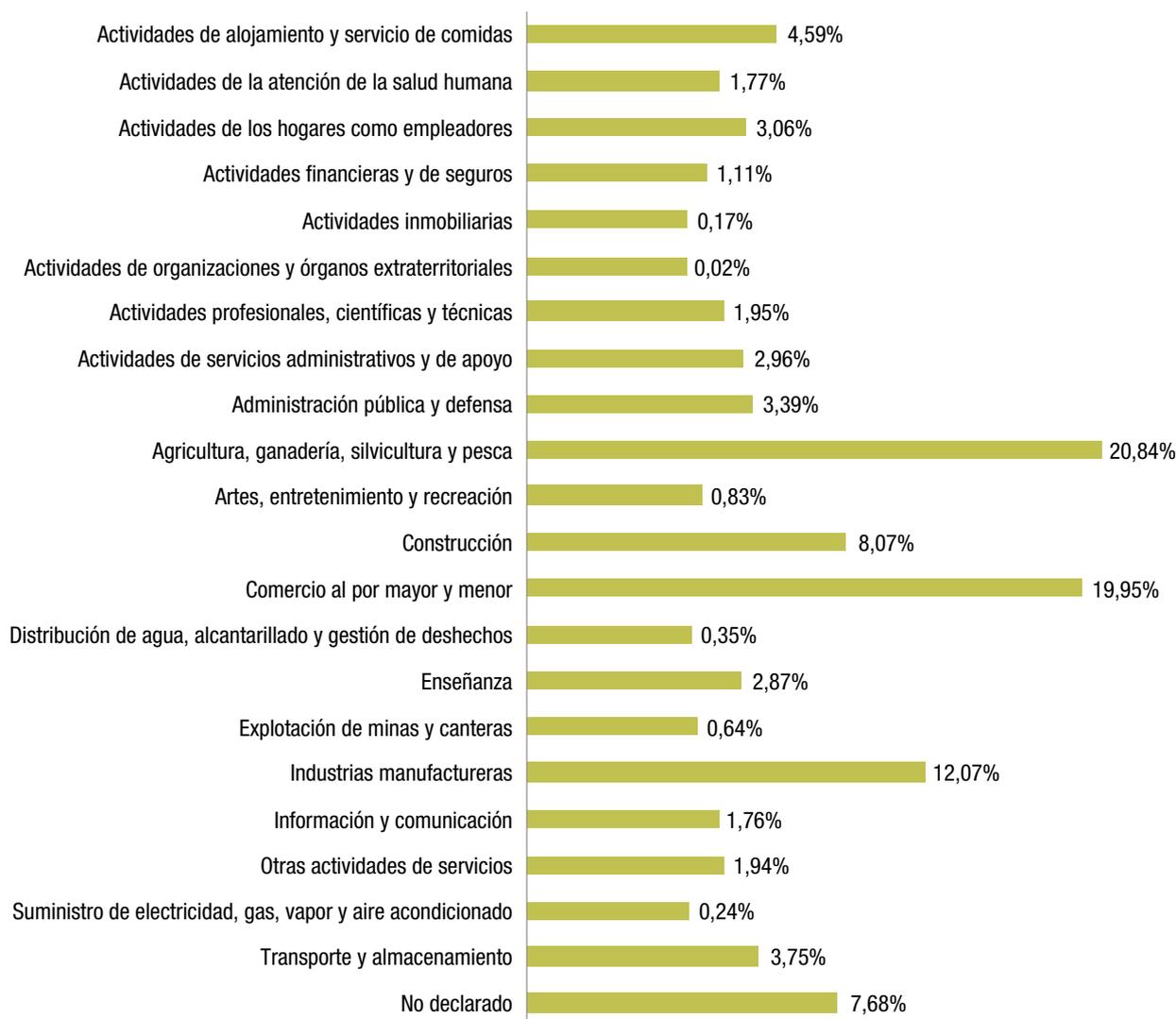
**Participación provincial en la Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 5**

**Participación en la Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad por rama**



Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
Elaborado por: Maribel Jarrín

Aislando únicamente las actividades productivas relacionadas con las figuras profesionales, y teniendo como base la información de junio de 2015, se puede observar que Especialista en ventas, Producción agropecuaria y Proyectos de construcción tienen una alta contribución en el **Empleo adecuado** (gráfico 6), mientras que Producción agropecuaria y Especialista en ventas son las principales en la categoría de **Subempleo** (gráfico 7).

**Gráfico 6**

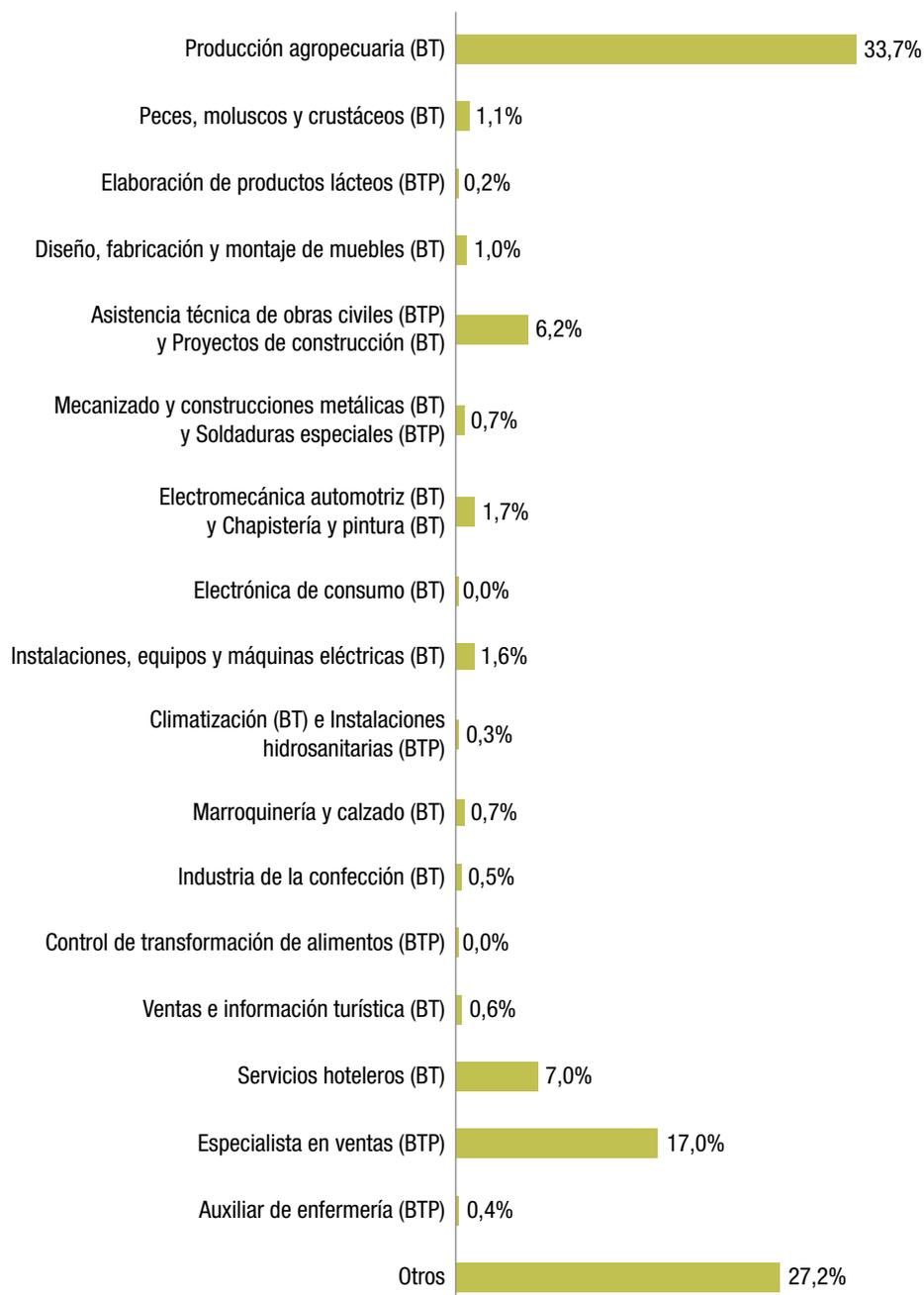
**Participación en el Empleo adecuado de las figuras profesionales priorizadas en jóvenes de 18 a 24 años de edad (junio 2015)**



Fuente: INEC, ENEMDU Junio 2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 7**

**Participación en el Subempleo de las figuras profesionales priorizadas en jóvenes de 18 a 24 años de edad (junio 2015)**



Fuente: INEC, ENEMDU Junio 2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

Analizando el número de **Empleos adecuados** por cada figura profesional entre junio de 2014 y 2014 se identifica sus tendencias, siendo la figura de Elaboración de productos cárnicos la que mayor crecimiento presenta (tabla 5).

**Tabla 5**  
**Crecimiento de Empleos adecuados por figura profesional**  
**entre junio de 2014 y junio 2015 para jóvenes de 18 a 24 años de edad**

FIGURAS PROFESIONALES	JUNIO 2014	JUNIO 2015	% CRECIMIENTO
Producción agropecuaria	38 663	43 904	13,56%
Peces, moluscos y crustáceos	2 306	3 345	45,05%
Elaboración de productos cárnicos	399	2 200	451,49%
Conservería	1 011	1 963	94,14%
Elaboración de productos lácteos	1 518	2 483	63,58%
Conservación y manejo de recursos naturales y Guardaparques	#N/A	115	
Diseño, fabricación y montaje de muebles	7 481	6 424	-14,14%
Asistencia técnica de obras civiles y Proyectos de construcción	37 241	40 463	8,65%
Mecanizado y construcciones metálicas y Soldaduras especiales	11 544	4 872	-57,80%
Electromecánica automotriz y Chapistería y pintura	8 755	5 791	-33,85%
Electrónica de consumo	1 679	2 628	56,56%
Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas	804	280	-65,18%
Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas	5 699	4 864	-14,64%
Climatización e Instalaciones hidrosanitarias	3 642	3 170	-12,95%
Marroquinería y calzado	2 066	2 002	-3,11%
Industria de la confección	5 666	7 215	27,33%
Industria textil	599	765	27,57%
Seguridad industrial	934	45	-95,21%
Control de transformación de alimentos	#N/A	#N/A	
Ventas e información turística	805	1 312	62,98%
Servicios hoteleros	20 422	21 015	2,90%
Especialista en ventas	67 159	65 497	-2,47%
Auxiliar de enfermería	1 920	1 717	-10,57%
Promoción de salud	2 008	2 934	46,13%

Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015

Elaborado por: Maribel Jarrín

La comparación entre Empleo adecuado, Empleo inadecuado y Subempleo por figura profesional a junio de 2015 se representa en la tabla 6 y da ciertas claridades respecto a las condiciones en ciertos sectores. Varias figuras profesionales generan un número superior de Empleos inadecuados que Empleos adecuados, siendo el área Agropecuaria la que presenta una mayor relación entre ambos.

**Tabla 6**

**Empleos adecuados y Subempleos por figura profesional en junio 2015**

FIGURA PROFESIONAL	EMPLEO ADECUADO	EMPLEO INADECUADO	SUBEMPLEO
Producción agropecuaria	43 904	208 532	57 372
Peces, moluscos y crustáceos	3 345	7 918	1 953
Elaboración de productos cárnicos	2 200	436	
Conservería	1 963	57	
Elaboración de productos lácteos	2 483	2 097	257
Conservación y manejo de recursos naturales y Guardaparques	115		
Diseño, fabricación y montaje de muebles	6 424	5 356	1 722
Asistencia técnica de obras civiles y Proyectos de construcción	40 463	33 209	10 491
Mecanizado y construcciones metálicas y Soldaduras especiales	4 872	5 711	1 249
Electromecánica automotriz y Chapistería y pintura	5 791	8 884	2 874
Electrónica de consumo	2 628	2 399	74
Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas	280		
Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas	4 864	5 857	2 659
Climatización e Instalaciones hidrosanitarias	3 170	1 504	551
Marroquinería y calzado	2 002	8 252	1 221
Industria de la confección	7 215	9 839	840
Industria textil	765	171	
Seguridad industrial	45		
Control de transformación de alimentos		32	32
Ventas e información turística	1 312	1 242	1 034
Servicios hoteleros	21 015	33 545	11 897
Especialista en ventas	65 497	108 534	29 020
Auxiliar de enfermería	1 717	868	649
Promoción de salud	2 934	699	
Otros	162 519	135 090	46 378
Total	387 522	580 230	170 273

Fuente: INEC, ENEMDU 2015

Elaborado por: Maribel Jarrín

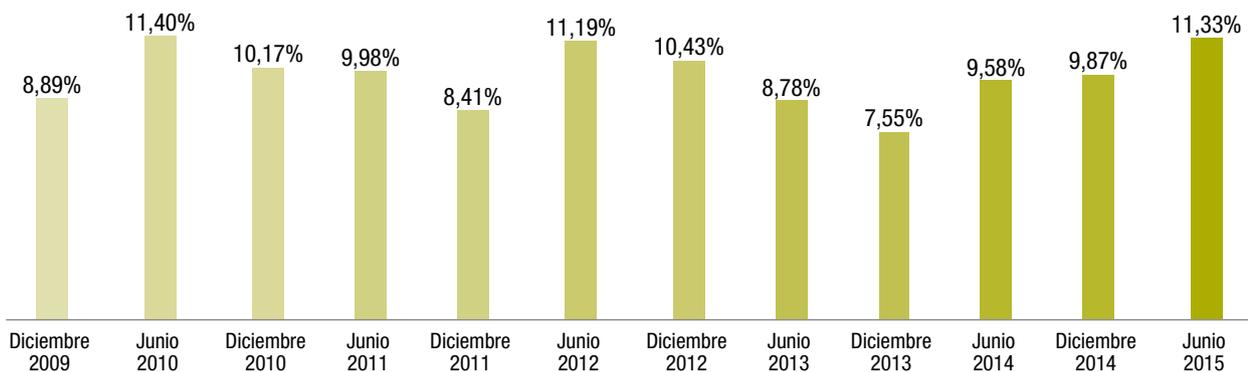
En lo posterior se trata individualmente a cada figura profesional, sus tasas de participación en el Empleo Adecuado, Subempleo y la Ocupación, así como la escolaridad de jóvenes que son parte de ellas, terminando con un listado de las empresas más grandes por actividad productiva.

# Área Agropecuaria

## a. Figura profesional Producción agropecuaria (BT)

Esta figura profesional agrupa todas las actividades productivas relacionadas a la agricultura, cuyo comportamiento en la participación en el trabajo se puede considerar constante en el tiempo, con bajas drásticas como la de diciembre de 2013. Para el caso de jóvenes se presenta un ligero aumento entre los meses de junio 2014 y 2015 (gráfico 8). La participación en el **Subempleo** es la más alta (gráfico 9) respecto a la del resto de sectores; en términos absolutos, por cada joven con **Empleo adecuado** en el sector agropecuario, existen aproximadamente cinco jóvenes en **Subempleo** (INEC, 2015).

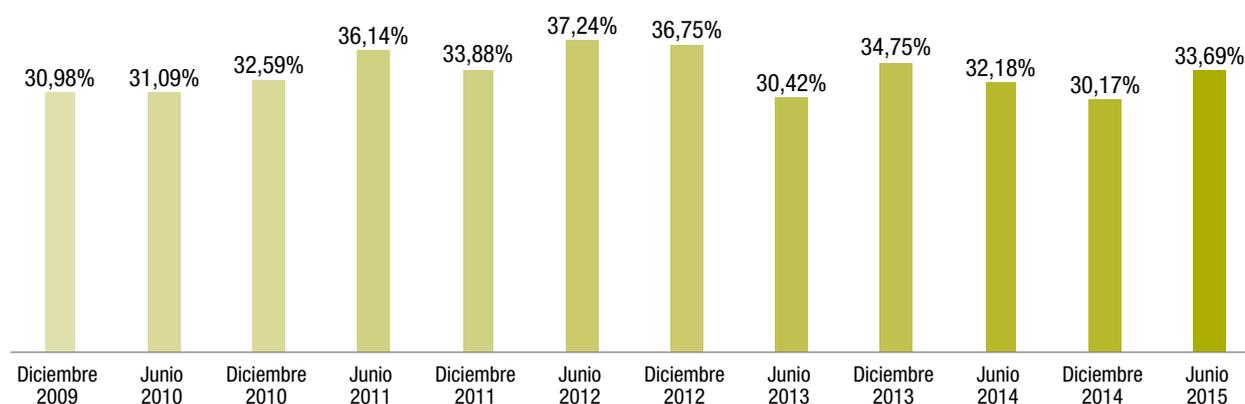
**Gráfico 8**  
**Participación de Producción agropecuaria en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín



**Gráfico 9**  
**Participación de Producción agropecuaria**  
**en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

La participación en la tasa de **Ocupación** en 2010 fue de 19,54% y las provincias donde se encuentra la mayor cantidad de ocupación laboral se describen en la tabla 7. Cabe destacar que en todas las provincias hay personas ocupadas en Agricultura; lo preocupante son sus condiciones de trabajo y su escasa formación (tabla 8), que en su mayoría no sobrepasa los diez años de Educación General Básica. Se trata de un sector con poca tecnificación y concentrado en la agricultura de consumo.

**Tabla 7**  
**Provincias con mayor Ocupación en Producción agropecuaria**  
**en jóvenes de 18 a 24 años de edad**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Chimborazo	6,46%	11 564
Cotopaxi	6,39%	11 426
El Oro	4,50%	8 046
Esmeraldas	4,70%	8 411
Guayas	14,47%	25 879
Loja	3,47%	6 212
Los Ríos	10,97%	19 614
Manabí	10,12%	18 101
Pichincha	7,32%	13 102
Tungurahua	4,23%	7 562

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 8**

**Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Producción agropecuaria**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	107 010	10 402	15 036	29 298	1 858	3 695	536
Porcentaje	63,76%	6,20%	8,96%	17,46%	1,11%	2,20%	0,32%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
Elaborado por: Maribel Jarrín

El listado de empresas más grandes de este sector (tabla 9) está dedicado al cultivo de banano principalmente.

**Tabla 9**

**Empresas más grandes en Producción agropecuaria**

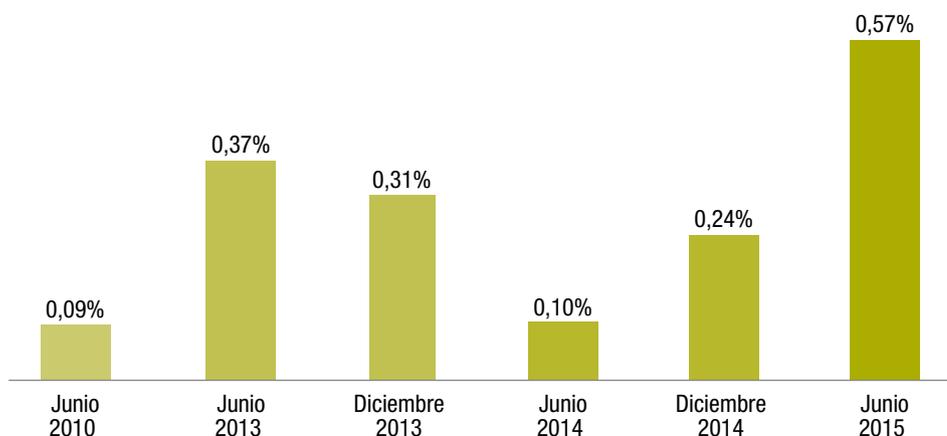
POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE CIU 4.0	CIUDAD SEDE
44	Reybanpac Rey Banano del Pacífico S. A.	Cultivo de frutas tropicales y subtropicales	Guayaquil
173	Avícola Vitaloa S. A. Avitalsa	Cría de aves de corral	Quito
214	Avícola San Isidro S. A. Avisid	Cría de aves de corral	Quito
237	Palmeras del Ecuador S. A.	Cultivo de frutos oleaginosos	Quito
247	Integración Avícola Oro Cía. Ltda.	Cría de aves de corral	Quito
289	Palmeras de los Andes S. A.	Cultivo de frutos oleaginosos	Quito
360	Avícola Fernández S. A.	Cría de aves de corral	Guayaquil
377	Hilsea Investments Limited	Cultivo de otras plantas no perennes	Quito
421	Orodelti S. A.	Cultivo de frutas tropicales y subtropicales	Guayaquil
489	Tuchok S. A.	Cultivo de frutas tropicales y subtropicales	Guayaquil
533	Exportaciones Durexporta S. A.	Cultivo de frutas tropicales y subtropicales	Guayaquil

Fuente: Revista EKOS  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**b. Figuras profesionales Industrialización de productos agropecuarios (BT), Elaboración de productos cárnicos (BTP), Conservería (BTP) y Elaboración de productos lácteos (BTP)**

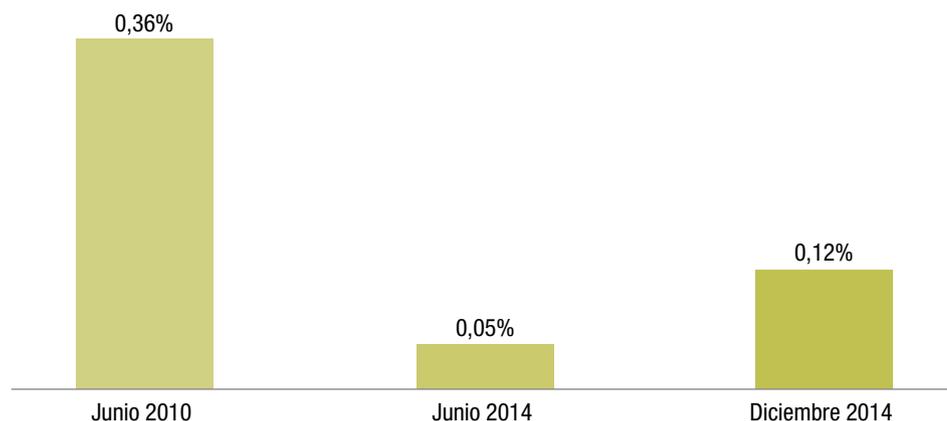
La elaboración de cárnicos, conservas y lácteos participan con un 0,57%, 0,51% y 0,64%, respectivamente, en el **Empleo adecuado** en junio 2015, que representa en conjunto, a nivel nacional, aproximadamente 6.646 jóvenes; paralelamente, su participación en el **Subempleo** es ínfima (gráficos 10 al 15). El crecimiento del **Empleo adecuado** en estas actividades es alto, especialmente en Elaboración de productos cárnicos.

