

ANÁLISIS SITUACIONAL DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

(Tapia López Jesús, agosto 2014)

itapial81@hotmail.com

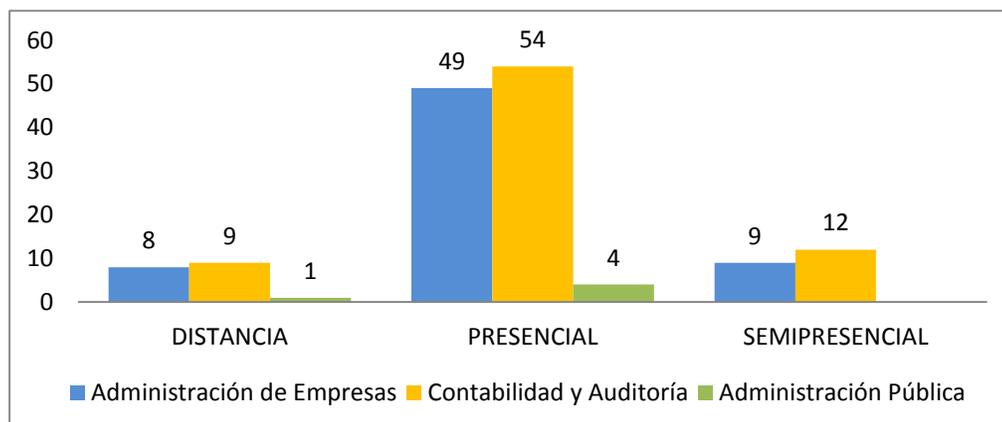
Introducción: Como un paso previo al análisis de pertinencia se presenta una exploración sobre la situación de las carreras que ofrece la Facultad de Ciencias Administrativas, en términos de la oferta vigente, matriculados, títulos y la situación laboral.

Para analizar la oferta vigente, la distribución de matriculados, y el número de titulados en carreras como las que ofrece la Facultad se utilizan las bases de datos proporcionadas por el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE).

La situación laboral de los graduados en carreras que oferta la Facultad, será analizada con los datos que se encuentran disponibles en las bases de datos de las encuestas de empleo levantadas por el INEC (ENEMDU).

Oferta Vigente: Al 2014 en el Ecuador, dentro del Sistema de Educación Superior existen 75 carreras vigentes de Contabilidad y auditoría, 66 de Administración de empresas y solamente 5 de Administración pública. La mayoría de estas carreras se ofertan en modalidad presencial.

Gráfico 1 (Carreras vigentes al 2014)



Fuente: SNIESE 2014-Elaboración propia

Si tomamos como referencia el total de las carreras vigentes, las de Contabilidad y Auditoría, Administración de empresas y Administración pública representan el 8,8% de la oferta actual. Existen 35 universidades que ofertan la carrera de Contabilidad y auditoría, 28 Administración de empresas y solo 4 Administración pública (cuadro 1).

Cuadro 1 (Universidades y carreras)

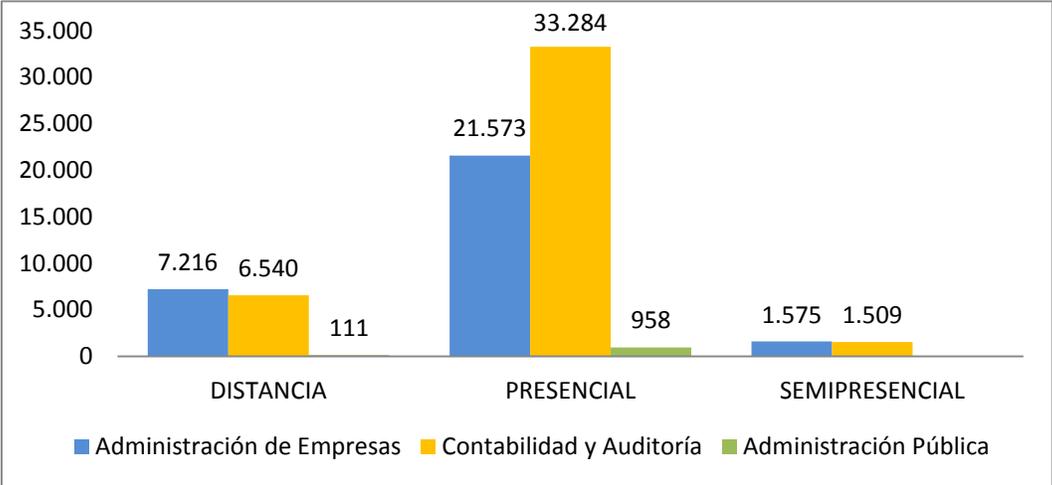
UNIVERSIDAD	Administración de Empresas	Contabilidad y Auditoría	Administración Pública
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO		1	
UNIVERSIDAD DE ESPECIALIDADES TURISTICAS	1		
UNIVERSIDAD DE OTAVALO	1		
UNIVERSIDAD DEL PACIFICO ESCUELA DE NEGOCIOS	1		
UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO		1	
UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABI	1		
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR		1	
UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL		1	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO		1	
UNIVERSIDAD PARTICULAR DE ESPECIALIDADES ESPIRITU SANTO		1	
UNIVERSIDAD PARTICULAR SAN GREGORIO DE PORTOVIEJO		1	
UNIVERSIDAD TECNICA DE BABAHOYO		1	
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA AGROPECUARIA DE MANABI	1		1
UNIVERSIDAD DE CUENCA	1	1	
UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL		2	
UNIVERSIDAD DEL AZUAY	1	1	
UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLIVAR		2	
UNIVERSIDAD ESTATAL PENINSULA DE SANTA ELENA	1	1	
UNIVERSIDAD POLITECNICA ESTATAL DEL CARCHI	1		1
UNIVERSIDAD TECNICA DE COTOPAXI		2	
UNIVERSIDAD TECNICA DE MACHALA	1	1	
UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE		2	
UNIVERSIDAD TECNICA LUIS VARGAS TORRES DE ESMERALDAS	1	1	
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA EMPRESARIAL DE GUAYAQUIL		2	
UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI	1	2	
UNIVERSIDAD METROPOLITANA	2	1	
UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO		3	
UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI	1	2	
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA ISRAEL	2	1	
UNIVERSIDAD TECNICA ESTATAL DE QUEVEDO	2	2	
UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA	2	2	
UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL	3	2	
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS (ESPE)	1	4	
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	2	2	1
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA INDOAMERICA	4	1	
UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUENCA		6	
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR	2	2	2
UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA	3	3	
UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO	6		
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA ECOTEC	6		
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA EQUINOCCIAL	2	4	
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR	6	5	
UNIVERSIDAD REGIONAL AUTONOMA DE LOS ANDES	10	10	

