

**Segundo Foro Parlamentario de Consulta sobre
Educación Superior, Media Superior y
Ciencia, Tecnología e Innovación**



SEP

**La educación superior en México: Perspectivas
para su desarrollo y financiamiento**

**Dr. Rodolfo Tuirán
Octubre de 2008**



SEP

Ampliación de oportunidades educativas

Matrícula de educación Superior, 2006-2007 y 2007-2008



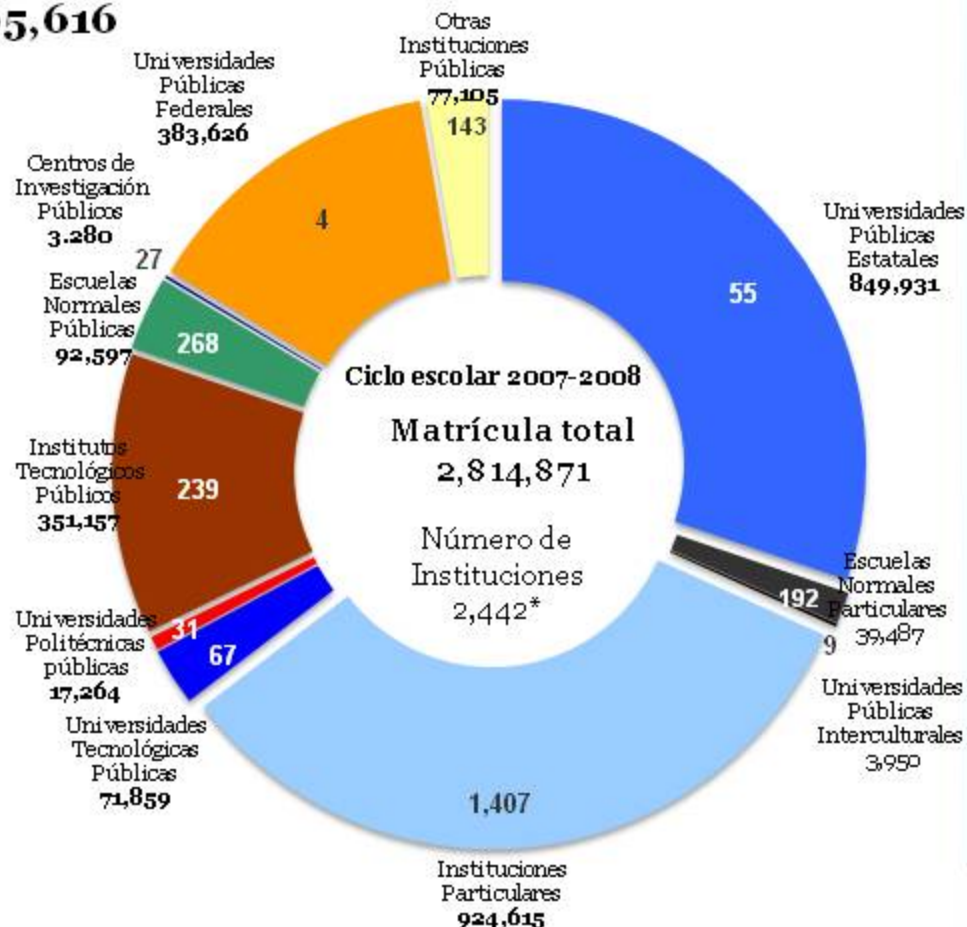
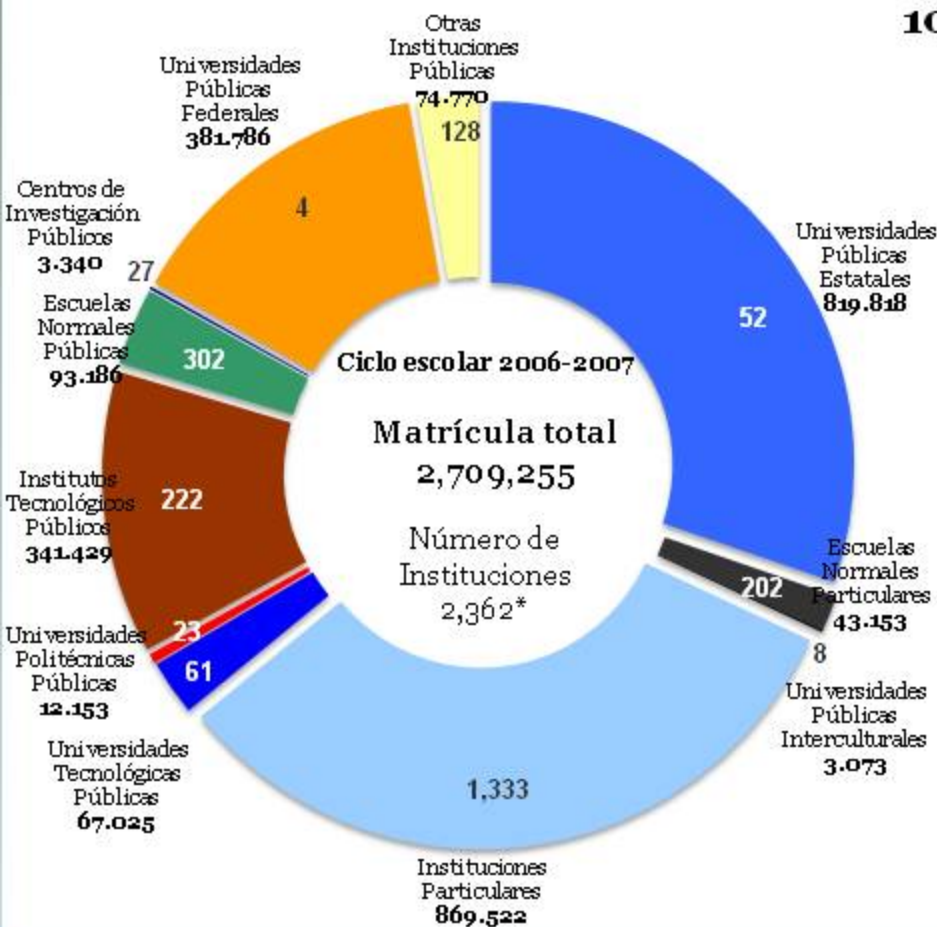
SEP