**Gráfico 10**  
Participación en Elaboración de productos cárnicos en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

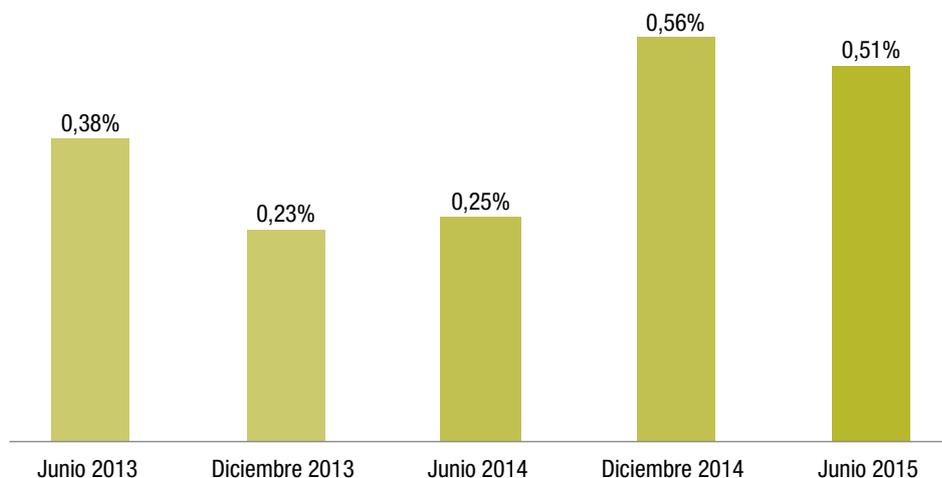
**Gráfico 11**  
Participación de Elaboración de productos cárnicos en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 12**

**Participación de Conservería en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad**

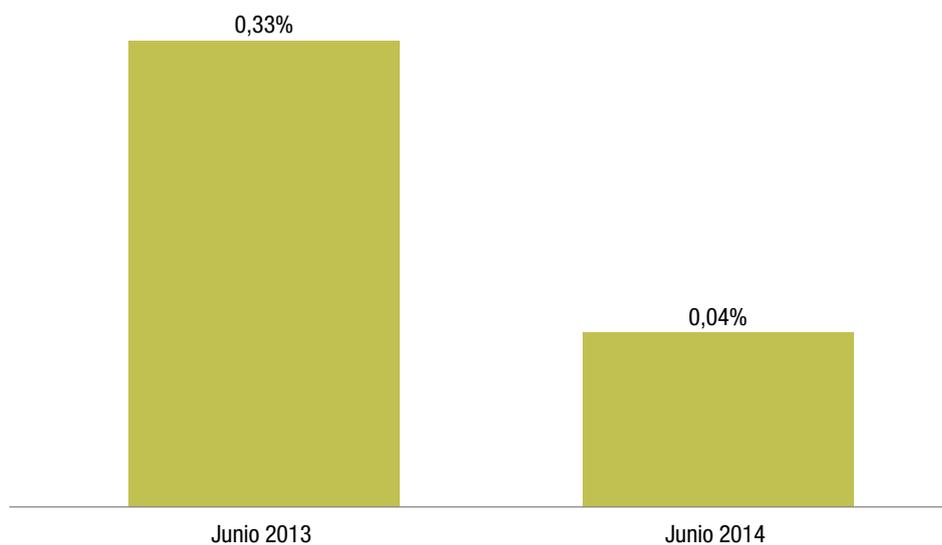


Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015

Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 13**

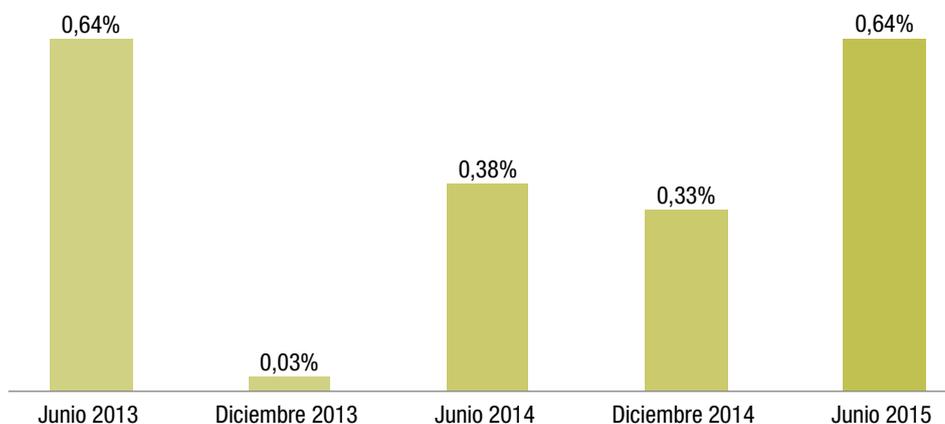
**Participación de Conservería en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015

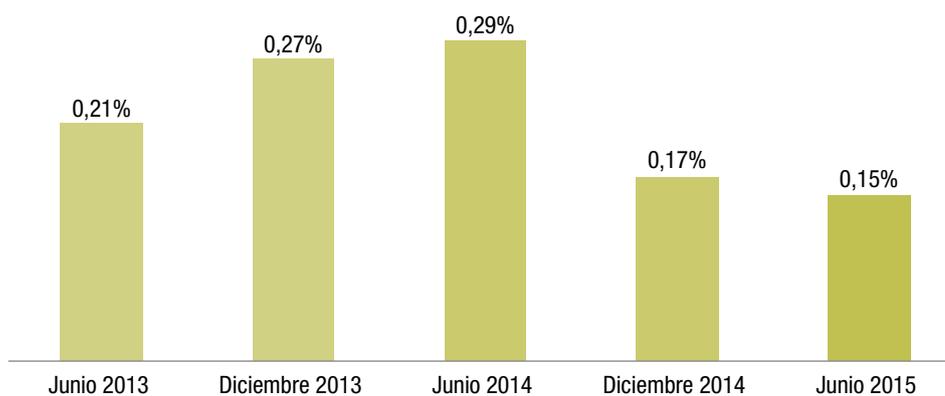
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 14**  
**Participación de Elaboración de productos lácteos**  
**en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 15**  
**Participación de Elaboración de productos lácteos**  
**en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

En el año 2010 estas figuras profesionales participaron con un 0,5%, siendo la formación de quienes se emplean en este sector principalmente menor a Educación General Básica, seguida del grupo de bachilleres (tabla 10).

**Tabla 10**  
**Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad**  
**que se ocupan en Industrialización de productos agropecuarios**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	1 181	294	485	1 769	208	523	6
Porcentaje	26,44%	6,58%	10,86%	39,61%	4,66%	11,71%	0,13%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

El listado de provincias con mayor participación de la **Ocupación** se describe a continuación (tabla 11).

**Tabla 11**  
**Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad**  
**en Industrialización de productos agropecuarios**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Azuay	6,93%	235
Carchi	2,13%	96
Chimborazo	3,71%	626
Cotopaxi	7,02%	368
Guayas	20,54%	1 659
Los Ríos	3,14%	99
Manabí	3,99%	220
Pichincha	31,01%	5 549
Santo Domingo de los Tsáchilas	6,93%	2 419
Tungurahua	4,52%	3 836

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

La clasificación de empresas más grandes relacionadas con estas figuras se describe a continuación (tabla 12).

**Tabla 12**

**Empresas más grandes en Industrialización de productos agropecuarios**

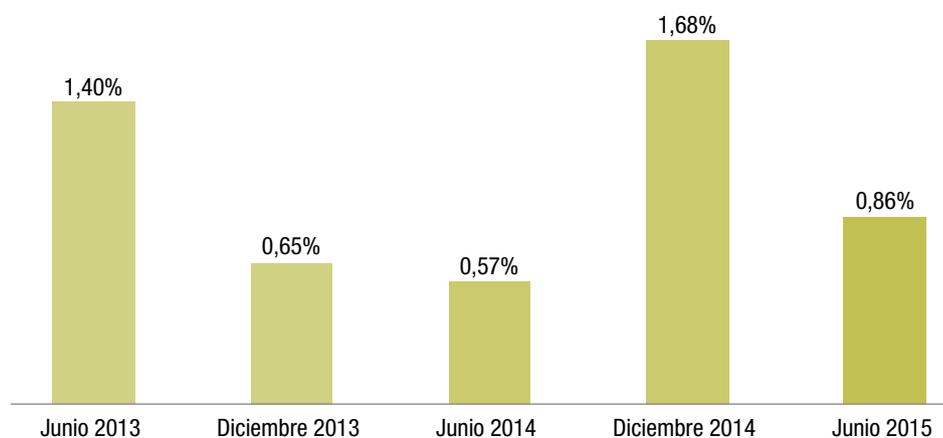
POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE CIU 4.0	CIUDAD SEDE
6	Procesadora Nacional de Alimentos C. A. Pronaca	Elaboración y conservación de carne	Quito
80	Int. Food Services Corp.	Elaboración y conservación de carne	Quito
382	Universal Sweet Industries S. A.	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas	Guayaquil
449	Elaborados Cárnicos S. A. Ecarni	Elaboración y conservación de carne	Quito
497	Italimentos Cía. Ltda.	Elaboración y conservación de carne	Cuenca
525	Fábrica Juris Cía. Ltda.	Elaboración y conservación de carne	Quito
555	Sociedad Industrial Ganadera El Ordeño S. A.	Elaboración de productos lácteos	Quito
657	Ecuavegetal S. A.	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas	Babahoyo
99	Industrias Lácteas Toni S. A.	Elaboración de productos lácteos	Guayaquil
204	Lácteos San Antonio C. A.	Elaboración de productos lácteos	Cuenca
246	Alpina productos alimenticios Alpiecuador S. A.	Elaboración de productos lácteos	Quito
271	Empresa Pasteurizadora Quito S. A.	Elaboración de productos lácteos	Quito
675	Parmalat del Ecuador S. A.	Elaboración de productos lácteos	Quito
740	Lechera Andina S. A. Leansa	Elaboración de productos lácteos	Quito
1 064	Industrias Lácteas Chimborazo Cía. Ltda. Inleche	Elaboración de productos lácteos	Guayaquil
1 176	Prolachiv S. A.	Elaboración de productos lácteos	Nobol
1 871	Industria Lechera Carchi S. A.	Elaboración de productos lácteos	Tulcán

Fuente: Revista EKOS  
Elaborado por: Maribel Jarrín

### c. Figura profesional Peces, moluscos y crustáceos (BT)

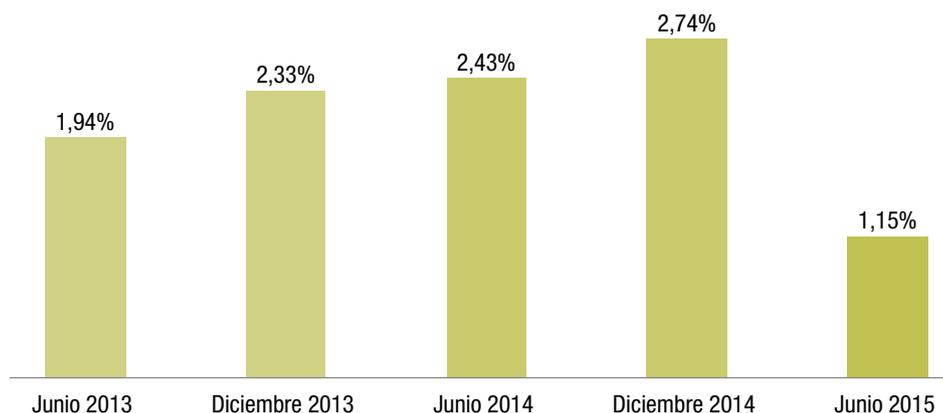
Las clases que conforman esta figura, en general, tienen una participación marginal en la generación de **Empleo adecuado** y **Subempleo** (gráficos 16 y 17) con un aumento importante en el primer caso. Si se considera las clasificaciones de empresas a nivel nacional, las que están dedicadas a la extracción y producción de alimentos del mar tienen grandes volúmenes de ventas y exportaciones, por lo que es necesario verificar sus encadenamientos, principalmente con la actividad de elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos que, por sí sola, colocó el 1,5% del **Empleo adecuado** en junio 2015.

**Gráfico 16**  
**Participación de Peces, moluscos y crustáceos**  
**en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 17**  
**Participación de Peces, moluscos y crustáceos**  
**en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

En el año 2010, este sector participó con el 1,18% en la **Ocupación** nacional, concentrando sus actividades principalmente en la provincia de Manabí (tabla 13).

**Tabla 13**  
**Provincias con mayor Ocupación de jóvenes**  
**de 18 a 24 años de edad en Peces, moluscos y crustáceos**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
El Oro	13,84%	1 500
Esmeraldas	11,98%	1 299
Galápagos	0,26%	28
Guayas	24,37%	2 642
Los Ríos	0,75%	81
Manabí	27,75%	3 009
Pichincha	0,26%	28
Santa Elena	19,32%	2 095
Santo Domingo de los Tsáchilas	0,25%	27

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

Las personas empleadas de esta figura profesional generalmente no han terminado la Educación General Básica (tabla 14); sin embargo, es significativa la proporción de bachilleres en esta rama.

**Tabla 14**  
**Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Peces, moluscos y crustáceos**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	6 246	682	954	1 839	162	295	17
Porcentaje	61,27%	6,69%	9,36%	18,04%	1,59%	2,89%	0,17%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

Las grandes empresas de este sector se concentran evidentemente en la región Costa (tabla 15) y, como se mencionó inicialmente, es importante verificar sus encadenamientos, ya que la propuesta de figura profesional hace referencia únicamente a la extracción de productos del mar y no a su posterior procesamiento, que es donde se genera mayor empleo.

**Tabla 15**  
**Empresas más grandes en Peces, moluscos y crustáceos**

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE CIU 4.0	CIUDAD SEDE
32	Industrial Pesquera Santa Priscila S. A.	Acuicultura marina	Guayaquil
57	Operadora y Procesadora de Productos Marinos Omarsa S. A.	Acuicultura marina	Durán
82	Promarisco S. A.	Acuicultura marina	Guayaquil
136	Empacadora Grupo Granmar S. A. Empagran	Acuicultura marina	Guayaquil
189	Marbelize S. A.	Acuicultura marina	Manta
190	Empacreci S. A.	Acuicultura marina	Guayaquil
320	Naturisa S. A.	Acuicultura marina	Guayaquil
349	Guayatuna S. A.	Pesca marina	Guayaquil
433	Produmar S. A.	Acuicultura marina	Durán
655	Mariscos del Ecuador Marecuador Cía. Ltda.	Acuicultura marina	Machala

Fuente: Revista EKOS  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

#### **d. Figuras profesionales Conservación y manejo de recursos naturales (BT) y Guardaparques (BTP)**

El Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) es el conjunto de áreas naturales protegidas que garantizan la cobertura y conectividad de ecosistemas importantes en los niveles terrestre, marino y costero marino, de sus recursos culturales y de las principales fuentes hídricas (MAE, 2006).

La rectoría del SNAP está a cargo del Ministerio del Ambiente (MAE) y, como parte de su gestión, cada una de las áreas protegidas cuenta con un grupo de personas que colabora en su protección y conservación, entre los que se consideran también a guardaparques, que apoyan en la facilitación en educación ambiental a visitantes de estas zonas.

Actualmente, en las 50 áreas protegidas existen 475 guardaparques que están siendo capacitados por el Proyecto Aula Verde<sup>6</sup>. Revisando el distributivo de personal del MAE se verifica que forman parte de las Direcciones Provinciales y son personal de las instituciones públicas; por lo tanto, sus actividades se verán en la sección de Administración Pública y no en la categoría del CIU seleccionada.

Si bien es cierto la facultad para la creación de áreas protegidas la tiene el MAE, hay iniciativas privadas y de gobiernos autónomos y descentralizados

<sup>6</sup> Para mayor información: <http://www.ambiente.gob.ec/41-guardaparques-se-graduaron-en-el-programa-aula-verde-del-mae/>

que pueden ser aprobadas, para las que eventualmente se requeriría a este tipo de personal. Es difícil pensar que se trate de un sector con alto potencial de generación de empleo, por lo que se podría verificar con el MAE la necesidad de este personal y los perfiles necesarios para su desempeño.

En función del tamaño de las áreas protegidas, las diez más grandes, donde se debería contar con un mayor número de guardaparques, son las siguientes.

- Reserva Marina Galápagos
- Parque Nacional Yasuní
- Parque Nacional Galápagos
- Parque Nacional Sangay
- Reserva Ecológica Cayambe Coca
- Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas
- Parque Nacional Llanganates
- Parque Nacional Sumaco Napo Galeras
- Parque Nacional Podocarpus
- Reserva Ecológica Los Ilinizas

La participación en la tasa de **Ocupación** es de apenas el 0,02% en el 2010 y la formación de jóvenes en esta actividad supera el tercer nivel en su mayoría (tabla 16).

**Tabla 16**  
**Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Conservación y manejo de recursos naturales y Guardaparques**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	38	9	20	39	7	39	0
Porcentaje	25,00%	5,92%	13,16%	25,66%	4,61%	25,66%	0,00%

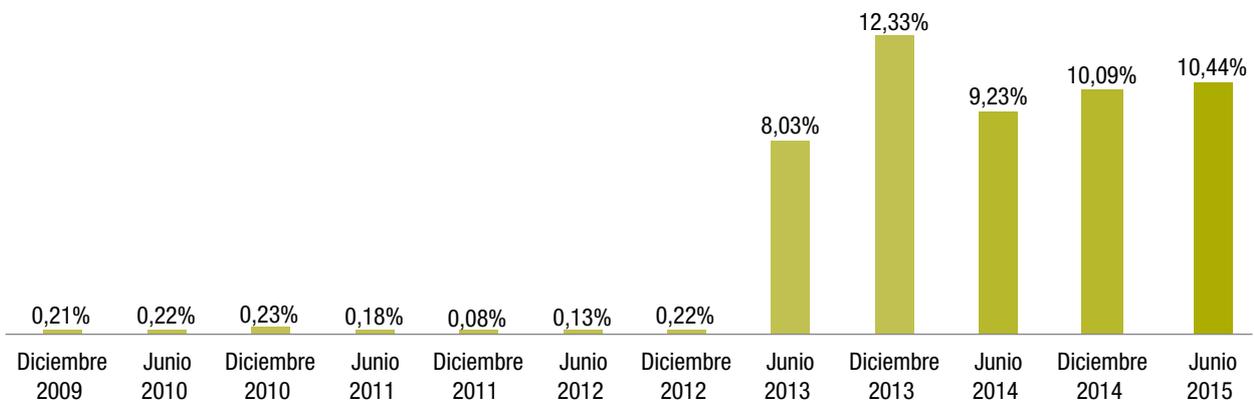
Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
Elaborado por: Maribel Jarrín

# Área Industrial

## a. Figuras profesionales Asistencia técnica de obras civiles (BTP) y Proyectos de construcción (BT)

La construcción es uno de los sectores que más ha crecido en los últimos años, relacionada principalmente con el crecimiento inmobiliario y con la inversión estatal en infraestructura pública, incrementando de forma discreta el **Empleo adecuado** (gráfico 18), mientras que el **Subempleo** ha disminuido de forma importante en el último período (gráfico 19).

**Gráfico 18**  
**Participación Construcción y asistencia técnica de obras civiles y Proyectos de construcción en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad**

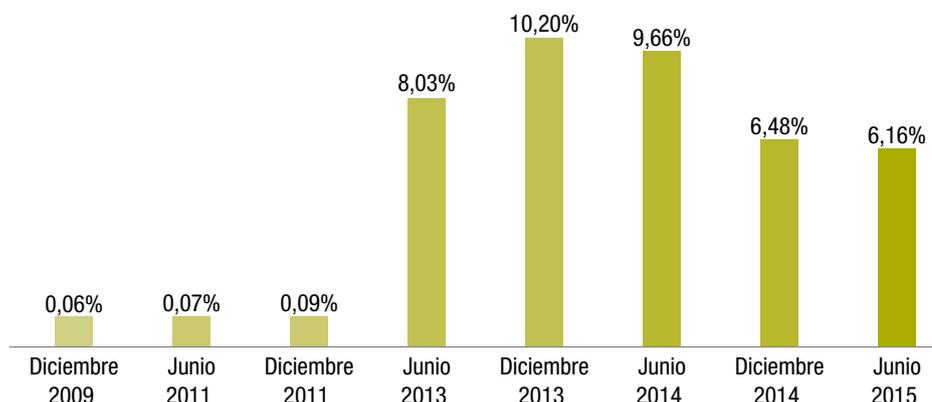


Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
 Elaborado por: Maribel Jarrín



Stockvault

**Gráfico 19**  
**Participación de Asistencia técnica de obras civiles y Proyectos de construcción en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

La participación de la construcción en la **Ocupación** en el 2010 fue de 6,94%, concentrándose principalmente en Guayas (tabla 17). La mayor parte de quienes se ocupan en esta rama no ha terminado la Educación General Básica (tabla 18).

**Tabla 17**  
**Provincias con mayor Ocupación en Construcción y asistencia técnica de obras civiles y Proyectos de construcción en jóvenes de 18 a 24 años de edad**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Azuay	9,12%	5 793
Chimborazo	3,24%	2 060
Cotopaxi	3,57%	2 267
El Oro	4,49%	2 854
Guayas	21,20%	13 467
Loja	4,49%	2 850
Los Ríos	3,18%	2 018
Manabí	6,95%	4 414
Pichincha	17,95%	11 402
Tungurahua	3,21%	2 037

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 18****Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en el área de Asistencia técnica de obras civiles y Proyectos de construcción**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	32 148	4 883	7 093	13 185	1 134	2 884	93
Porcentaje	52,34%	7,95%	11,55%	21,47%	1,85%	4,70%	0,15%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

Elaborado por: Maribel Jarrín

Las empresas constructoras más grandes son las siguientes (tabla 19).

**Tabla 19****Empresas más grandes en el área de Construcción y asistencia técnica de obras civiles y Proyectos de construcción**

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE CIU 4.0	CIUDAD SEDE
194	Ripconci Construcciones Civiles Cía. Ltda.	Construcción de edificios	Quito
312	Constructora de Diseños Productivos Construdipro S. A.	Construcción de edificios	Guayaquil
454	Concerroazul S. A.	Construcción de edificios	Guayaquil
529	Concesionaria del Guayas Concegua S. A.	Construcción de edificios	Guayaquil
684	Ritofa S. A.	Construcción de edificios	Guayaquil
792	Daldry S. A.	Construcción de edificios	Guayaquil
794	Furoiani Obras y Proyectos S. A.	Construcción de edificios	Guayaquil
936	Inmomariuxi C. A.	Construcción de edificios	Guayaquil
959	Industria Metal Mecánica Constructora Imeteco S. A.	Construcción de edificios	Guayaquil

Fuente: Revista EKOS

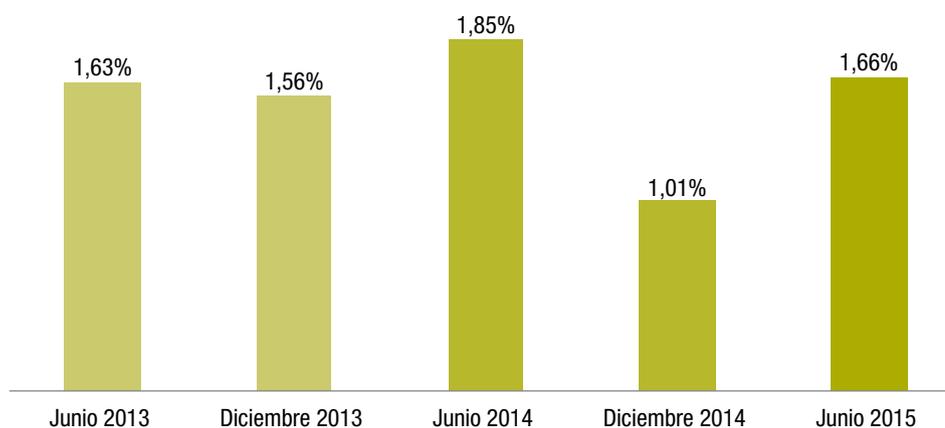
Elaborado por: Maribel Jarrín

## b. Figura profesional Diseño, fabricación y montaje de muebles (BT)

La participación de esta figura profesional en el **Empleo adecuado** es del 1,66% en el mes de junio de 2015, con una reducción significativa respecto al año anterior y un aumento en el **Subempleo** en el mismo período (gráficos 20 y 21).