Fuente: SNIESE 2014-Elaboración propia

Matriculados: En relación al número total de estudiantes en carreras vigentes (499.228), el número de matriculados en carreras como las que oferta la Facultad representan 14,6% (72.766 alumnos-gráfico 2) del universo al 2013, los estudiantes que pertenecen a la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Central representan el 0,6% del total de matriculados y el 10% si tomamos como referencia los estudiantes de la Universidad Central.

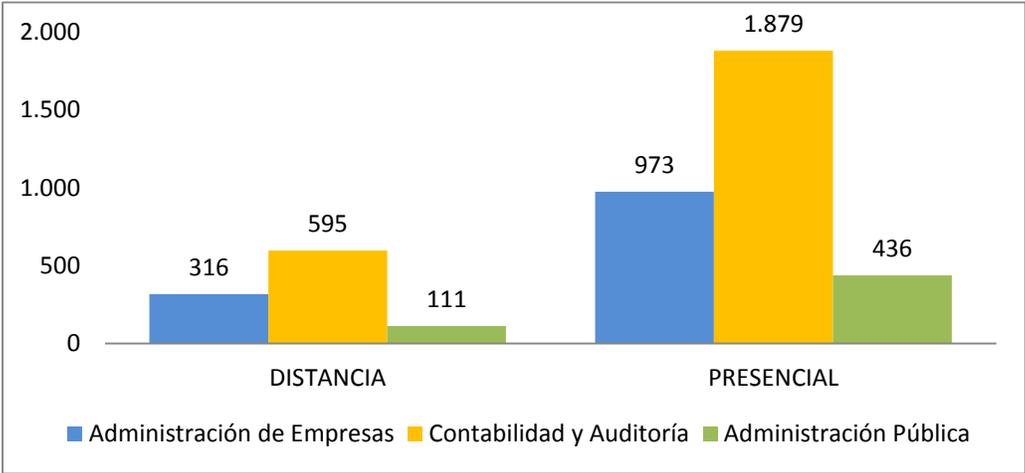
Se destaca que las únicas carreras con modalidad a distancia son las que ofrece la Facultad de Ciencias Administrativas según el reporte de matriculados 2013.

Gráfico 2 (Matriculados 2013 en carreras de CyA, AE y AP)



