



Desde Preescolar a Educación Superior: Vista panorámica de la educación en Puerto Rico

Jaime Calderón Soto

Área de Evaluación, Planificación, Estadísticas e Investigación

Conferencia de Datos del DEPR

Diciembre de 2016

Ámbito del Consejo de Educación de Puerto Rico (CEPR)



El CEPR es la agencia que regula las instituciones educativas en Puerto Rico. Su función principal es licenciar y acreditar a las instituciones públicas y privadas desde nivel Preescolar hasta Universitario. La acreditación es obligatoria para las instituciones de educación básica públicas y opcional para las privadas. Los servicios educativos no conducentes a grados no necesitan la autorización del Consejo.

Lineamientos



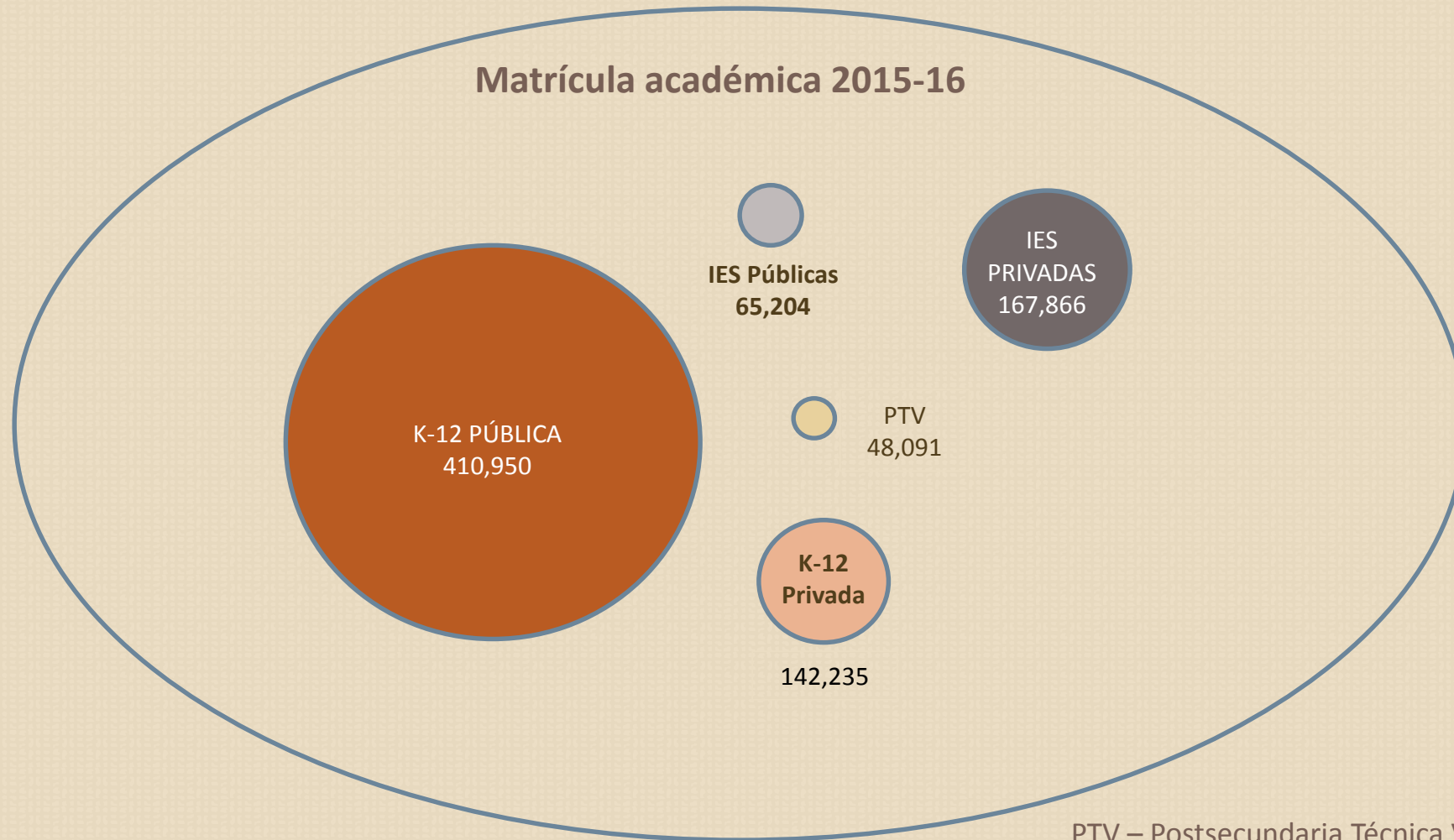
- Para dirigir la educación de Puerto Rico hacia una educación de clase mundial
 - Establecer **metas claras** para el proceso de enseñanza-aprendizaje y para el desarrollo económico y social de Puerto Rico.
 - Lograr **acuerdos entre diversos sectores** para promover esas metas.
 - Desarrollar una visión multipartidista para alcanzar una **educación de clase mundial-local**.
 - Propiciar la **integración de recursos** para alcanzar esas metas (instituciones educativas, capital, recursos humanos, conocimiento, familia, entre otros).
 - Integrar la educación a la economía y la economía a la educación.
 - Desarrollar una **educación orientada a la innovación y al fortalecimiento del empresarismo local** y el desarrollo social.
 - Desarrollar una **visión integrada del continuo educativo** desde el nivel preescolar hasta el técnico-universitario.

Funciones programáticas del CEPR

- Licenciar instituciones de Educación Superior
- Licenciar y acreditar instituciones de educación básica
- Administrar programas de asistencia económica y fondos federales de apoyo a la educación
- Recopilar estadísticas y desarrollar investigación sobre la educación en Puerto Rico
- Emitir certificaciones sobre la validez de programas académicos y grados emitidos



Sistema de Educación Formal de Puerto Rico





ESTADÍSTICAS

DATOS GENERALES

DATOS CENSALES 2010

U.S. Census Bureau. American FactFinder



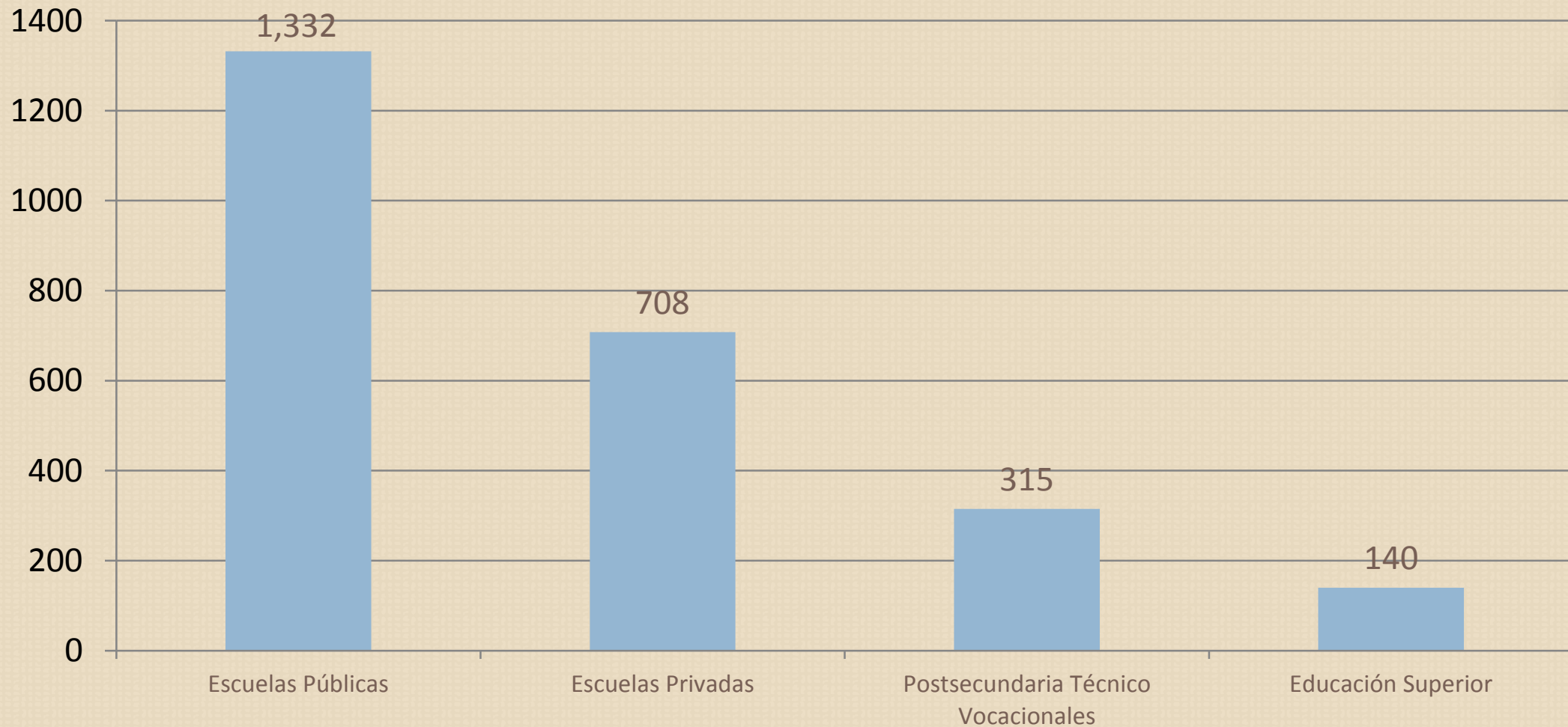
- Población de Puerto Rico: 3,725,789
- Edad entre 4 a 17: 724,892 (19.5%)
- Edad entre 18 a 24: 375,145 (10.1%)