**Gráfico 20**

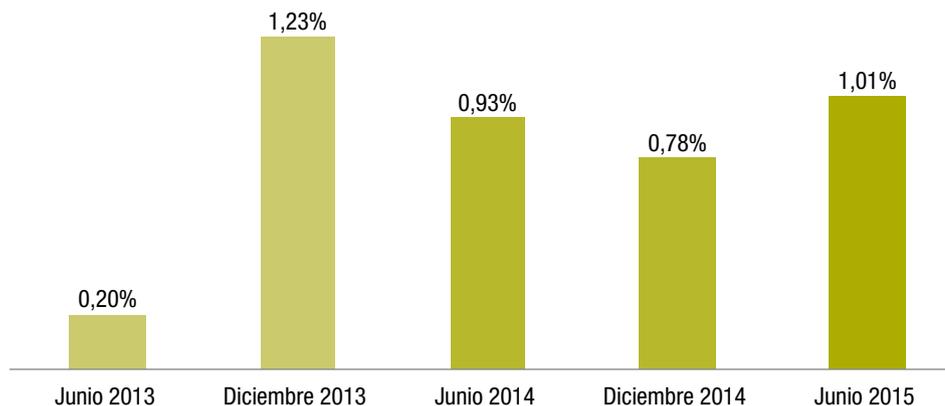
**Participación el área de Diseño, fabricación y montaje de muebles en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 21**

**Participación el área de Diseño, fabricación y montaje de muebles en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

En el 2010 su participación en la **Ocupación** nacional es del 1,25%, congruente con los datos anteriores, siendo Pichincha la provincia con la mayor concentración de ocupados y ocupadas (tabla 20) y con un 64,09% de jóvenes que laboran en el sector con una escolaridad inferior al Bachillerato (tabla 21).

**Tabla 20****Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Diseño, fabricación y montaje de muebles**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Azuay	15,94%	1 820
Cotopaxi	2,78%	317
El Oro	2,16%	247
Guayas	14,21%	1 623
Imbabura	4,55%	520
Loja	2,57%	293
Manabí	5,23%	597
Pichincha	29,47%	3 366
Santo Domingo de los Tsáchilas	3,95%	451
Tungurahua	4,82%	550

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 21****Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Diseño, fabricación y montaje de muebles**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	4 415	1 021	1 694	2 987	332	692	20
Porcentaje	39,56%	9,15%	15,18%	26,76%	2,97%	6,20%	0,18%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
Elaborado por: Maribel Jarrín

Las empresas más grandes en este sector se encuentran detalladas en el siguiente listado (tabla 22).

**Tabla 22**

**Empresas más grandes en Diseño, fabricación y montaje de muebles**

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE CIU 4.0	CIUDAD SEDE
544	Enchapes Decorativos S. A. Endesa	Fabricación de hojas de madera para enchapado	Quito
1 239	Contrachapados de Esmeraldas S. A. Codesa	Fabricación de hojas de madera para enchapado	Quito
1 715	Remodularsa S. A.	Fabricación de muebles	Quito
1 877	Plywood Ecuatoriana S. A.	Fabricación de hojas de madera para enchapado	Quito
2 091	Indumadera Cía. Ltda.	Aserrado y acepilladura de madera	Quito
2 216	Bamboo Export S. A. Bamport	Fabricación de muebles	Milagro
2 299	Muepramodul C. Ltda.	Fabricación de muebles	Quito
2 425	Cobalsa Compañía Industrial de Balsa S. A.	Fabricación de hojas de madera para enchapado	Guayaquil
3 344	Probalsa Productores de Balsa C. Ltda.	Aserrado y acepilladura de madera	Guayaquil
3 586	Muebles y Diversidades Muedirsa S. A.	Fabricación de muebles	Guayaquil
4 633	Modulares Iván Ron Cía. Ltda.	Fabricación de muebles	Quito
4 715	Fábrica de Elaborados de Madera Cía. Ltda. Fadelma	Aserrado y acepilladura de madera	Guayaquil
4 997	Maderas y Arquitecturas Madearq S. A.	Fabricación de partes y piezas de carpintería	Ambato

Fuente: Revista EKOS  
Elaborado por: Maribel Jarrín

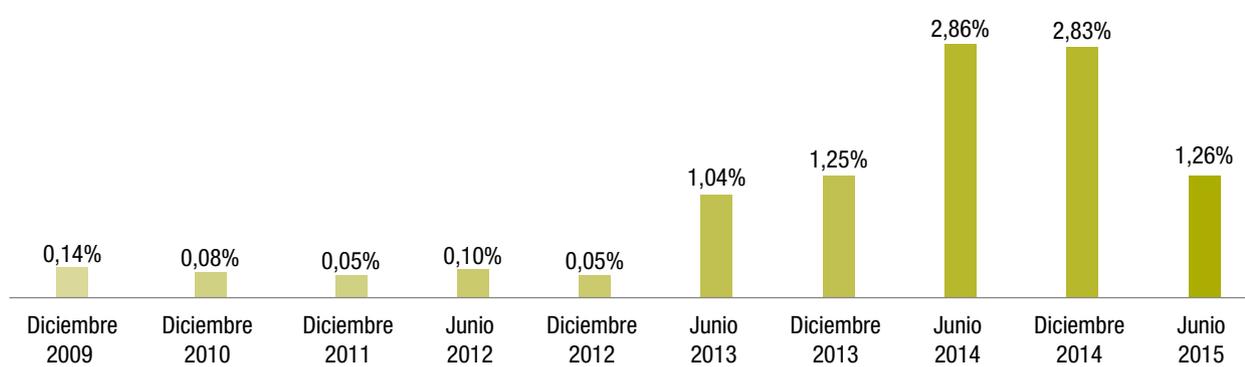


### c. Figuras profesionales Mecanizado y construcciones metálicas (BT) y Soldaduras especiales (BTP)

Existe una disminución significativa de la participación en el **Empleo adecuado** de esta figura profesional (gráfico 22) a la vez que una disminución del **Subempleo** (gráfico 23). En 2010, su participación en la **Ocupación** fue del 1,02%, siendo Pichincha la provincia con más ocupación (tabla 23). Las personas empleadas en esta figura tienen, en su mayoría, menor instrucción que Bachillerato (tabla 24).

**Gráfico 22**

**Participación de Mecanizado y construcciones metálicas y Soldaduras especiales en jóvenes de 18 a 24 años de edad**

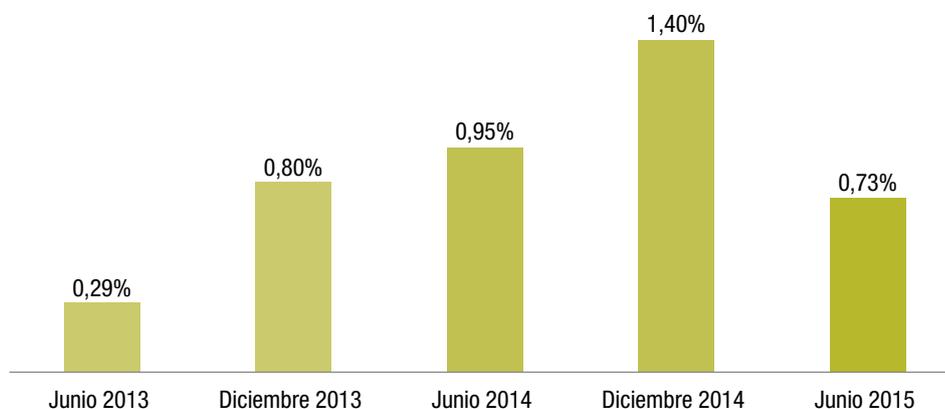


Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015

Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 23**

**Participación de Mecanizado y construcciones metálicas y Soldaduras especiales en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015

Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 23**  
**Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Mecanizado y construcciones metálicas**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Azuay	10,53%	987
Cañar	2,51%	235
Chimborazo	3,20%	300
El Oro	3,50%	328
Guayas	23,63%	2 216
Loja	2,82%	264
Manabí	5,36%	503
Pichincha	25,71%	2 411
Santo Domingo de los Tsáchilas	3,26%	306
Tungurahua	4,14%	388

*Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín*

**Tabla 24**  
**Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Mecanizado y construcciones metálicas y Soldaduras especiales**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	2744	792	1398	3134	361	737	7
Porcentaje	29,91%	8,63%	15,24%	34,17%	3,94%	8,03%	0,08%

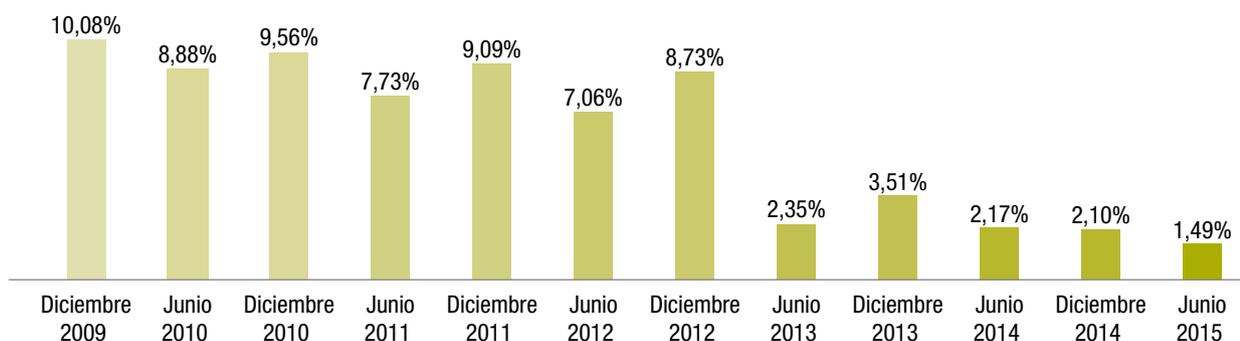
*Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín*

Respecto a las empresas para esta figura profesional, al no poder encontrar empresas grandes en los listados de Ekos y de Vistazo relacionadas con esta actividad, se decidió que, teniendo en cuenta sus características y su relacionamiento con el sector de la Construcción, se considerarían las mismas empresas en ambas figuras profesionales (tabla 19).

#### d. Figuras profesionales Electromecánica automotriz (BT) y Chapistería y pintura (BT)

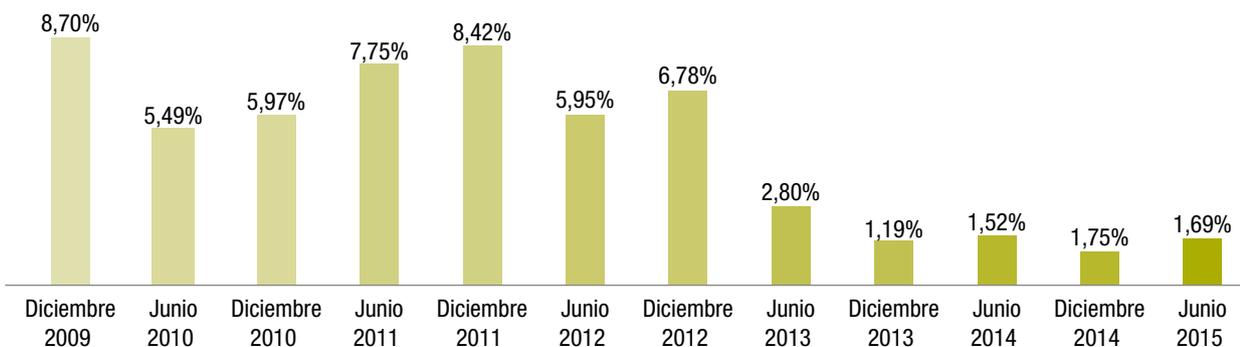
Tanto el **Empleo adecuado** como el **Subempleo** han disminuido en el Mantenimiento de automotores (gráficos 24 y 25), lo cual puede coincidir con la disminución de cupos de importación en el sector automotriz y el subsecuente aumento de precios de los vehículos.

**Gráfico 24**  
Participación de Electromecánica automotriz y Chapistería y pintura en Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 25**  
Participación de Electromecánica automotriz y Chapistería y pintura en Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

La tasa de participación en la **Ocupación** en el año 2010 es de apenas el 2,4%, concentrada en las provincias de Guayas y Pichincha (tabla 25), con una escolaridad concentrada en menos de 13 años y un grupo representativo de bachilleres (tabla 26).

**Tabla 25**  
**Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Electromecánica automotriz y Chapistería y pintura**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Azuay	8,06%	1 772
Cotopaxi	3,23%	710
El Oro	4,42%	971
Guayas	22,52%	4 953
Loja	2,79%	613
Los Ríos	4,26%	937
Manabí	7,54%	1 659
Pichincha	21,43%	4 712
Santo Domingo de los Tsáchilas	4,72%	1 037
Tungurahua	4,96%	1 091

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 26**  
**Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Electromecánica automotriz y Chapistería y pintura**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	6 569	1 826	3 134	6 861	908	2 158	20
Porcentaje	30,59%	8,50%	14,59%	31,95%	4,23%	10,05%	0,09%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

Las empresas más grandes a nivel nacional relacionadas con esta figura profesional son las que se muestran a continuación (tabla 27).

**Tabla 27**  
**Empresas más grandes en Electromecánica automotriz**  
**y Chapistería y pintura**

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE CIU 4.0	CIUDAD SEDE
1 570	Logística Automotriz Manta Logimanta S. A.	Mantenimiento y reparación de vehículos y automotores	Cuenca
1 913	Reencauchadora de la Sierra, Cauchosierra S. A.	Mantenimiento y reparación de vehículos y automotores	Ambato
2 081	Talleres y servicios S. A. Servitalleres	Mantenimiento y reparación de vehículos y automotores	Quito
2 470	Dicomvisek Cía. Ltda.	Mantenimiento y reparación de vehículos y automotores	Quito
2 759	Corporación Automotriz S. A.	Mantenimiento y reparación de vehículos y automotores	Guayaquil
3 484	Autoexpress C. A.	Mantenimiento y reparación de vehículos y automotores	Quito
3 683	Servimotor S. A.	Mantenimiento y reparación de vehículos y automotores	Quito
3 691	Lomucia Cía. Ltda.	Mantenimiento y reparación de vehículos y automotores	Portoviejo
3 863	Toyocuenca S. A.	Mantenimiento y reparación de vehículos y automotores	Cuenca
4 143	Laboratorios Diesel Eléctricos C. A. Ladeccia	Mantenimiento y reparación de vehículos y automotores	Quito
4 645	Intermotors Andina S. A.	Mantenimiento y reparación de vehículos y automotores	Quito
4 734	Auto Servicio Total Servitotal S. A.	Mantenimiento y reparación de vehículos y automotores	Quito

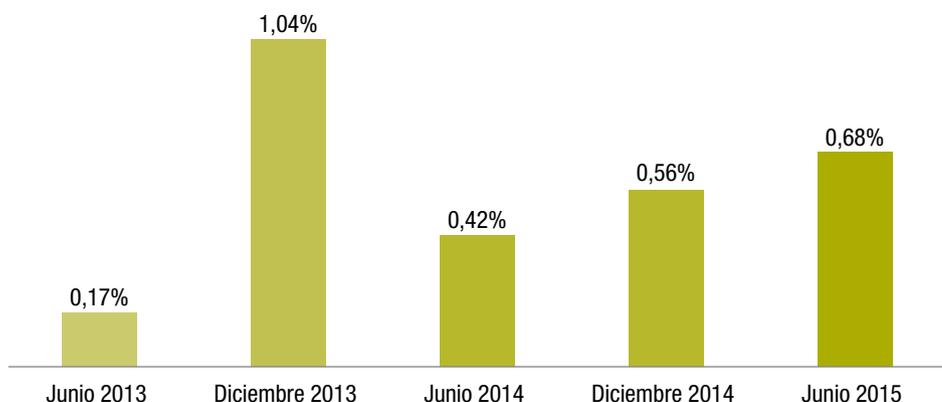
Fuente: Revista Ekos  
 Elaborado por: Maribel Jarrín



### e. Figura profesional Electrónica de consumo (BT)

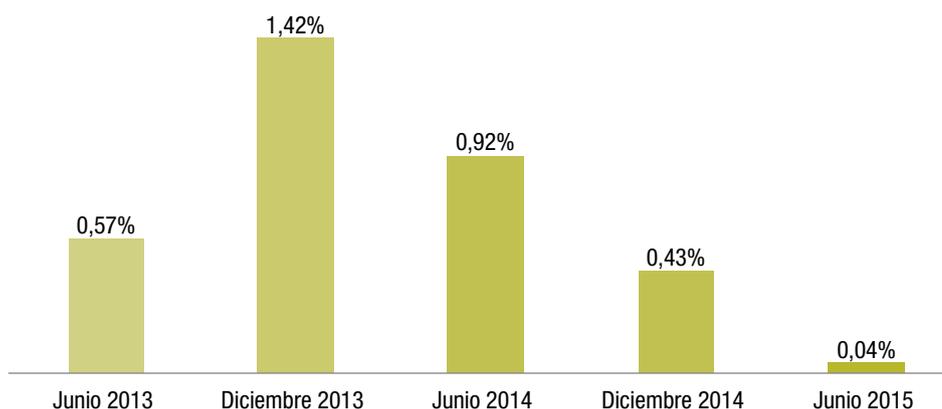
Existe un aumento en la participación en el **Empleo adecuado** entre los meses de junio 2014 y 2015, así como una disminución del **Subempleo**; sin embargo, su participación es baja en el sector productivo (gráficos 26 y 27).

**Gráfico 26**  
**Participación de Electrónica de consumo en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 27**  
**Participación de Electrónica de consumo en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

Su participación en la **Ocupación** es de apenas el 0,32%, teniendo como provincias representativas a Guayas y a Pichincha (tabla 28), y empleando mayoritariamente bachilleres y personas con estudios superiores al Bachillerato (tabla 29).

**Tabla 28**  
**Provincias con mayor Ocupación de jóvenes**  
**de 18 a 24 años de edad en Electrónica de consumo**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (%)	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Azuay	5,42%	159
El Oro	5,18%	152
Esmeraldas	2,83%	83
Guayas	31,03%	910
Loja	2,22%	65
Los Ríos	4,33%	127
Manabí	7,09%	208
Pichincha	23,59%	692
Santo Domingo de los Tsáchilas	4,60%	135
Tungurahua	2,28%	67

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 29**  
**Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Electrónica de consumo**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	253	133	311	1 028	269	884	1
Porcentaje	8,79%	4,62%	10,80%	35,71%	9,34%	30,71%	0,03%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

La concentración de la **Ocupación** en las provincias más grandes puede ser causada por la existencia de personal para este tipo de servicio en estas áreas, mientras que su ausencia no puede determinar su importancia en el resto del país, debido a que existe una creciente necesidad de mantenimiento de equipos electrónicos, causada por su adquisición en la mayoría de hogares a nivel nacional. Actualmente, y de acuerdo al último censo, el 26,35% de los hogares ecuatorianos posee una computadora.

No existen empresas grandes en este sector; sin embargo, se toma en cuenta a todas aquellas relacionadas con la venta de equipos de computación, que deberían contar con oficinas de servicio técnico (tabla 30).

**Tabla 30**  
**Empresas más grandes en Electrónica de consumo**

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE CIU 4.0	CIUDAD SEDE
53	La Ganga R.C.A. S. A.	Venta al por menor de aparatos electrónicos	Quito
62	Compañía General de Comercio y Mandato S. A.	Venta al por menor de aparatos electrónicos	Quito
131	Créditos Económicos Credicosa S. A.	Venta al por menor de aparatos electrónicos	Guayaquil
137	Icesa S. A.	Venta al por menor de aparatos electrónicos	Quito
171	Comohogar S. A.	Venta al por menor de aparatos electrónicos	Quito
538	Comercializadora Juan Carlos Espinosa Vintimilla Cía. Ltda.	Venta al por menor de equipos de sonido y video	Cuenca
876	Compteco Compra por Teléfono Consorcio Comercial S. A.	Venta al por menor de aparatos electrónicos	Quito
1 095	Anglo Ecuatoriana de Guayaquil C.A.	Venta al por menor de aparatos electrónicos	Guayaquil
1 257	Bredyng S. A.	Venta al por menor de computadores	Guayaquil
1 317	Total Tek S. A.	Venta al por menor de computadores	Quito

Fuente: Revista Ekos  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

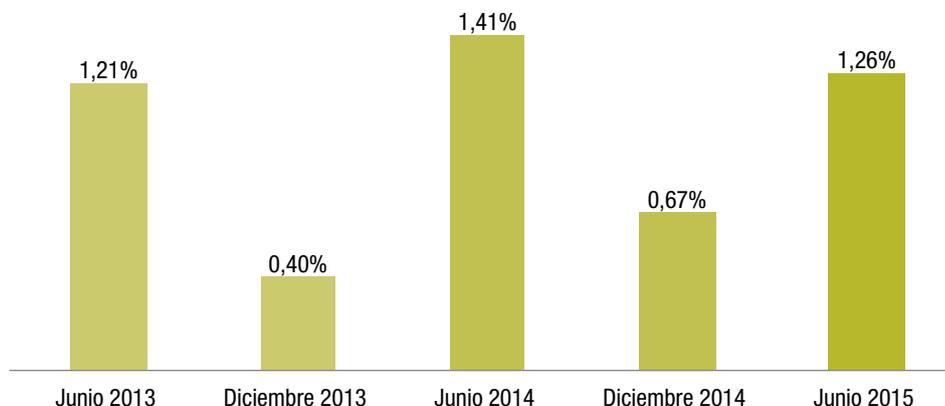


## f. Figura profesional Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas (BT)

Este grupo sufre una disminución en el **Empleo adecuado** entre los meses de junio 2014 y 2015 y un aumento del **Subempleo** en el mismo período (gráficos 28 y 29).

**Gráfico 28**

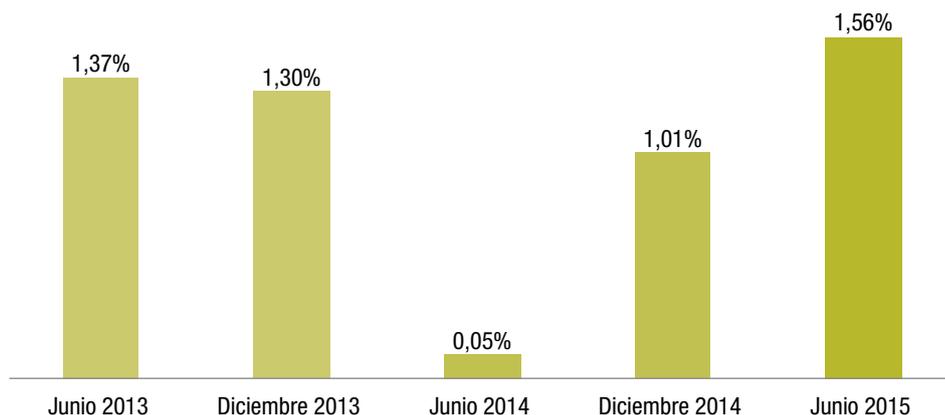
**Participación de Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 29**

**Participación de Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

La tasa de participación en la **Ocupación** fue del 0,55 % durante el 2010, ubicada en Guayas y Pichincha, principalmente (tabla 31), y empleando a una cantidad mayor de bachilleres (tabla 32).