Fuente: SNIESE 2013-Elaboración propia

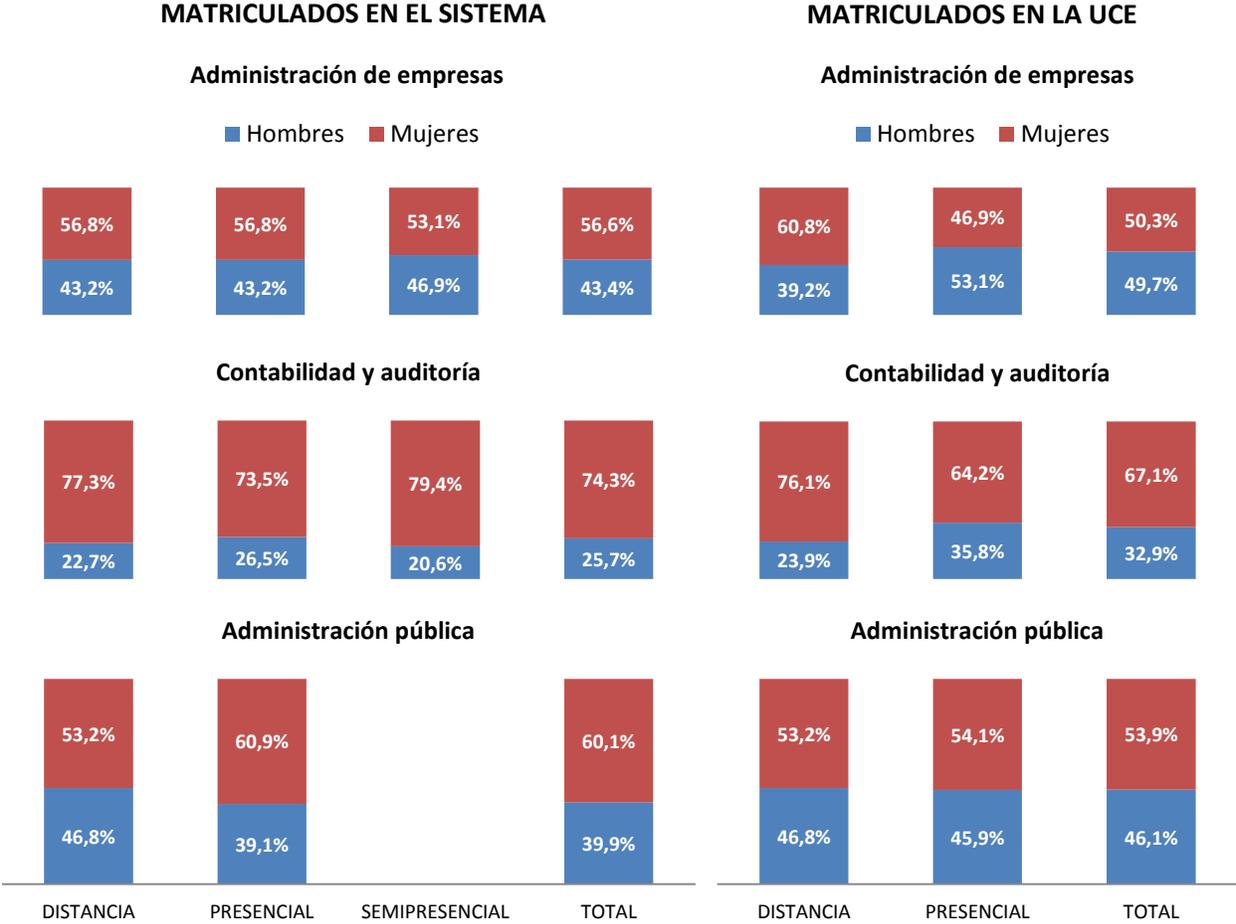
Gráfico 3 (Matriculados 2013 en carreras de CyA, AE y AP en la Universidad Central)



Fuente: SNIESE 2013-Elaboración propia

Adicionalmente cabe señalar que las carreras como las que oferta la facultad cuentan principalmente con la participación de mujeres, en especial la de Contabilidad y auditoría (gráfico 4). En la Facultad de Ciencias Administrativas el comportamiento es similar al de todo el sistema, sin embargo es notorio que en las modalidades a distancia de las carreras de la Universidad Central existe mayor participación de mujeres.

Gráfico 4 (Distribución matriculados por sexo)

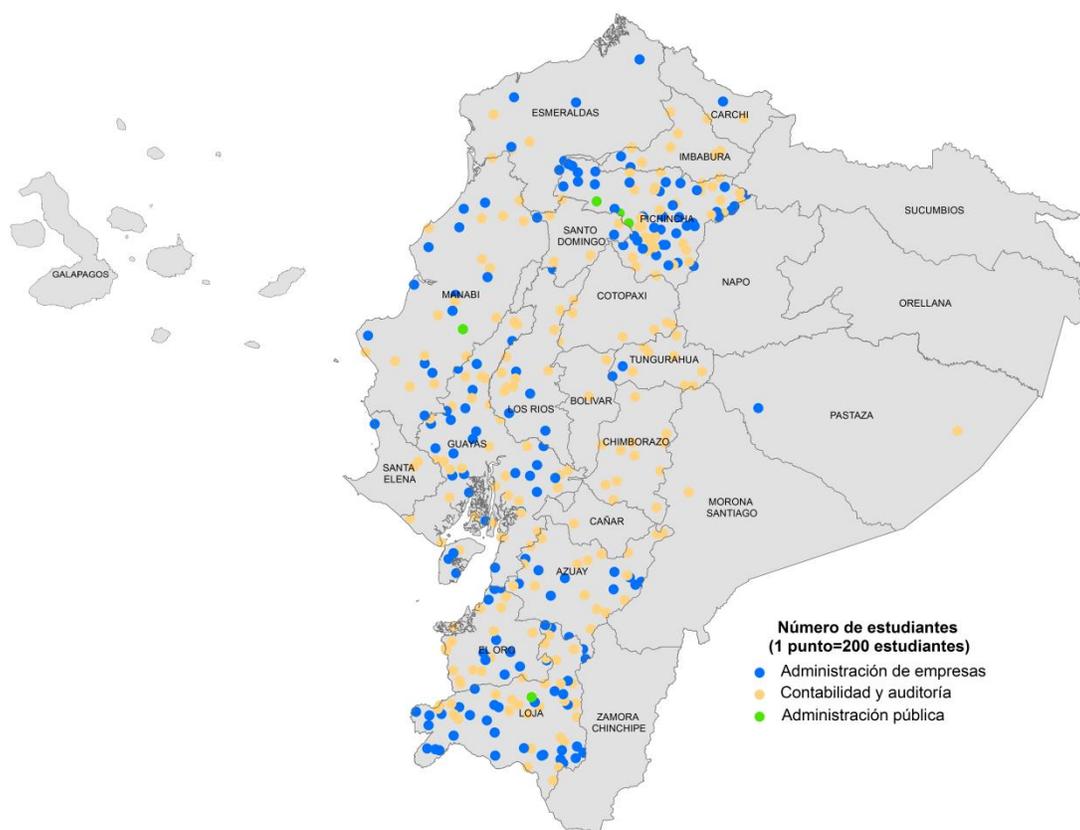


Fuente: SNIесе 2013-Elaboración propia

En términos geográficos se puede observar en el mapa 1 que la carrera de Administración de empresas se concentra en las provincias de Pichincha (26.6%), Loja (21,7%), Guayas (17,8%), Azuay (7,6%) y El Oro (6,9%). La carrera de Contabilidad y auditoría se oferta principalmente en Guayas (17,1%), Pichincha

(15,7%), Loja (14,7%), Manabí (8,3%), Azuay (7,8%), El Oro (7,8%) y Chimborazo (5,7%). Administración pública concentra sus estudiantes solo en Pichincha (51,2%), Manabí (25,1%) y Loja (23,7%).