En 2010, el grupo en edad escolar y postsecundaria representa cerca del 30% de la población. Pero la matrícula total representa el 26% de la población. Esto implica cerca de 148 mil personas fuera de la educación formal.



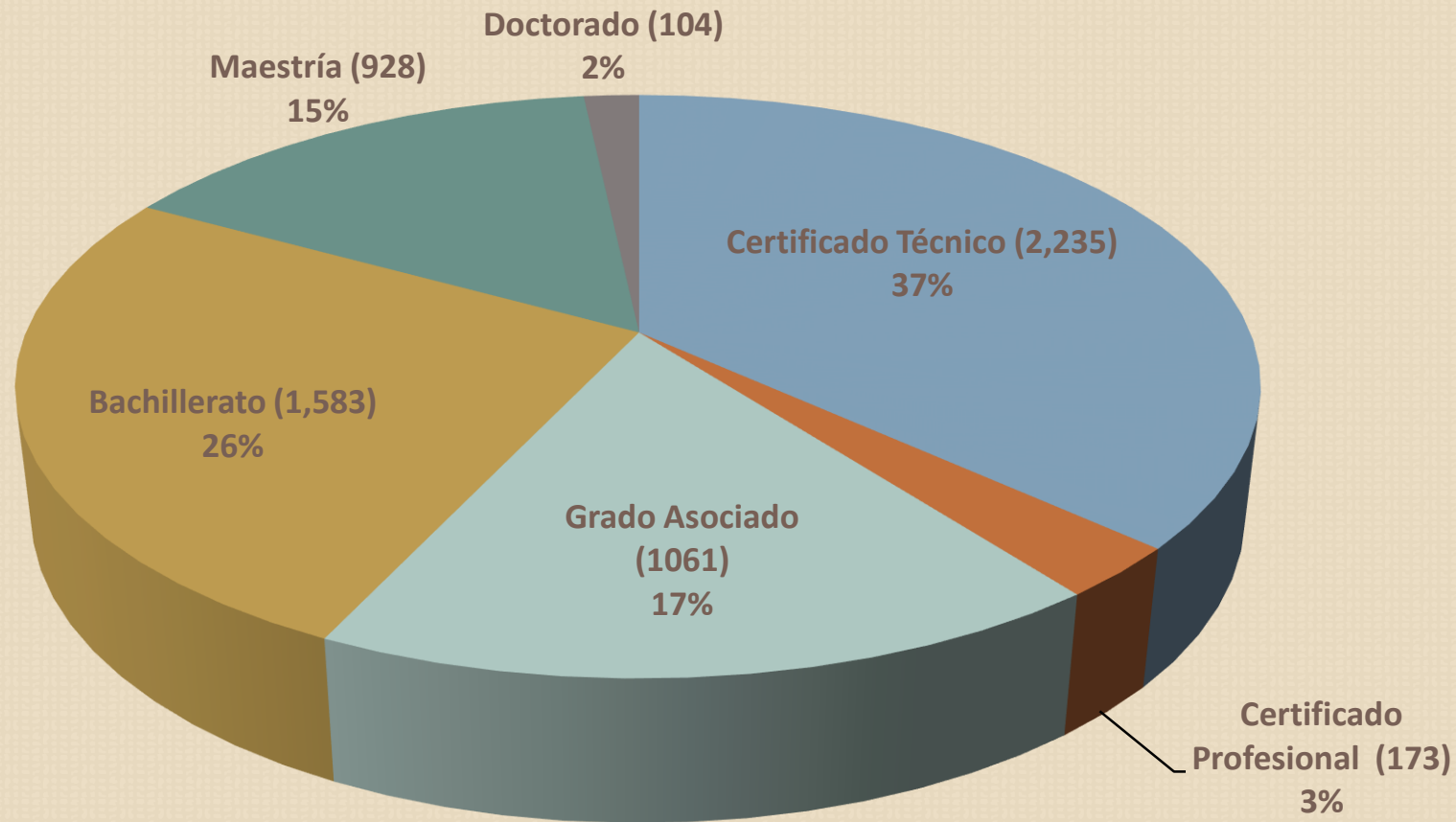
ESTADÍSTICAS OFERTA EDUCATIVA

Cantidad de unidades académicas por sector Oct. 2016



Fuente: Departamento de Educación y Consejo de Educación de Puerto Rico

Oferta académica postsecundaria Octubre, 2016



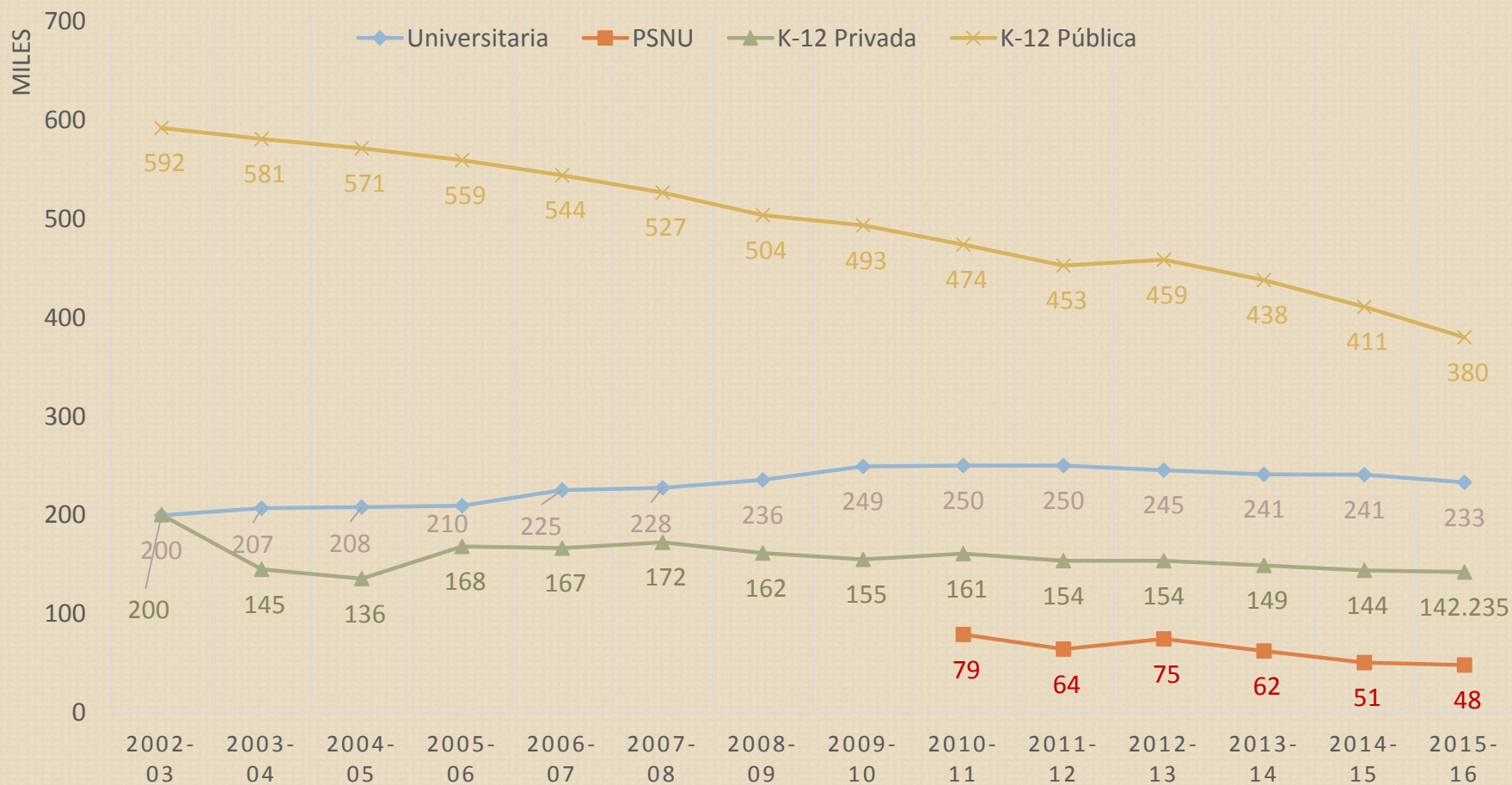
Total: 6,084

Fuente: Consejo de Educación de Puerto Rico



ESTADÍSTICAS MATRÍCULA

Matrícula en escuelas públicas, privadas e instituciones de educación superior. Periodo 2002 a 2015



Fuentes: Consejo de Educación de Puerto Rico y Departamento de Educación de Puerto Rico.