**Tabla 31**  
**Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad**  
**en Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Pichincha	23,69%	1 184
Azuay	9,20%	460
El Oro	4,02%	201
Esmeraldas	1,84%	92
Guayas	34,39%	1 719
Loja	1,92%	96
Los Ríos	2,50%	125
Manabí	5,90%	295
Santo Domingo de los Tsáchilas	2,64%	132
Tungurahua	2,72%	136

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 32**  
**Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad**  
**que se ocupan en Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	806	335	648	1 914	351	850	2
Porcentaje	16,43%	6,83%	13,21%	39,01%	7,15%	17,33%	0,04%

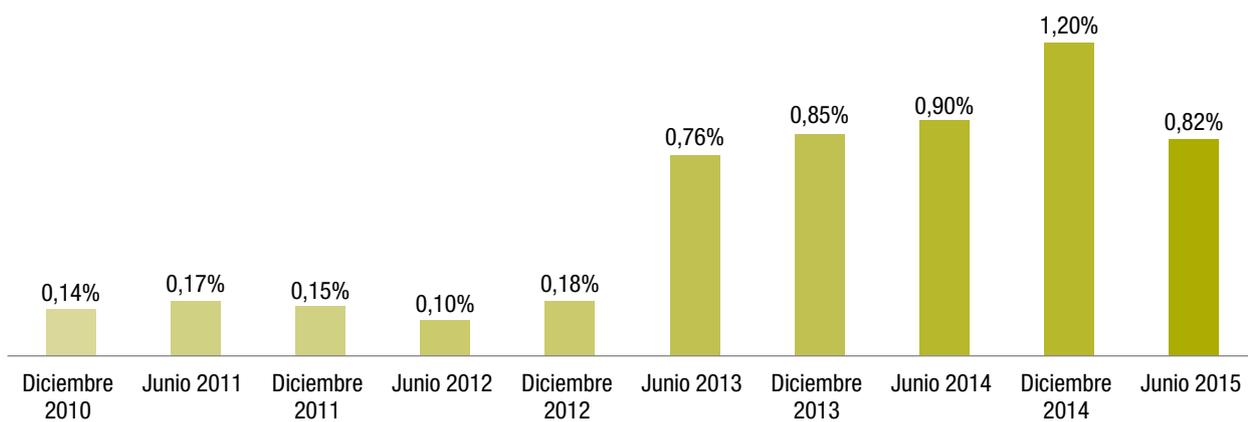
Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

Se han considerado a las empresas más grandes de la figura de Electrónica de consumo también para este sector (tabla 30).

## g. Figuras profesionales Climatización (BT) e Instalaciones hidrosanitarias (BTP)

Entre el 2014 y el 2015 hay una disminución en la participación de esta figura en el Empleo adecuado (gráfico 30). La participación en la Ocupación en el año 2010 fue del 0,34%. Las empresas productoras de electricidad concentran sus operaciones en Guayas (tabla 33) y la conformación de su personal está dividida entre personas sin Bachillerato, con Bachillerato y con estudios superiores (tabla 34).

**Gráfico 30**  
Participación de Climatización e Instalaciones hidrosanitarias en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 33**  
Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Climatización e Instalaciones hidrosanitarias

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Azuay	6,10%	190
El Oro	3,60%	112
Guayas	31,70%	987
Los Ríos	3,11%	97
Manabí	7,03%	219
Pichincha	22,90%	713
Santa Elena	2,41%	75
Santo Domingo de los Tsáchilas	2,83%	88
Sucumbíos	2,38%	74
Tungurahua	3,24%	101

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 34**  
**Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Climatización e Instalaciones hidrosanitarias**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	590	205	319	1 029	223	682	1
Porcentaje	19,35%	6,72%	10,46%	33,75%	7,31%	22,37%	0,03%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

En la tabla 35 se encuentran las empresas más grandes para esta rama.

**Tabla 35**  
**Empresas más grandes en Climatización e Instalaciones hidrosanitarias**

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE CIU 4.0	CIUDAD SEDE
187	Empresa Eléctrica Regional Centro Sur C.A.	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Cuenca
308	Termoguayas Generation S. A.	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Guayaquil
315	Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S. A.	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Ambato
459	Electroquil S. A.	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Guayaquil
468	Empresa Eléctrica Provincial Cotopaxi S. A. Elepcosa	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Latacunga
481	Empresa Eléctrica Regional del Sur S. A.	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Loja
516	Empresa Eléctrica Riobamba S. A.	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Riobamba
621	Intervisatrade S. A.	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Guayaquil
715	Electro Generadora del Austro Elecaustro S. A.	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Cuenca
1 050	Empresa Eléctrica Provincial Galápagos Elecgalapagos S. A.	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Puerto Baquerizo Moreno
1 483	Empresa Eléctrica Azogues C. A.	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Azogues

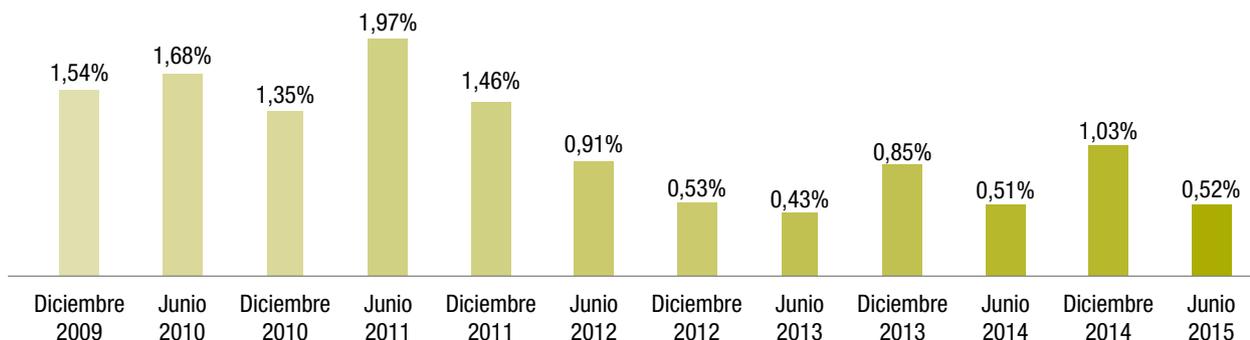
Fuente: Revista Ekos  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

## h. Figura profesional Marroquinería y calzado (BT)

El **Empleo adecuado** en junio 2015 alcanza su participación de 0,51%, mientras que el **Subempleo** es del 0,72% (gráficos 31 y 32).

**Gráfico 31**

**Participación de Marroquinería y calzado en el Empleo adecuado en jóvenes de 28 a 24 años**

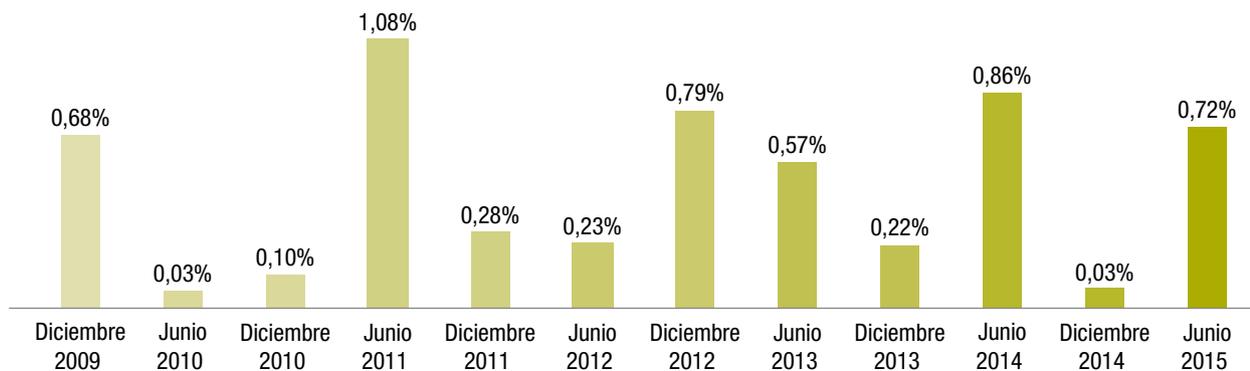


Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015

Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 32**

**Participación de Marroquinería y calzado en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015.

Elaborado por: Maribel Jarrín.

La participación en la **Ocupación** fue del 0,58% en el año 2010, relacionada con los datos anteriores y posicionada especialmente en la provincia de Tungurahua (tabla 36), cuyos empleados y empleadas tienen, en su mayoría, menos de trece años de escolaridad (tabla 37).

**Tabla 36**  
**Provincias con mayor Ocupación de jóvenes**  
**de 18 a 24 años de edad en Marroquinería y calzado**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Azuay	16,23%	865
Chimborazo	1,01%	54
Cotopaxi	0,90%	48
El Oro	1,20%	64
Guayas	13,79%	735
Imbabura	2,14%	114
Manabí	0,56%	30
Pichincha	8,14%	434
Santa Elena	2,57%	137
Tungurahua	51,83%	2 762

*Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín*

**Tabla 37**  
**Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Marroquinería y calzado**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	2 067	478	645	1 542	151	329	1
Porcentaje	39,65%	9,17%	12,37%	29,58%	2,90%	6,31%	0,02%

*Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín*

Las empresas más grandes se encuentran en la tabla 38.

**Tabla 38**  
**Empresas más grandes en Marroquinería y calzado**

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE CIU 4.0	CIUDAD SEDE
1 141	Curtiduría Tungurahua S. A.	Curtido y adobo de cuero	Ambato
1 353	Manufacturas Americanas Cía. Ltda.	Fabricación de prendas de vestir	Quito
1 367	Inducalsa Industria Nacional de Calzado S. A.	Fabricación de calzado	Quito
1 502	Sintecuero S. A.	Curtido y adobo de cuero	Guayaquil
2 011	Calzacuero C. A.	Fabricación de calzado	Quito
2 622	Servicueros S. A.	Curtido y adobo de cuero	Ambato
2 981	Confecciones Metro S. A. Comesa	Fabricación de prendas de vestir	Guayaquil
2 998	Curtiembre Renaciente S. A.	Curtido y adobo de cuero	Cuenca
3 133	Confecciones Kamerino O.Di.Un Cía. Ltda.	Fabricación de prendas de vestir	Quito
3 275	Tenería San José Cía. Ltda.	Curtido y adobo de cuero	Ambato

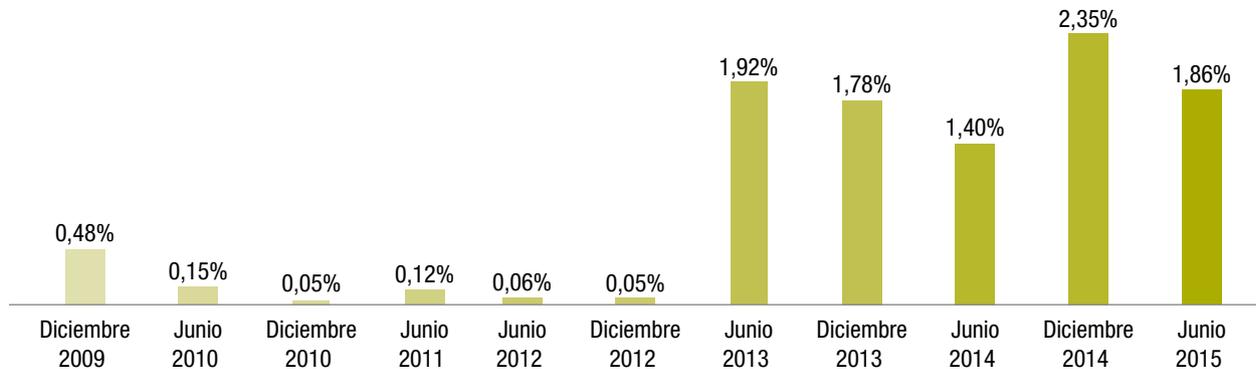
Fuente: Revista Ekos  
Elaborado por: Maribel Jarrín



## i. Figura profesional Industria de la confección (BT)

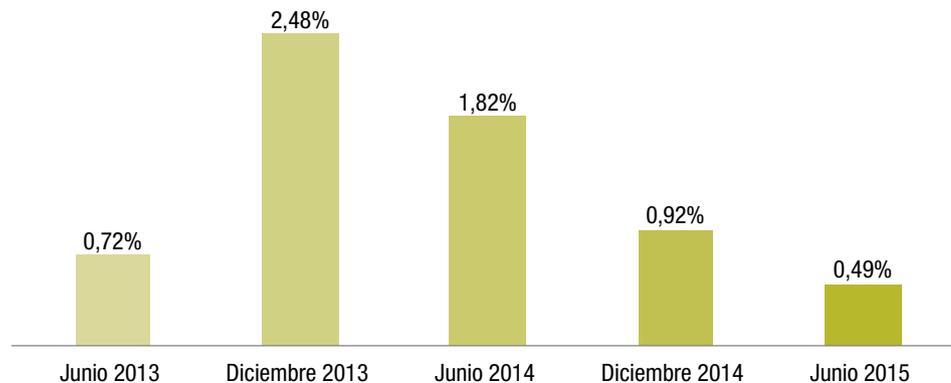
Comparando los meses de junio de 2014 y junio de 2015 se detecta un crecimiento del **Empleo adecuado**; su aumento en el caso de diciembre de 2014 puede estar relacionado con la temporada navideña, mientras el **Subempleo** disminuye (gráficos 33 y 34).

**Gráfico 33**  
Participación de Industria de la confección  
en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 34**  
Participación de Industria de la confección  
en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

La participación de este sector en la **Ocupación** en el año 2010 es de 1,93%, desarrollándose principalmente en Pichincha (tabla 39) y empleando personal con una escolaridad inferior al Bachillerato (tabla 40).

**Tabla 39****Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Industria de la confección**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Pichincha	31,36%	5 549
Tungurahua	21,68%	3 836
Azuay	13,67%	2 419
Cañar	1,63%	288
Chimborazo	3,54%	626
Cotopaxi	2,08%	368
Guayas	9,38%	1 659
Imbabura	8,68%	1 536
Santo Domingo de los Tsáchilas	1,33%	235

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 40****Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Industria de la confección**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	5 952	2 599	2 011	4 941	572	1 245	18
Porcentaje	34,33%	14,99%	11,60%	28,50%	3,30%	7,18%	0,10%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
Elaborado por: Maribel Jarrín

Las empresas más grandes se detallan en la tabla 41.

**Tabla 41**  
**Empresas más grandes en Industria de la confección**

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE CIU 4.0	CIUDAD SEDE
166	Plasticaucho Industrial S. A.	Fabricación de prendas de vestir	Ambato
745	Confecciones Recreativas Fibran Cía. Ltda.	Fabricación de prendas de vestir	Quito
779	Empresas Pinto S. A.	Fabricación de prendas de vestir	Quito
824	Textiles El Rayo S. A.	Fabricación de prendas de vestir	Quito
1 081	Fabrifame S. A.	Fabricación de prendas de vestir	Sangolquí
1 146	Pasamanería S. A.	Fabricación de prendas de vestir	Quito
2 566	Industrial y Comercial 3B S. A.	Fabricación de prendas de vestir	Guayaquil
2 590	Nimri S. A.	Fabricación de prendas de vestir	Guayaquil

Fuente: Revista Ekos  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

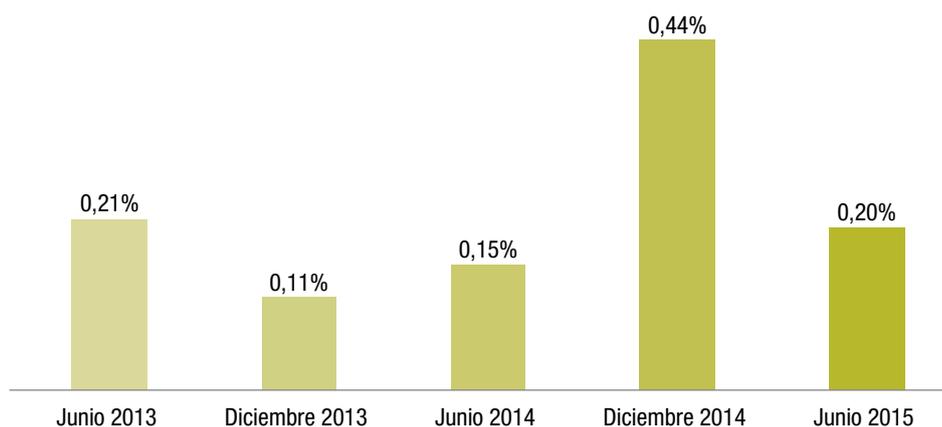


## j. Figura profesional Industria textil (BT)

La industria textil tiene una representación mínima en el **Empleo adecuado** (gráfico 35), tal que podría tratarse en conjunto con la figura de Industria de la confección. En el año 2010, la participación en la **Ocupación** fue de 0,28%, ubicándose mayoritariamente en la provincia de Pichincha (tabla 42) y la escolaridad de su personal es menor a los trece años (tabla 43).

**Gráfico 35**

**Participación de Industria textil en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015

Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 42**

**Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Industria textil**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Azuay	3,61%	94
Chimborazo	0,85%	22
Cotopaxi	0,46%	12
Guayas	6,80%	177
Imbabura	16,10%	419
Loja	0,46%	12
Pichincha	57,53%	1 497
Santa Elena	0,73%	19
Santo Domingo de los Tsáchilas	1,15%	30
Tungurahua	10,18%	265

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 43**

**Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Industria textil**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	643	283	312	918	108	281	4
Porcentaje	25,23%	11,10%	12,24%	36,01%	4,24%	11,02%	0,16%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
Elaborado por: Maribel Jarrín

Las empresas más grandes en Industria textil son las siguientes (tabla 44).

**Tabla 44**

**Empresas más grandes en el área de la Industria textil**

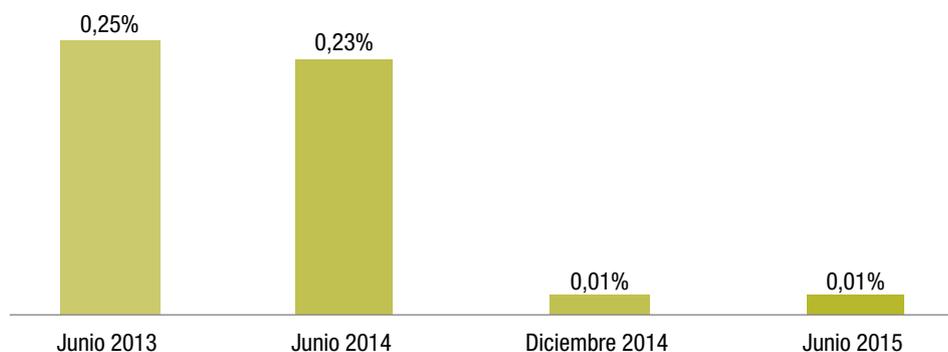
POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE CIU 4.0	CIUDAD SEDE
575	Enkador S. A.	Preparación e hilatura de fibras textiles	Quito
1 031	S.J. Jersey Ecuatoriano C. A.	Preparación e hilatura de fibras textiles	Quito
1 313	Textiles Industriales Ambateños S. A. Temas	Preparación e hilatura de fibras textiles	Ambato
1 334	Intela Industria Textil Latinoamericana Cía. Ltda.	Tejedura de productos textiles	Quito
1 402	Hiltexpy S. A.	Preparación e hilatura de fibras textiles	Quito
1 534	Textil Padilla e Hijos Texpadilla Cía. Ltda.	Tejedura de productos textiles	Quito
1 539	Textil San Pedro S. A.	Tejedura de productos textiles	Quito
1 638	Industria Piolera Ponte Selva S. A.	Preparación e hilatura de fibras textiles	Quito
1 720	Interfibra S. A.	Preparación e hilatura de fibras textiles	Quito
1 784	Ecuacotton S. A.	Tejedura de productos textiles	Guayaquil

Fuente: Revista Ekos  
Elaborado por: Maribel Jarrín

### k. Figura profesional Seguridad industrial (BTP)

La participación en el **Empleo adecuado** del código CIU asociado a la figura de Seguridad industrial es poco relevante (gráfico 36), considerando que en el año 2010 fue de apenas el 0,26%. Se debe tener en cuenta que la seguridad industrial se encadena directamente con los sectores de la manufactura, petróleo y construcciones, principalmente.

**Gráfico 36**  
**Participación de Seguridad industrial en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

### l. Figura profesional Control de transformación de alimentos (BTP)

La equivalencia encontrada entre los códigos CIU y la figura de Control de alimentos no permite realizar un análisis más profundo respecto a su capacidad de generar empleo, por lo que se debe tener en cuenta su relación directa con la industria de fabricación de alimentos. Se puede inferir, sin embargo, que por lo menos en todas las empresas grandes y medianas existirán estos perfiles. Lastimosamente, no se puede determinar el número de personas relacionadas con esta labor y se requiere de un estudio más específico de las empresas de estas ramas.

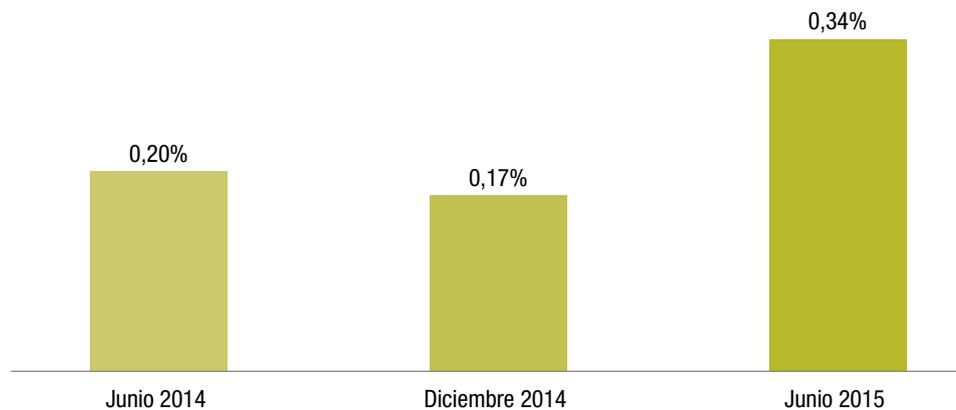
## Área de Servicios

### a. Figura profesional Ventas e información turística (BT)

A pesar de que su participación en el Empleo adecuado apenas llega al 0,34% (gráfico 37) y la del Subempleo al 0,61% (gráfico 38), su crecimiento es importante. Su aporte en la tasa de Ocupación en el año 2010 fue del 0,16%, ubicando sus actividades principalmente en Pichincha (tabla 45) y contratando prioritariamente a personas con más de trece años de educación, aunque también se incluyen bachilleres entre quienes participan en este sector (tabla 46).

**Gráfico 37**

**Participación de Ventas e información turística en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad**

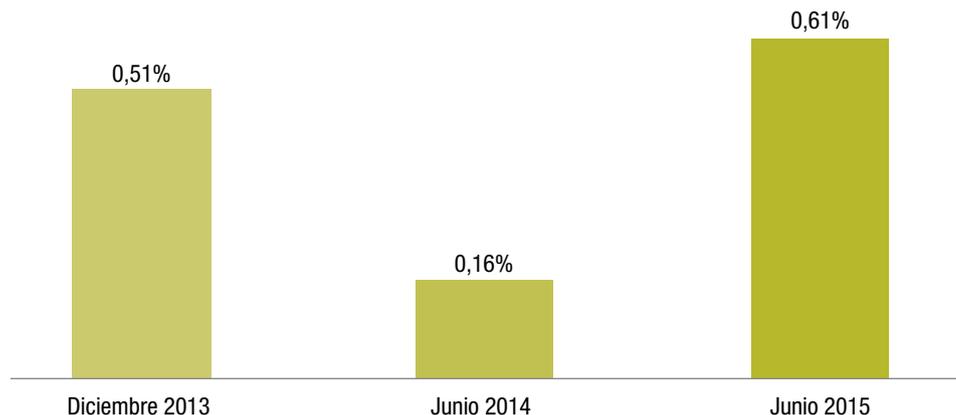


Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015

Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 38**

**Participación de Ventas e información turística en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015

Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 45****Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Ventas e información turística**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Azuay	4,52%	67
El Oro	1,75%	26
Esmeraldas	2,16%	32
Galápagos	7,08%	105
Guayas	17,33%	257
Imbabura	1,89%	28
Manabí	3,57%	53
Napo	2,09%	31
Pichincha	44,57%	661
Tungurahua	4,25%	63

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 46****Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Ventas e información turística**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	89	38	97	400	118	721	0
Porcentaje	6,08%	2,60%	6,63%	27,34%	8,07%	49,28%	0,00%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

Elaborado por: Maribel Jarrín

El listado de empresas importantes en el sector de Ventas e información turística se presenta a continuación (tabla 47).

