



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR,
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Educación Superior, Ciencia, Tecnología, Innovación y Saberes Ancestrales en Cifras

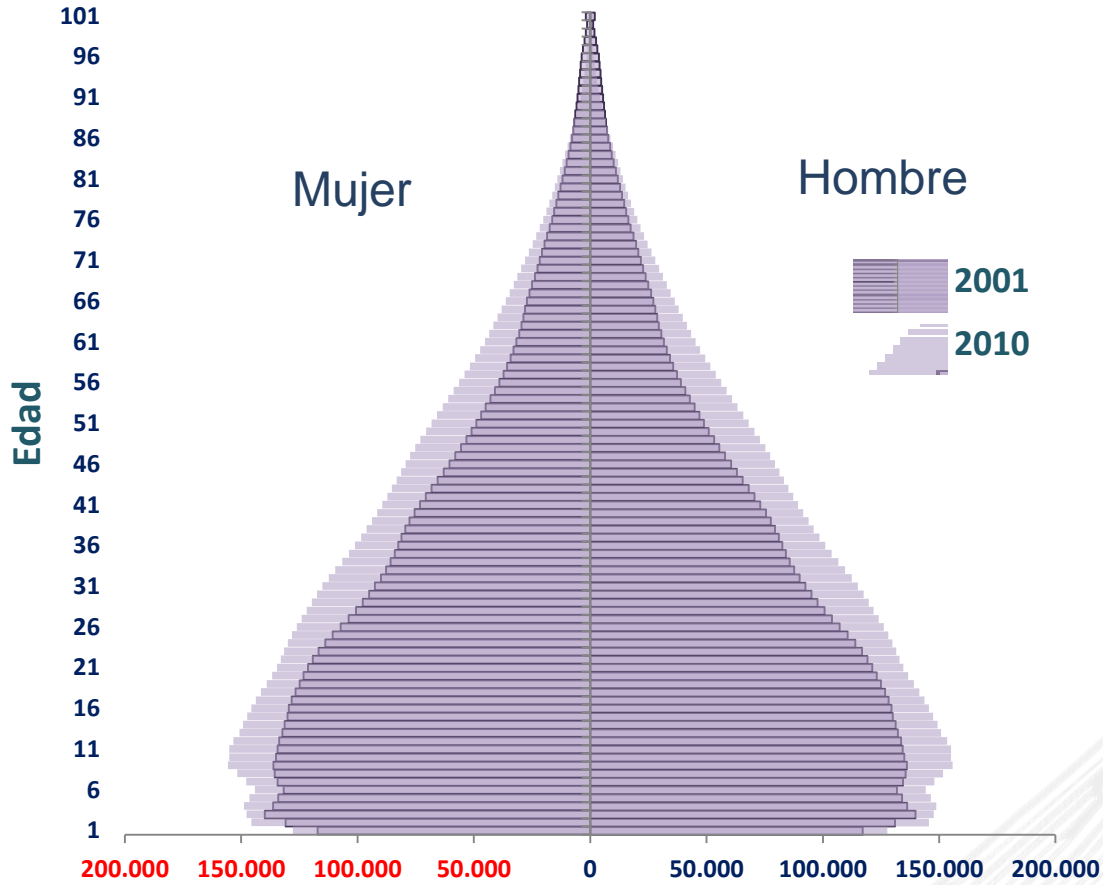
Ecuador - Bolívar
Diciembre - 2018

Versión 1.0

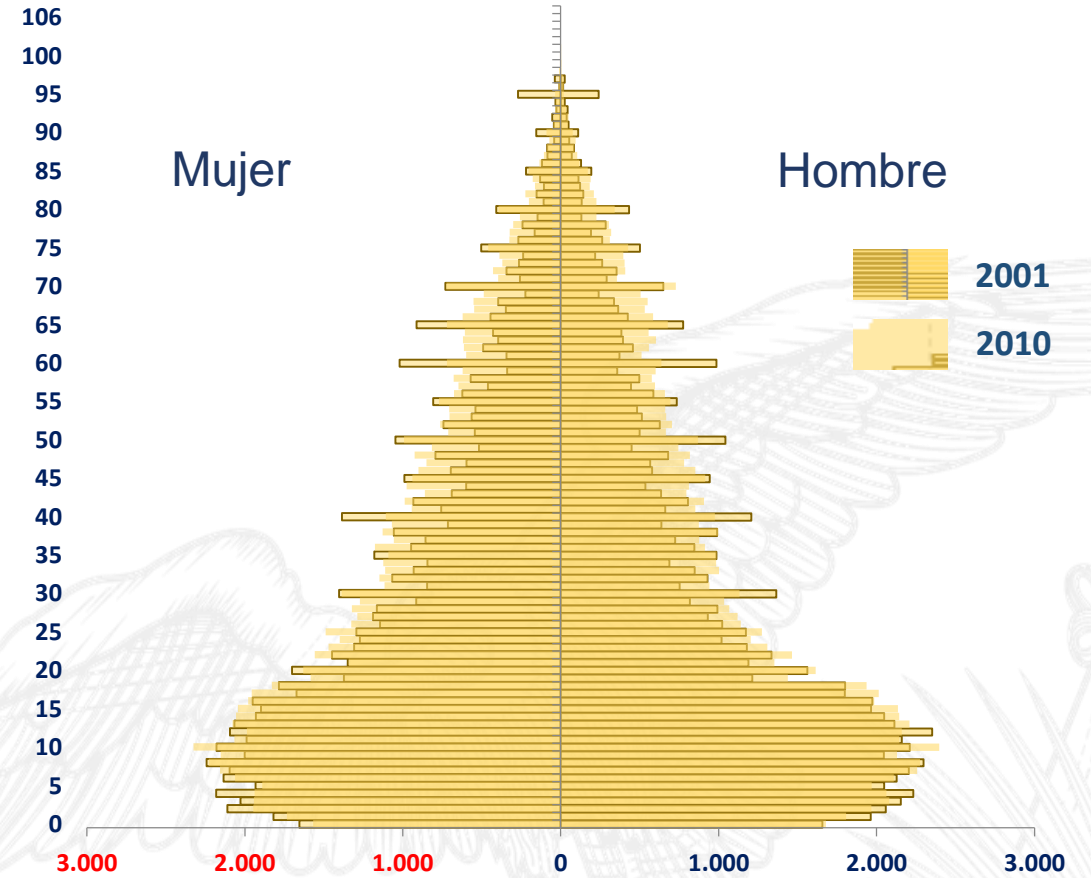
Transición demográfica

Pirámide poblacional por años
(número de personas)

Nacional



Bolívar

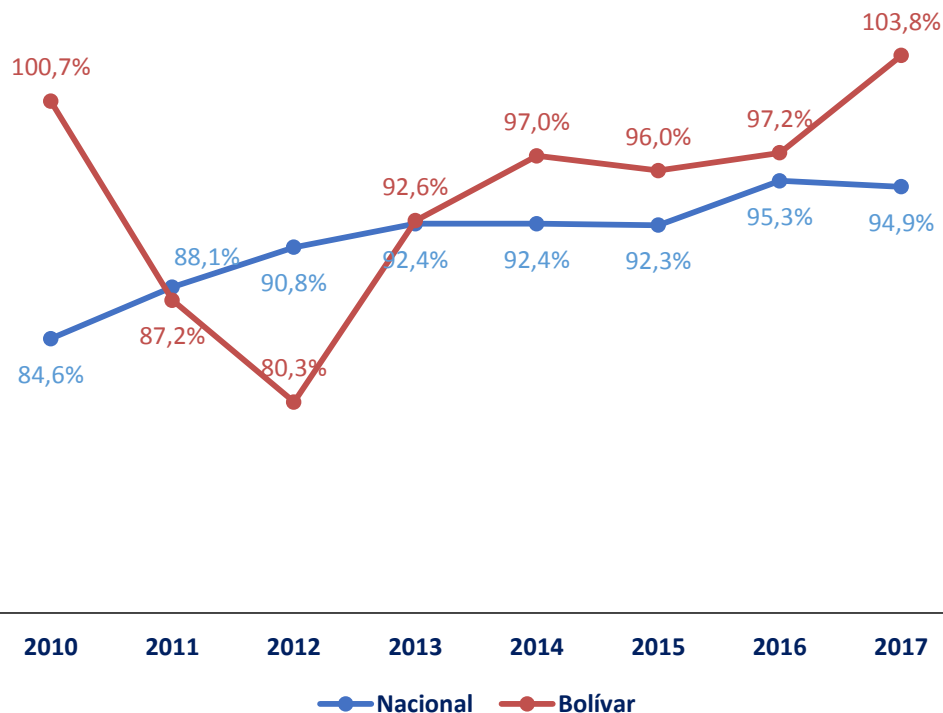


Fuente: Censo de Población y Vivienda (2001 - 2010) - Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

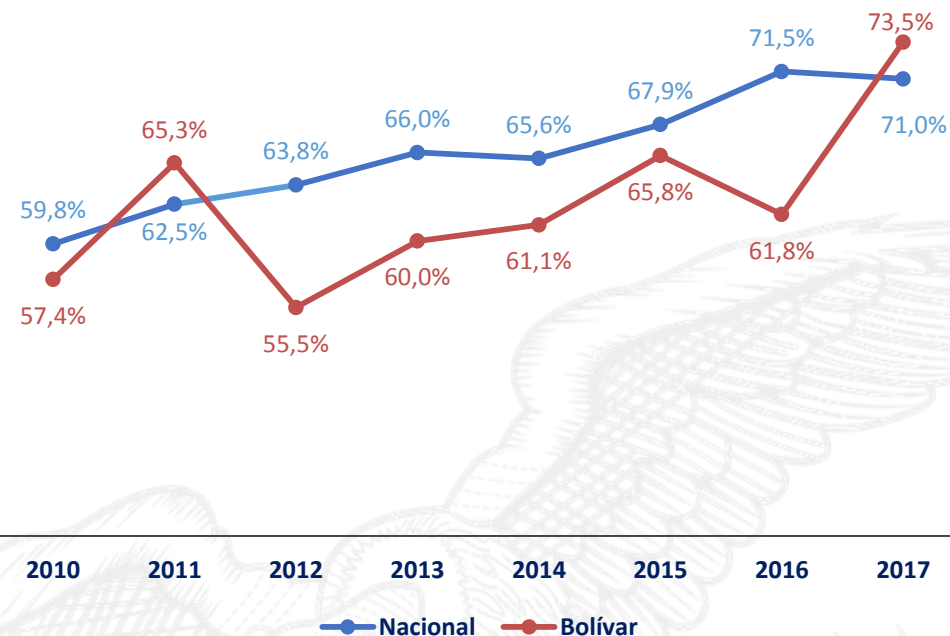
Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) - Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Bolívar: Cobertura en la educación del nivel de Bachillerato

Tasa Bruta de Matrícula en Bachillerato



Tasa Neta de Matrícula en Bachillerato



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) - Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) - Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