En este periodo:
Las escuelas públicas perdieron 212 mil estudiantes.

Las escuelas privadas perdieron 58 mil estudiantes.

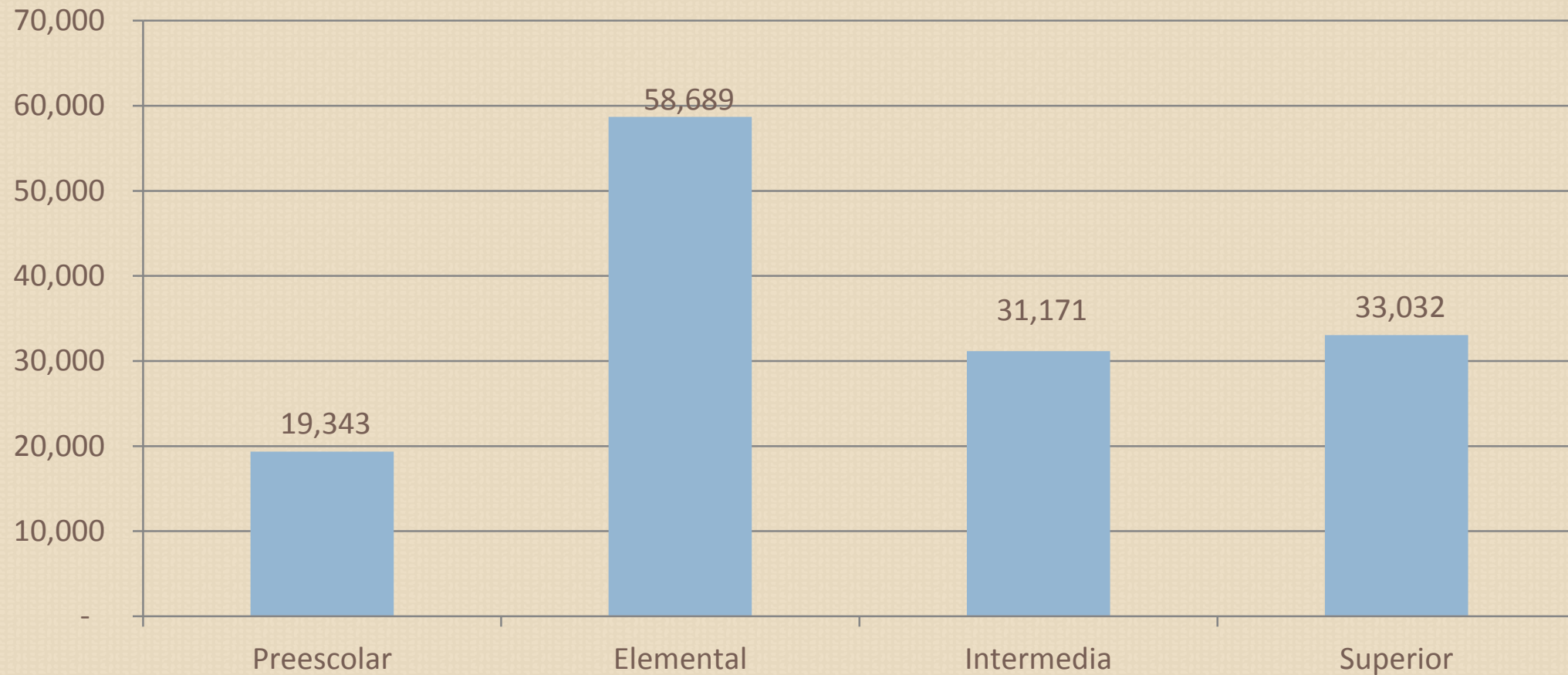
Entre ambas perdieron 270 mil estudiantes.

Las IES perdieron 17 mil en los últimos 5 años.

Matrícula por nivel en Instituciones Privadas de Educación Básica (K-12). Año académico 2015-2016