Mapa 1 (matriculados por provincia donde se oferta la carrera)

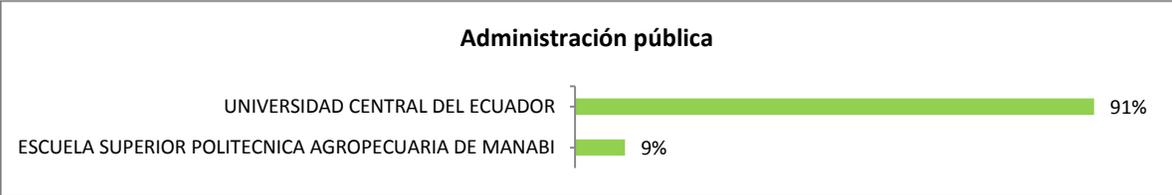


Fuente: SNIIESE 2013-Elaboración propia

Títulos: De los registros administrativos se sabe que existen 55.373 títulos de Contabilidad, 39.682 de Administración de empresas y 1.311 de Administración pública, en términos relativos estos valores corresponden al 5,1%, 3,7% y 0,1% con respecto al total de títulos de tercer nivel registrados en la SENESCYT.

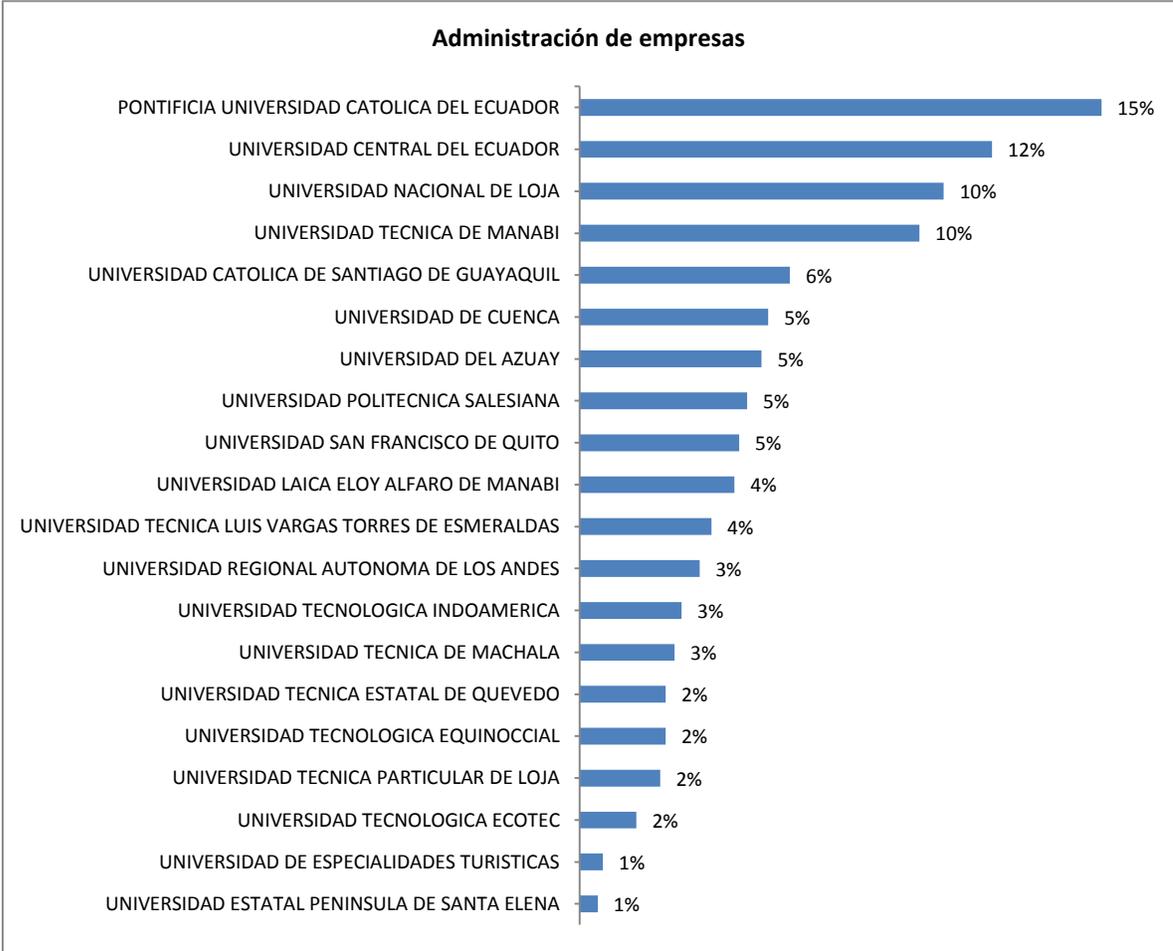
En la relación a las universidades que más registran títulos se presentan las distribuciones correspondientes en los gráficos 5, 6 y 7.