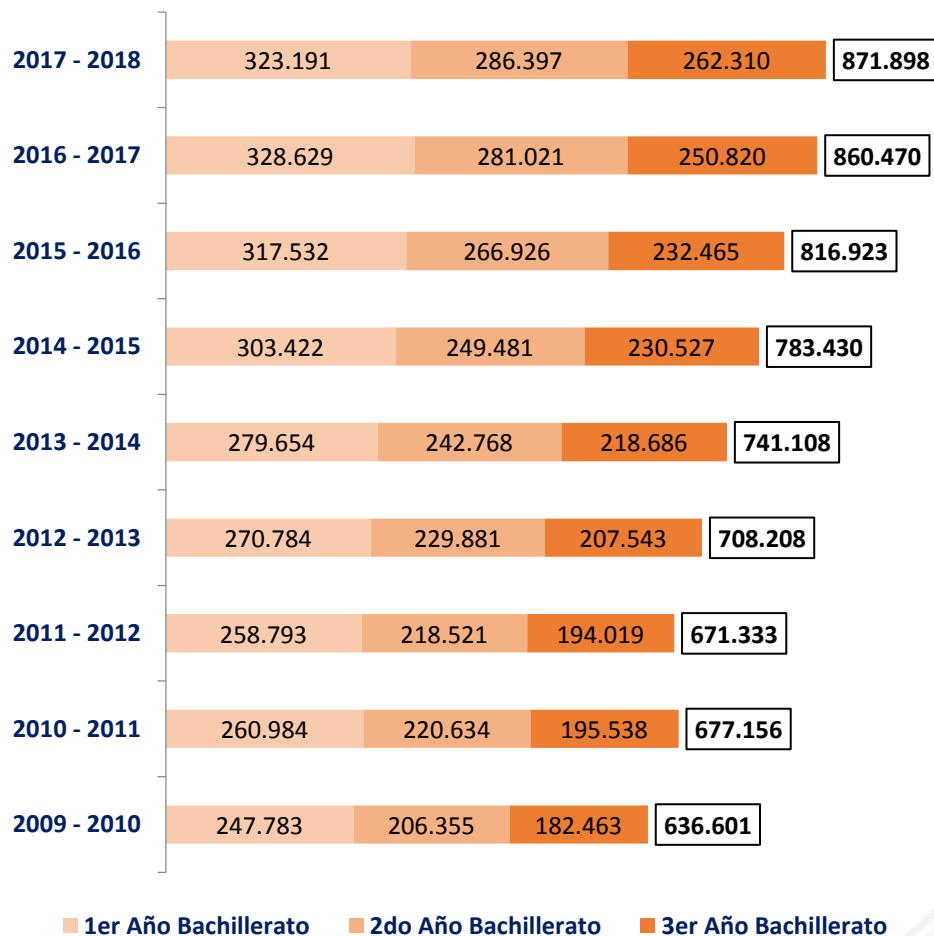
Nota metodológica:

Tasa neta de matrícula en bachillerato = $(\text{Población de 15 a 17 años de edad matriculada en nivel de educación bachillerato} / \text{Total de población entre 15 y 17 años de edad}) \times 100$

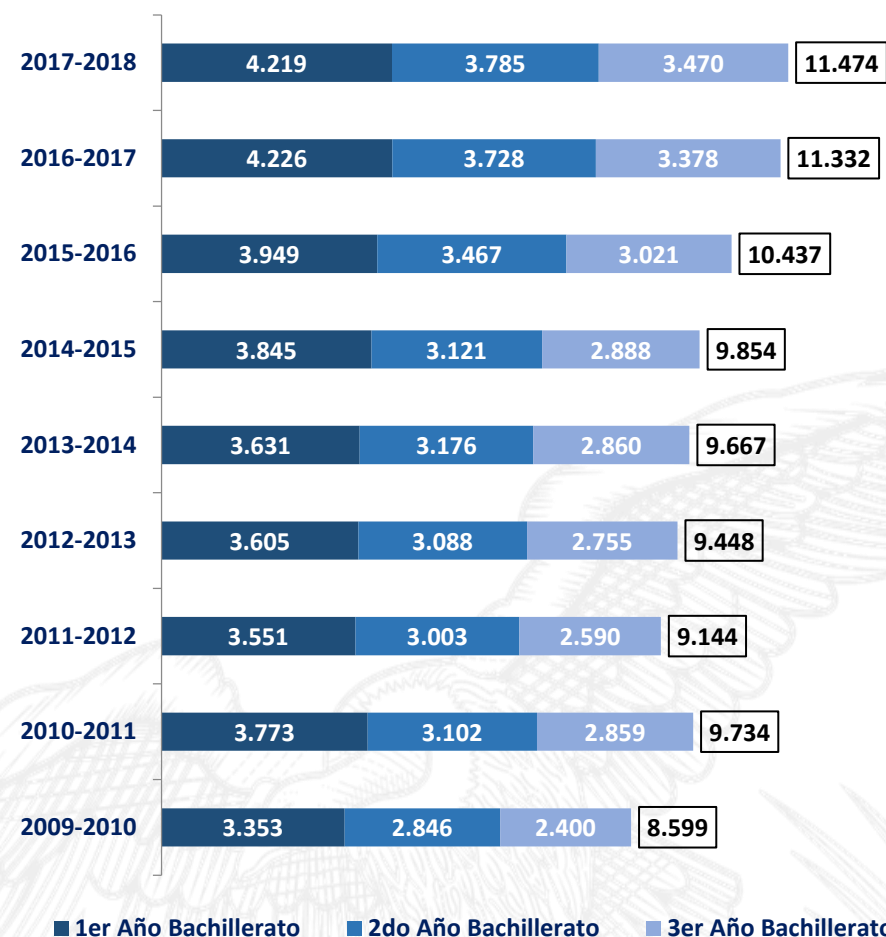
Tasa bruta de matrícula en bachillerato = $(\text{Población matriculada en nivel de educación bachillerato} / \text{Total de población entre 15 y 17 años de edad}) \times 100$

Nacional y Bolívar: Total de estudiantes matriculados del nivel bachillerato en instituciones educativas activas escolarizadas ordinarias por periodo escolar

Nacional



Bolívar



Fuente: Registro Administrativo del Ministerio de Educación

Elaboración: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) - Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Bolívar: Número de institutos técnicos y tecnológicos

Total de
Institutos: 6

Institutos
Públicos: 6

Institutos técnicos y tecnológicos
Público
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR ANGEL POLIBIO CHAVES
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR GUARANDA
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR SAN PABLO DE ATENAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR SHIMIATUK KUNAPAK JATUN KAPARI
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR TRES DE MARZO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR SAN LORENZO

Fuente: Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador (SNIESE) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) – Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

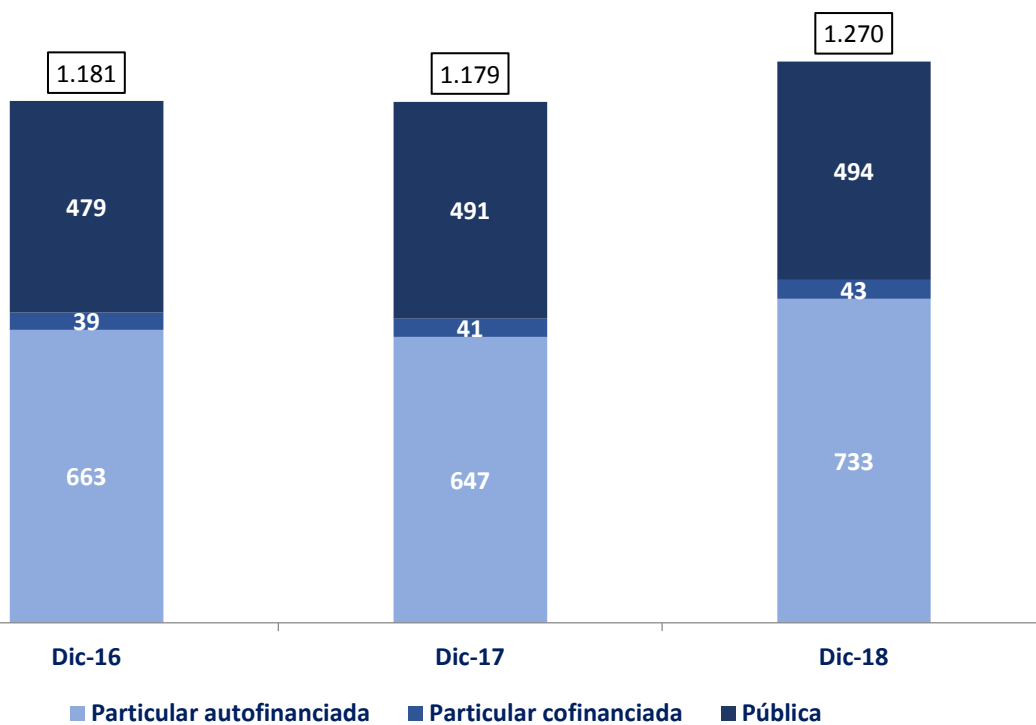
Nota técnica:

Total de institutos técnicos y tecnológicos con al menos una carrera/programa de oferta vigente.

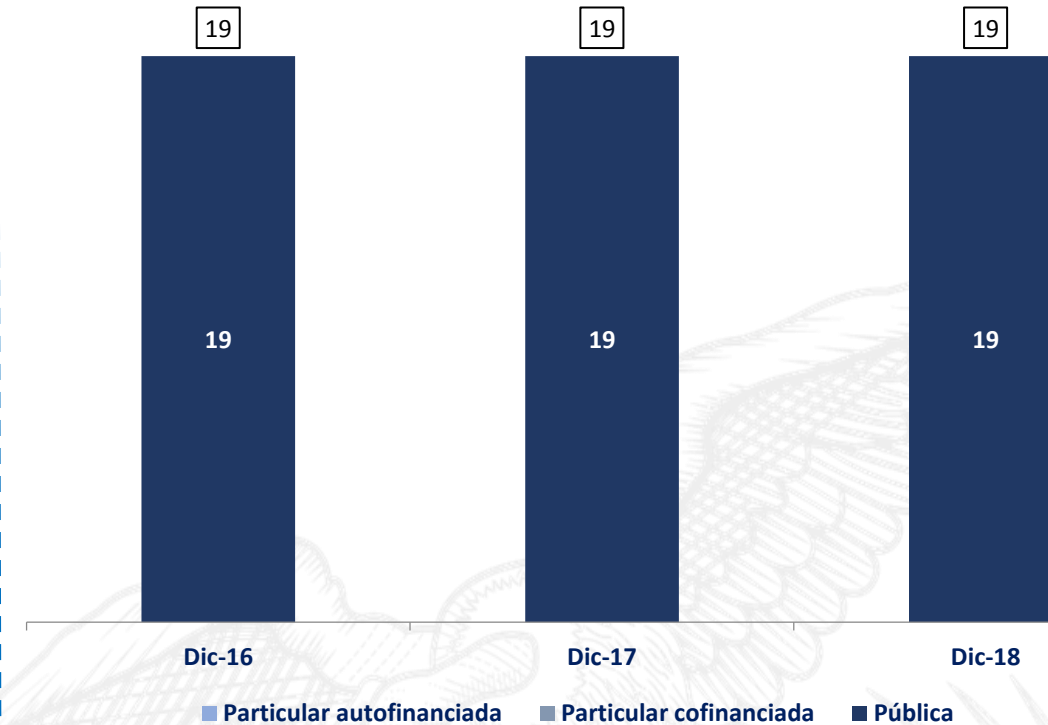
Fecha de corte: 12 de diciembre de 2018

Nacional y Bolívar: Oferta académica de carreras vigentes, según modalidad de financiamiento en institutos técnicos y tecnológicos (tercer nivel)

Nacional



Bolívar



Fuente: Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador (SNIIESE) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) – Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Nota técnica:

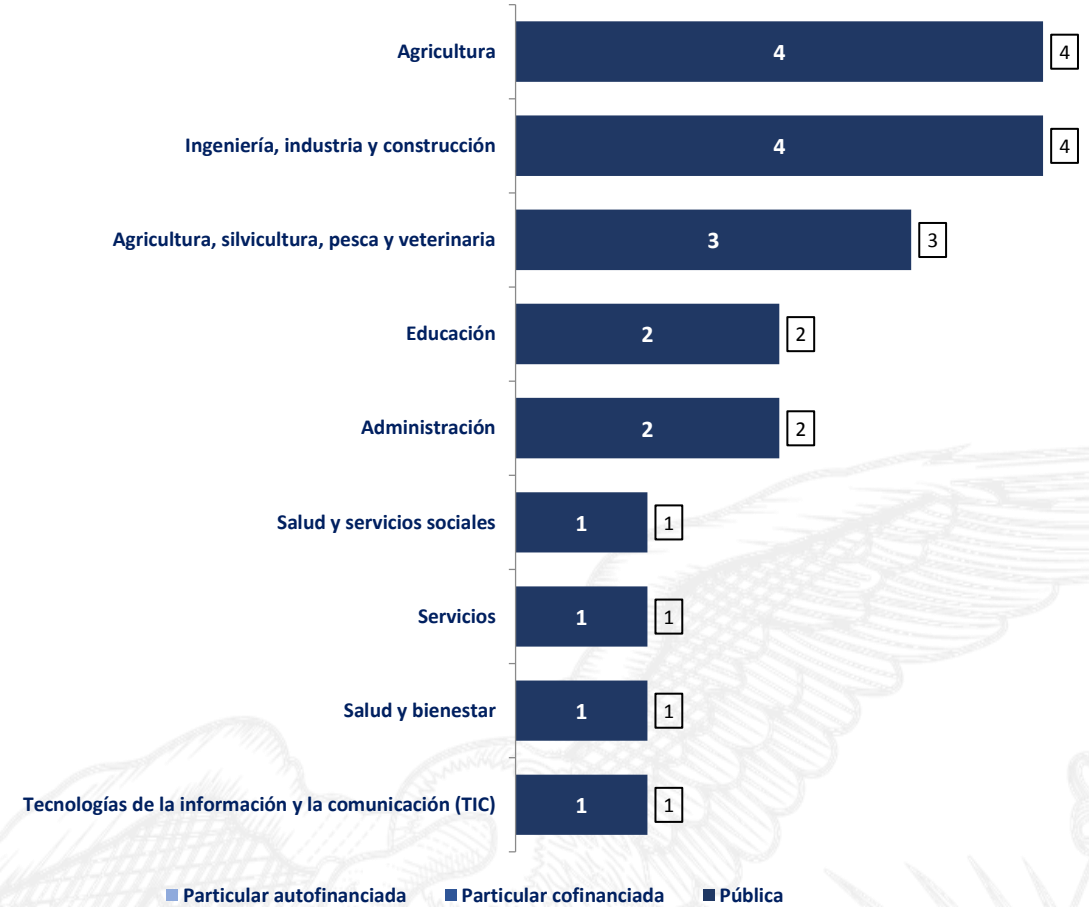
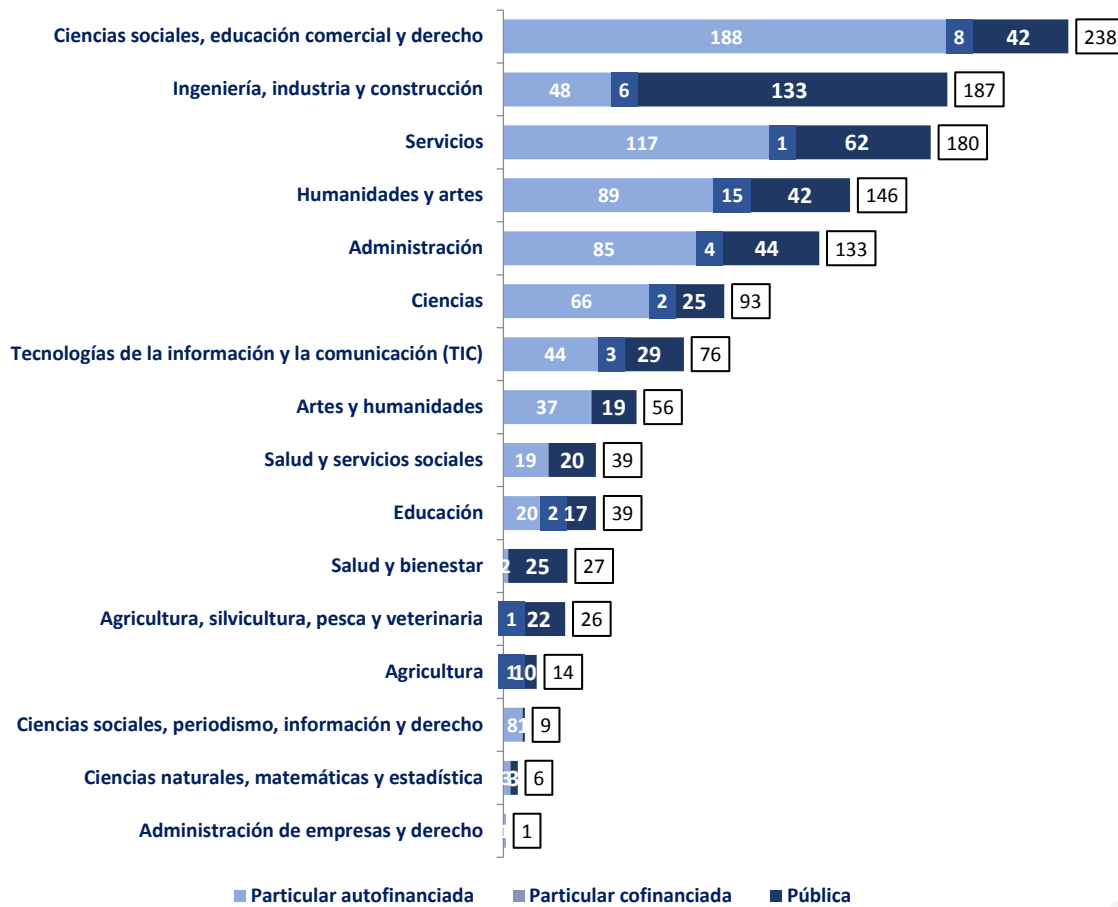
Las carreras vigentes (tercer nivel) de las universidades y escuelas politécnicas están consideradas, según el Art. 10 y 17 del Reglamento de armonización de la nomenclatura de títulos profesionales y grados académicos que confiere las instituciones de educación superior del Ecuador – RPC-SO-27-No.289-2014.

Fechas de corte: Diciembre 2016 (05/12/2016); Diciembre 2017 (07/12/2017); Diciembre 2018 (12/12/2018)

Nacional y Bolívar: Oferta académica de carreras vigentes, según modalidad de financiamiento y campo amplio en institutos técnicos y tecnológicos (tercer nivel)

Nacional: 1.270

Bolívar: 19



Fuente: Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador (SNIESE) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) - Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Nota técnica:

Las carreras vigentes (tercer nivel) de las universidades y escuelas politécnicas están consideradas, según el Art. 10 y 17 del Reglamento de armonización de la nomenclatura de títulos profesionales y grados académicos que confiere las instituciones de educación superior del Ecuador - RPC-SO-27-No.289-2014.

Fecha de corte: 12 de diciembre de 2018

Bolívar: Número de universidades y escuelas politécnicas

Total de
Universidades: 1

Universidades
Públicas: 1

Universidades y escuelas politécnicas

Pública

UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLIVAR

Fuente: Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador (SNIESE) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) – Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

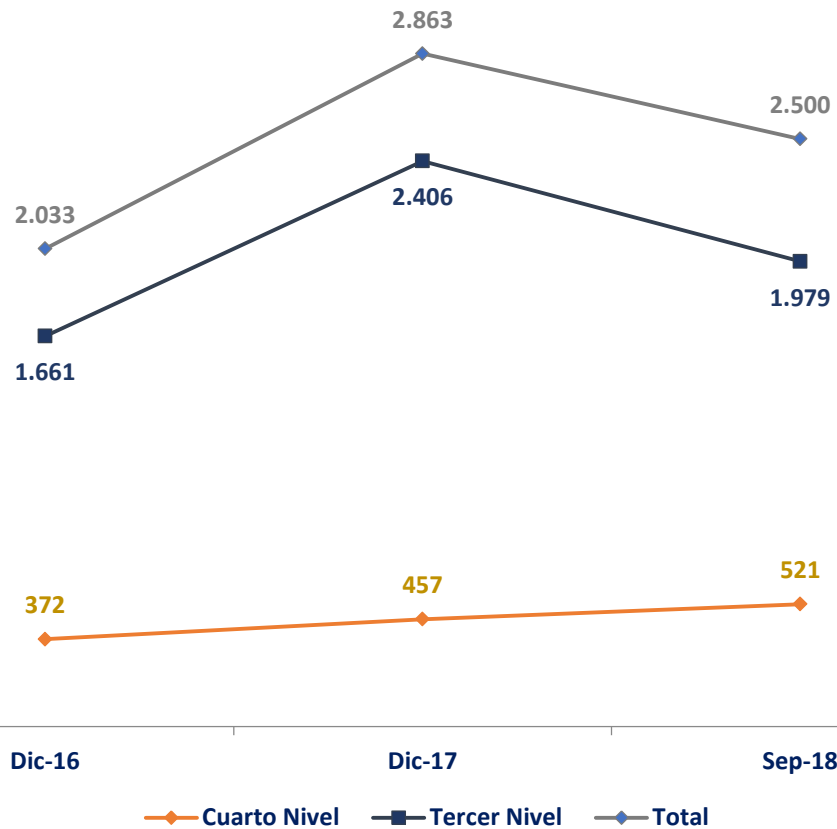
Nota técnica:

Total de universidades y escuelas politécnicas con al menos una carrera/programa de oferta vigente.

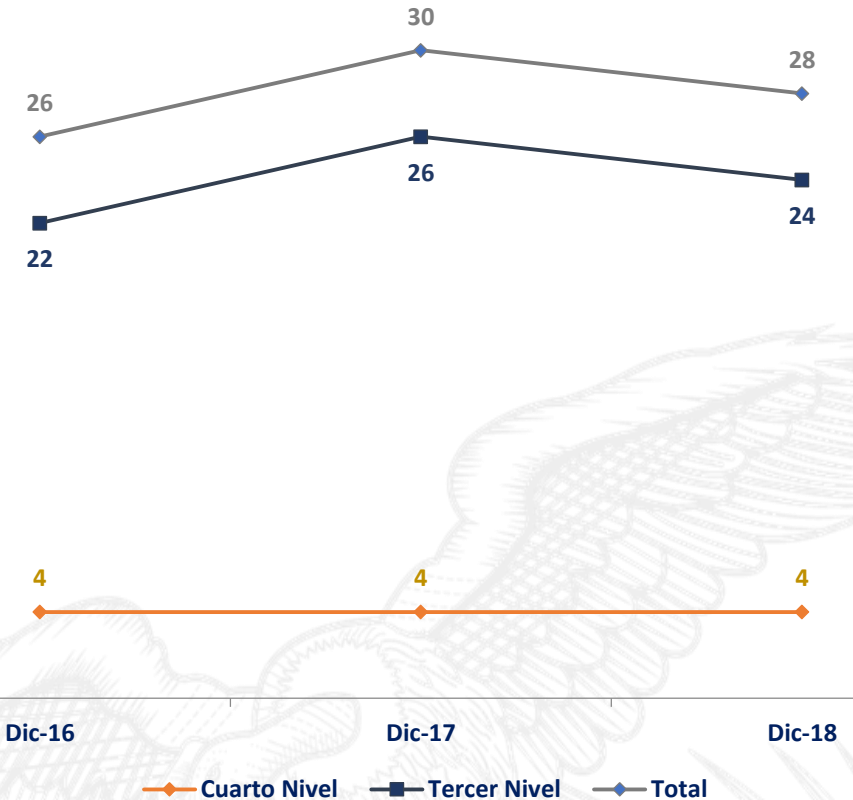
Fecha de corte: 12 de diciembre de 2018

Nacional y Bolívar: Oferta académica de carreras (tercer nivel) y programas (cuarto nivel) vigentes, según modalidad de financiamiento en universidades y escuelas politécnicas