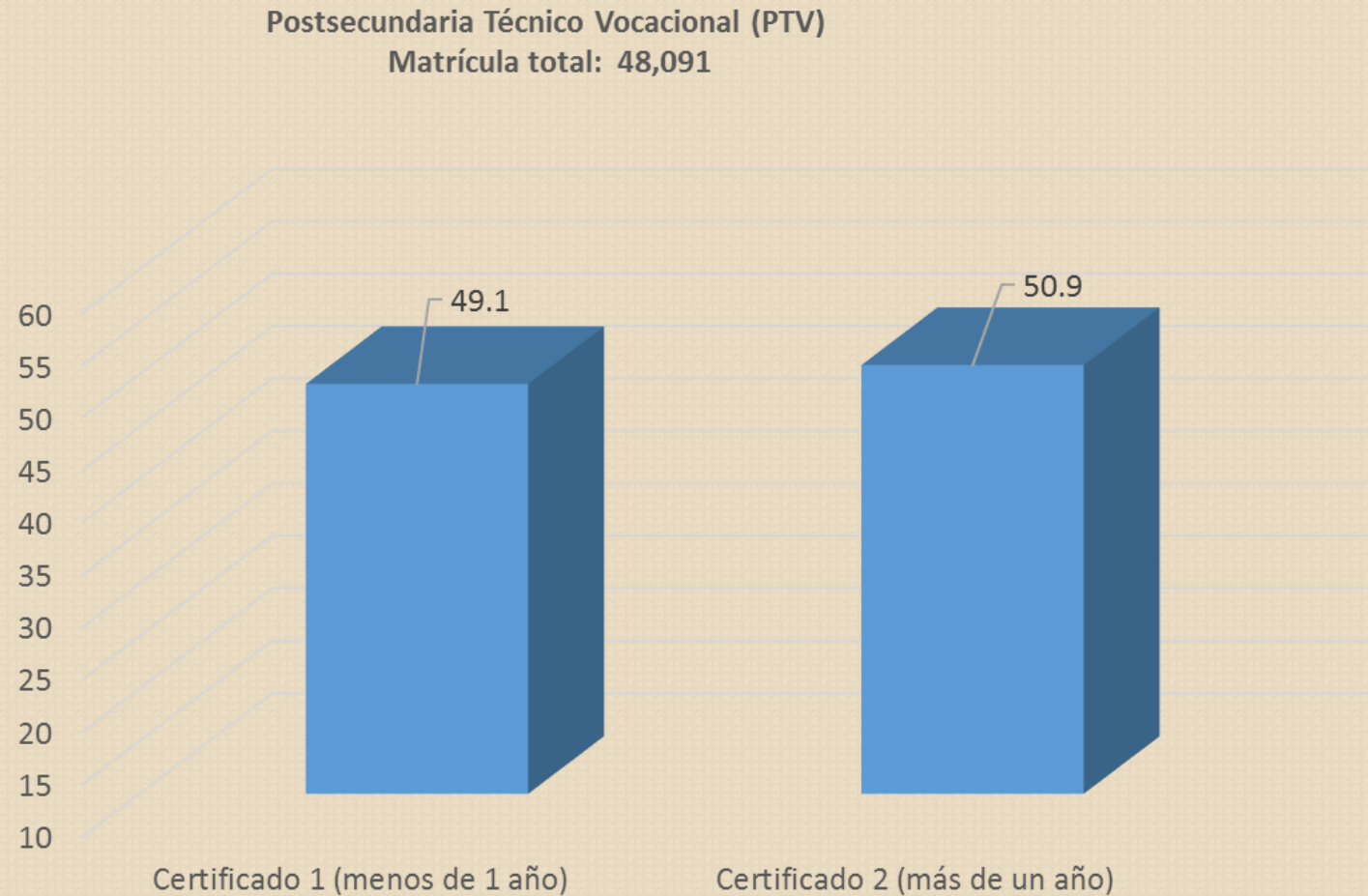


Matrícula total: 142,235

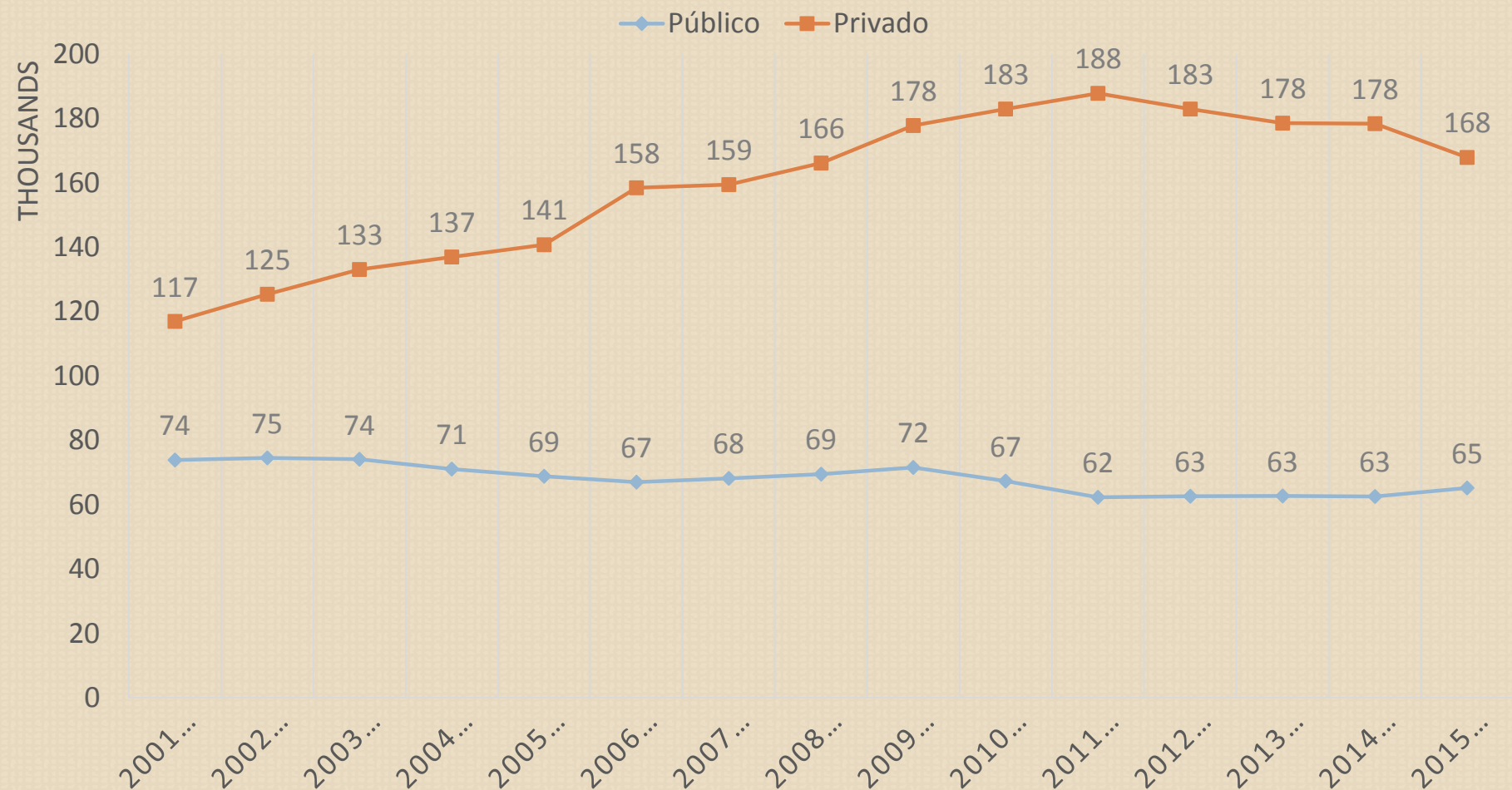


Fuente: Consejo de Educación de Puerto Rico. PLEDUC.

Matrícula por nivel en Instituciones Postsecundarias técnico vocacionales (PTV). Año académico 2015-2016.



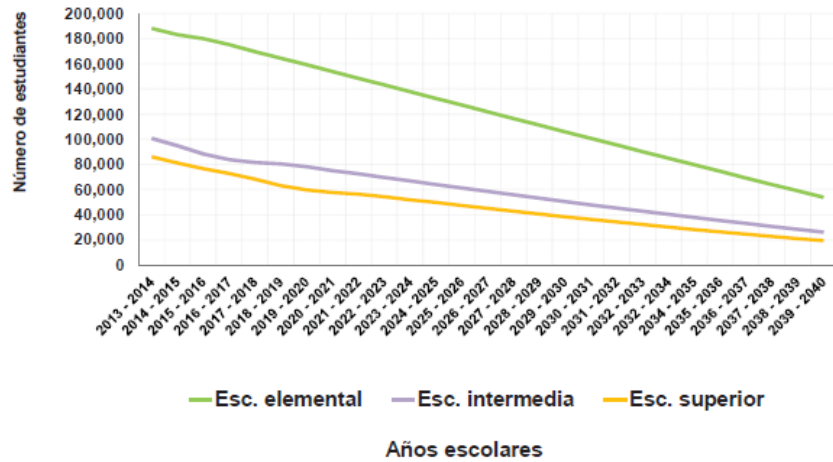
Matrícula en instituciones de educación superior por sector. Años 2001 a 2015



Proyecciones de matrícula en escuela pública (I)

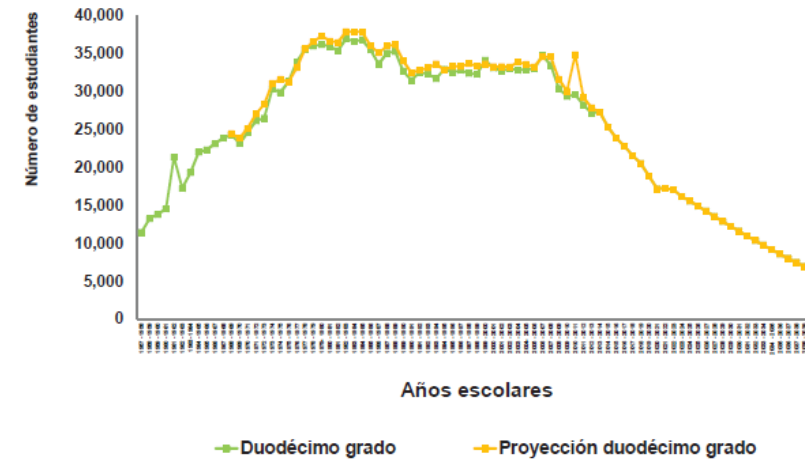


Gráfica 34: Proyecciones de matrícula en la escuela elemental, intermedia y superior Puerto Rico, 2014 - 2045



Fuente: Departamento de Educación y análisis por la Junta de Planificación.

Gráfica 33: Matrícula y proyección de duodécimo grado Puerto Rico, 1958 - 2040



Fuente: Departamento de Educación y análisis por la Junta de Planificación.