Gráfico 5 (Distribución títulos AP registrados por universidad)



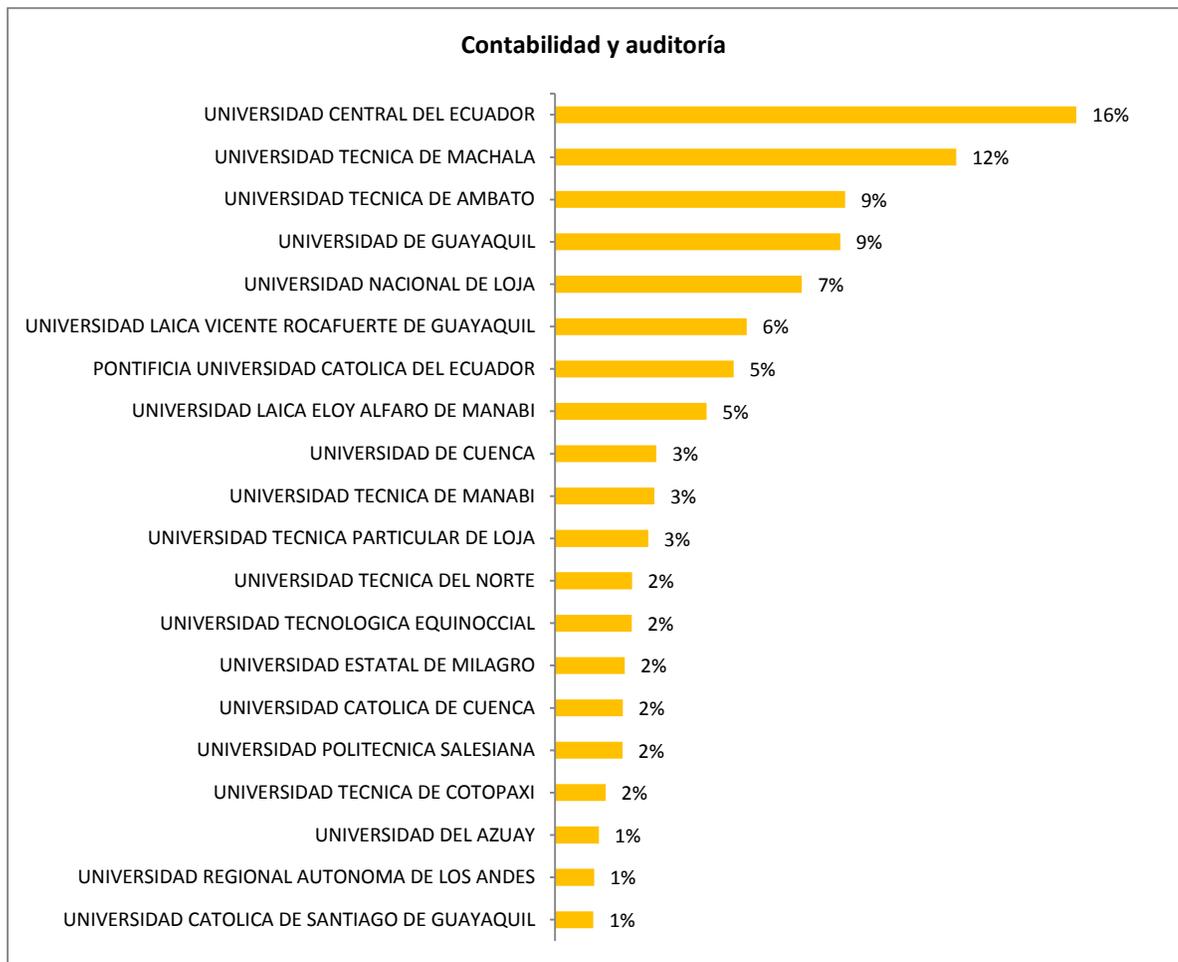
Fuente: SNIESE 2014-Elaboración propia

Gráfico 6 (Distribución títulos AE registrados por universidad)



Fuente: SNIESE 2014-Elaboración propia

Gráfico 7 (Distribución títulos CyA registrados por universidad)