Nacional



Bolívar



Fuente: Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador (SNIIESE) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) – Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

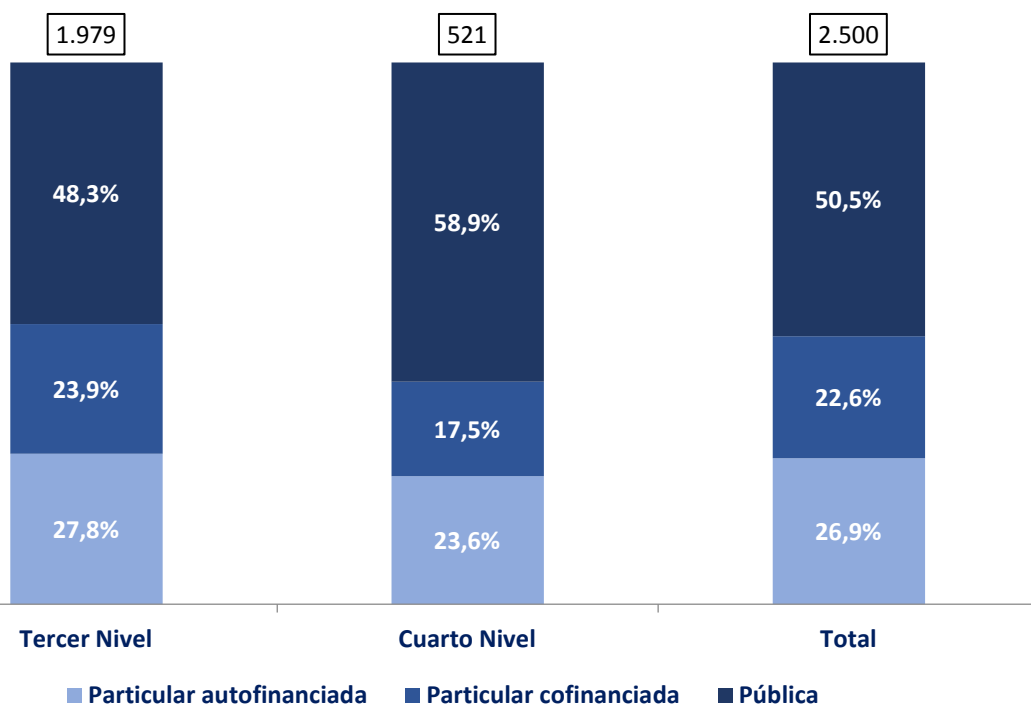
Nota técnica:

Las carreras vigentes (tercer nivel) de las universidades y escuelas politécnicas están consideradas, según el Art. 10 y 17 del Reglamento de armonización de la nomenclatura de títulos profesionales y grados académicos que confiere las instituciones de educación superior del Ecuador – RPC-SO-27-No.289-2014.

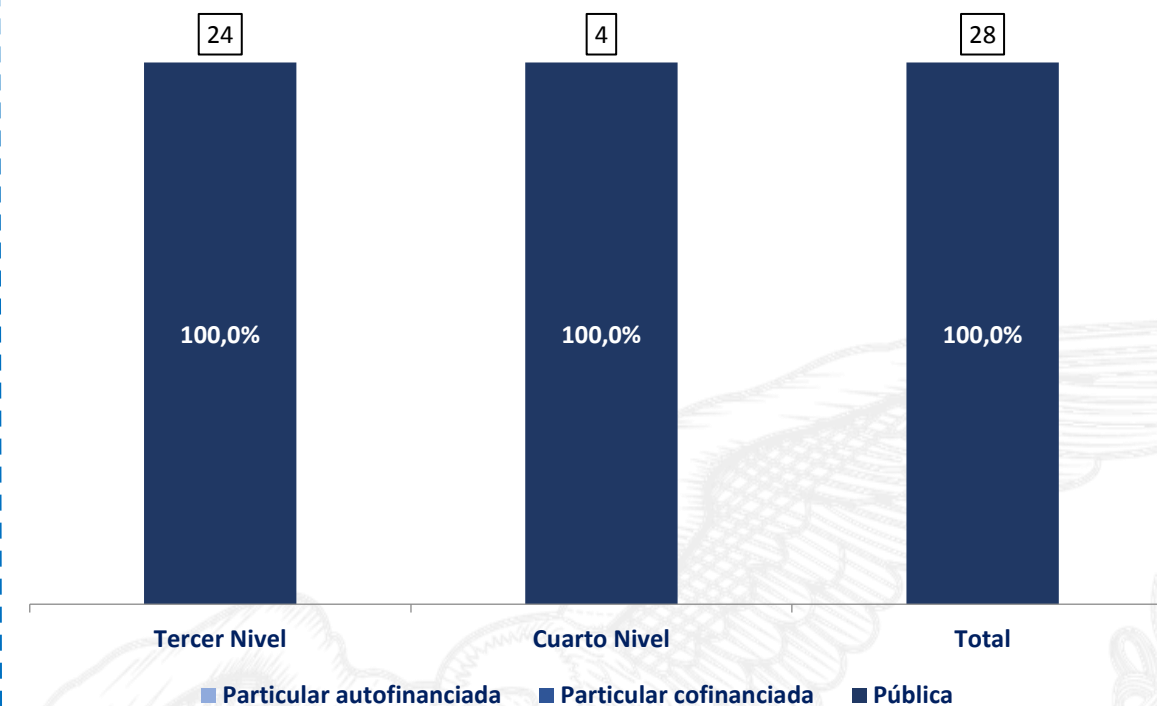
Fechas de corte: Diciembre 2016 (05/12/2016); Diciembre 2017 (07/12/2017); Diciembre 2018 (12/12/2018)

Nacional y Bolívar: Oferta académica de carreras (tercer nivel) y programas (cuarto nivel) vigentes, según modalidad de financiamiento en universidades y escuelas politécnicas

Nacional



Bolívar



Fuente: Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador (SNIESE) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) – Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

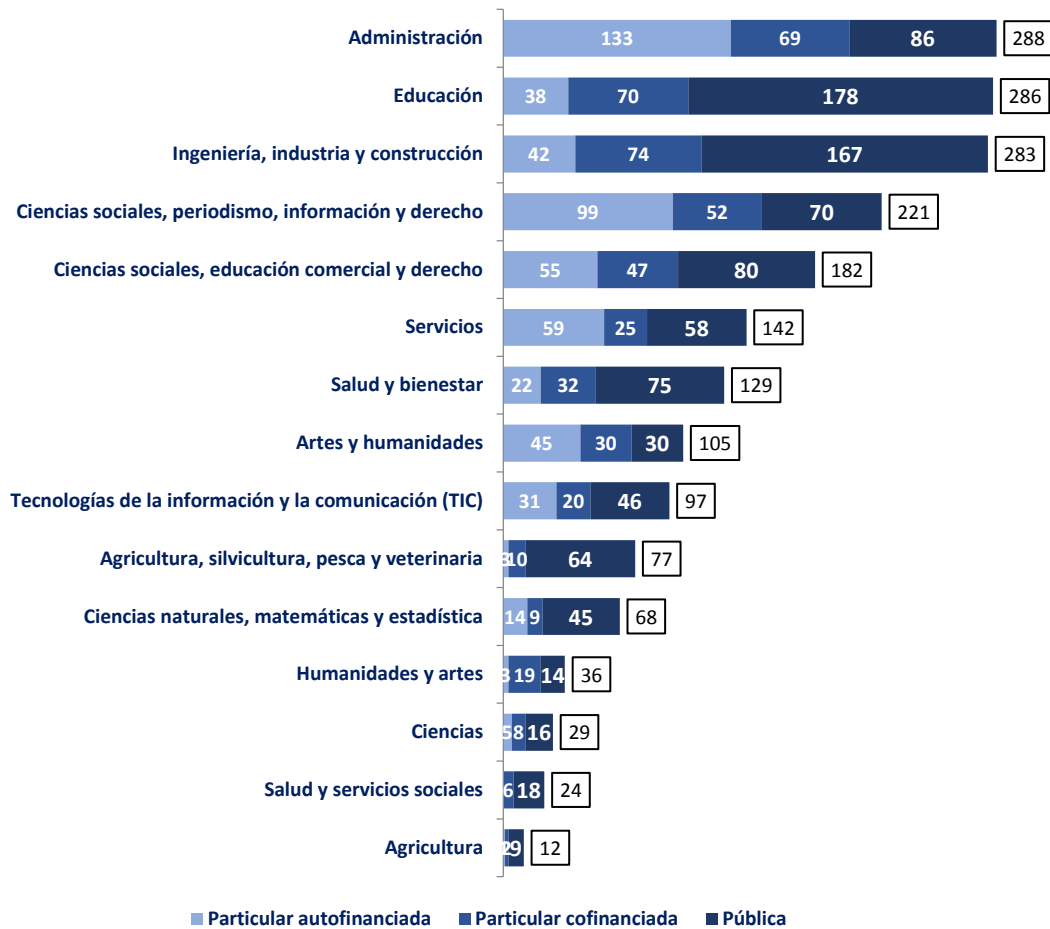
Nota técnica:

Las carreras vigentes (tercer nivel) de las universidades y escuelas politécnicas están consideradas, según el Art. 10 y 17 del Reglamento de armonización de la nomenclatura de títulos profesionales y grados académicos que confiere las instituciones de educación superior del Ecuador – RPC-SO-27-No.289-2014.

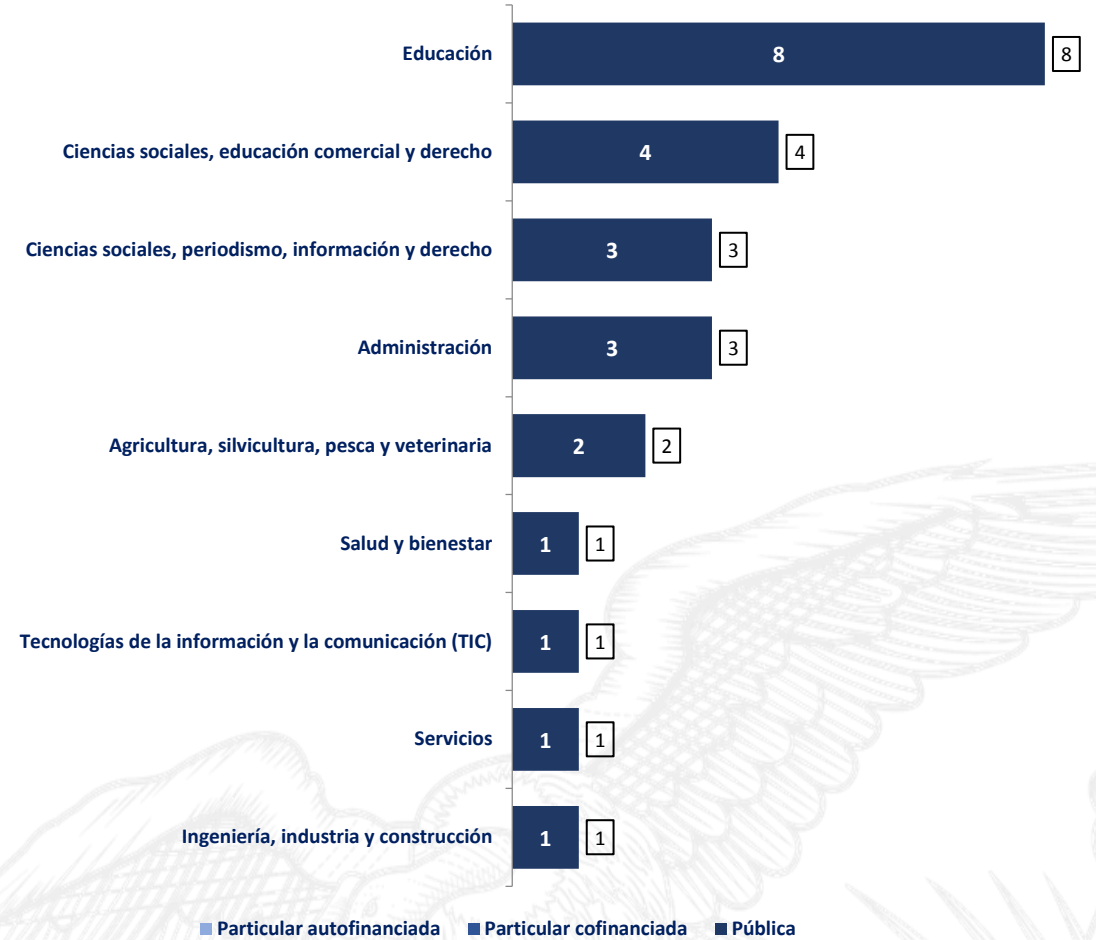
Fechas de corte: 12 de diciembre de 2018