Proyecciones de matrícula escuela pública (II)



**Tabla 5: Proyecciones de matrícula para los grados décimo a duodécimo
Puerto Rico, 2014 - 2040**

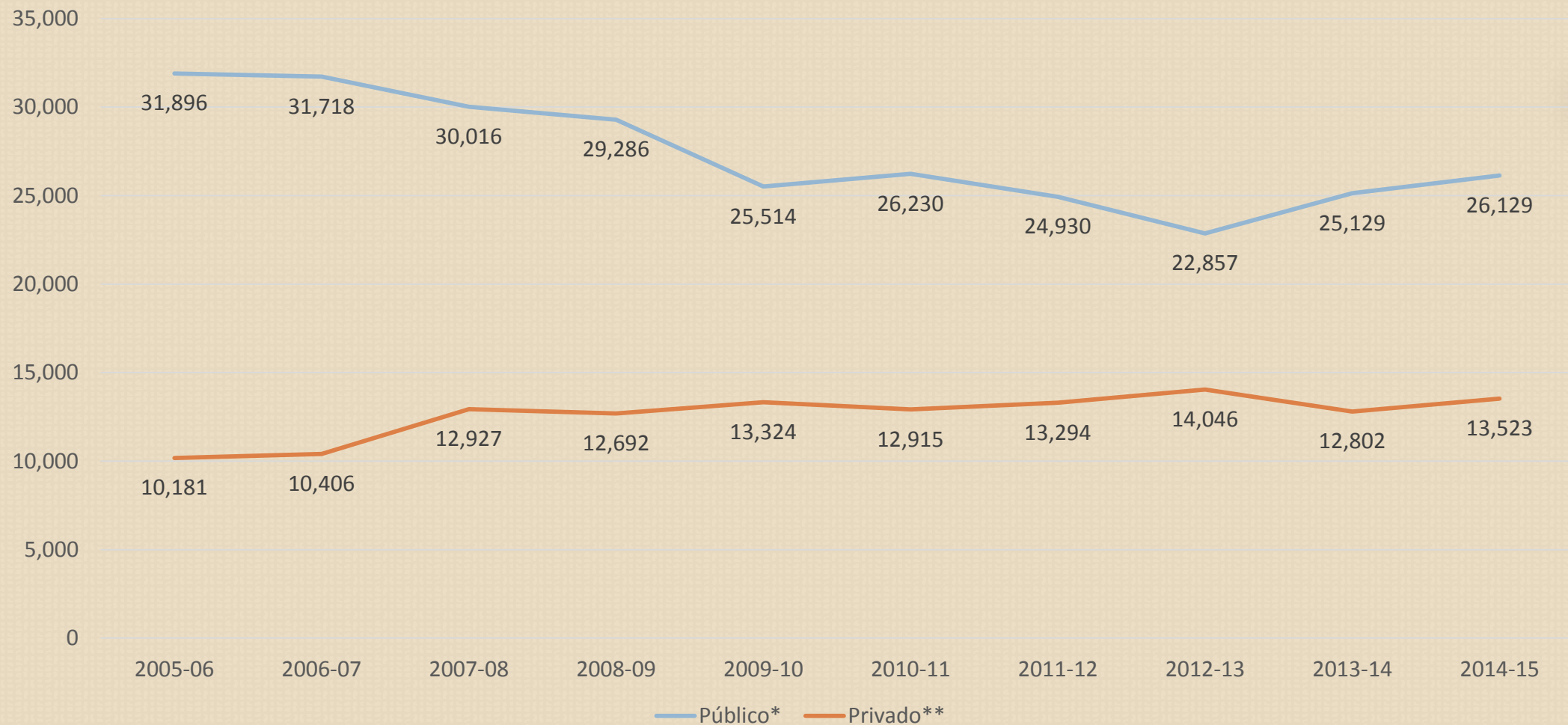
Años escolares	Proyecciones de matrícula por grado			
	Décimo	Undécimo	Duodécimo	Total superior
2013 - 2014	30,876	28,005	27,300	86,181
2014 - 2015	29,445	26,325	25,353	81,123
2015 - 2016	27,818	25,099	23,879	76,796
2016 - 2017	26,435	23,706	22,812	72,953
2017 - 2018	24,238	22,523	21,589	68,350
2018 - 2019	22,020	20,646	20,552	63,218
2019 - 2020	22,111	18,752	18,887	59,750
2020 - 2021	21,840	18,825	17,179	57,844
2021 - 2022	20,627	18,590	17,279	56,496
2022 - 2023	19,857	17,554	17,097	54,508
2023 - 2024	18,953	16,894	16,176	52,023
2024 - 2025	18,060	16,121	15,598	49,779
2025 - 2026	17,181	15,358	14,914	47,453
2026 - 2027	16,317	14,607	14,235	45,159
2027 - 2028	15,468	13,869	13,566	42,903
2028 - 2029	14,634	13,145	12,905	40,684
2029 - 2030	13,816	12,433	12,255	38,504
2030 - 2031	13,017	11,735	11,614	36,366
2031 - 2032	12,237	11,054	10,983	34,274
2032 - 2033	11,476	10,389	10,365	32,230
2032 - 2034	10,735	9,741	9,760	30,236
2034 - 2035	10,013	9,110	9,169	28,292
2035 - 2036	9,315	8,495	8,592	26,402
2036 - 2037	8,637	7,901	8,027	24,565
2037 - 2038	7,983	7,324	7,480	22,787
2038 - 2039	7,351	6,768	6,947	21,066
2039 - 2040	6,743	6,231	6,432	19,406

Fuente: Departamento de Educación y análisis por la Junta de Planificación.



ESTADÍSTICAS EGRESADOS

Egresados de grado 12 de escuelas públicas y privadas 2005 a 2014



Fuentes; : * Departamento de Educación. **Consejo de Educación de Puerto Rico-PLEDUC.

Egresados de nivel postsecundario 2008 a 2015

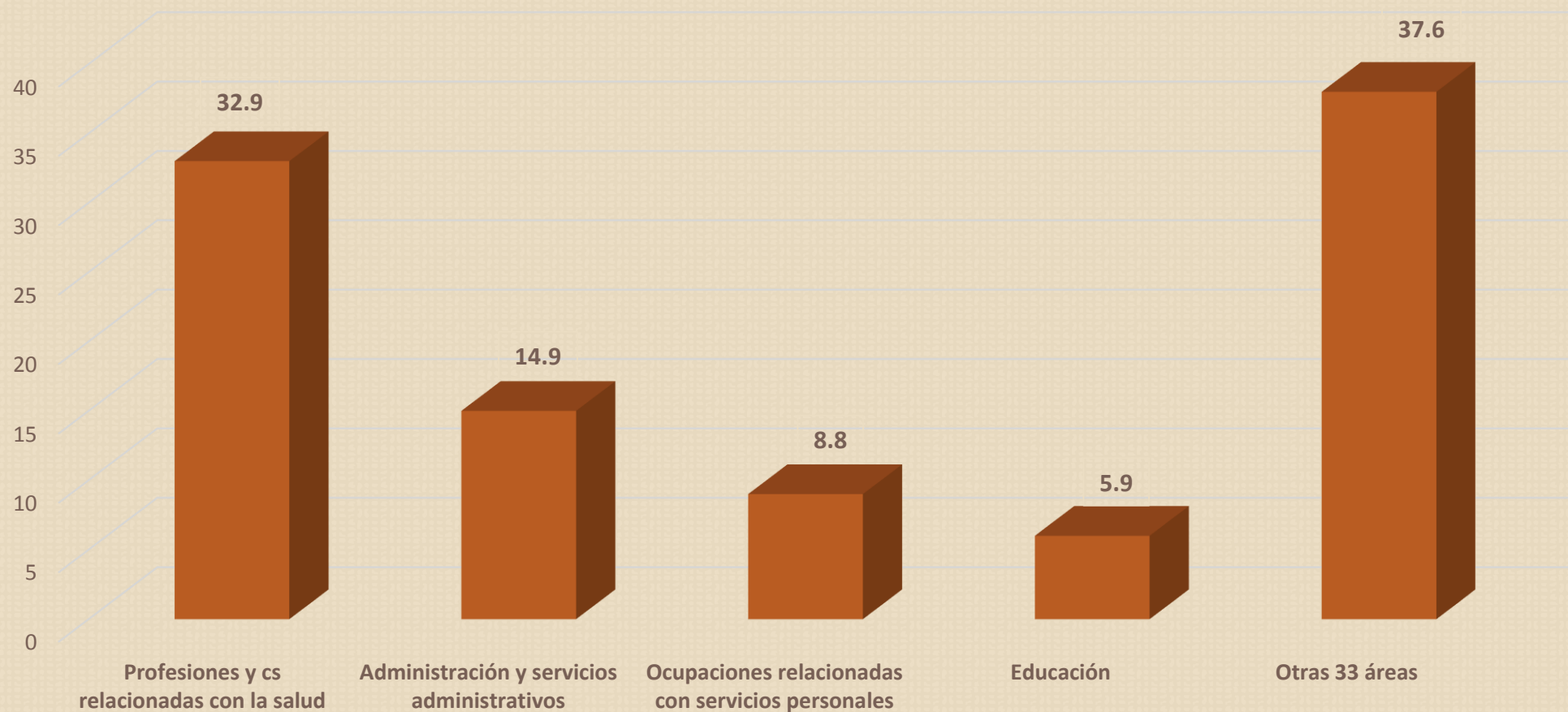


Fuente: Departamento de Educación Federal-IPEDS

¿De qué se gradúan?