**Tabla 47**

**Empresas más grandes en Ventas e información turística**

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE CIU 4.0	CIUDAD SEDE
383	Ética Empresa Turística internacional C.A.	Transporte de pasajeros por vía aérea	Guayaquil
1 229	Canodros S. A.	Actividades de operadores turísticos	Guayaquil
1 397	Oceanadventures S. A.	Actividades de operadores turísticos	Quito
1 596	Maxitravel Mayoristas de Turismo S. A.	Otros servicios de reservas y actividades conexas	Quito
2 538	Representaciones y Viajes internacionales Tepviajes S. A.	Transporte de pasajeros por vía aérea	Guayaquil
2 596	Representaciones Irigoyen Vega Cía. Ltda.	Actividades de agencias de viaje	Quito
2 743	Red Mangroveinn S. A.	Actividades de operadores turísticos	Puerto Ayora
2 918	Casa de Incentivos Cía. Ltda. Casintour	Actividades de agencias de viaje	Guayaquil
2 936	Exploración Turística S. A. Explotours	Actividades de operadores turísticos	Quito
3 007	Sol & Luna Mayorista de Turismo Sol y Luna Cía. Ltda.	Actividades de operadores turísticos	Quito

Fuente: Revista Ekos  
Elaborado por: Maribel Jarrín



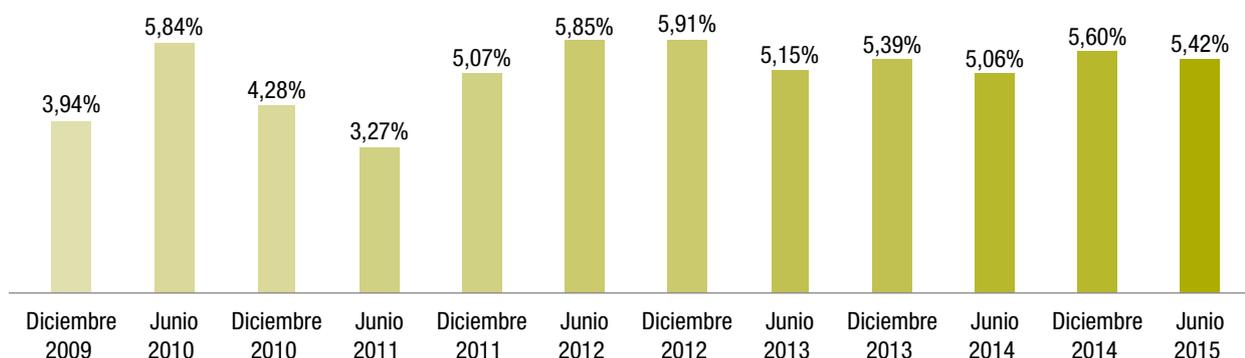
## b. Figura profesional Servicios hoteleros (BT)

Es perceptible el incremento del turismo en el país y se demuestra con el crecimiento del **Empleo adecuado** entre los años 2014 y 2015. Lastimosamente, existe también un crecimiento en el **Subempleo** (gráficos 39 y 40), que en 2010 representó el 4,59% del total de la **Ocupación**.

Al igual que en la mayoría de las figuras, Pichincha (tabla 48) lleva la delantera en la captación de la **Ocupación**. La característica en la escolaridad de trabajadores y trabajadoras es de menos de 13 años de estudio; sin embargo, también es importante el porcentaje de bachilleres (tabla 49).

**Gráfico 39**

**Participación de Servicios hoteleros en el Empleo adecuado de jóvenes entre 18 a 24 años de edad**

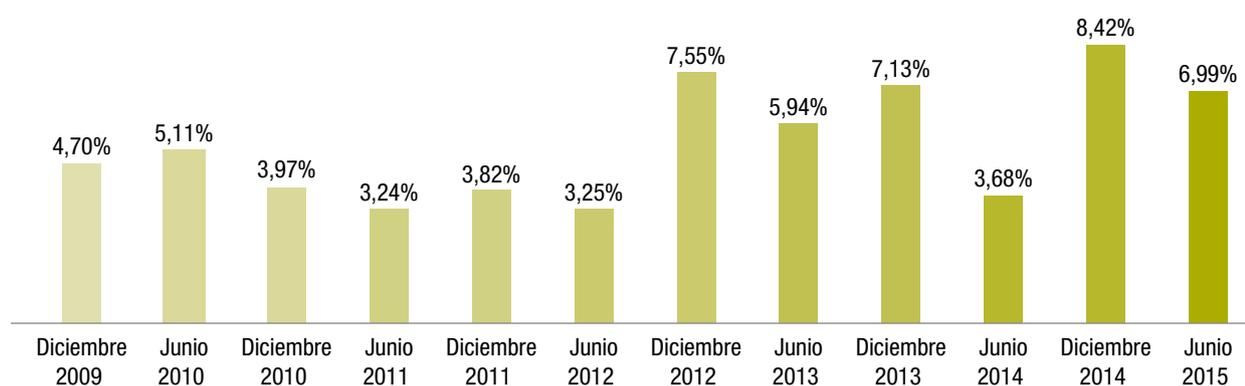


Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015

Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 40**

**Participación de Servicios hoteleros en el Subempleo de jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015

Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 48**  
**Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Servicios hoteleros**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Azuay	5,70%	2 393
El Oro	3,70%	1 554
Esmeraldas	2,82%	1 184
Guayas	24,69%	10 371
Imbabura	2,63%	1 103
Los Ríos	2,73%	1 148
Manabí	5,68%	2 385
Pichincha	30,56%	12 836
Santo Domingo de los Tsáchilas	2,79%	1 174
Tungurahua	3,52%	1 479

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 49**  
**Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Servicios hoteleros**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	10 295	2 922	5 511	13 547	2 587	6 164	57
Porcentaje	25,06%	7,11%	13,41%	32,97%	6,30%	15,00%	0,14%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
Elaborado por: Maribel Jarrín

Las empresas con mayores ingresos en la categoría de servicios hoteleros se detallan en la tabla 50.

**Tabla 50**  
**Empresas más grandes en Servicios hoteleros**

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE CIU 4.0	CIUDAD SEDE
584	Hoteles Decameron Ecuador S. A.	Actividades de operadores turísticos	Quito
817	H.O.V. Hotelera Quito S. A.	Actividades de alojamiento para estancias cortas	Quito
821	Hotel Colón Guayaquil S. A.	Actividades de alojamiento para estancias cortas	Guayaquil
972	JW Marriott Quito	Actividades de alojamiento para estancias cortas	Quito
1 010	Hotel Colón Internacional C. A.	Actividades de alojamiento para estancias cortas	Quito
1 300	Hotel Oro Verde S. A. Hotver	Actividades de alojamiento para estancias cortas	Guayaquil
1 722	Quitolindo Quito Lindo S. A.	Actividades de alojamiento para estancias cortas	Quito
1 728	Promotora Hotel Dann Carlton Quito, Promodann Cia. Ltda.	Actividades de alojamiento para estancias cortas	Quito
2 125	Heladerías Tutto Freddo S. A.	Actividades de alojamiento para estancias cortas	Cuenca
2 179	Karabu Turismo C. A.	Actividades de alojamiento para estancias cortas	Guayaquil

Fuente: Revista Ekos  
Elaborado por: Maribel Jarrín



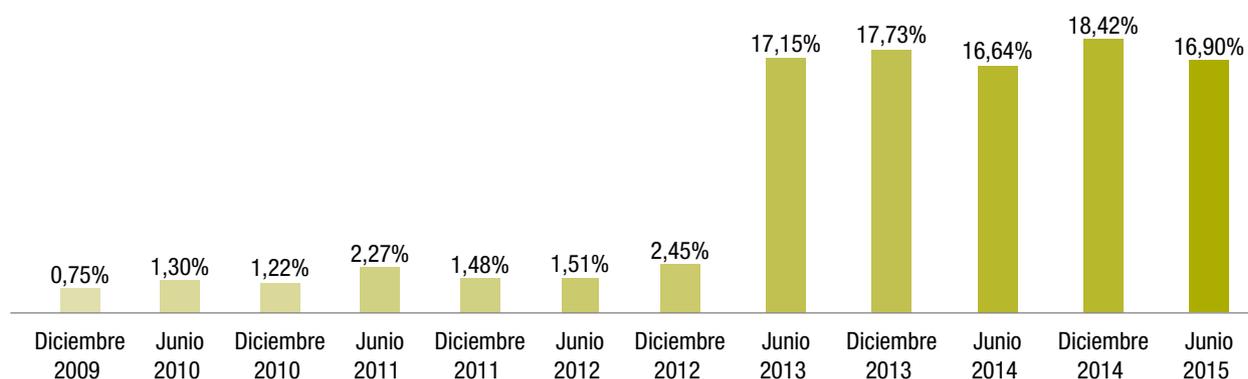
Freepik.com

### c. Figura profesional Especialista en ventas (BTP)

El sector del comercio es uno de los principales de la economía ecuatoriana y, como se puede apreciar, entre junio de 2014 y junio de 2015 existe un ligero aumento en su participación en el **Empleo adecuado** (gráfico 41); sin embargo, su participación en el **Subempleo** es también alta (gráfica 42). La participación de la **Ocupación** fue del 17,55%, concentrada en Guayas (tabla 51). La formación de especialistas en ventas se ubica entre personas que han completado su Bachillerato y que tienen menos años de escolaridad (tabla 52).

**Gráfico 41**

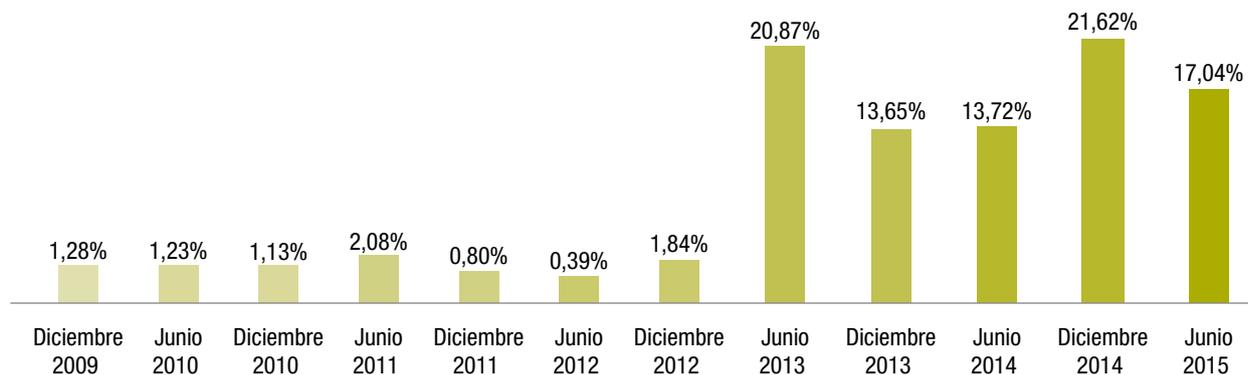
**Participación de Especialista en ventas en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 42**

**Participación de Especialista en ventas en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 51**  
**Provincias con mayor Ocupación de jóvenes**  
**de 18 a 24 años de edad en Especialista en ventas**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Azuay	5,61%	9 019
El Oro	4,59%	7 367
Esmeraldas	2,40%	3 855
Guayas	32,91%	52 862
Imbabura	2,51%	4 025
Los Ríos	4,06%	6 516
Manabí	6,78%	10 883
Pichincha	21,22%	34 091
Santo Domingo de los Tsáchilas	3,66%	5 872
Tungurahua	3,01%	4 833

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 52**  
**Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Especialista en ventas**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	29 846	9 125	17 549	59 745	11 524	29 201	143
Porcentaje	18,99%	5,81%	11,17%	38,02%	7,33%	18,58%	0,09%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

Elaborado por: Maribel Jarrín

El grupo de empresas más grandes se dedica principalmente a la venta de alimentos (tabla 53).

**Tabla 53**  
**Empresas más grandes en Especialista en ventas**

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE CIU 4.0	CIUDAD SEDE
49	Unión de Bananeros Ecuatorianos S. A. Ubesa	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco	Guayaquil
248	Quala Ecuador S. A.	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco	Quito
252	Obsa Oro Banana S. A.	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco	Machala
302	Tropicalfruit Export S. A.	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco	Guayaquil
337	Exbafruc Exportadora de Bananos y Frutas de la Costa Cía. Ltda.	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco	Machala
422	Frutera del Litoral Cía. Ltda.	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco	Guayaquil
456	Cabaqui S. A.	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco	Machala
458	Sentilver S. A.	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco	Guayaquil
546	Frutadeli S. A.	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco	Guayaquil
552	Soprisa S. A.	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco	Guayaquil

Fuente: Revista Ekos  
Elaborado por: Maribel Jarrín

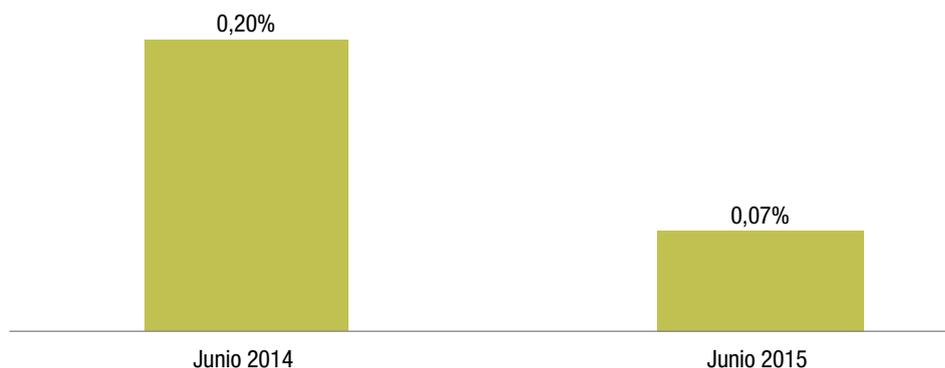


#### d. Figura profesional Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas (BTP)

El ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas es una iniciativa nueva en el país y tiene una representación baja en el **Empleo adecuado** (gráfico 43). Su participación en la **Ocupación** en el año 2010 fue de 0,01% y se hallaba concentrada en Pichincha (tabla 54). La formación de quienes se emplean en ella es variada y está concentrada entre bachilleres y personas con una mayor formación (tabla 55).

**Gráfico 43**

**Participación de Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015

Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 54**

**Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Azuay	8,96%	12
Carchi	1,49%	2
Cotopaxi	1,49%	2
El Oro	2,24%	3
Guayas	23,13%	31
Imbabura	2,99%	4
Loja	6,72%	9
Morona Santiago	2,24%	3
Pichincha	47,01%	63
Santo Domingo de los Tsáchilas	1,49%	2

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 55**  
**Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad**  
**que se ocupan en Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	10	13	8	43	12	46	0
Porcentaje	7,58%	9,85%	6,06%	32,58%	9,09%	34,85%	0,00%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

Elaborado por: Maribel Jarrín

Las empresas que actualmente se dedican a estas actividades son pocas. Se puede nombrar las siguientes (tabla 56).

**Tabla 56**  
**Empresas que se encuentran**  
**en Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas**

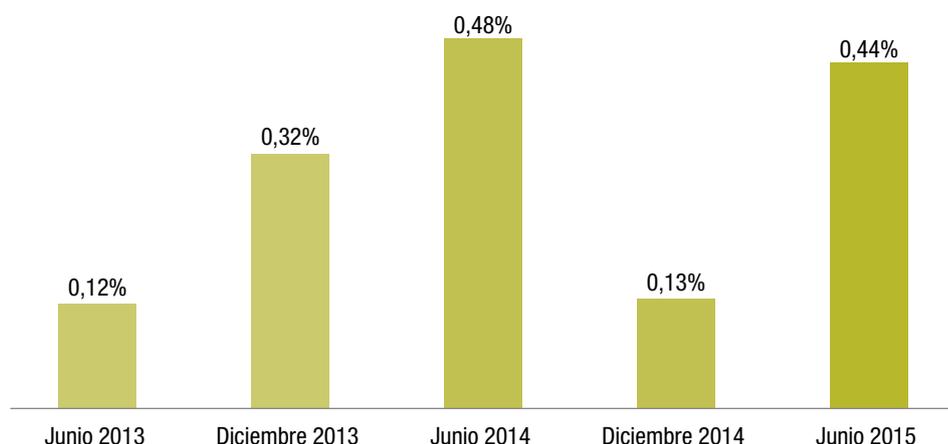
EMPRESA
Audioelec
Desarrollo y Manufacturas Electrónicas Ecuatorianas S. A.
Hipertronics
Lidenar
Alphacell
Yezz



### e. Figura profesional Auxiliar de enfermería (BTP)

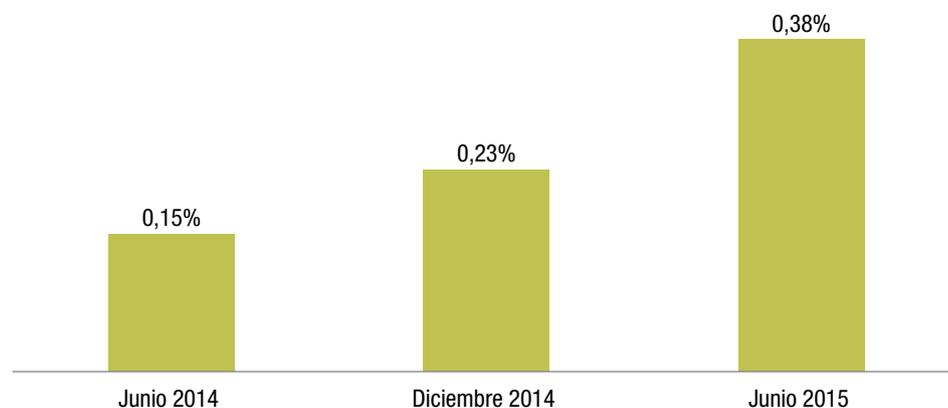
La participación de la figura de Auxiliar de enfermería no es amplia en el Empleo adecuado (gráfico 44), ni en el Subempleo (gráfico 45). Su participación en la Ocupación fue de 0,98%, siendo Guayas (tabla 57) la provincia donde se encuentra la mayoría de personas empleadas con una escolaridad concentrada en más de 14 años de educación (tabla 58).

**Gráfico 44**  
**Participación de Auxiliar de enfermería**  
**en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Gráfico 45**  
**Participación de Auxiliar de enfermería**  
**en el Subempleo en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín

**Tabla 57**  
**Provincias con mayor Ocupación de jóvenes de 18 a 24 años de edad en Auxiliar de enfermería**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Pichincha	25,90%	2 321
Azuay	7,68%	688
El Oro	3,59%	322
Guayas	26,74%	2 396
Imbabura	2,27%	203
Loja	3,11%	279
Los Ríos	3,39%	304
Manabí	7,40%	663
Santo Domingo de los Tsáchilas	2,70%	242
Tungurahua	2,91%	261

*Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín*

**Tabla 58**  
**Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Auxiliar de enfermería**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	399	196	519	1 914	696	5 096	7
Porcentaje	4,52%	2,22%	5,88%	21,68%	7,88%	57,73%	0,08%

*Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín*

Los hospitales, clínicas y grupos médicos que potencialmente podrían contratar estas figuras son los siguientes (tabla 59).

**Tabla 59**  
**Empresas más grandes en Auxiliar de enfermería**

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE CIU 4.0	CIUDAD SEDE
267	Hospital Metropolitano	Actividades de hospitales y clínicas	Quito
390	Industrial Inmobiliaria Teoton S. A.	Actividades de hospitales y clínicas	Guayaquil
402	Clínica Panamericana Climesa S. A.	Actividades de hospitales y clínicas	Quito
430	Hospital de los Valles S. A. Hodevalles	Actividades de hospitales y clínicas	Quito
561	Esculapio S. A.	Actividades de hospitales y clínicas	Guayaquil
589	Promotores Médicos Latinoamericanos Latinomedical S. A.	Actividades médicas y odontológicas	Quito
775	Centro de Servicios Médicos San Francisco (Cemefran) C. A.	Actividades de hospitales y clínicas	Guayaquil
781	Best Doctors S. A. Empresa de Medicina Prepagada	Actividades médicas y odontológicas	Guayaquil
798	C. A. Clínica Guayaquil Servicios Médicos	Actividades médicas y odontológicas	Guayaquil
841	Servicios Hospitalarios S. A. Alboteoton	Actividades de hospitales y clínicas	Guayaquil

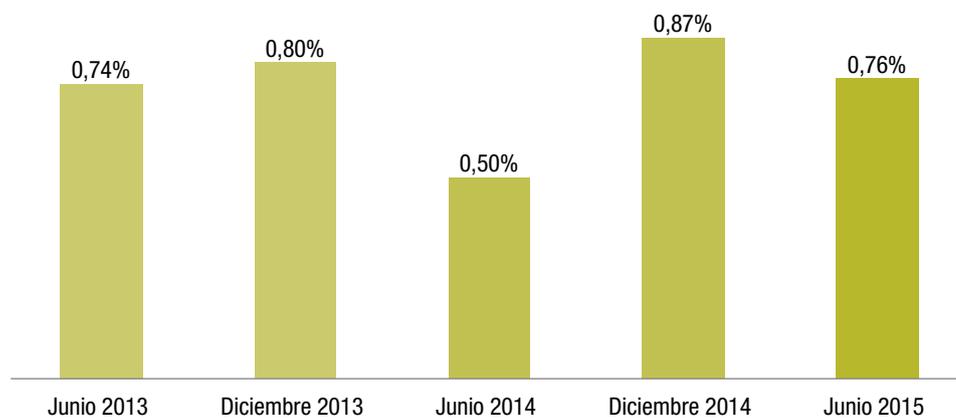
Fuente: Revista Ekos  
Elaborado por: Maribel Jarrín

## f. Figura profesional Promoción de salud (BTP)

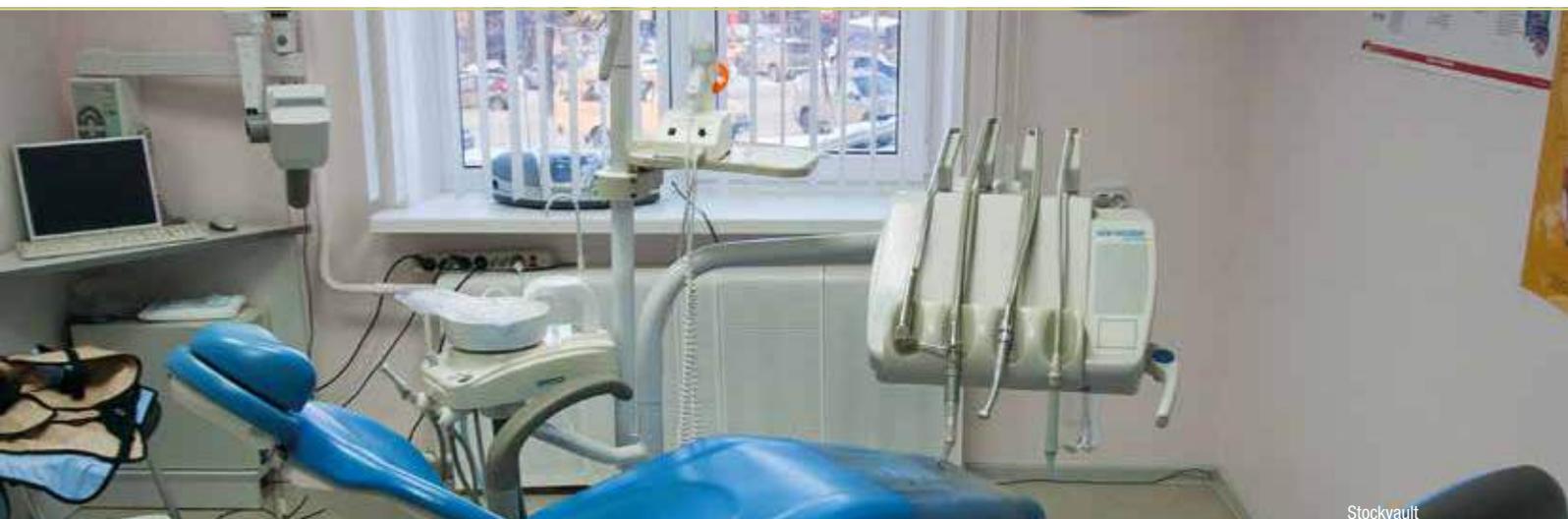
El nuevo Modelo de Atención Integral de la Salud Familiar, Comunitario e Intercultural (MAIS–FCI) del Ministerio de Salud (MSP) tiene un enfoque preventivo de las enfermedades: plantea la existencia de profesionales más cercanos a la población representados por los Equipos de Atención Integral de Salud (EAI) (MSP, 2012), de los cuales podrían formar parte promotores y promotoras de salud; sin embargo, es necesario un acercamiento con el MSP para tener claridad respecto a los perfiles requeridos.