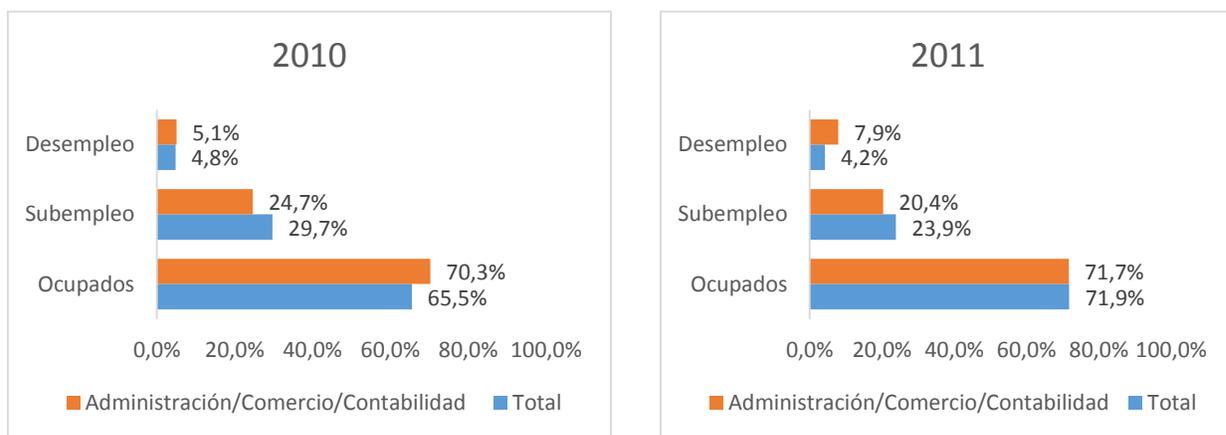
Fuente: SNIESE 2014-Elaboración propia

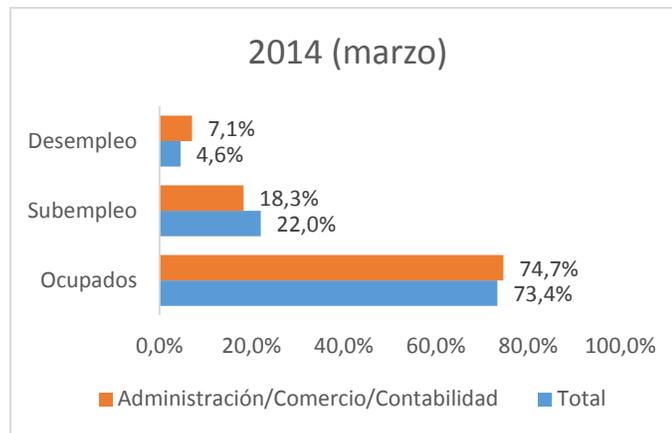
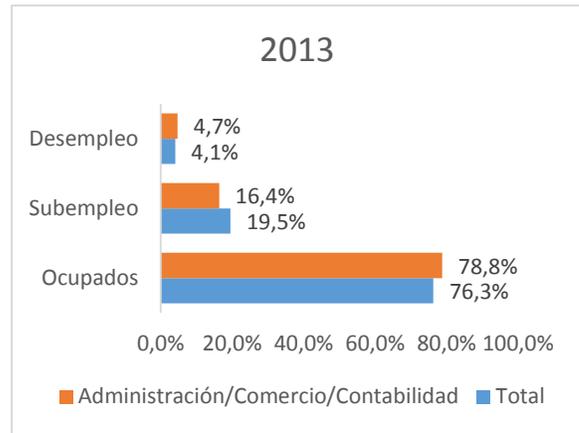
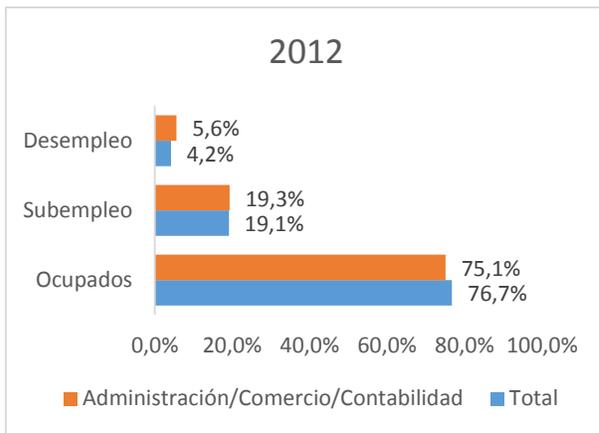
Empleo: Para realizar un análisis de la situación de empleabilidad de personas con títulos semejantes a los que ofrece la Facultad de Ciencias Administrativas se utilizan las bases de empleo disponibles en el INEC.

Por temas de representatividad estadística no se pueden diferenciar a las tres carreras que oferta la Facultad, por ello se aglomeran en una sola categoría que recoge aquellas titulaciones que forman parte del sub área de educación comercial y administración. Se presentan datos desde el 2010 hasta marzo del 2014 por comparabilidad.

Analizamos en primer lugar la categoría de ocupación de las personas que mencionan en la encuesta haber obtenido un título y lo comparamos con las personas que tienen formación en educación comercial y administración. Si analizamos el desempleo, la tendencia marca que el desempleo es superior en los titulados en educación comercial y administración que el total de personas que mencionan tener un título, sin embargo el nivel de ocupación estadísticamente es similar al del total y en general el subempleo es menor que el global de personas con títulos.

Gráfico 8 (Categoría de ocupación por título)





Fuente: INEC/ENEMDU Elaboración propia

En el cuadro 2 se observa que en general los graduados en administración, comercial y contabilidad se ubican por lo general en el sector privado, el gobierno cuando más recepta al 25% de los graduados en las carreras que oferta la Facultad. Tampoco existen diferencias entre patronos con formación en ciencias administrativas y el total. Los trabajadores por cuenta propia son menos frecuentes con relación al total.