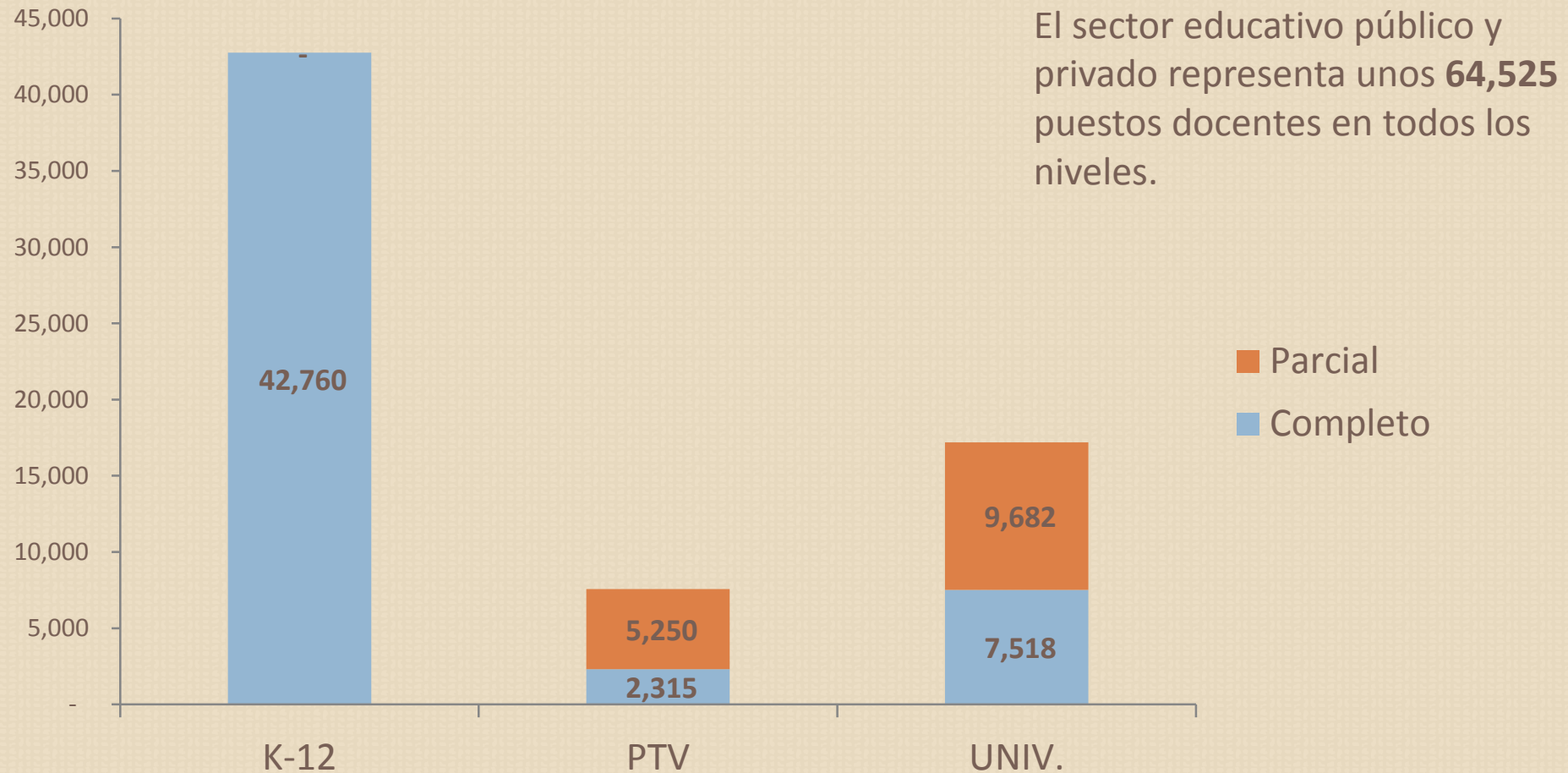
Área académica en porcentajes: junio, 2015 (IES)



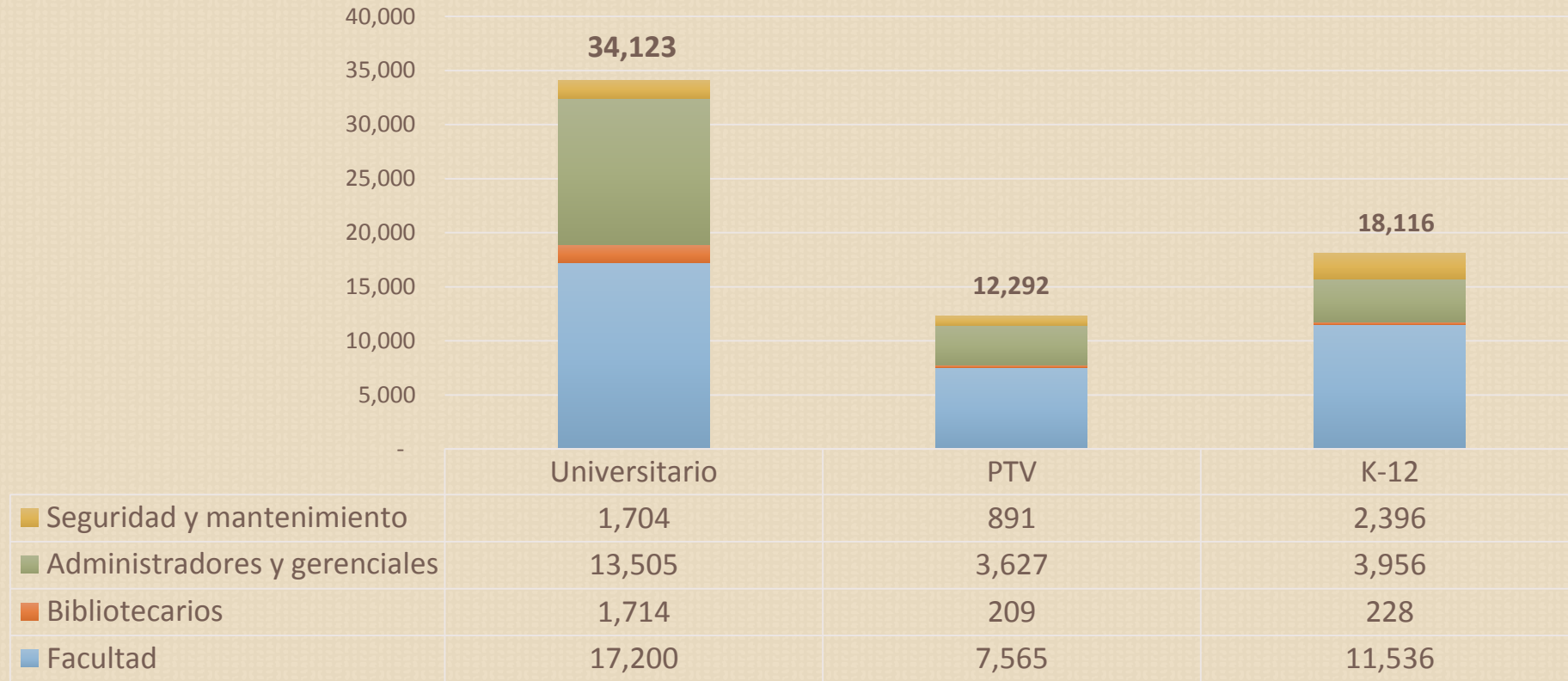


ESTADÍSTICAS DE EMPLEO EN SECTOR EDUCATIVO

Facultad por tarea y nivel en sector público y privado. 2015-16.