Nacional y Bolívar: Oferta académica de carreras vigentes, según modalidad de financiamiento y campo amplio en universidades y escuelas politécnicas (tercer nivel)

Tercer Nivel: 1.979



Bolívar: 24



Fuente: Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador (SNIIESE) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) – Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

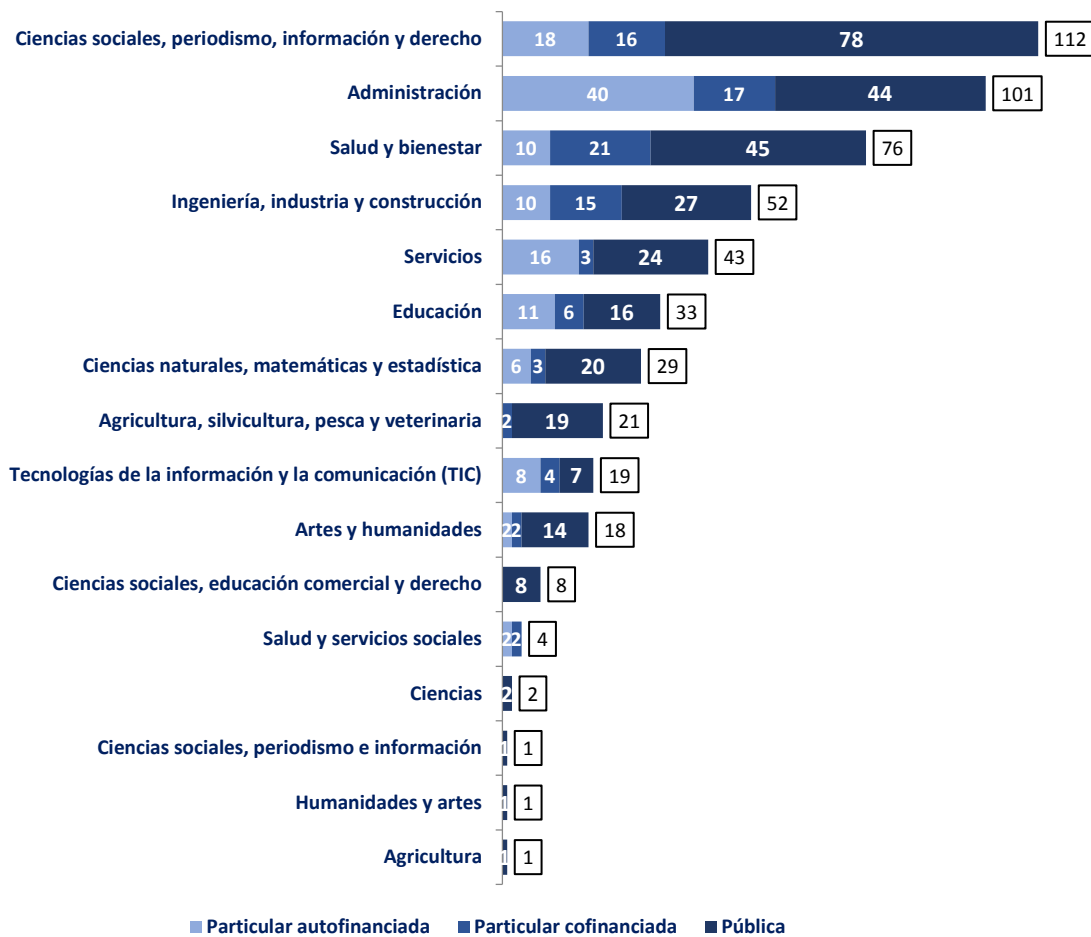
Nota técnica:

Las carreras vigentes (tercer nivel) de las universidades y escuelas politécnicas están consideradas, según el Art. 10 y 17 del Reglamento de armonización de la nomenclatura de títulos profesionales y grados académicos que confiere las instituciones de educación superior del Ecuador – RPC-SO-27-No.289-2014.

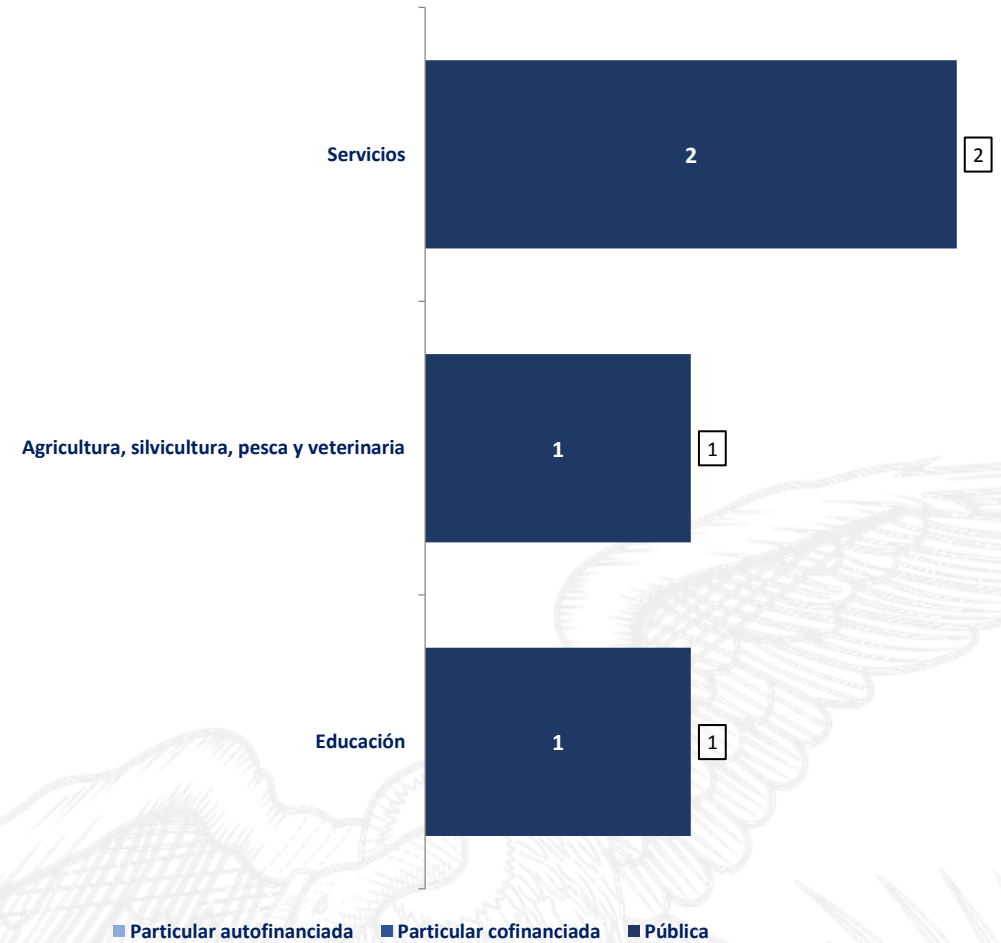
Fecha de corte: 12 de diciembre de 2018

Nacional y Bolívar: Oferta académica de programas vigentes, según modalidad de financiamiento y campo amplio en universidades y escuelas politécnicas (cuarto nivel)

Cuarto Nivel : 521



Bolívar: 4



Fuente: Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador (SNIESE) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) - Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

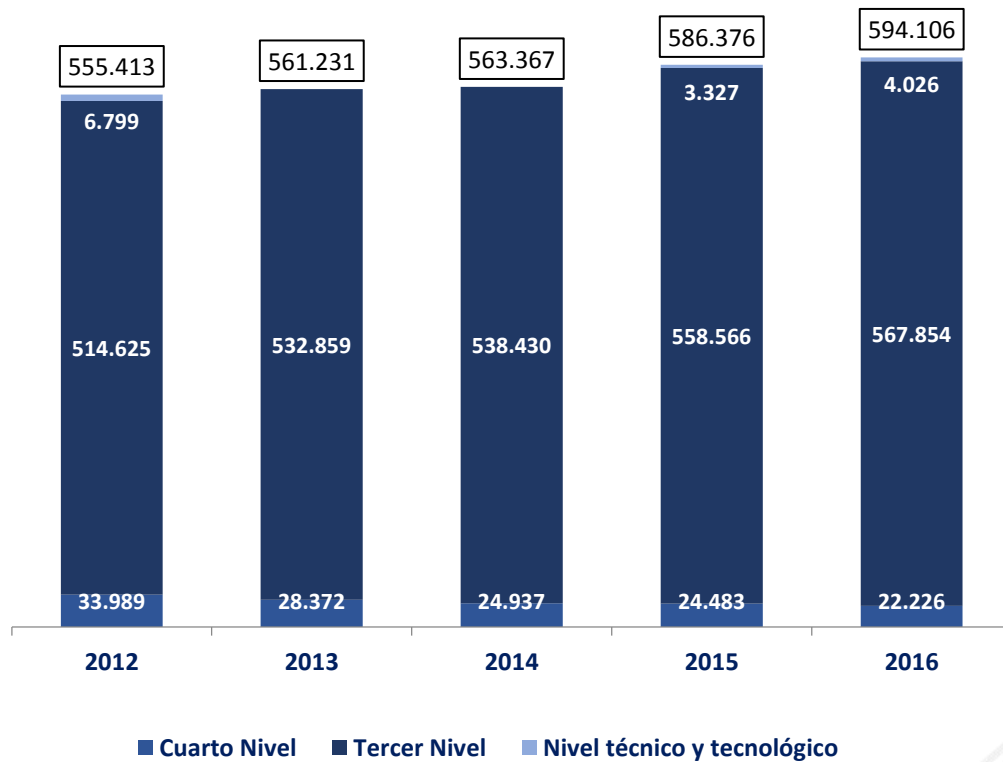
Nota técnica:

Las carreras vigentes (tercer nivel) de las universidades y escuelas politécnicas están consideradas, según el Art. 10 y 17 del Reglamento de armonización de la nomenclatura de títulos profesionales y grados académicos que confiere las instituciones de educación superior del Ecuador - RPC-SO-27-No.289-2014.