Cuadro 2 (Categoría de ocupación)

	2010		2011		2012		2013		2014 (marzo)	
	TOTAL	Adm Comer Conta	TOTAL	Adm Comer Conta	TOTAL	Adm Comer Conta	TOTAL	Adm Comer Conta	TOTAL	Adm Comer Conta
Empleado del gobierno	40,1%	23,8%	38,4%	20,9%	37,1%	25,2%	38,4%	18,7%	39,6%	24,3%
Empleado privado	37,5%	55,3%	36,2%	58,6%	40,1%	55,8%	39,6%	55,6%	36,8%	59,2%
Jornalero o peon	,1%		,8%		,3%	,1%	,2%	,5%	,1%	
Patrono	6,3%	7,2%	5,0%	3,4%	6,1%	4,4%	6,5%	7,9%	5,3%	4,2%
Cuenta propia	13,8%	11,1%	17,2%	12,6%	14,5%	10,7%	13,2%	13,8%	16,1%	9,8%
Empleado no remunerado	2,2%	2,7%	2,3%	4,4%	1,9%	3,7%	2,0%	3,4%	1,9%	2,5%
Emp. doméstica	,0%		,1%		,0%		,0%		,2%	
TOTAL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: INEC/ENEMDU Elaboración propia

Los ingresos del trabajo de la población que cuenta con títulos como los que oferta la Facultad de Ciencias Administrativas, no están por encima del total, es decir en términos salariales no ganan más que el total de titulados, salarialmente se encuentran mejor posicionados que las personas con formación en educación, no así si los comparamos con carreras como Derecho, Medicina o una ingeniería técnica.

Cuadro 3 (Ingresos del trabajo)

	TOTAL	Educación		Administración/ Comercio/ Contabilidad		Medicina/ Odontología		Derecho		Civil/ Sistemas	
		Promedio	Over index	Promedio	Over index	Promedio	Over index	Promedio	Over index	Promedio	Over index
2010	838,2	621,5	0,74	745,3	0,89	1.022,3	1,22	1.126,4	1,34	1.362,7	1,63
2011	790,5	713,8	0,90	746,2	0,94	1.200,2	1,52	1.085,8	1,37	885,6	1,12
2012	846,3	774,6	0,92	737,5	0,87	1.167,8	1,38	1.037,1	1,23	862,9	1,02
2013	1.028,6	783,3	0,76	1.030,6	1,00	1.459,8	1,42	1.235,4	1,20	1.138,2	1,11
2014 marzo	984,5	721,3	0,73	939,5	0,95	1.400,1	1,42	1.143,4	1,16	1.167,5	1,19

Fuente: INEC/ENEMDU Elaboración propia

Tomando como referencia el documento de la SENPLADES, “**Transformación de la matriz productiva, Revolución productiva a través del conocimiento y el talento humano**”, se conoce que se han priorizado 14 sectores productivos y 5 industrias estratégicas, más aún menciona: “**Los sectores priorizados así como las industrias estratégicas serán los que faciliten la articulación efectiva de la política pública y la materialización de esta transformación, pues permitirán el establecimiento de objetivos y metas específicas observables en cada una de las industrias que se intenta desarrollar. De esta manera el Gobierno Nacional evita la dispersión y favorece la concentración de sus esfuerzos**” (SENPLADES- Documento informativo, pág. 15). Los 14 sectores productivos y las industrias son:

Cuadro 4 (Sectores priorizados)

Sector	Industria
Bienes	1) Alimentos frescos y procesados
	2) Biotecnología (bioquímica y biomedicina)
	3) Confecciones y calzado
	4) Energías renovables
	5) Industria farmacéutica
	6) Metalmecánica
	7) Petroquímica
	8) Productos forestales de madera
Servicios	9) Servicios ambientales
	10) Tecnología (software, hardware y servicios informáticos)
	11) Vehículos, automotores, carrocerías y partes
	12) Construcción
	13) Transporte y logística
	14) Turismo

Fuente: SENPLADES Elaboración propia

Cuadro 5 (Industrias estratégicas)