Tipo de empleo por sector educativo*. 2015



*No incluye sector público K-12

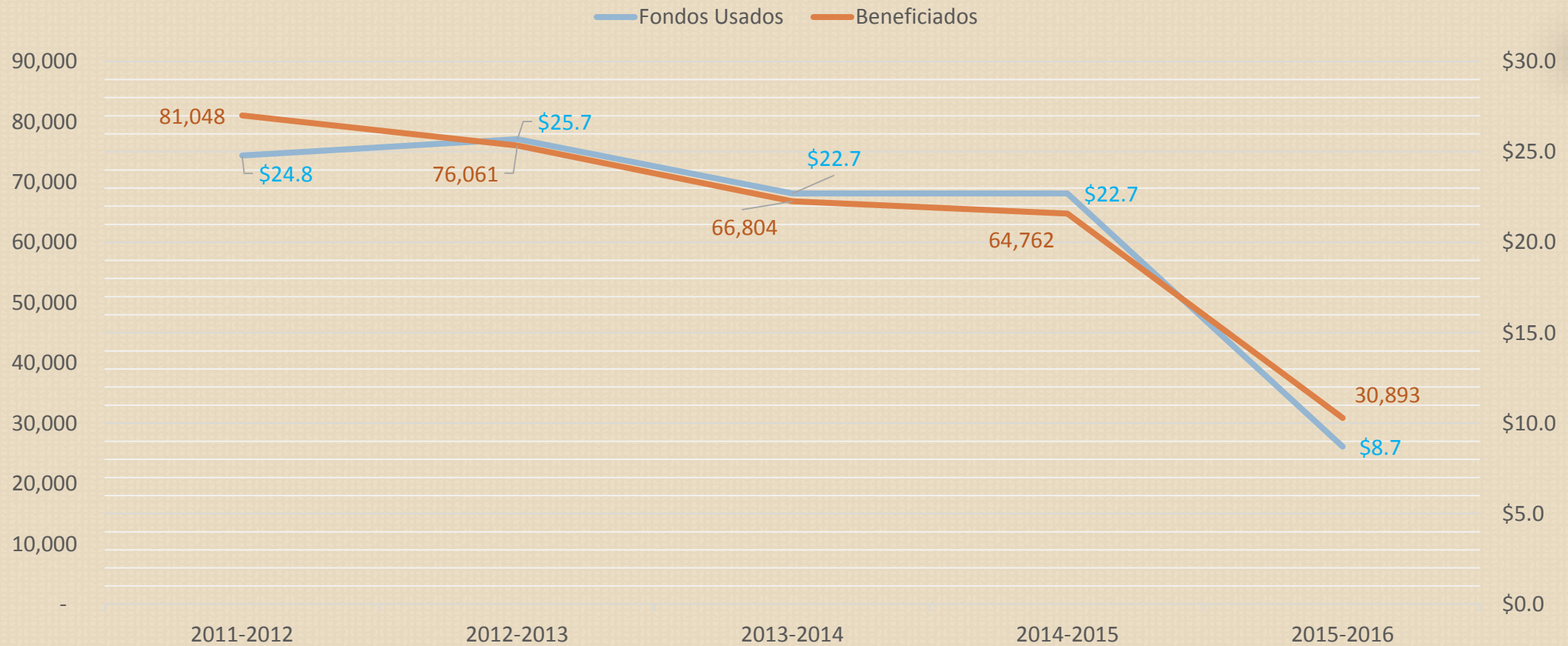


ASISTENCIA ECONÓMICA A ESTUDIANTES

Becas estatales

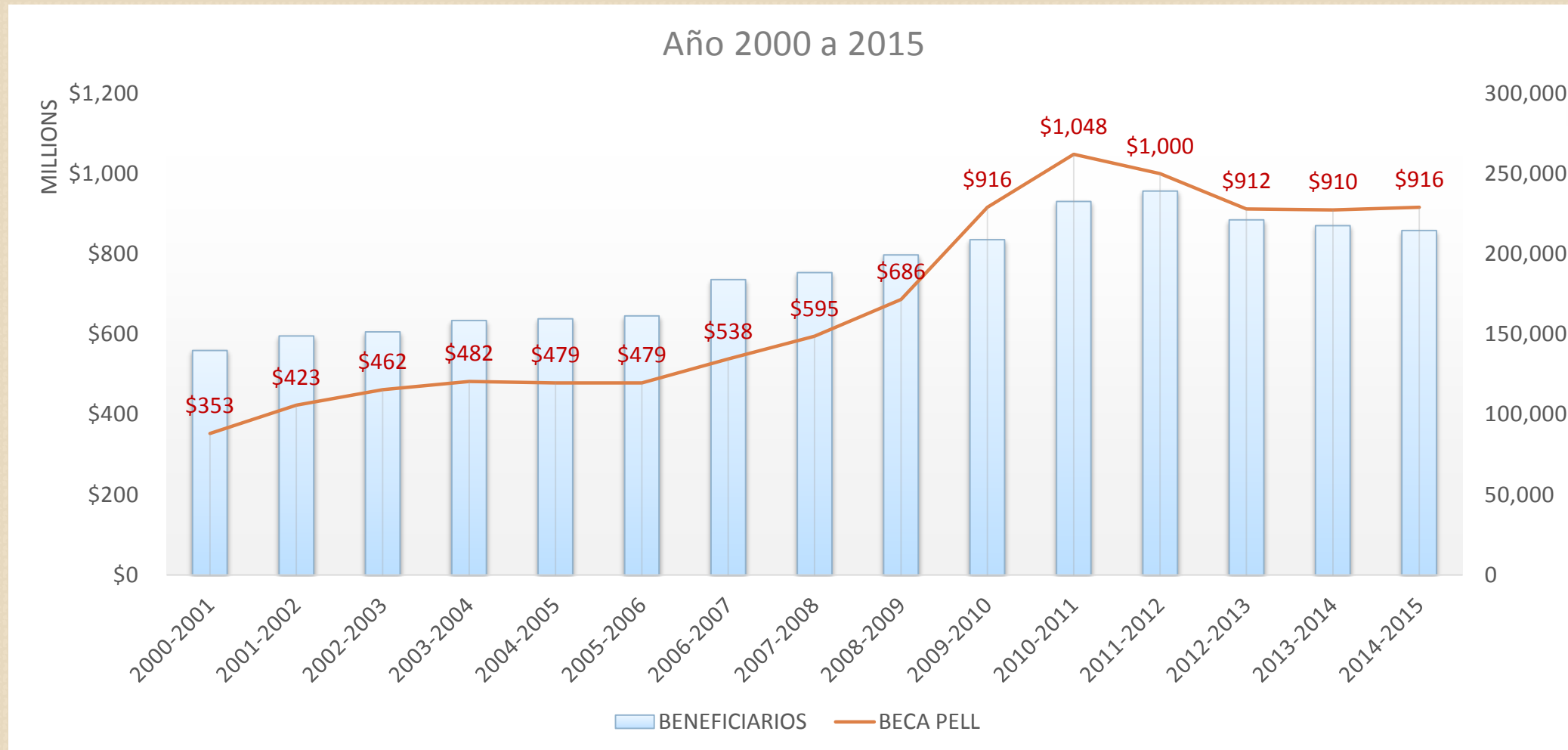


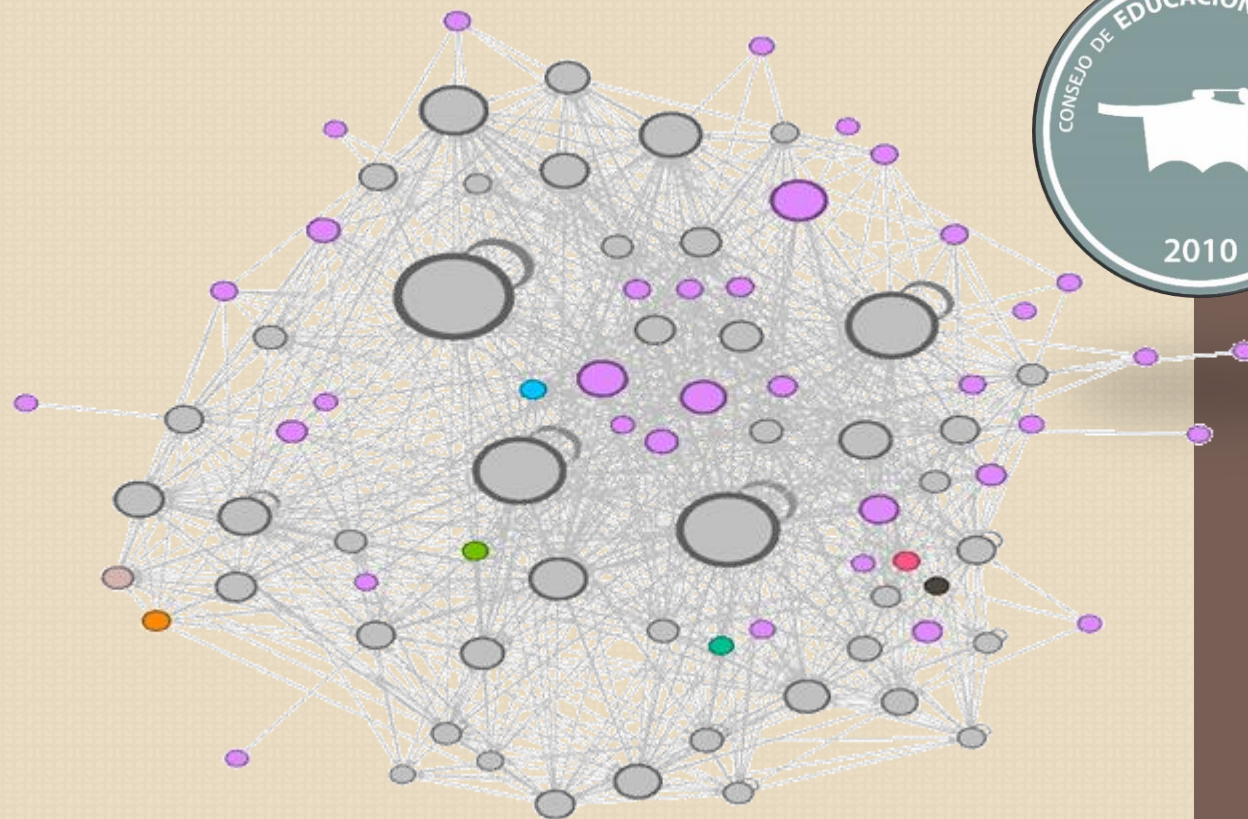
Fondos usados y cantidad de beneficiados 2011-2016