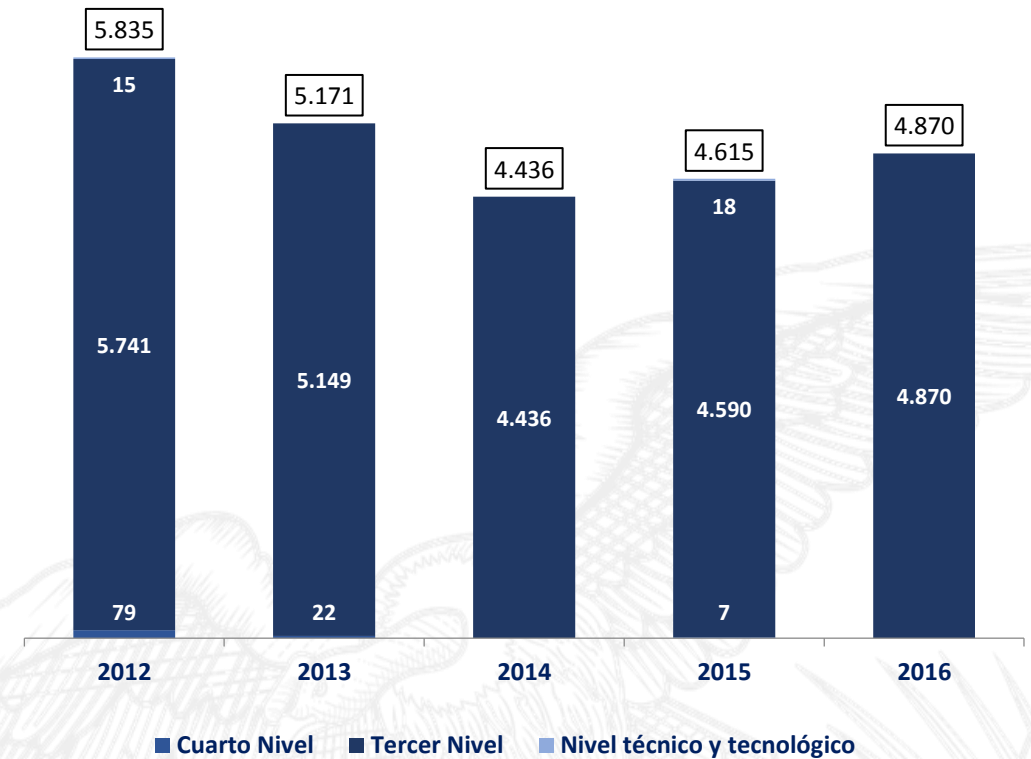
Fecha de corte: 12 de diciembre de 2018

Nacional y Bolívar: Registro de matrícula en universidades y escuelas politécnicas, según nivel de formación

Nacional



Bolívar

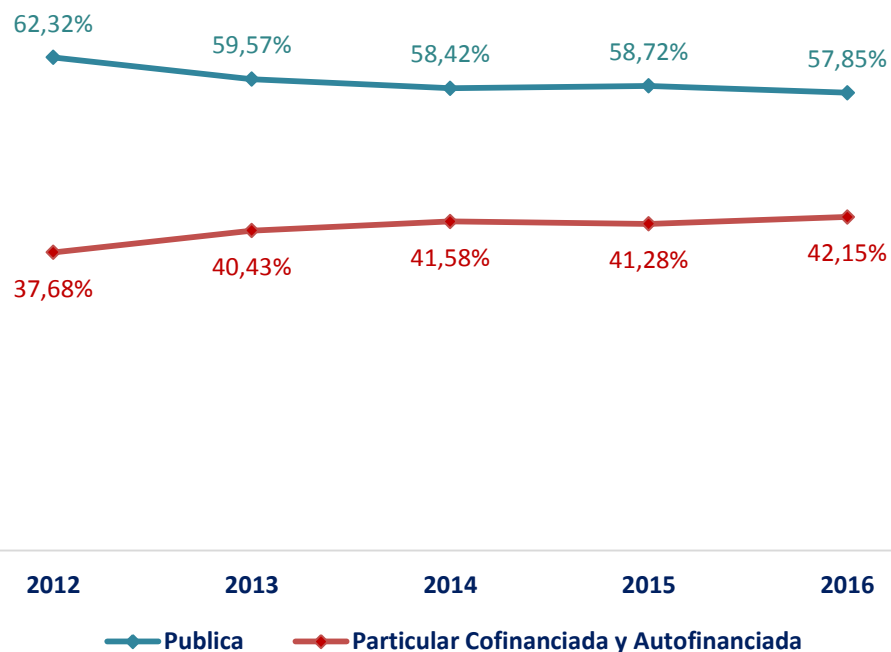


Fuente: Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador (SNIESE) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

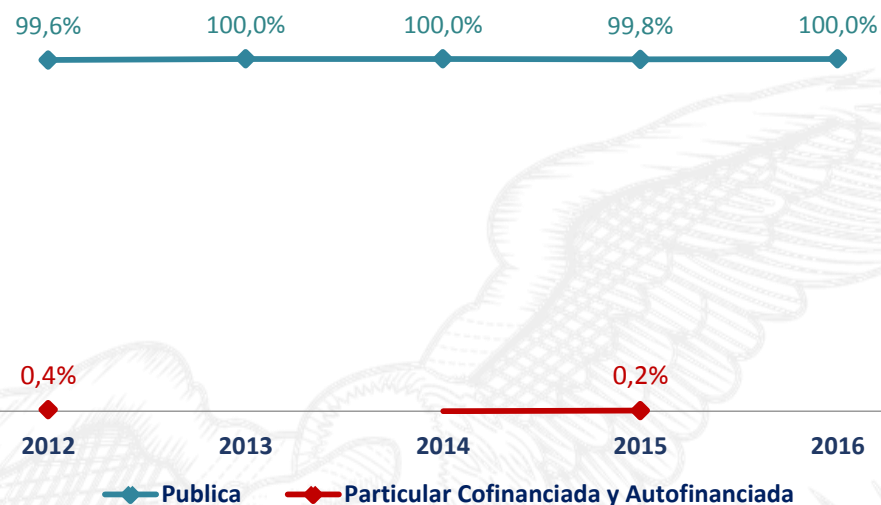
Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Nacional y Bolívar: Participación del registro de matrícula en universidades y escuelas politécnicas, según tipo de financiamiento

Nacional



Bolívar



Fuente: Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador (SNIIESE) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) - Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

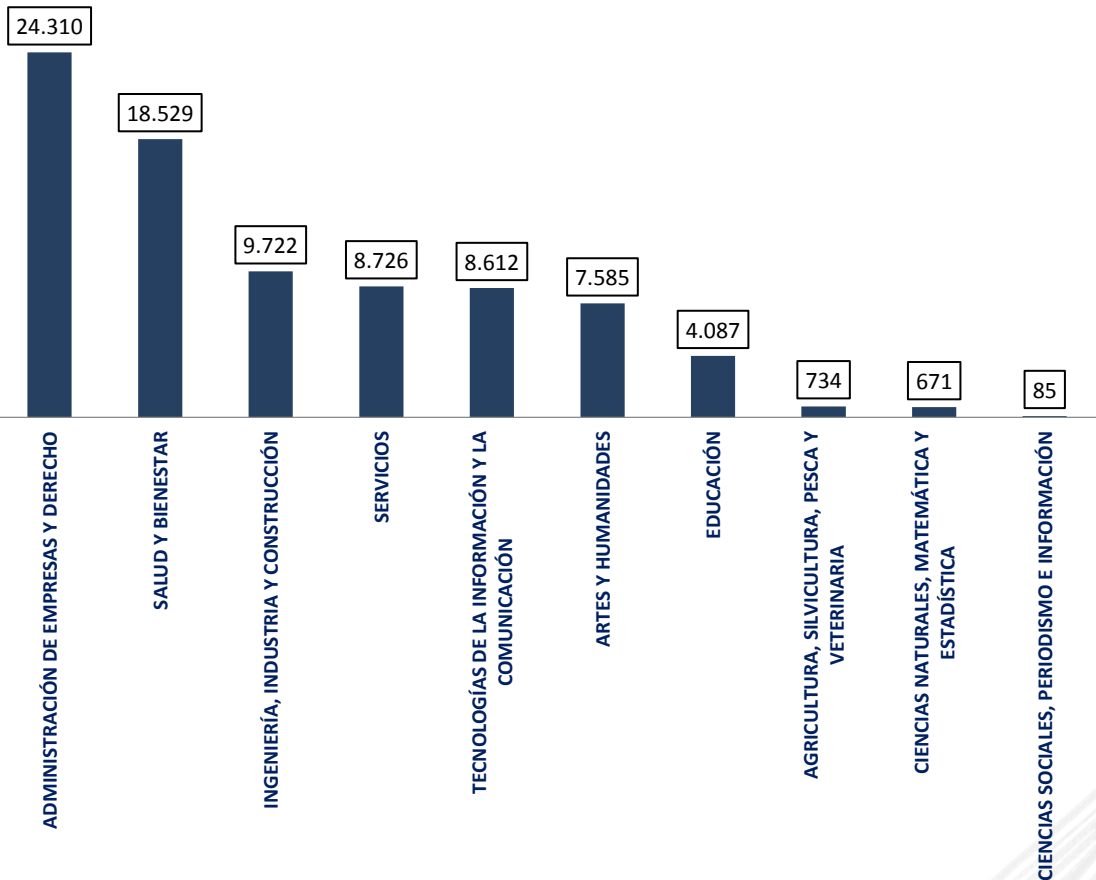
Nota metodológica:

Participación pública = (Registro de matriculados en Universidades y Escuelas Politécnicas pública / Total de registro de matriculados) x 100

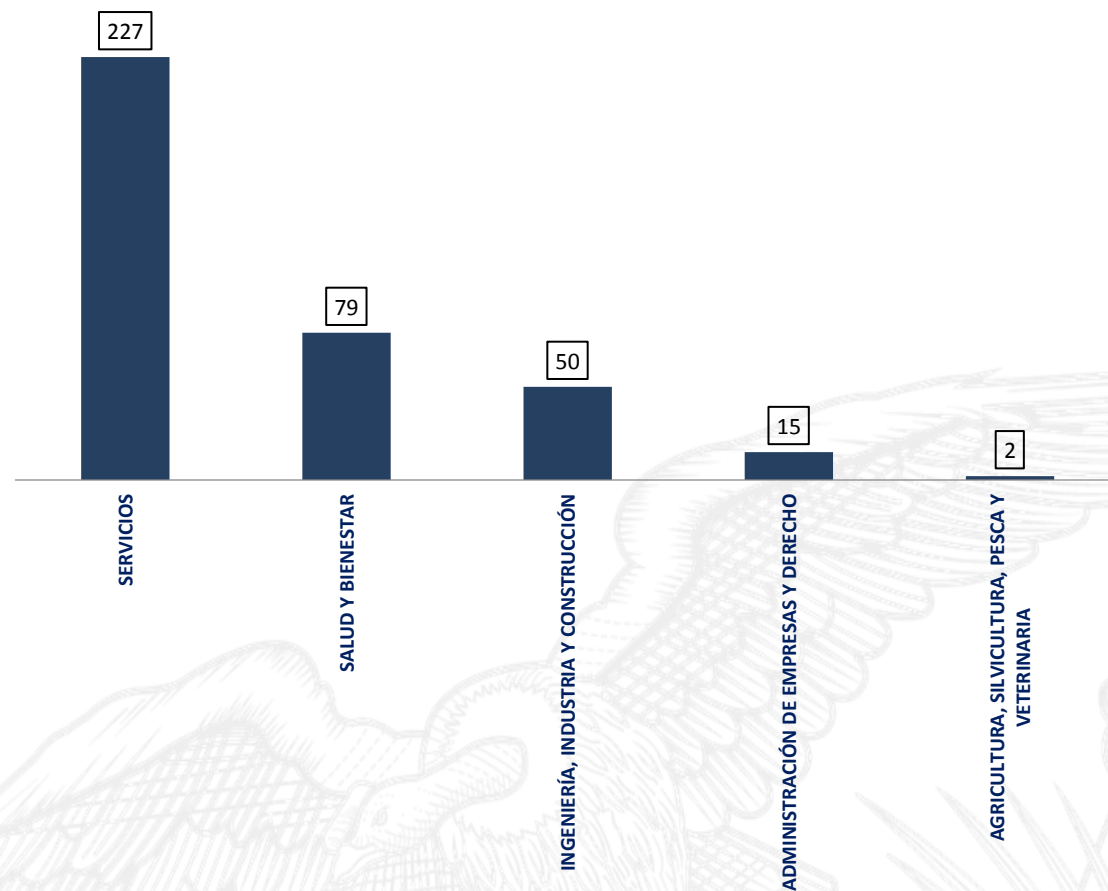
Participación particular autofinanciada y cofinanciada = (Registro de matriculados en Universidades y Escuelas Politécnicas particulares autofinanciadas y cofinanciadas / Total de registro de matriculados) x 100