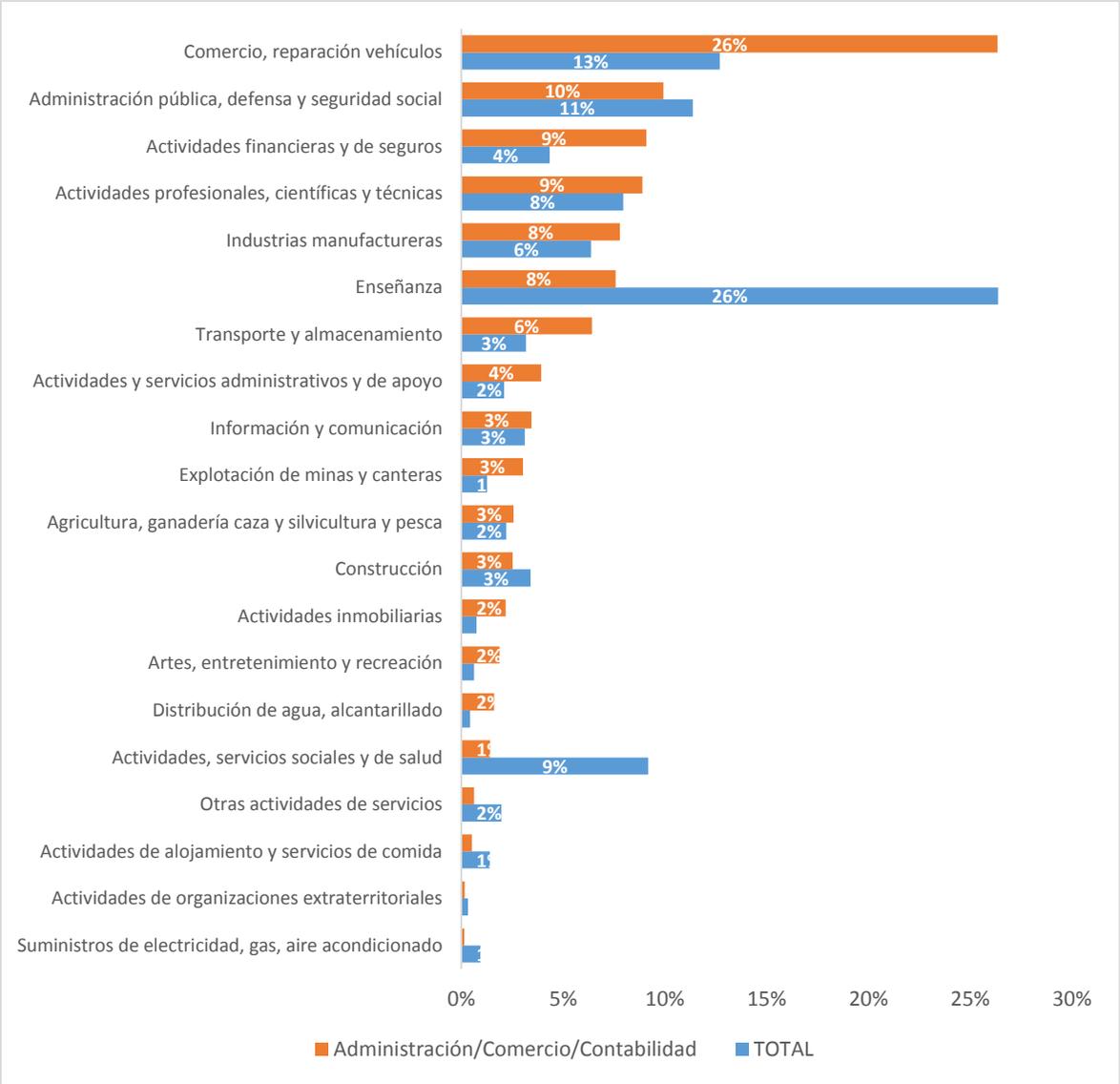
Industria	Posibles bienes o servicios	Proyectos
1) Refinería	Metano, butano, propano, gasolina, queroseno, gasoil.	Proyecto Refinería del Pacífico.
2) Astillero	Construcción y reparación de bancos, servicios asociados.	Proyecto de implementación de astillero en Posorja.
3) Petroquímica	Urea, pesticidas herbicidas, fertilizantes, foliares, plásticos, fibras sintéticas, resinas.	Estudios para la producción de urea y fertilizantes nitrogenados.
		Planta Petroquímica Básica.
4) Metalurgia (cobre)	Cables eléctricos, tubos, laminación.	Sistema para la automatización de actividades de catastro seguimiento y control minero, seguimiento control y fiscalización de labores a gran escala.
5) Siderúrgica	Planos, largos.	Mapeo geológico a nivel nacional a escala 1:100.000 y 1:50.000 para las zonas de mayor potencial geológico minero.

Fuente: SENPLADES Elaboración propia

Analizando la propuesta de transformación de la matriz productiva, en un principio las carreras ofertadas por la facultad no encajarían en la mayoría de sectores priorizados y peor aún en las industrias. Sin Embargo, si se analizan los datos de la encuesta de empleo los titulados en educación comercial y administrativa

podrían ser un eje transversal de cada sector. Tomando como referencia la encuesta de diciembre de 2013, se observa que los titulados en educación comercial, principalmente tienen empleos relacionados con comercio, administración pública, actividades financieras, actividades científico-técnicas e industrias manufactureras. Si relacionamos con los sectores priorizados, los graduados como los que oferta la Facultad de Ciencias Administrativas pueden encajarse perfectamente en el sector servicios, sin dejar de lado el de bienes donde se requiere mano de obra calificada para en administración y contabilidad.

Gráfico 9 (Rama de actividad por título)



Fuente: INEC/ENEMDU 2013 Elaboración propia

Conclusiones

En términos de la oferta, casi el 9% del total de carreras vigentes son como las que oferta la Facultad de Ciencias Administrativas, pero representan cerca del 15% con respecto al número de matriculados al 2013; si bien no es apropiada una comparación entre ambas proporciones, es válido notar la divergencia entre ambos indicadores y el gran número de matriculados en el Ecuador en las carreras como las que oferta la Facultad.

Uno de cada diez estudiantes en la Universidad Central pertenece a la Facultad de ciencias administrativas, ésta es la más grande luego de la de medicina. La proporción de títulos en la Universidad Central en las carreras de la Facultad representan el 12% de todos los títulos registrados por la institución, es decir que existe convergencia entre las proporciones de matriculados y títulos.

Si analizamos el desempleo, podemos decir que existe una mayor probabilidad de serlo si se tiene un título en educación comercial con respecto al total de titulados según los datos de la encuesta de empleo del INEC.

Los titulados en las carreras como las que oferta la Facultad se ubican principalmente en el sector privado. Una alerta importante es que tampoco se destacan como patronos o trabajadores por cuenta propia, pero a la vez es una oportunidad para direccionar las carreras hacia el emprendimiento.

En términos remunerativos tampoco sobrepasan el promedio nacional de las personas que tienen un título, solo están por encima de las personas que se han titulado en ciencias de la educación.

Con relación al cambio de la matriz productiva a priori no se encuentra una intersección con el perfil del egresado de las carreras de la Facultad con el proceso impulsado por el Gobierno, sin embargo los graduados en ciencias administrativas encajan transversalmente en los sectores priorizados por el gobierno.