La participación de esta figura en el **Empleo adecuado** es del 0,76% en junio 2015 (gráfico 46); Guayas y Pichincha tienen la más alta participación de la **Ocupación** (tabla 60) y la formación de quienes laboran en el área se concentra entre bachilleres y perfiles con más años de escolaridad (tabla 61).

**Gráfico 46**  
**Participación de Promoción de salud**  
**en el Empleo adecuado en jóvenes de 18 a 24 años de edad**



Fuente: INEC, Serie ENEMDU 2009-2015  
Elaborado por: Maribel Jarrín



Stockvault

**Tabla 60**  
**Provincias con mayor Ocupación de jóvenes**  
**de 18 a 24 años de edad en Auxiliar de enfermería**

PROVINCIA	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN	PARTICIPACIÓN EN LA OCUPACIÓN (Nº DE PERSONAS)
Azuay	6,39%	150
Esmeraldas	4,64%	109
Guayas	12,86%	302
Imbabura	4,09%	96
Loja	5,07%	119
Manabí	7,24%	170
Morona Santiago	3,83%	90
Pichincha	18,44%	433
Sucumbíos	3,92%	92
Zamora Chinchipe	4,05%	95

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

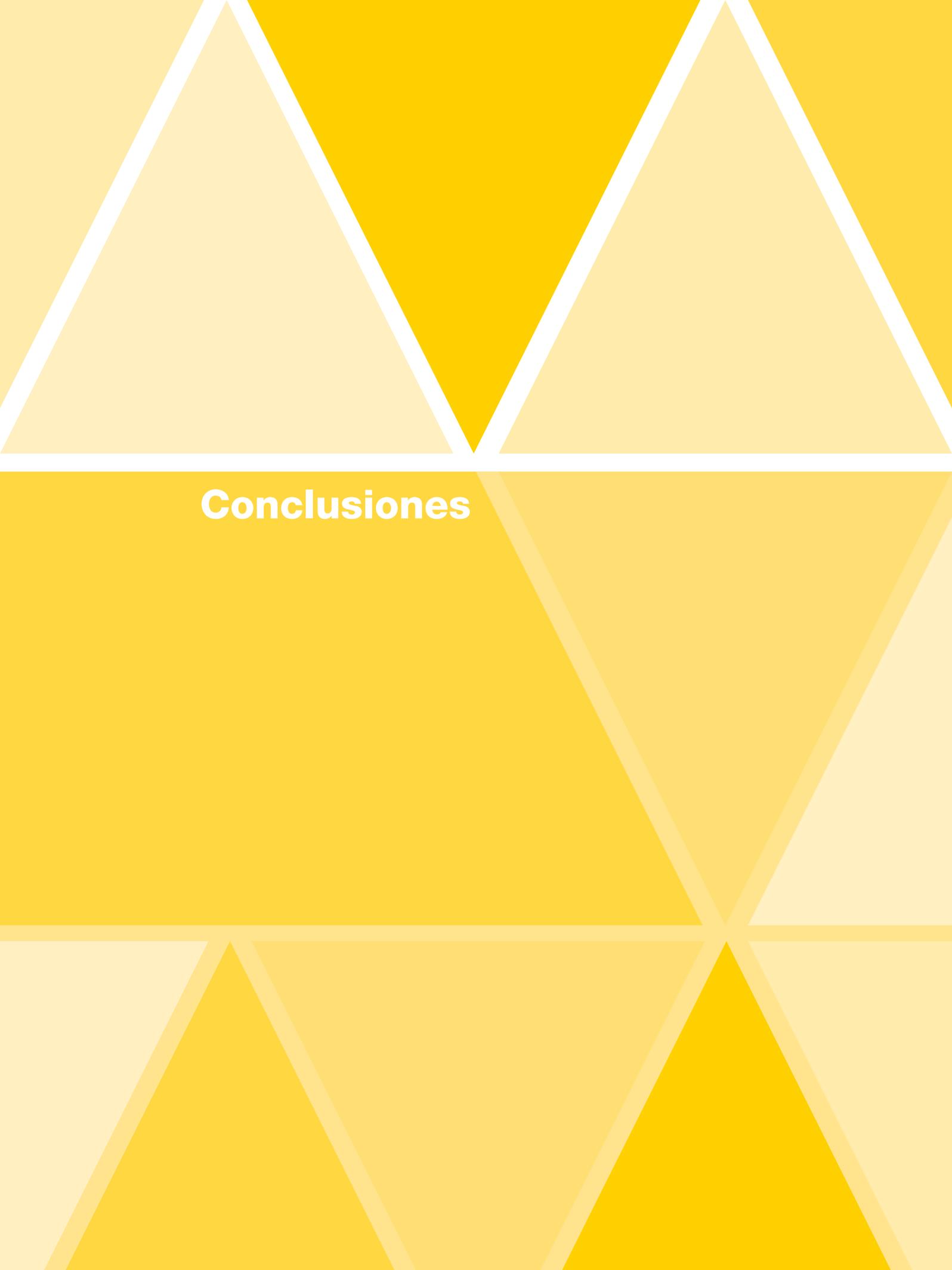
**Tabla 61**  
**Escolaridad de jóvenes de 18 a 24 años de edad que se ocupan en Promoción de salud**

	MENOR A EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MENOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS	NINGUNO
Número de personas	205	76	186	731	176	941	3
Porcentaje	8,84%	3,28%	8,02%	31,54%	7,59%	40,60%	0,13%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010  
 Elaborado por: Maribel Jarrín

Considerando que el potencial empleador sería el MSP y tomando en cuenta el modelo desconcentrado para su funcionamiento, se han seleccionado los distritos administrativos más grandes en términos de población como una analogía a las empresas más importantes del sector, que coinciden con los de las ciudades de Quito y Guayaquil.

En el Anexo 3 se puede observar un resumen de las provincias con mayor **Ocupación** de acuerdo a la figura profesional. De la misma forma, el Anexo 4 revisa la escolaridad de quienes ocupan una labor y el Anexo 5 presenta un listado de las empresas más grandes por figura profesional.

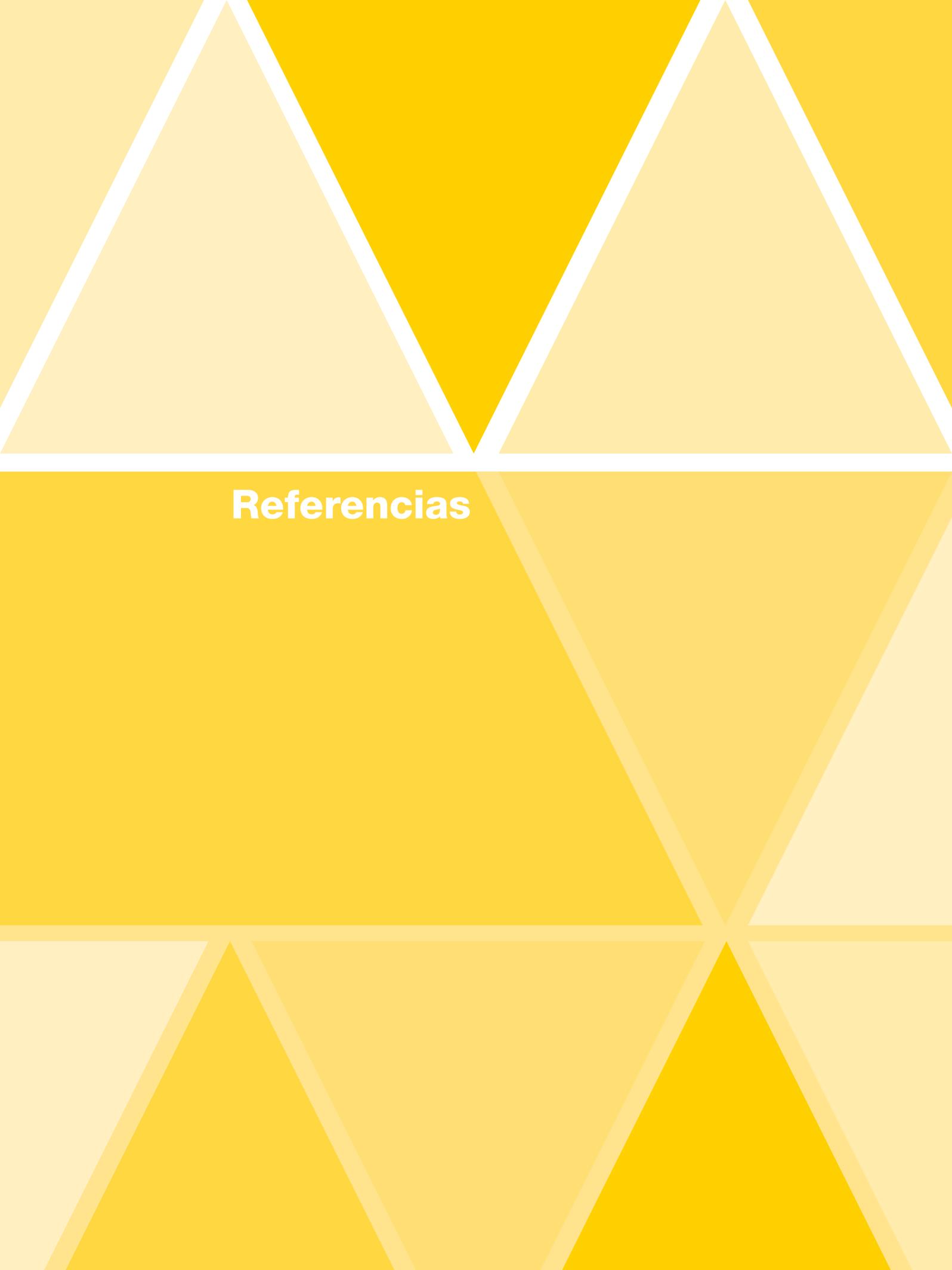


# Conclusiones



- Evidentemente la participación de todos los sectores no puede ser la misma en el país. El empleo está concentrado en la rama de Agricultura, así como el **Subempleo**, lo que genera poca tecnificación. Adicionalmente, se debe analizar la tenencia de las tierras y los efectos en el mercado del trabajo tras la aplicación de la Ley de Tierras, la cual actualmente está siendo analizada en la Asamblea Nacional. En este sentido es importante un acercamiento con el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAGAP).
- Al revisar las tendencias de la participación en el **Empleo adecuado** y el **Subempleo** en los diferentes sectores, se puede visualizar el dinamismo y la sensibilidad del mercado laboral, que tiene variaciones importantes en períodos semestrales, lo cual lleva a pensar que debe trabajarse de la misma forma con las figuras profesionales, esto es, con un permanente seguimiento de sus indicadores. De hecho, se puede considerar que ciertas figuras pueden ser temporales hasta llenar la demanda (por ejemplo, Guardaparques y Promoción de salud).
- La información respecto a la escolaridad de ocupados y ocupadas en las diferentes figuras demuestra el requerimiento de sectores más especializados: Auxiliar de enfermería, Control de transformación de alimentos, Promoción de salud, Seguridad industrial y Ventas e información turística. Sin embargo, en la mayoría de figuras es importante la participación de bachilleres, tema que tiene además mucha relación con el estado de la pirámide de conocimiento nacional, que todavía se sustenta en una gran base de personas con el nivel de educación señalado.

- Es posible que el análisis realizado se sesgue hacia ciertos códigos CIIU, por lo que en el caso de ciertas figuras es necesario revisar sus encadenamientos, que podrían demostrar un mayor potencial de la figura profesional y ayudar a entender mejor el perfil requerido.
- Existen figuras que son susceptibles de ser agrupadas en un mismo sector. Tal es el caso de Mecanizado y construcciones metálicas y Soldaduras especiales, de Instalaciones hidrosanitarias y de Climatización, que podrían ser parte del sector de construcción.
- Pichincha y Guayas concentran la mayor cantidad de población del país; por tanto, su concentración en temas de empleo no es un hallazgo. Sin embargo, al revisar la ubicación de empresas grandes se verifica una hiperconcentración en estas zonas, con participaciones marginales del resto de provincias. La única actividad en la que existe una participación en la **Ocupación** en todo el país es Agricultura.
- Ciertas figuras profesionales no guardan necesariamente relación con empresas grandes, por lo que se debe considerar que pueden ser promotoras de emprendimientos de forma asociativa (por ejemplo, Electrónica de consumo e Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas).

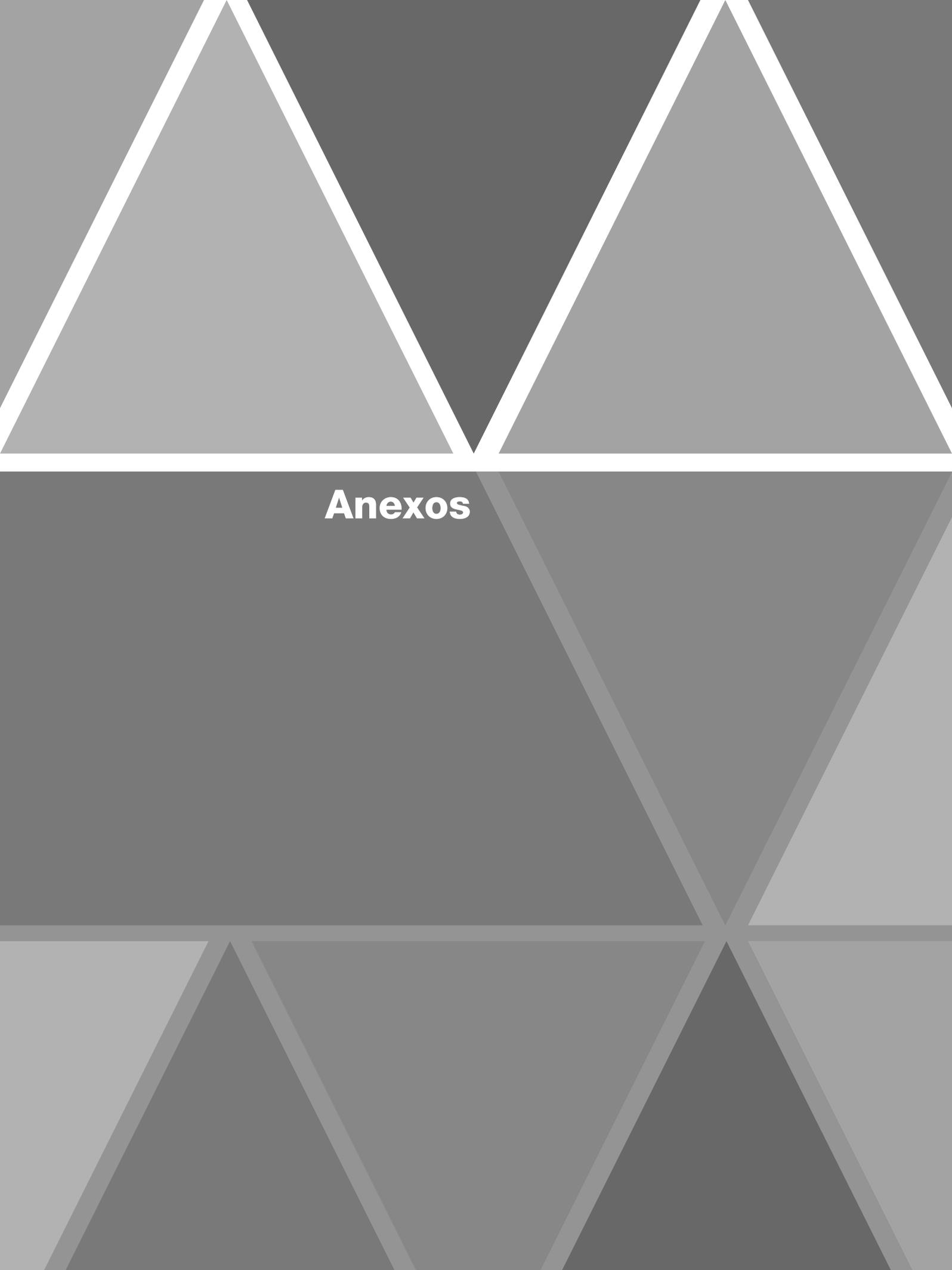
The background features a repeating pattern of large triangles. The top half shows two upward-pointing triangles with white outlines on a yellow background. The bottom half shows two downward-pointing triangles with white outlines on a yellow background. A central horizontal white band contains the text.

# Referencias



- Revista Vistazo. (2015). *500 Mayores Empresas del País*. Recuperado de <http://vistazo.com/seccion/proyectos-especiales/500empresas>.
- Comunidad Andina de Naciones. (2008). Decisión 702. *Sistema Andino de Estadística de la PYME*. Recuperado de [intranet.comunidadandina.org/Documentos/decisiones/DEC702.doc](http://intranet.comunidadandina.org/Documentos/decisiones/DEC702.doc).
- Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de Naciones Unidas. (2009). *Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas* [archivo PDF]. New York. Recuperado de [http://unstats.un.org/unsd/publication/seriesM/seriesm\\_4rev4s.pdf](http://unstats.un.org/unsd/publication/seriesM/seriesm_4rev4s.pdf).
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2015). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo Indicadores Laborales, Septiembre 2015, 15 años o más* [archivo PDF]. Quito. Recuperado de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/empleo-septiembre-2015/>. [Consulta: 7 de diciembre de 2015].
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2010). *Censo de Población y Vivienda*. Quito: INEC.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2009 - 2015). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo*. Quito: INEC.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2013). *Directorio de Empresas y Establecimientos*. Quito: INEC.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (2010). *Proyecciones poblacionales*. Quito. Recuperado de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/proyecciones-poblacionales/>.

- Ministerio de Educación. (2015). Bachillerato técnico. *Catálogo de figuras profesionales vigente*. Recuperado de <http://educacion.gob.ec/bachillerato-tecnico/>.
- Ministerio del Ambiente. (2015). *Sistema Nacional de Áreas Protegidas*. Recuperado de <http://areasprotegidas.ambiente.gob.ec/info-snap>.
- Ministerio del Ambiente. (2014). *41 guardaparques se graduaron en el Programa Aula Verde del MAE*. Recuperado de <http://www.ambiente.gob.ec/41-guardaparques-se-graduaron-en-el-programa-aula-verde-del-mae/>.
- Revista Ekos. (2015). *Ranking Empresarial*. Recuperado de <http://www.ekosnegocios.com/empresas/RankingEcuador.aspx>.
- Servicio de Rentas Internas. (2014). *Catastro grandes contribuyentes*. Recuperado de [www.sri.gob.ec/.../descargar/...e798.../Catastro+Grandes+Contribuyentes++2014.xlsx](http://www.sri.gob.ec/.../descargar/...e798.../Catastro+Grandes+Contribuyentes++2014.xlsx).



**Anexos**



## Anexo 1. Fichas Indicadores

### **NOMBRE INDICADOR: Tasa de Empleo adecuado jóvenes 18 a 24 años de edad**

Personas con empleo que, durante la semana de referencia, perciben ingresos laborales iguales o superiores al salario mínimo, trabajan igual o más de 40 horas a la semana, independientemente del deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales. También forman parte de esta categoría las personas con empleo que, durante la semana de referencia, perciben ingresos laborales iguales o superiores al salario mínimo, trabajan menos de 40 horas, pero no desean trabajar horas adicionales (INEC, 2015). En este caso se considera únicamente a las personas entre 18 a 24 años de edad.

### **FÓRMULA DE CÁLCULO**

$$TEA18-24 = \frac{\sum \text{Personas de 18 a 24 años de edad con Empleo adecuado}}{\sum \text{Personas de 18 a 24 años de edad de la Población Económica Activa}}$$

Fuente: ENEMDU

### **NOMBRE INDICADOR: Tasa de Empleo inadecuado jóvenes 18 a 24 años de edad**

Personas con empleo que no satisfacen las condiciones mínimas de horas o ingresos y que, durante la semana de referencia, perciben ingresos laborales menores al salario mínimo o trabajan menos de 40 horas a la semana y pueden o no desear y estar disponibles para trabajar horas adicionales. Constituyen la sumatoria de las personas en condición de Subempleo, otro Empleo inadecuado o No remunerado (INEC, 2015). En este caso se considera únicamente a las personas entre 18 a 24 años de edad.

### **FÓRMULA DE CÁLCULO**

$$TEA18-24 = \frac{\sum \text{Personas de 18 a 24 años de edad con Empleo inadecuado}}{\sum \text{Personas de 18 a 24 años de edad de la Población Económica Activa}}$$

Fuente: ENEMDU

**NOMBRE INDICADOR: Tasa de Desempleo jóvenes 18 a 24 años de edad**

Personas que, en el período de referencia, no estuvieron empleados y presentan ciertas características:

i) no tuvieron empleo, no estuvieron empleados o empleadas la semana pasada y están disponibles para trabajar; ii) buscaron trabajo o realizaron gestiones concretas para conseguir empleo o para establecer algún negocio en las cuatro semanas anteriores. Se distinguen dos tipos de Desempleo: abierto y oculto (INEC, 2015).

En este caso se considera únicamente a las personas entre 18 a 24 años de edad.