Nacional y Bolívar: Registro de matrícula en institutos técnicos y tecnológicos 2015

Nacional: 83.061



Bolívar: 373



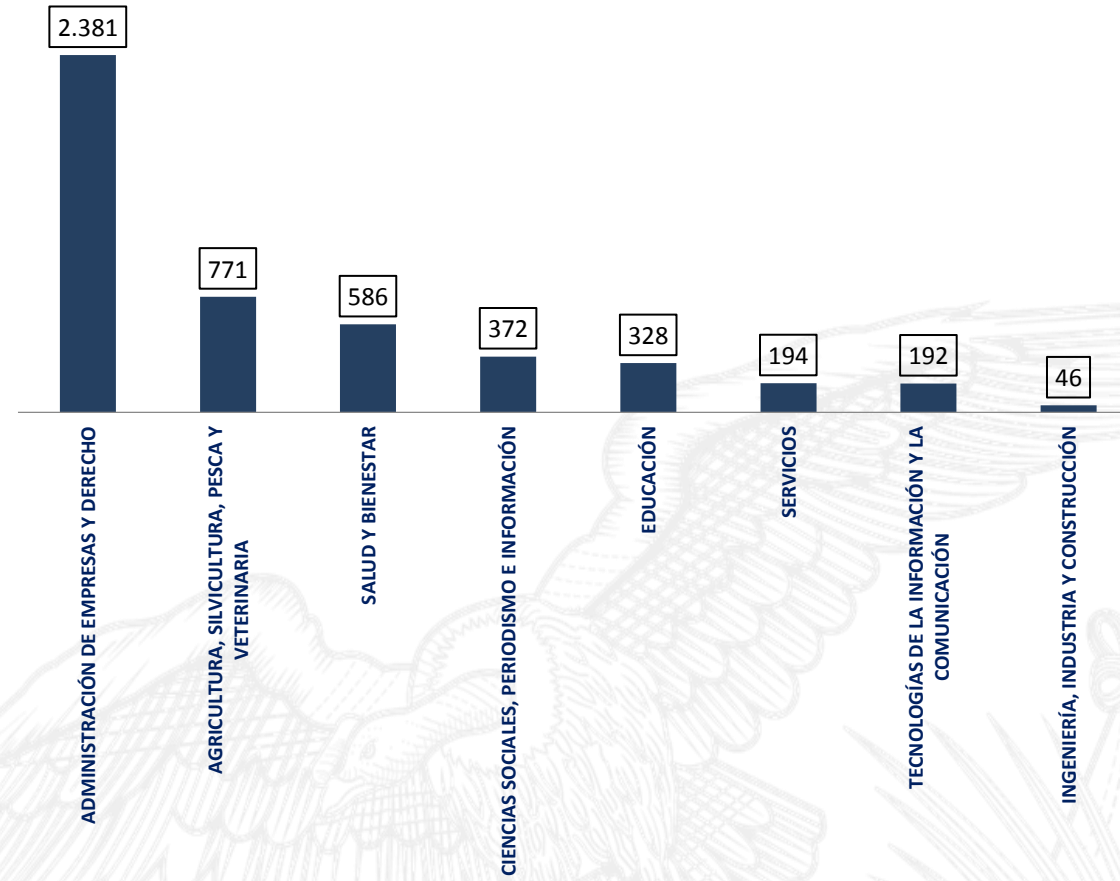
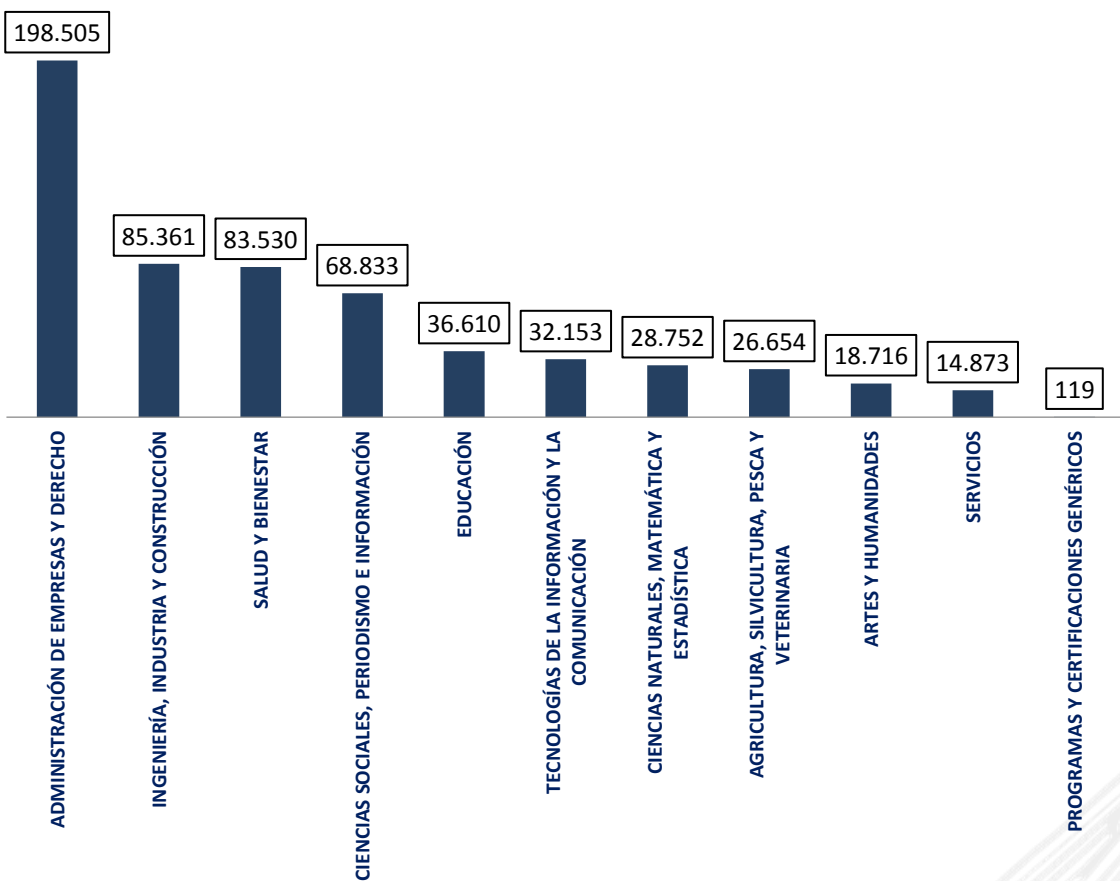
Fuente: Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador (SNIIESE) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) - Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Nacional y Bolívar: Registro de matrícula en universidades y escuelas politécnicas 2016

Nacional: 594.106

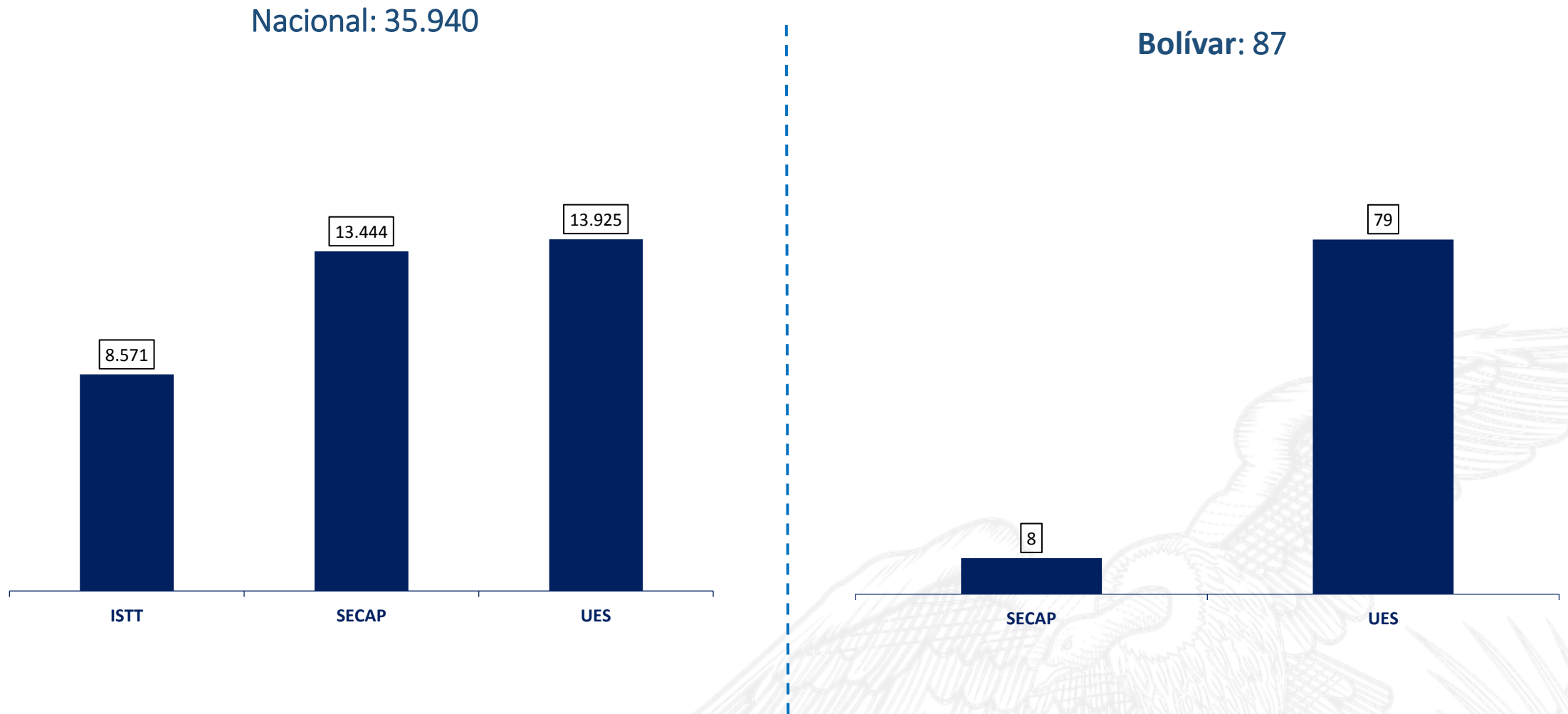
Bolívar: 4.870



Fuente: Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador (SNIESE) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) – Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Nacional y Bolívar: Registro de nivelación en Instituciones de Educación Superior (IES), según tipo de IES.