Fuente: Consejo de Educación de Puerto Rico - SINAPE

Puerto Rico: Monto de beca Pell y cantidad de beneficiarios por año





IMPACTO DE LA CRISIS EN EL ECOSISTEMA DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Las unidades académicas pequeñas presentan los cambios de matrícula más impactantes



- DISMINUCIÓN DE MATRÍCULA

Unidad	15 Años	2010 a 2014	
		Cambio Abs	Cambio %
1		(901)	-82%
2		(1,137)	-73%
3		(1,628)	-68%
4		(210)	-52%
5		(621)	-43%
6		(425)	-37%
7		(475)	-35%
8		(621)	-34%
9		(220)	-29%
10		(243)	-29%
11		(159)	-28%
12		(907)	-26%
13		(216)	-25%
14		(290)	-24%
15		(338)	-20%

- AUMENTO DE MATRÍCULA

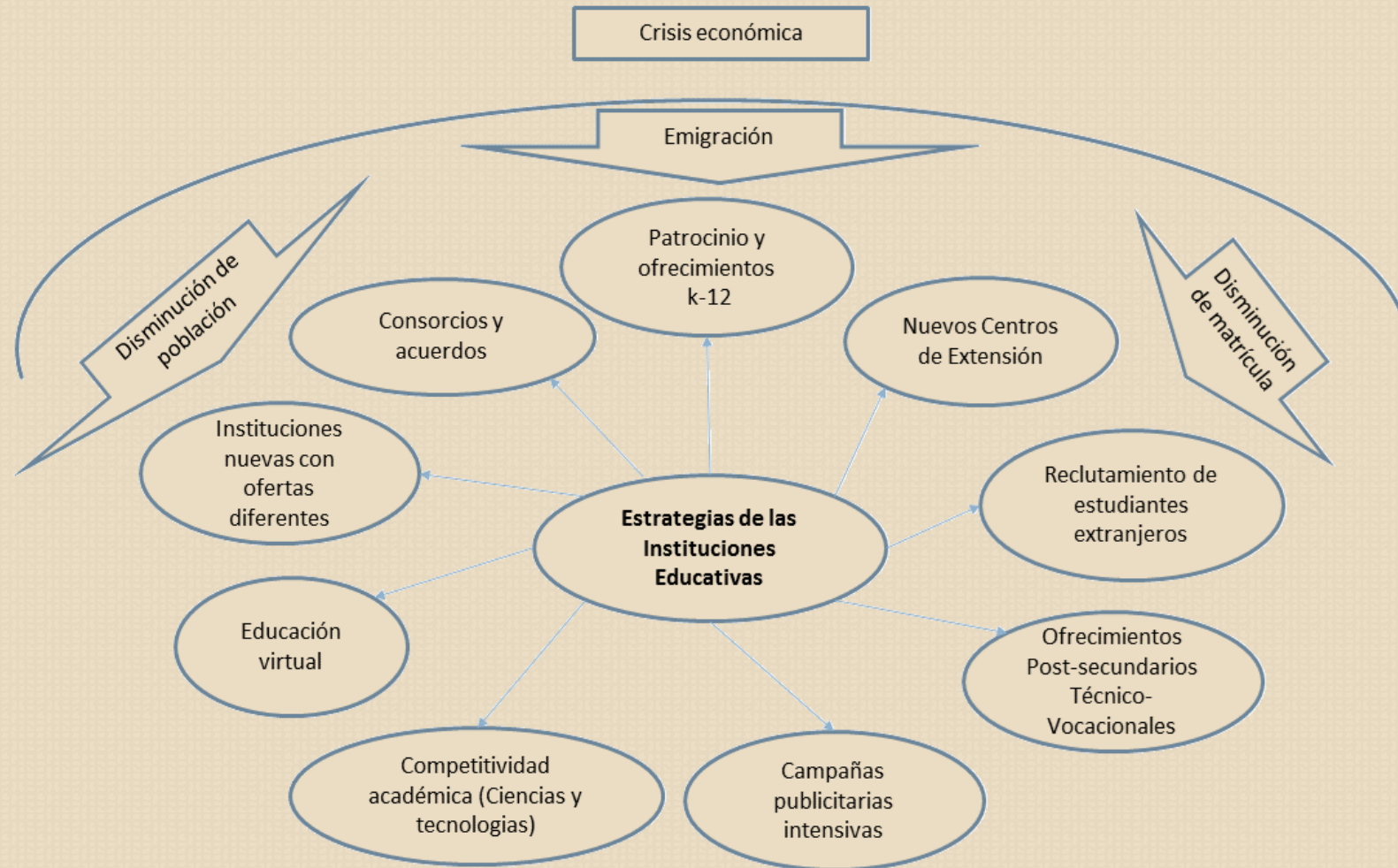
Unidad	15 Años	2010 a 2014	
		Cambio Abs	Cambio %
1		501	1066%
2		818	382%
3		281	125%
4		266	84%
5		564	83%
6		2,320	77%
7		230	66%
8		302	43%
9		251	39%
10		343	28%
11		60	21%
12		58	21%
13		313	20%



Análisis de matrícula por unidades académicas de IES.

- 50 de 90 unidades han visto disminuir su matrícula en los últimos 5 años. De esas:
 - 15 han visto disminuir su matrícula de un 20% a un 82% en el último quinquenio. 7 de esas 15 muestran una caída sostenida por varios años, lo que hace pensar que no han implantado medidas correctivas o que las que han implantado no han sido exitosas.
- 33 de 90 unidades han aumentado matrícula. De esas:
 - 13 han visto aumentar su matrícula de un 20% a un 1,066%. La mitad de ellas son de reciente creación, por lo que son relativamente pequeñas en términos de matrícula. El resto muestra un ascenso sostenido por varios años. Lo que parece indicar una estrategia exitosa que sigue dando resultados.
- 40 de 90 unidades han tenido cambios de $\pm 10\%$ en su matrícula, tienden a ser unidades grandes, consolidadas y con trayectoria de décadas, incluyendo las del sector público.

Las IES han implantado estrategias para enfrentar la crisis económica y demográfica



El CEPR también ha puesto su grano de arena...



- Estadísticas
- Estudios e Investigaciones
- Bases de datos
- Fomento de acuerdos de colaboración entre IES y agencias de gobierno
- Revisión y mejoramiento de los procesos de licenciamiento
- Publicaciones



	Autor: Silvia López Páez, PhD y Beatriz Rivera Cruz, PhD Fecha: 2016 Título: Estudio de percepción sobre el desarrollo de las competencias genéricas de los estudiantes de administración de empresas y su inserción en el sector productivo
	Autor: Nicole M. Vélez Agosto, Ph.D., Alfredo Rivas Vélez, Ph.D. Fecha: 2015 Título: The benefits and meanings of educating with videogames in a Puerto Rican sixth grade public school classroom
	Autor: Ramón Montañez Ortiz, M.A., Natalia Gayd Martínez, M.A. Fecha: 2015 Título: Factores de riesgo de deserción escolar en estudiantes de educación especial de nivel intermedio y superior de las escuelas públicas, la relación con el tipo de diagnóstico y las percepciones de la magnitud del problema según profesionales de la educación en Puerto Rico

Reflexión final

- Por cerca de 50 años Puerto Rico vió crecer su economía, población, urbanización, industrias e instituciones Educativas.
- Ese crecimiento ha caído en picada en los últimos 10 años.
- Es urgente actuar y tomar medidas estratégicas para enfrentar los retos actuales.





Para mayor información visite:

www.ce.pr.gov



Síguenos en Twitter
@consejopr