**FÓRMULA DE CÁLCULO**

$$TEA18-24 = \frac{\sum \text{Personas de 18 a 24 años de edad en Desempleo}}{\sum \text{Personas de 18 a 24 años de edad de la Población Económica Activa}}$$

Fuente: ENEMDU

**NOMBRE INDICADOR: Tasa de Subempleo jóvenes 18 a 24 años de edad**

Personas con empleo que, durante la semana de referencia, percibieron ingresos inferiores al salario mínimo o trabajaron menos de la jornada legal y tienen el deseo y disponibilidad de trabajar horas adicionales. Es la sumatoria del Subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo y Subempleo por insuficiencia de ingresos (INEC, 2015).

En este caso se considera únicamente a las personas entre 18 a 24 años de edad.

**FÓRMULA DE CÁLCULO**

$$TEA18-24 = \frac{\sum \text{Personas de 18 a 24 años de edad en Subempleo}}{\sum \text{Personas de 18 a 24 años de edad de la Población Económica Activa}}$$

Fuente: ENEMDU

**NOMBRE INDICADOR: Tasa de Ocupación 18 a 24 años de edad**

Por Ocupadas se entiende aquellas personas que trabajaron al menos una hora en el período de referencia de la medición (semana anterior) o que, aunque no trabajaron, tuvieron algún trabajo del cual estuvieron ausentes por motivos como vacaciones, enfermedad o licencia por estudios, entre otros. Se considera Ocupadas también a aquellas personas que realizan actividades productivas dentro del hogar, aunque las actividades desarrolladas no guarden las formas típicas del trabajo asalariado e independiente. Se incluyen también a familiares no remunerados que trabajan periódicamente en el negocio familiar (INEC, 2010).

En este caso se considera únicamente a las personas entre 18 a 24 años de edad.

**FÓRMULA DE CÁLCULO**

$$TEA18-24 = \frac{\sum \text{Personas de 18 a 24 años de edad Ocupados}}{\sum \text{Personas de 18 a 24 años de edad de la Población Económica Activa}}$$

Fuente: CPV

**NOMBRE INDICADOR: Porcentaje de participación por figura profesional**

Personas que declaran la rama de su condición de Empleo adecuado, Subempleo y Ocupación respecto al total de personas con Empleo adecuado, Subempleo y Ocupación.

**FÓRMULA DE CÁLCULO**

$$TEA18-24 = \frac{\sum \text{Personas de 18 a 24 años de edad Empleo adecuado/Subempleo/Ocupados en cada rama}}{\sum \text{Personas de 18 a 24 años de edad Empleo adecuado/Subempleo/Ocupados}}$$

Fuente: ENEMDU, CPV

## Anexo 2. Figuras profesionales asociadas a Códigos CIU

ÁREA	FIGURA PROFESIONAL	SECCION CIU	CLASE CIU	DESCRIPCIÓN CLASE - ACTIVIDAD PRODUCTIVA
Agropecuaria	Producción Agropecuaria (BT)	A - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	111	Cultivo de cereales (excepto arroz), legumbres y semillas oleaginosas
			112	Cultivo de arroz
			113	Cultivo de hortalizas y melones, raíces y tubérculos
			114	Cultivo de caña de azúcar
			115	Cultivo de tabaco
			116	Cultivo de plantas de fibras
			119	Cultivo de otras plantas no perennes
			121	Cultivo de uvas
			122	Cultivo de frutas tropicales y subtropicales
			123	Cultivo de cítricos
			124	Cultivo de frutas con hueso y con pepa
			125	Cultivo de otros frutos y nueces de árboles y arbustos
			126	Cultivo de frutos oleaginosos
			127	Cultivo de plantas con las que se preparan bebidas
			128	Cultivo de especias y de plantas aromáticas, medicinales y farmacéuticas
			129	Cultivo de otras plantas perennes
130	Propagación de plantas			
141	Cría de ganado bovino y búfalos			
142	Cría de caballos y otros equinos			
144	Cría de ovejas y cabras			
145	Cría de cerdos			
146	Cría de aves de corral			
149	Cría de otros animales			
150	Cultivo de productos agrícolas en combinación con la cría de animales (explotación mixta)			
161	Actividades de apoyo a la agricultura			
162	Actividades de apoyo a la ganadería			
163	Actividades poscosecha			
164	Tratamiento de semillas para propagación			

ÁREA	FIGURA PROFESIONAL	SECCION CIU	CLASE CIU	DESCRIPCIÓN CLASE - ACTIVIDAD PRODUCTIVA	
Agropecuaria	Producción agropecuaria (BT)	A - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	163	Actividades poscosecha	
			164	Tratamiento de semillas para propagación	
	Peces, moluscos y Crustáceos (BT)	A - Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	311	Pesca marina	
			312	Pesca de agua dulce	
			321	Acuicultura marina	
			322	Acuicultura de agua dulce	
	Industrialización de productos agropecuarios (BT)	C - Industrias manufactureras	1010	Elaboración y conservación de carne	
			1030	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas	
			1050	Elaboración de productos lácteos	
			1010	Elaboración y conservación de carne	
			1050	Elaboración de productos lácteos	
	Industrial	Conservación y manejo de recursos naturales (BT) y Guardaparques (BTP)	R - Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	9103	Actividades de jardines botánicos y zoológicos y reservas naturales
Diseño, fabricación y montaje de muebles (BT)				C - Industrias manufactureras	3100
		Electromecánica automotriz (BT) / Chapistería y pintura (BT)	G - Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas		4520
Electrónica de consumo (BT)				S - Otras actividades y servicios	9511
		9512	Reparación de equipo de comunicaciones		
		9521	Reparación de aparatos electrónicos de consumo		
Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas (BT)		C - Industrias manufactureras	3314	Reparación de equipo eléctrico	
			F - Construcción	4321	Instalaciones eléctricas
				S - Otras actividades de servicios	9522

ÁREA	FIGURA PROFESIONAL	SECCION CIU	CLASE CIU	DESCRIPCIÓN CLASE - ACTIVIDAD PRODUCTIVA
Industrial	Marroquinería y calzado (BT)		1512	Fabricación de maletas, bolsos de mano y artículos similares, artículos de talabartería y guarnicionería
			1520	Fabricación de calzado
	Industria textil (BT)	C - Industrias manufactureras	1311	Preparación e hilatura de fibras textiles
			1312	Tejedura de productos textiles
			1313	Servicio de acabado de productos textiles
	Industria de la confección (BT)		1410	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel
	Asistencia técnica de obras civiles (BTP) / Proyectos de construcción (BT)	F - Construcción	4100	Construcción de edificios
			4210	Construcción de carreteras y líneas de ferrocarril
			4220	Construcción de proyectos de servicios públicos
			4290	Construcción de otras obras de ingeniería civil
Control de transformación de alimentos (BTP)	M - Actividades profesionales, científicas y técnicas	7120	Ensayos y análisis técnicos	
		Mecanizado y construcciones metálicas (BT) y Soldaduras especiales (BTP)	2511	Fabricación de productos metálicos para uso estructural
			2592	Tratamiento y revestimiento de metales
			7490	Otras actividades profesionales, científicas y técnicas N. C. P.
Seguridad Industrial (BTP)	M - Actividades profesionales, científicas y técnicas	3510	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	
		3520	Fabricación de gas	
Climatización (BT) / Instalaciones hidro-sanitarias (BTP)	D - Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3530	Suministro de vapor y de aire acondicionado	
		4322	Fontanería (plomaría, gasfitería) e instalación de calefacción y aire acondicionado	
Ventas e información turística (BT)	N - Actividades de servicios administrativos y de apoyo	7911	Actividades de agencias de viajes	
		7912	Actividades de operadores turísticos	
		7990	Otros servicios de reservas y actividades conexas	

ÁREA	FIGURA PROFESIONAL	SECCION CIU	CLASE CIU	DESCRIPCIÓN CLASE - ACTIVIDAD PRODUCTIVA
Servicios	Servicios hoteleros (BT)	I - Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	5510	Actividades de alojamiento para estancias cortas
			5520	Actividades de campamentos, parques de vehículos de recreo y parques de caravanas
			5590	Otras actividades de alojamiento
			5610	Actividades de restaurantes y de servicio móvil de comidas
			5621	Suministro de comidas por encargo
			5629	Otras actividades de servicio de comidas
			5630	Actividades de servicio de bebidas
			4510	Venta de vehículos automotores
			4530	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores
			4540	Venta, mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios
	Especialista en ventas (BTP)	G - Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	4610	Venta al por mayor a cambio de una comisión o por contrato
			4620	Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y animales vivos
			4630	Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco
			4641	Venta al por mayor de textiles, prendas de vestir y calzado
			4649	Venta al por mayor de otros enseres domésticos
			4651	Venta al por mayor de computadoras, equipo y programas informáticos
			4652	Venta al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
			4653	Venta al por mayor de maquinaria, equipo y materiales agropecuarios
			4659	Venta al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo
			4661	Venta al por mayor de combustibles sólidos, líquidos y gaseosos y productos conexos
4662	Venta al por mayor de metales y minerales metalíferos			
4663	Venta al por mayor de materiales para la construcción, artículos de ferretería, equipo, materiales de fontanería (plomaría o gasfitería) y calefacción			
4669	Venta al por mayor de desperdicios, desechos, chatarra y otros productos N. C. P.			
4690	Venta al por mayor de otros productos no especializado			

ÁREA	FIGURA PROFESIONAL	SECCION CIU	CLASE CIU	DESCRIPCIÓN CLASE - ACTIVIDAD PRODUCTIVA
Servicios	Especialista en ventas (BTP)	G - Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	4711	Venta al por menor en comercios no especializados con predominio de la venta de alimentos, bebidas o tabaco
			4719	Otras actividades de venta al por menor en comercios no especializados
			4721	Venta al por menor de alimentos en comercios especializados
			4722	Venta al por menor de bebidas en comercios especializados
			4723	Venta al por menor de tabaco en comercios especializados
			4730	Venta al por menor de combustibles para vehículos automotores en comercios especializados
			4741	Venta al por menor de computadores, equipo periférico, programas informáticos y equipo de telecomunicaciones en comercios especializados
			4742	Venta al por menor de equipo de sonido y video en comercios especializados
			4751	Venta al por menor de productos textiles en comercios especializados
			4752	Venta al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en comercios especializados
			4753	Venta al por menor de tapices, alfombras y cubrimientos para paredes y pisos en comercios especializados
			4759	Venta al por menor de aparatos eléctricos de uso doméstico, muebles, equipo de iluminación y otros enseres domésticos en comercios especializados
			4761	Venta al por menor de libros, periódicos y artículos de papelería en comercios especializados
			4762	Venta al por menor de grabaciones de música y de video en comercios especializados
			4763	Venta al por menor de equipo de deporte en comercios especializados
			4764	Venta al por menor de juegos y juguetes en comercios especializados
4771	Venta al por menor de prendas de vestir, calzado y artículos de cuero en comercios especializados			
4772	Venta al por menor de productos farmacéuticos y medicinales, cosméticos y artículos de tocador en comercios especializados			
4773	Venta al por menor de otros productos nuevos en comercios especializados			
4774	Venta al por menor de artículos de segunda mano en comercios especializados			
4781	Venta al por menor de alimentos, bebidas y tabaco en puestos de venta y mercados			

ÁREA	FIGURA PROFESIONAL	SECCION CIU	CLASE CIU	DESCRIPCIÓN CLASE - ACTIVIDAD PRODUCTIVA
Servicios	Especialista en ventas (BTP)	G - Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	4782	Venta al por menor de productos textiles, prendas de vestir y calzado en puestos de venta y mercados
			4789	Venta al por menor de otros productos en puestos de venta y mercados
			4791	Venta al por menor por correo y por internet
			4799	Otras actividades de venta al por menor no realizadas en comercios, puestos de venta o mercados
	Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas (BTP)	C - Industrias manufactureras	2610	Fabricación de componentes y tableros electrónicos
			2620	Fabricación de computadoras y equipo periférico
			2630	Fabricación de equipo de comunicaciones
			2640	Fabricación de aparatos electrónicos de consumo
	Auxiliar de enfermería (BTP)	Q - Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	8610	Actividades de hospitales y clínicas
			8690	Otras actividades de atención de la salud humana
			8710	Actividades de atención de enfermería en instituciones
			8730	Actividades de atención en instituciones para personas de edad y personas con discapacidad
	Promoción de salud (BTP)	0 - Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	8412	Regulación de las actividades de organismos que prestan servicios sanitarios, educativos, culturales y otros servicios sociales, excepto servicios de seguridad social



### Anexo 3. Ocupación de las figuras profesionales por provincia

FIGURAS PROFESIONALES	AZUAY	BOLÍVAR	CAÑAR	CARCHI	COTOPAXI	CHIMBORAZO	EL ORO	ESMERALDAS	GALÁPAGOS	GUAYAS	IMBABURA	LOJA	LOS RÍOS	MANABÍ	MORONA SANTIAGO	NAPO	ORELLANA	PASTAZA	PICHINCHA	SANTA ELENA	SANTO DOMINGO DE LOS T.	SUCUMBÍOS	TUNGURAHUA	ZAMORA CHINCHIPE	ZONAS NO DELIMITADAS
Peces, moluscos y crustáceos (BT)	0,15%	0,06%	0,05%	0,03%	0,04%	0,03%	13,84%	11,98%	0,26%	24,37%	0,03%	0,18%	0,75%	27,75%	0,10%	0,07%	0,08%	0,12%	0,26%	19,32%	0,25%	0,13%	0,02%	0,06%	0,08%
Producción agropecuaria (BT)	3,30%	2,91%	2,79%	2,11%	6,39%	6,46%	4,50%	4,70%	0,06%	14,47%	2,71%	3,47%	10,97%	10,12%	2,33%	1,39%	1,81%	0,77%	7,32%	0,72%	2,65%	2,06%	4,23%	1,11%	0,65%
Asistencia técnica de obras civiles (BTP) / Proyectos de construcción (BT)	9,12%	0,85%	2,85%	0,64%	3,57%	3,24%	4,49%	2,79%	0,30%	21,20%	3,09%	4,49%	3,18%	6,95%	1,66%	0,81%	0,93%	0,96%	17,95%	2,37%	2,78%	1,49%	3,21%	1,00%	0,08%
Auxiliar de enfermería (BTP)	7,68%	0,93%	1,98%	0,86%	1,43%	2,05%	3,59%	1,69%	0,21%	26,74%	2,27%	3,11%	3,39%	7,40%	0,97%	0,60%	0,50%	0,92%	25,90%	1,24%	2,70%	0,65%	2,91%	0,26%	0,02%
Control de transformación de alimentos (BTP)	3,45%	0,00%	0,00%	0,00%	1,15%	3,45%	5,75%	1,15%	0,00%	35,63%	4,60%	1,15%	0,00%	1,15%	0,00%	0,00%	1,15%	1,15%	35,63%	1,15%	3,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Diseño, fabricación y montaje de muebles (BT)	15,94%	0,35%	1,23%	0,37%	2,78%	1,74%	2,16%	2,06%	0,11%	14,21%	4,55%	2,57%	1,82%	5,23%	1,02%	0,74%	0,89%	0,34%	29,47%	1,86%	3,95%	1,02%	4,82%	0,71%	0,05%
Elaboración de productos cárnicos (BTP)	11,17%	0,54%	0,89%	0,48%	5,38%	2,32%	1,70%	1,16%	0,07%	19,21%	1,09%	2,11%	2,52%	2,25%	0,27%	0,07%	0,07%	0,00%	35,29%	0,48%	10,63%	0,14%	2,04%	0,14%	0,00%
Elaboración de productos lácteos (BTP)	6,94%	0,89%	2,03%	4,54%	6,94%	6,57%	1,41%	0,78%	0,00%	15,81%	2,97%	1,36%	1,77%	2,92%	0,47%	0,63%	0,21%	0,37%	28,79%	0,31%	5,27%	0,37%	8,19%	0,47%	0,00%
Electrónica de consumo (BT)	5,42%	0,38%	0,82%	0,61%	1,53%	1,47%	5,18%	2,83%	0,07%	31,03%	1,26%	2,22%	4,33%	7,09%	0,51%	0,24%	0,51%	0,48%	23,59%	2,08%	4,60%	0,89%	2,28%	0,41%	0,17%
Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas (BTP)	8,96%	0,00%	0,00%	1,49%	1,49%	0,00%	2,24%	0,00%	0,00%	23,13%	2,99%	6,72%	0,00%	0,75%	2,24%	0,00%	0,75%	0,00%	47,01%	0,00%	1,49%	0,00%	0,75%	0,00%	0,00%
Especialista en ventas (BTP)	5,61%	0,42%	1,04%	0,82%	1,48%	2,05%	4,59%	2,40%	0,13%	32,91%	2,51%	2,28%	4,06%	6,78%	0,56%	0,36%	0,57%	0,40%	21,22%	1,84%	3,66%	0,92%	3,01%	0,31%	0,09%
Conservación y manejo de recursos naturales (BT) / Guardaparques (BTP)	3,87%	0,00%	0,00%	0,00%	1,29%	0,00%	0,65%	0,00%	10,32%	35,48%	0,65%	1,29%	3,87%	5,81%	0,00%	0,65%	0,65%	1,29%	24,52%	1,94%	1,94%	1,29%	3,87%	0,65%	0,00%
Industria de la confección (BT)	13,67%	0,16%	1,63%	0,54%	2,08%	3,54%	0,98%	0,36%	0,03%	9,38%	8,68%	1,17%	0,56%	1,24%	0,29%	0,13%	0,20%	0,14%	31,36%	0,48%	1,33%	0,18%	21,68%	0,17%	0,02%
Industria textil (BT)	3,61%	0,00%	0,31%	0,23%	0,46%	0,85%	0,42%	0,12%	0,00%	6,80%	16,10%	0,46%	0,38%	0,46%	0,00%	0,00%	0,08%	0,00%	57,53%	0,73%	1,15%	0,12%	10,18%	0,00%	0,00%
Industrialización de productos agropecuarios (BT)	6,93%	0,57%	1,16%	2,13%	7,02%	3,71%	1,89%	1,43%	0,02%	20,54%	1,78%	1,27%	3,14%	3,99%	0,29%	0,29%	0,13%	0,20%	31,01%	0,55%	6,93%	0,22%	4,52%	0,26%	0,02%
Climatización (BT) / Instalaciones hidrosanitarias (BTP)	6,10%	0,26%	1,03%	0,71%	1,80%	1,73%	3,60%	2,12%	0,32%	31,70%	2,06%	1,73%	3,11%	7,03%	0,55%	0,55%	1,06%	0,35%	22,90%	2,41%	2,83%	2,38%	3,24%	0,35%	0,10%
Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas (BT)	9,20%	0,10%	1,52%	0,28%	1,58%	1,64%	4,02%	1,84%	0,24%	34,39%	1,10%	1,92%	2,50%	5,90%	0,60%	0,48%	0,76%	0,52%	23,69%	1,14%	2,64%	0,98%	2,72%	0,12%	0,10%
Electromecánica automotriz (BT) / Chapistería y pintura (BT)	8,06%	0,53%	1,77%	0,80%	3,23%	2,69%	4,42%	2,39%	0,10%	22,52%	2,46%	2,79%	4,26%	7,54%	0,65%	0,47%	0,85%	0,54%	21,43%	1,15%	4,72%	1,19%	4,96%	0,33%	0,14%
Marroquinería y calzado (BT)	16,23%	0,28%	0,02%	0,21%	0,90%	1,01%	1,20%	0,04%	0,00%	13,79%	2,14%	0,17%	0,23%	0,56%	0,04%	0,02%	0,02%	0,15%	8,14%	2,57%	0,39%	0,06%	51,83%	0,00%	0,00%
Promoción de salud (BTP)	6,39%	1,41%	3,79%	1,06%	2,26%	1,49%	3,58%	4,64%	0,30%	12,86%	4,09%	5,07%	2,30%	7,24%	3,83%	2,90%	2,64%	1,15%	18,44%	1,79%	2,51%	3,92%	2,09%	4,05%	0,21%
Seguridad industrial (BTP)	1,63%	0,92%	0,00%	0,67%	5,25%	8,63%	0,79%	1,92%	0,04%	13,80%	1,00%	0,29%	2,83%	0,54%	0,13%	0,79%	1,25%	2,21%	40,18%	0,29%	1,17%	2,00%	13,55%	0,00%	0,13%
Servicios hoteleros (BT)	5,70%	0,33%	0,94%	0,63%	1,84%	2,08%	3,70%	2,82%	0,58%	24,69%	2,63%	2,63%	2,73%	5,68%	0,58%	0,67%	0,80%	0,60%	30,56%	1,92%	2,79%	1,06%	3,52%	0,47%	0,05%
Mecanizado y construcciones metálicas (BT) / Soldaduras especiales (BTP)	10,53%	0,30%	2,51%	0,33%	2,47%	3,20%	3,50%	2,10%	0,06%	23,63%	1,65%	2,82%	2,29%	5,36%	0,66%	0,43%	1,56%	0,58%	25,71%	0,96%	3,26%	1,23%	4,14%	0,65%	0,06%
Ventas e información turística (BT)	4,52%	0,20%	0,40%	0,27%	0,74%	1,15%	1,75%	2,16%	7,08%	17,33%	1,89%	1,42%	0,54%	3,57%	0,20%	2,09%	1,15%	0,61%	44,57%	1,15%	1,62%	1,08%	4,25%	0,27%	0,00%

Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010.  
Elaborado por: Maribel Jarrín.