Fuente: Subsecretaría de Acceso a la Educación Superior (SAES) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) – Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Periodo: II Semestre 2017

Bolívar: Proceso histórico de admisión a cupos de responsabilidad pública

Mes	Período	Semestre	Régimen Escolar	Puntaje mínimo	Postulantes Efectivos	Cupos ofertados Inicialmente	Total aceptan
Febrero	Per II	I Semestre 2012	-	> 550	136	80	41
Mayo	Per III	II Semestre 2012	Sierra	> 550	1.307	550	423
Noviembre	Per IV	I Semestre 2013	Costa	> 550	732	840	531
Abril	Per V	II Semestre 2013	Sierra	> 550	1.260	800	777
Septiembre	Per VI	I Semestre 2014	Costa	> 600	738	600	544
Marzo	Per VII	II Semestre 2014	Sierra	> 600	2.167	1.230	836
Septiembre	Per VIII	I Semestre 2015	Costa	> 600	1.600	800	908
Marzo	Per IX	II Semestre 2015	Sierra	> 600	1.830	1.536	1.268
Septiembre	Per X	I Semestre 2016	Costa	> 600	1.443	1.175	1.016
Julio	Per XII	II Semestre 2016	Sierra	> 600	1.929	1.181	999
Marzo	Per XIII	I Semestre 2017	Costa	No hay mínimo	1.623	1.860	887
Septiembre	Per XIV	II Semestre 2017	Sierra	No hay mínimo	2.745	2.215	1.686
Marzo	Per XV	I Semestre 2018	Costa	No hay mínimo	1.826	2.500	864

Fuente: Subsecretaría de Acceso a la Educación Superior (SAES) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Elaborado por: Dirección de Producción de la Información (DPI) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) - Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Nota técnica:

Fecha de corte: 21 de mayo de 2018



Bolívar: Proceso histórico de oferta de cupos según tipo de institución.

Mes	Período	Semestre	Cupos Ofertados Inicialmente			Cupos Aceptados		
			ISTT	UES	IES	ISTT	UES	IES
Febrero	Per II	1er. Semestre 2012	0	80	80	1	40	41
Mayo	Per III	2do. Semestre 2012	0	550	550	1	422	423
Noviembre	Per IV	1er. Semestre 2013	0	840	840	10	521	531
Abril	Per V	2do. Semestre 2013	0	800	800	22	755	777
Septiembre	Per VI	1er. Semestre 2014	0	600	600	106	438	544
Marzo	Per VII	2do. Semestre 2014	120	1.110	1.230	29	807	836
Septiembre	Per VIII	1er. Semestre 2015	60	740	800	91	817	908
Marzo	Per IX	2do. Semestre 2015	551	985	1.536	269	999	1.268
Septiembre	Per X	1er. Semestre 2016	140	1.035	1.175	172	844	1.016
Julio	Per XII	2do. Semestre 2016	160	1.021	1.181	116	883	999
Marzo	Per XIII	1er. Semestre 2017	295	1.565	1.860	71	816	887
Septiembre	Per XIV	2do. Semestre 2017	295	1.920	2.215	222	1.464	1.686
Marzo	Per XV	1er. Semestre 2018	580	1.920	2.500	81	783	864

Fuente: Subsecretaría de Acceso a la Educación Superior (SAES) - Dirección de Producción de la Información (DPI) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) - Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Nota técnica:

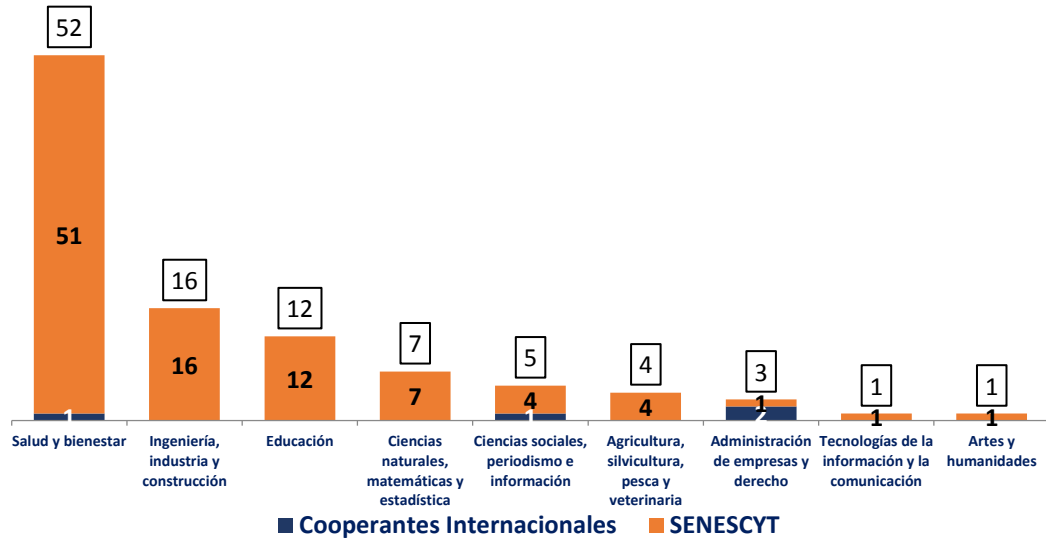
Fecha de corte: Cupos Ofertados: (08/06/2018) - Cupos Aceptados: (06/05/2018)

Bolívar: Información de becas acumuladas, según campo amplio y nivel

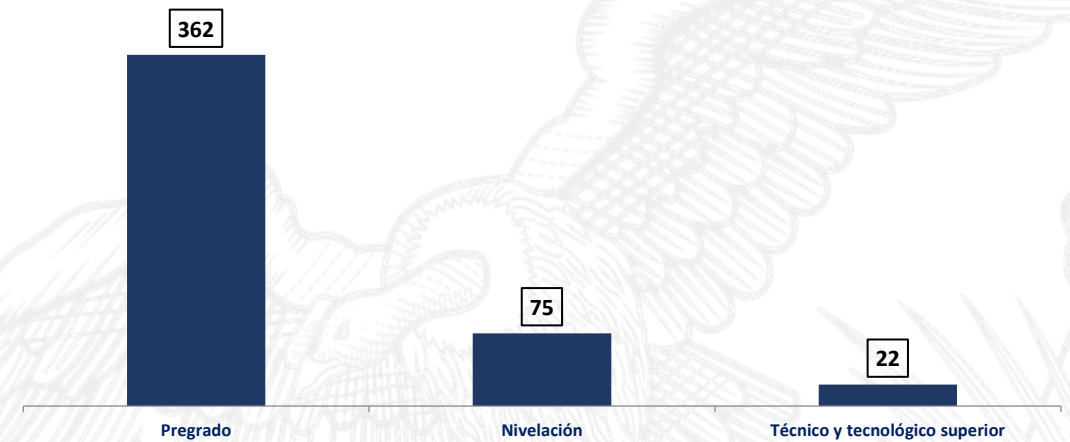
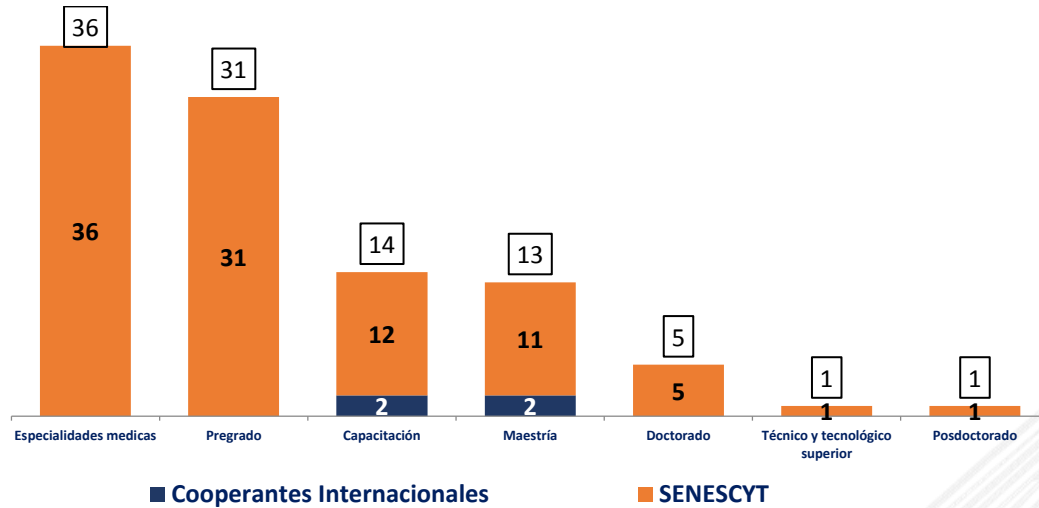
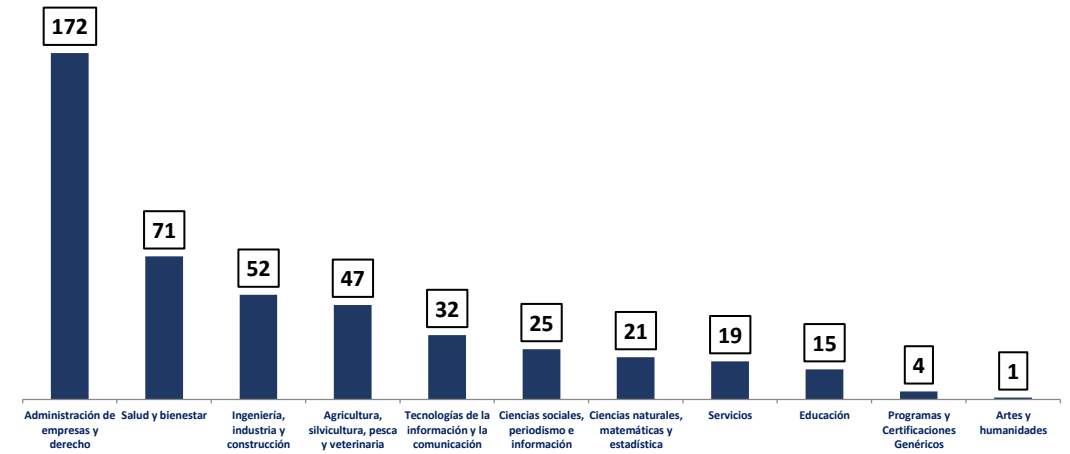
Becas Internacionales: 101

SENESCYT: 97

Cooperantes: 4



Becas Nacionales Eloy Alfaro: 459



Fuente: Subsecretaría de Fortalecimiento del Conocimiento (SFC) - Instituto de Fomento al Talento Humano (IFTH) - Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Elaborado por: Dirección de Estadística y Análisis (DEYA) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) - Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Nota técnica:

Fecha de corte: 31 de octubre de 2018

Nacional y Bolívar: Gasto en actividades de ciencia, tecnología e innovación

Total de gasto ACTI					
Expresado en millones de dólares corrientes del año 2014					
Provincia Bolívar					
		Año 2014		% del PIB	
		Bolívar	Nacional	Bolívar	Nacional
a	Total gasto investigación y desarrollo	0,79	450,31	0,001 %	0,44%
b	Total gasto otras actividades de ciencia y tecnología	0,47	123,11	0,000 %	0,12%
c	Total gasto de otras actividades de innovación	1,26	1.349,87	0,000%	1,32%
a+b+c	Total gasto ACTI	2,52	1.923,29	0,001 %	1,88%

Fuente: Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ACTI) - Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

Elaborado por: Dirección de Evaluación de Impacto de la Política Pública (DEIPP) - Coordinación de Gestión de la Información (CGI) – Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Presidente de la República

Lenín Moreno Garcés

Secretaría de Educación Superior Ciencia Tecnología e Innovación (SENESCYT)

Adrián Bonilla Soria

Coordinador de Gestión de la Información

Daniel Zurita Loma

Director de Estadística y Análisis

Galo López Lindao

Elaborado por:

James Castañeda Tinoco

Revisado por:

Galo López Lindao

Aprobado por:

Daniel Zurita Loma

© **Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT), 2018**
Edificio Matriz: Whymper E7-37 y Alpallana, edificio Delfos
Quito-Ecuador
www.educacionsuperior.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 autores y se cite correctamente la fuente.



EL
GOBIERNO
DE TODOS

SECRETARIA DE **EDUCACIÓN SUPERIOR,
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