## Anexo 4. Escolaridad en figuras profesionales en jóvenes de 18 a 24 años de edad

NO.	FIGURAS PROFESIONALES	NINGUNO	EDUCACIÓN BÁSICA MENOR A	EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	EDUCACIÓN BÁSICA	MEMOR A BACHILLERATO	BACHILLERATO	UN AÑO EXTRA AL BACHILLERATO	MÁS
15	Asistencia técnica obras civiles (BTP) / Proyectos de construcción (BT)	0,15%	52,34%	7,95%	11,55%	21,47%	1,85%	4,70%		
24	Auxiliar de enfermería (BTP)	0,08%	4,52%	2,22%	5,88%	21,68%	7,88%	57,73%		
19	Climatización (BT) / Instalaciones hidrosanitarias (BTP)	0,03%	19,35%	6,72%	10,46%	33,75%	7,31%	22,37%		
7	Conservación y manejo de recursos naturales (BT) / Guardaparques (BTP)	0,00%	25,00%	5,92%	13,16%	25,66%	4,61%	25,66%		
5	Conservería (BTP)	0,09%	24,91%	6,71%	10,71%	41,38%	4,18%	12,02%		
16	Control de transformación de alimentos (BTP)	0,00%	4,60%	2,30%	8,05%	25,29%	6,90%	52,87%		
8	Diseño, fabricación y montaje de muebles (BT)	0,18%	39,56%	9,15%	15,18%	26,76%	2,97%	6,20%		
4	Elaboración de productos cárnicos (BTP)	0,28%	25,43%	6,60%	11,12%	41,14%	4,17%	11,26%		
6	Elaboración de productos lácteos (BTP)	0,05%	28,15%	6,49%	10,75%	37,36%	5,32%	11,87%		
9	Electromecánica automotriz (BT) / Chapistería y pintura (BT)	0,09%	30,59%	8,50%	14,59%	31,95%	4,23%	10,05%		
10	Electrónica de consumo (BT)	0,03%	8,79%	4,62%	10,80%	35,71%	9,34%	30,71%		
23	Ensamblaje de equipos y maquinarias electrónicas (BTP)	0,00%	7,58%	9,85%	6,06%	32,58%	9,09%	34,85%		
22	Especialista en ventas (BTP)	0,09%	18,99%	5,81%	11,17%	38,02%	7,33%	18,58%		
13	Industria de la confección (BT)	0,10%	34,33%	14,99%	11,60%	28,50%	3,30%	7,18%		
14	Industria textil (BT)	0,16%	25,23%	11,10%	12,24%	36,01%	4,24%	11,02%		
3	Industrialización de productos agropecuarios (BT)	0,13%	26,44%	6,58%	10,86%	39,61%	4,66%	11,71%		
11	Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas (BT)	0,04%	16,43%	6,83%	13,21%	39,01%	7,15%	17,33%		
12	Marroquinería y calzado (BT)	0,02%	39,65%	9,17%	12,37%	29,58%	2,90%	6,31%		
17	Mecanizado y construcciones metálicas (BT) / Soldaduras especiales (BTP)	0,08%	29,91%	8,63%	15,24%	34,17%	3,94%	8,03%		
2	Peces, moluscos y crustáceos (BT)	0,17%	61,27%	6,69%	9,36%	18,04%	1,59%	2,89%		
1	Producción agropecuaria (BT)	0,32%	63,76%	6,20%	8,96%	17,46%	1,11%	2,20%		
25	Promoción de salud (BTP)	0,13%	8,84%	3,28%	8,02%	31,54%	7,59%	40,60%		
18	Seguridad industrial (BTP)	0,00%	7,58%	3,56%	7,50%	30,85%	7,63%	42,88%		
21	Servicios hoteleros (BT)	0,14%	25,06%	7,11%	13,41%	32,97%	6,30%	15,00%		
20	Ventas e información turística (BT)	0,00%	6,08%	2,60%	6,63%	27,34%	8,07%	49,28%		

## Anexo 5. Empresas grandes por figura profesional

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE	CIUDAD	FIGURA PROFESIONAL
32	Industrial pesquera Santa Priscila S. A.		Guayaquil	
57	Operadora y procesadora de productos marinos Omarsa S. A.		Durán	
82	Promarisco S. A.		Guayaquil	
136	Empacadora Grupo Granmar S. A. Empagran	Acuicultura marina	Guayaquil	
189	Marbelize S. A.		Manta	Peces, moluscos y crustáceos (BT)
190	Empacreci S. A.		Guayaquil	
320	Naturisa S. A.		Guayaquil	
349	Guayatuna S. A.	Pesca marina	Guayaquil	
433	Produmar S. A.	Acuicultura marina	Durán	
655	Mariscos del Ecuador Marecuador Cía. Ltda.		Machala	
44	Reybanpac Rey Banano del Pacífico S. A.	Cultivo de frutas tropicales y subtropicales	Guayaquil	
173	Avícola Vitaloa S. A. Avitalisa	Cría de aves de corral	Quito	
214	Avícola San Isidro S. A. Avisid		Quito	
237	Palmeras del Ecuador S. A.	Cultivo de frutos oleaginosos	Quito	
247	Integración Avícola Oro Cía. Ltda.	Cría de aves de corral	Quito	
289	Palmeras de Los Andes S. A.	Cultivo de frutos oleaginosos	Quito	Producción agropecuaria (BT)
360	Avícola Fernandez S. A.	Cría de aves de corral	Guayaquil	
377	Hilsea Investments Limited	Cultivo de otras plantas no perennes	Quito	
421	Orodelti S. A.		Guayaquil	
489	Tuchok S. A.	Cultivo de frutas tropicales y subtropicales	Guayaquil	
533	Exportaciones Durexporta S. A.		Guayaquil	
267	Hospital Metropolitano		Quito	
390	Industrial Inmobiliaria Teoton S. A.		Guayaquil	
402	Clinica Panamericana Climesa S. A.	Actividades de hospitales y clínicas	Quito	Auxiliar de enfermería (BTP) / Promoción de salud (BTP)
430	Hospital de los Valles S. A. Hodevalles		Quito	
561	Esculapio S. A.		Guayaquil	
589	Promotores médicos latinoamericanos Latinomedical S. A.	Actividades médicas y odontológicas	Quito	
775	Centro de servicios médicos San Francisco (Cemefran) C. A.	Actividades de hospitales y clínicas	Guayaquil	

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE	CIUDAD	FIGURA PROFESIONAL
781	Best Doctors S. A. Empresa de medicina prepagada	Actividades médicas y odontológicas	Guayaquil	
798	C. A. Clínica Guayaquil servicios médicos		Guayaquil	
841	Servicios hospitalarios S. A. Albotecton		Guayaquil	
917	Manadialisis S. A.		Manta	
1 189	Hospital Inglés Emci Cía. Ltda.		Quito	
1 215	Tayana S. A.		Guayaquil	
1 340	Hospital del Río Hospirio S. A.		Cuenca	Auxiliar de enfermería (BTP) / Promoción de salud (BTP)
1 348	Centro médico quirúrgico Pichincha Cenmep S. A.		Quito	
1 371	Clínica Internacional Intersanitas S. A.		Quito	
1 518	Homsí Hospital Monte Sinaí S. A.		Cuenca	
1 543	Novaclínica S. A.	Quito		
1 631	Simeustf, sistemas médicos de la Universidad San Francisco de Quito S. A.		Quito	
1 649	H.M.O. Systems del Ecuador S. A.	Actividades médicas y odontológicas	Quito	
187	Empresa Eléctrica Regional Centro Sur C. A.		Cuenca	
308	Termoguyas Generation S. A.		Guayaquil	
315	Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S. A.		Ambato	
459	Electroquil S. A.		Guayaquil	
468	Empresa Eléctrica Provincial Cotopaxi S. A. Elepcosa		Latacunga	
481	Empresa Eléctrica Regional del Sur S. A. Eerssa	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	Loja	Climatización (BT) / Instalaciones hidrosanitarias (BTP)
516	Empresa Eléctrica Riobamba S. A.		Riobamba	
621	Intervisatrade S. A.		Guayaquil	
715	Electro Generadora del Austro Elecaustro S. A.		Cuenca	
1 050	Empresa Eléctrica Provincial Galápagos Elecgalápagos S. A.		Puerto Baquerizo Moreno	
1 483	Empresa Eléctrica Azogues C. A.		Azogues	
194	Ripconci Construcciones civiles Cía. Ltda.	Construcción de edificios	Quito	Asistencia técnica de obras civiles (BTP) / Proyectos de construcción (BT)
454	Concerroazul S. A.		Guayaquil	
529	Concesionaria del Guayas Concegua S. A.		Guayaquil	

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE	CIUDAD	FIGURA PROFESIONAL
684	Ritofa S. A.		Guayaquil	
792	Daldry S. A.		Guayaquil	
794	Furoiani Obras y Proyectos S. A.		Guayaquil	
936	Inmomariuxi C. A.		Guayaquil	
959	Industria metal mecánica constructora Imeteco S. A.		Guayaquil	
1 029	Planificación decoración construcción S. A. (Pladeco S. A.)		Ambato	
1 079	Sistemas Construlivianos Cía. Ltda		Quito	
1 099	Construtora Cía. Ltda.		Quito	
1 253	Suárez Salas Constructores S. A.		Santo Domingo	
1 259	Albra Constructores S. A.		Quito	
1 333	Investeam S. A.		Guayaquil	
1 365	Elot, construcciones y servicios Cía. Ltda.		Guayaquil	
1 449	Constructora Covigon C. A.		Guayaquil	
1 562	Constructora Conalba S. A.		Guayaquil	
1 712	Constructora Palosa S. A.	Construcción de edificios	Puerto Baquerizo Moreno	Asistencia técnica de obras civiles (BTP) / Proyectos de construcción (BT)
1 933	Delgado Constructores Delcon Cía. Ltda.		Loja	
1 972	Cadmecorp Asociados S. A.		La Troncal	
1 999	Materiales prefabricados para la construcción Cía. Ltda. Mapreco		Guayaquil	
2 029	Dinámica de construcción Dinamiccomsa S. A.		Quito	
2 032	Inmobiliaria Internacional Corbal Cía. Ltda.		Quito	
2 038	Alvarezconst S. A.		Quito	
2 202	Adokasa S. A.		Guayaquil	
2 349	Cidicsa S. A.		Guayaquil	
2 515	Collimpo S. A.		Guayaquil	
2 525	Miracielo S. A.		Quito	
2 583	Conbaquerizo Cía Ltda		Guayaquil	
544	Enchapes decorativos S. A. Endesa	Fabricación de hojas de madera para enchapado y tableros a base de madera	Quito	Diseño, fabricación y montaje de muebles (BT)

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE	CIUDAD	FIGURA PROFESIONAL
1 239	Contrachapados de Esmeraldas S. A. Codesa	Fabricación de hojas de madera para enchapado y tableros a base de madera	Quito	
1 715	Remodularsa S. A.	Fabricación de muebles	Quito	
1 877	Plywood Ecuatoriana S. A.	Fabricación de hojas de madera para enchapado y tableros a base de madera	Quito	
2 091	Indumadera Cía. Ltda.	Aserrado y acepilladura de madera	Quito	
2 216	Bamboo Export S. A. Bamport	Fabricación de muebles	Milagro	
2 299	Muepramodul Cía. Ltda.	Fabricación de muebles	Quito	Diseño, fabricación y montaje de muebles (BT)
2 425	Cobalsa Compañía Industrial de Balsa S. A.	Fabricación de hojas de madera para enchapado y tableros a base de madera	Guayaquil	
3 344	Probalsa Productores de Balsa Cía. Ltda.	Aserrado y acepilladura de madera	Guayaquil	
3 586	Muebles y Diversidades Muedirsa S. A.	Fabricación de muebles	Guayaquil	
4 633	Modulares Iván Ron Cía. Ltda.	Fabricación de muebles	Quito	
4 715	Fábrica de Elaborados de Madera Cía Ltda Fadelma	Aserrado y acepilladura de madera	Guayaquil	
4 997	Maderas y Arquitecturas Madearaq S. A.	Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones	Ambato	
6	Procesadora Nacional de Alimentos C. A. Pronaca		Quito	
80	Int. Food Services Corp.		Quito	
449	Elaborados Cárnicos S. A. Ecarni	Elaboración y conservación de carne	Quito	Elaboración de productos cárnicos (BTP)
497	Italimentos Cía. Ltda.		Cuenca	
525	Fábrica Juris Cía. Ltda.		Quito	
555	Sociedad Industrial Ganadera El Ordeño S. A.		Quito	
99	Industrias Lácteas Toni S. A.		Guayaquil	
204	Lácteos San Antonio C. A.		Cuenca	
246	Alpina productos alimenticios Alpiecuador S. A.		Quito	
271	Empresa Pasteurizadora Quito S. A.	Elaboración de productos lácteos	Quito	Elaboración de productos lácteos (BTP)
675	Parmalat del Ecuador S. A.		Quito	
740	Lechera Andina S. A. Leansa		Quito	
1 064	Industrias Lácteas Chimborazo Cía. Ltda. Inleche		Guayaquil	
1 176	Prolachiv S. A.		Nobol	
1 871	Industria Lechera Carchi S. A.		Tulcán	

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE	CIUDAD	FIGURA PROFESIONAL
53	La Ganga R. C. A. S. A.	Venta al por menor de aparatos eléctricos de uso doméstico, muebles, equipos de iluminación y otros enseres domésticos en comercios especializados	Quito	
62	Compañía General de Comercio y Mandato S. A.		Quito	
131	Créditos Económicos Credicosa S. A.		Guayaquil	
137	Icesa S. A.		Quito	
171	Comohogar S. A.		Quito	
538	Comercializadora Juan Carlos Espinosa Vnrimilla Cía. Ltda.	Venta al por menor de equipo de sonido y vídeo en comercios especializados	Cuenca	
876	Compteco Compra por teléfono Consorcio Comercial S. A.	Venta al por menor de aparatos eléctricos de uso doméstico, muebles, equipos de iluminación y otros enseres domésticos en comercios especializados	Quito	Electrónica de consumo (BT)
1 095	Anglo Ecuatoriana de Guayaquil C. A.		Guayaquil	
1 257	Brelvng S. A.	Venta al por menor de computadores, equipo periférico, programas informáticos y equipo de telecomunicaciones en comercios especializados	Guayaquil	
1 317	Total Tek S. A.		Quito	
426	Colineal Corporation Cía. Ltda.	Venta al por menor de aparatos eléctricos de uso doméstico, muebles, equipos de iluminación y otros enseres domésticos en comercios especializados	Quito	Diseño, fabricación y montaje de muebles (BT)
49	Unión de Bananeros Ecuatorianos S. A. Ubesa		Guayaquil	
248	Quala Ecuador S. A.		Quito	
252	Obasa Oro Banana S. A.		Machala	
302	Tropicalfruit Export S. A.		Guayaquil	
337	Exbafruc Exportadora de bananos y frutas de la Costa Cía. Ltda.	Venta al por mayor	Machala	Especialista en ventas (BTP)
422	Frutera del Litoral Cía. Ltda.	de alimentos, bebidas y tabaco	Guayaquil	
456	Cabaqui S. A.		Machala	
458	Sentilver S. A.		Guayaquil	
546	Fruitadeli S. A.		Guayaquil	
552	Soprisa S. A.		Guayaquil	

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE	CIUDAD	FIGURA PROFESIONAL
1 353	Manufacturas Americanas Cía. Ltda.	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel	Quito	Marroquinería y calzado (BT)
2 981	Confecciones Metro S. A. Comesa		Guayaquil	
3 133	Confecciones Kamerino P.O.DI.UN Cía. Ltda.		Quito	
3 366	Confecciones Pazmiño Castillo Cía. Ltda.	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel	Quito	
3 406	Textiles El Greco S. A.		Quito	
3 834	Le Château S. A.		Quito	
3 856	Servicios y máquinas cosedoras Sermacosa S. A.		Quito	
166	Plasticacho Industrial S. A.	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel	Ambato	Industria de la confección (BT)
745	Confecciones recreativas Fibran Cía. Ltda.		Quito	
779	Empresas Pinto S. A.		Quito	
824	Textiles El Rayo S. A.		Quito	
399	Laminados y textiles Lamitex S. A.	Fabricación de artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas de vestir	Cuenca	
575	Enkador S. A.	Preparación e hilatura de fibras textiles	Quito	
858	Delltex Industrial S. A.	Fabricación de artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas de vestir	Quito	Industria textil (BT)
1 031	S. J. Jersey Ecuatoriano C. A.	Preparación e hilatura de fibras textiles	Quito	
979	Servifreno Cía. Ltda.	Venta de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores	Quito	
1 570	Logística automotriz Manta Logimanta S. A.	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	Cuenca	Electromecánica Automotriz (BT) y Chapistería y pintura (BT)
1 913	Reencauchadora de la Sierra Cauchosierra S. A.		Ambato	
2 081	Talleres y servicios S. A. Servitalleres		Quito	
2 470	Dicomvisek Cía. Ltda.	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	Quito	
2 759	Corporación Automotriz S. A.		Quito	
3 484	Autoexpress C. A.		Guayaquil	
3 683	Servimotor S. A.		Quito	
3 691	Lomucia Cía. Ltda.		Portoviejo	
3 863	Toyocuenca S. A.		Cuenca	

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE	CIUDAD	FIGURA PROFESIONAL
4 143	Laboratorios Diesel eléctricos C. A. Ladeccia	Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	Quito	Electromecánica Automotriz (BT) y Chapistería y pintura (BT)
4 645	Intermotors Andina S. A.		Quito	
4 734	Auto Servicio Total Servitotal S. A.		Quito	
1 141	Curtiduría Tungurahua S. A.	Curtido y adobo de cueros	Ambato	
1 367	Inducaisa Industria Nacional de Calzado S. A.	Fabricación de calzado	Quito	
1 502	Sintecuero S. A.	Curtido y adobo de cueros	Guayaquil	
2 011	Calzacuero C. A.	Fabricación de calzado	Quito	
2 622	Servicueros S. A.		Ambato	
2 998	Curtiembre Renaciente S. A.	Curtido y adobo de cueros	Cuenca	Marroquinería y calzado (BT)
3 275	Tenería San José Cía. Ltda.		Ambato	
3 860	Litarg Mode Cía. Ltda.		Gualaico	
4 226	Buestán manufacturas en cuero Cía. Ltda.	Fabricación de calzado	Quito	
4 595	Milboots Cía. Ltda.		Ambato	
4 698	Ecuatoriana de Curtidos Salazar S. A.	Curtido y adobo de cueros	Ambato	
817	H.O.V. Hotelera Quito S. A.		Quito	
821	Hotel Colón Guayaquil S. A.		Guayaquil	
972	Jw Marriott Quito		Quito	
1 010	Hotel Colón Internacional C. A.		Quito	
1 300	Hotel Oro Verde S. A. Hotver		Guayaquil	
1 722	Quitolindo Quito Lindo S. A.		Quito	
1 728	Promotora Hotel Dann Carlton Quito Promodann Cía. Ltda.		Quito	
2 125	Heladerías Tutto Freddo S. A.	Actividades de alojamiento para estancias cortas	Cuenca	Servicios hoteleros (BT)
2 179	Karabu Turismo C. A.		Guayaquil	
2 313	Continental Hotel S. A.		Guayaquil	
2 491	Termas de Papallacta S. A.		Quito	
2 635	Apartamentos y hoteles ecuatorianos Apartec S. A.		Quito	
2 837	Magnetocorp S. A.		Salinas	
2 877	Sociedad Hotelera Cotopaxi S. A. Copaxi		Quito	
3 047	Plushotel S. A.		Quito	

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE	CIUDAD	FIGURA PROFESIONAL
3 055	Mantaoro Hotelera Manta S. A.		Manta	
3 067	Hotel Boulevard El Boulevard S. A.		Guayaquil	
3 174	Grand Hotel Guayaquil S. A.		Guayaquil	
3 386	Hoteles del Ecuador Hodesa C. A.		Quito	
3 547	Serviciosutpl Cía. Ltda.		Loja	
3 554	Ravcorp S. A.		Guayaquil	
3 869	O.V. Hotelera Machala S. A.		Machala	
4 097	Solcentro S. A.	Actividades de alojamiento para estancias cortas	Quito	Servicios hoteleros (BT)
4 230	Hotel Río Amazonas Apartsuit S. A.		Quito	
4 499	Cuencacoro, Hotelera Cuenca S. A.		Cuenca	
4 565	Hotel Palace Hotpalsa S. A.		Guayaquil	
4 596	Empresa Hotelera Cuenca C. A.		Cuenca	
4 603	Serimatura S. A.		Baltra	
4 756	Sachalodge S. A.		Quito	
4 842	Las Palmeras Cía. Ltda.		Guayaquil	
1 081	Fabrillame S. A.	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel	Sangolqui	Industria de la confección (BT)
1 146	Pasamaneria S. A.		Quito	
1 313	Textiles Industriales Ambateños S. A. Teimsa	Preparación e hilatura de fibras textiles	Ambato	
1 334	Intela Industria Textil Latinoamericana Cía. Ltda.	Tejedura de productos textiles	Quito	
1 402	Hilitepoy S. A.	Preparación e hilatura de fibras textiles	Quito	
1 534	Textil Padilla E Hijos Texpadilla Cía. Ltda	Tejedura de productos textiles	Quito	Industria textil (BT)
1 539	Textil San Pedro S. A.		Quito	
1 638	Industria Píolera Ponte Selva S. A.	Preparación e hilatura de fibras textiles	Quito	
1 720	Interfibra S. A.		Quito	
1 784	Ecuacotton S. A.	Tejedura de productos textiles	Guayaquil	
2 566	Industrial y Comercial 3B S. A.	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel	Guayaquil	Industria de la confección (BT)
2 590	Nimri S. A.		Guayaquil	
4 896	Balnearios Durán S. A.	Actividades de alojamiento para estancias cortas	Cuenca	Servicios Hoteleros (BT)
382	Universal Sweet Industries S. A.	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas	Guayaquil	Conservaría (BT)

POSICIÓN (INGRESOS)	EMPRESA	CLASE	CIUDAD	FIGURA PROFESIONAL
4 986	La Casa del Suizo Suizhouse S. A.	Actividades de alojamiento para estancias cortas	Quito	Servicios hoteleros (BT)
383	Ética Empresa Turística Internacional C. A.	Transporte de pasajeros por vía aérea	Guayaquil	
1 229	Canodros S. A.	Actividades de operadores turísticos	Guayaquil	Ventas e información turística (BT)
1 397	Oceanadventures S. A.	Actividades de operadores turísticos	Quito	
657	Ecuavegetal S. A.	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas	Babahoyo	Conservaría (BT)
1 596	Maxitravel Mayoristas de turismo S. A.	Otros servicios de reservas y actividades conexas	Quito	
2 538	Representaciones y viajes internacionales Repviajes S. A.	Transporte de pasajeros por vía aérea	Guayaquil	
2 596	Representaciones Irigoyen Vega Cía. Ltda.	Actividades de agencias de viajes	Quito	
2 743	Red Mangroveinn S. A.	Actividades de operadores turísticos	Puerto Ayora	
2 918	Casa de Incentivos Cía. Ltda. Casintour	Actividades de agencias de viajes	Guayaquil	
2 936	Exploración Turística S. A. Explotours	Actividades de operadores turísticos	Quito	
3 007	Sol & Luna Mayorista de Turismo Solyluna Cía. Ltda.	Actividades de operadores turísticos	Quito	
3 146	Finamerica S. A.	Alquiler de vehículos automotores	Quito	
3 325	Valango S. A.	Alquiler de vehículos automotores	Guayaquil	
3 535	Ecuadorian Tours Agencia de viajes y turismo S. A.	Actividades de agencias de viajes	Quito	
3 629	Columbustravel Cía. Ltda.	Transporte de pasajeros por vía aérea	Quito	Ventas e información turística (BT)
4 041	Ecoleviajes Ecuador S. A.	Actividades de operadores turísticos	Quito	
4 151	Servicios Internacionales Turísticos Situr S. A.	Actividades de agencias de viajes	Guayaquil	
4 326	Agencia de Viajes Operadora Surtrek Cía. Ltda.	Transporte de pasajeros por vía aérea	Quito	
4 339	Servicios turísticos Galextur Cía. Ltda.	Actividades de operadores turísticos	Quito	
4 621	Emela Tur Organización de viajes y turismo Cía. Ltda. Emelatur	Actividades de agencias de viajes	Guayaquil	
4 787	Statustravel Tours Mayoristas de turismo Cía. Ltda.	Actividades de operadores turísticos	Quito	
4 867	Filibon S. A.	Actividades de operadores turísticos	Guayaquil	
4 971	Turismo Amonra S. A.	Actividades de agencias de viajes	Guayaquil	
584	Hoteles Decameron Ecuador S. A.	Actividades de operadores turísticos	Quito	

Fuente: Revista EKOS.

Elaborado por: Maribel Jarrín.





Ministerio  
de **Educación**



ISBN 978-9942-22-063-9



9 789942 220639

Síguenos en:



[www.educacion.gob.ec](http://www.educacion.gob.ec)

Información: 1800 33 82 22  
[info@educacion.gob.ec](mailto:info@educacion.gob.ec)

La publicación **Definición de la demanda laboral en el territorio de figuras profesionales de Bachillerato Técnico y de Bachillerato Técnico Productivo** presenta un estudio de la demanda laboral en el territorio de 17 figuras profesionales del Bachillerato Técnico y 13 del Bachillerato Técnico Productivo, que han sido priorizadas por el Ministerio de Educación.

Presenta datos sobre el tipo de empleo juvenil en Ecuador entre 18 y 24 años de edad para cada sector económico vinculado con las FIP: fluctuaciones de la demanda laboral en los últimos años, cualificaciones del talento humano, provincias en las que más demanda existe y empresas más grandes del sector.

Este estudio permitirá al Ministerio de Educación ubicar la oferta formativa en los territorios donde existe una mayor demanda laboral.