Ciclo escolar 2006-2007

Ciclo escolar 2007-2008

Incremento de la matrícula

105,616

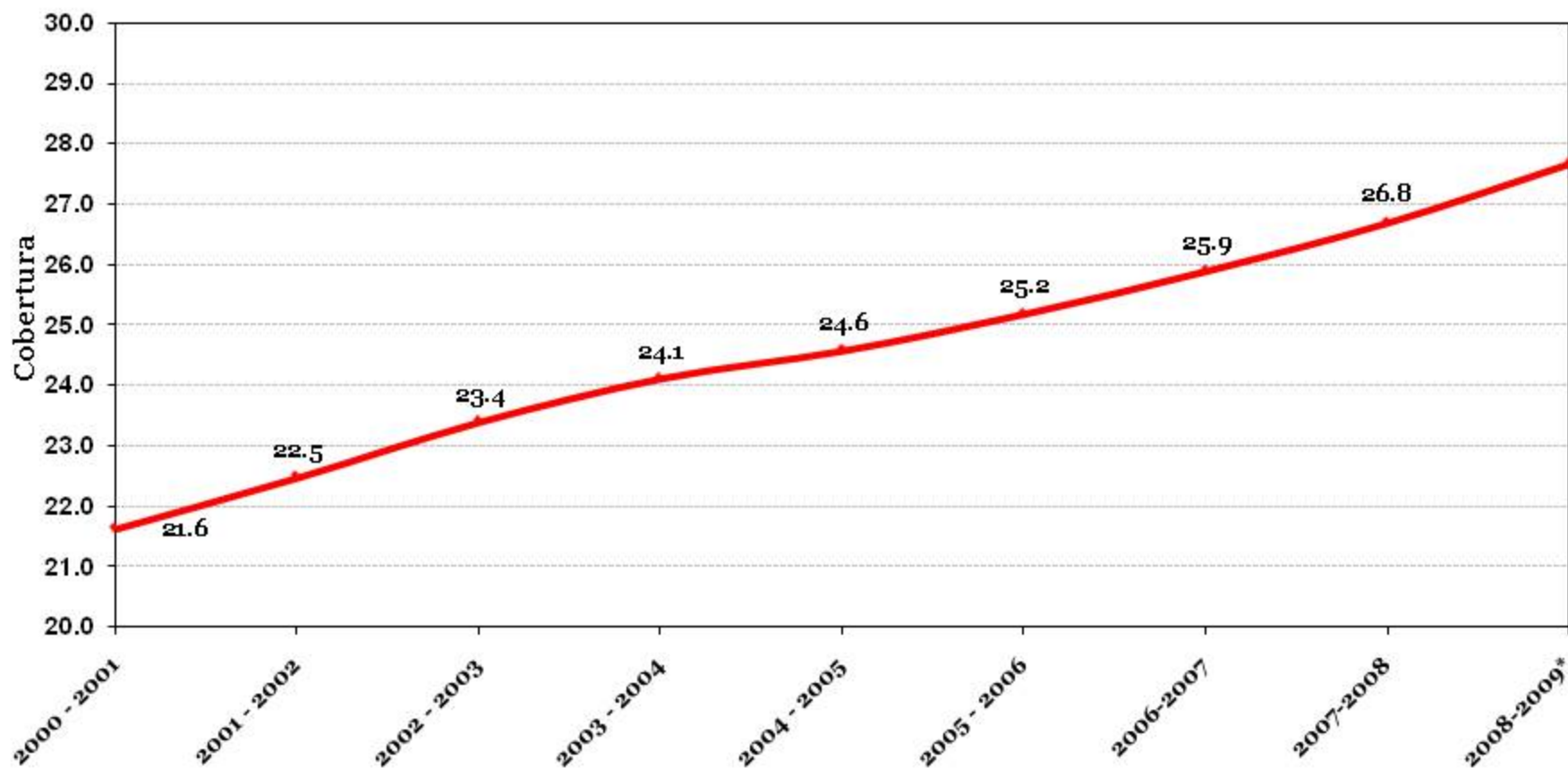




SEP

Crecimiento de la cobertura total (TSU y Licenciatura) 2000-2008

A pesar de su expansión reciente, la cobertura sigue siendo baja

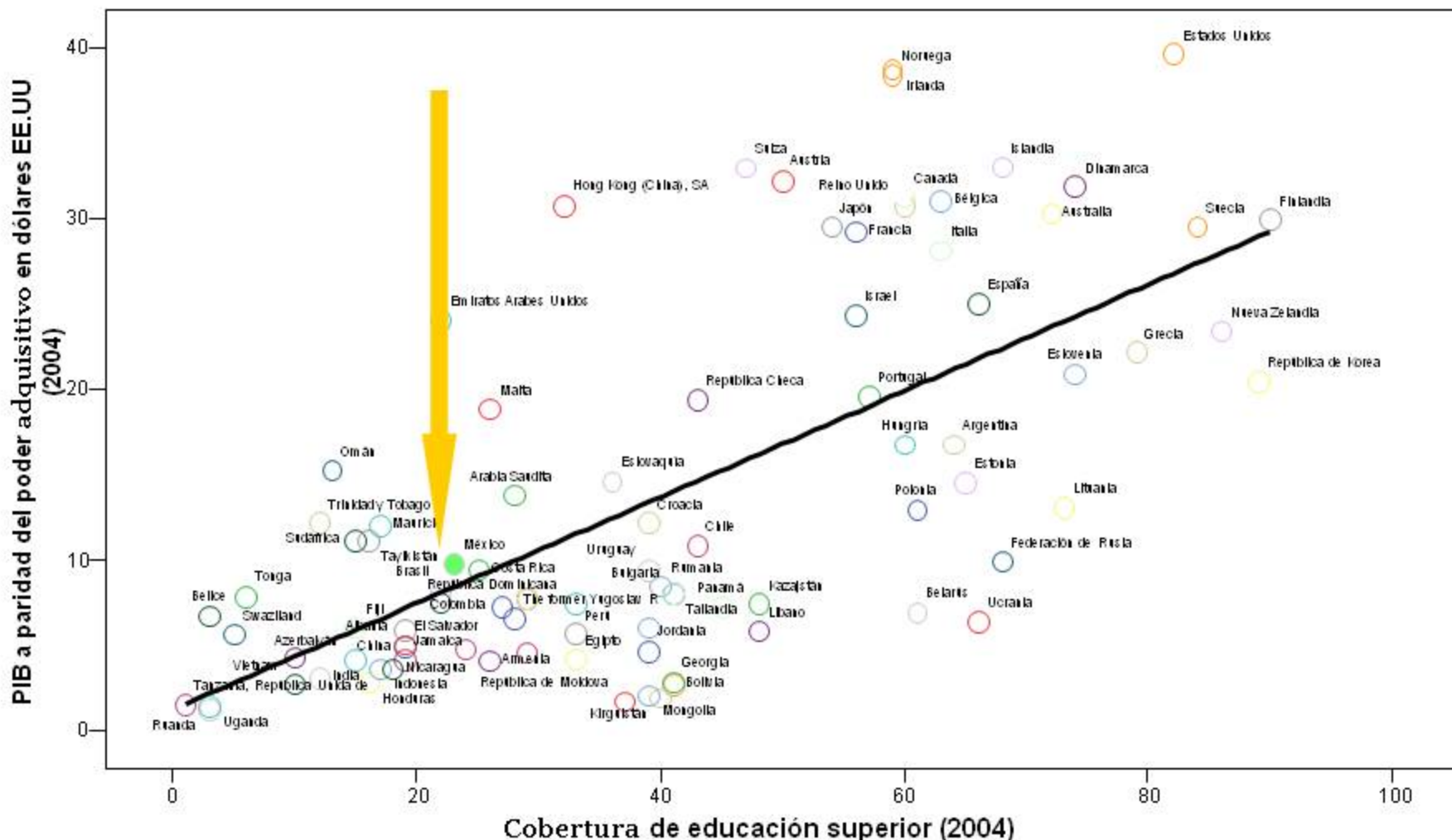


Del ciclo 2000-2001 al 2007-2008 son matrículas observadas
(*En 2008-2009, corresponde a proyección de la matrícula)

Cobertura Internacional



SEP



Fuente: PNDU, Informe sobre desarrollo humano, 2006 y UNESCO WEI, base de datos "tertiary indicators".

Recursos destinados a favorecer el aumento de cobertura de la educación superior, 2007



SEP

Fondo de incremento de matrícula

UPES y UPEAS

1,000 mdp

Fondo de Aportaciones Múltiples del Ramo 33

Todos los subsistemas

1,888 mdp

Total

2,888 mdp

Recursos destinados a favorecer el aumento de cobertura de la educación superior, 2008



SEP

Fondo de ampliación de oferta (concurrente)

UPES y UPEAS	$900 + 900 = 1,800$ mdp
Institutos Tecnológicos	$550 + 550 = 1,100$ mdp

Fondo de incremento de matrícula (concurrente)

UPES y UPEAS	$1,000 + 1,000 = 2,000$ mdp
--------------	-----------------------------

Fondo de Aportaciones Múltiples del Ramo 33

Todos los subsistemas	2,475.5 mdp
-----------------------	-------------

Total	7,375.5 mdp
--------------	--------------------

Cobertura



SEP

Con estos recursos fue posible durante 2008:

- Crear **nuevas** instituciones y programas de educación superior
- Ampliar las instituciones y programas de educación superior **existentes**
- Propiciar un **uso más eficiente** de la capacidad instalada.

Nuevas IES, 2008



SEP

32 nuevas IES



Nuevas extensiones y programas, 2008



SEP

Unidades o Extensiones de IES ya existentes	13
Nuevos programas educativos	103
Ampliación de los programas ya existentes	988



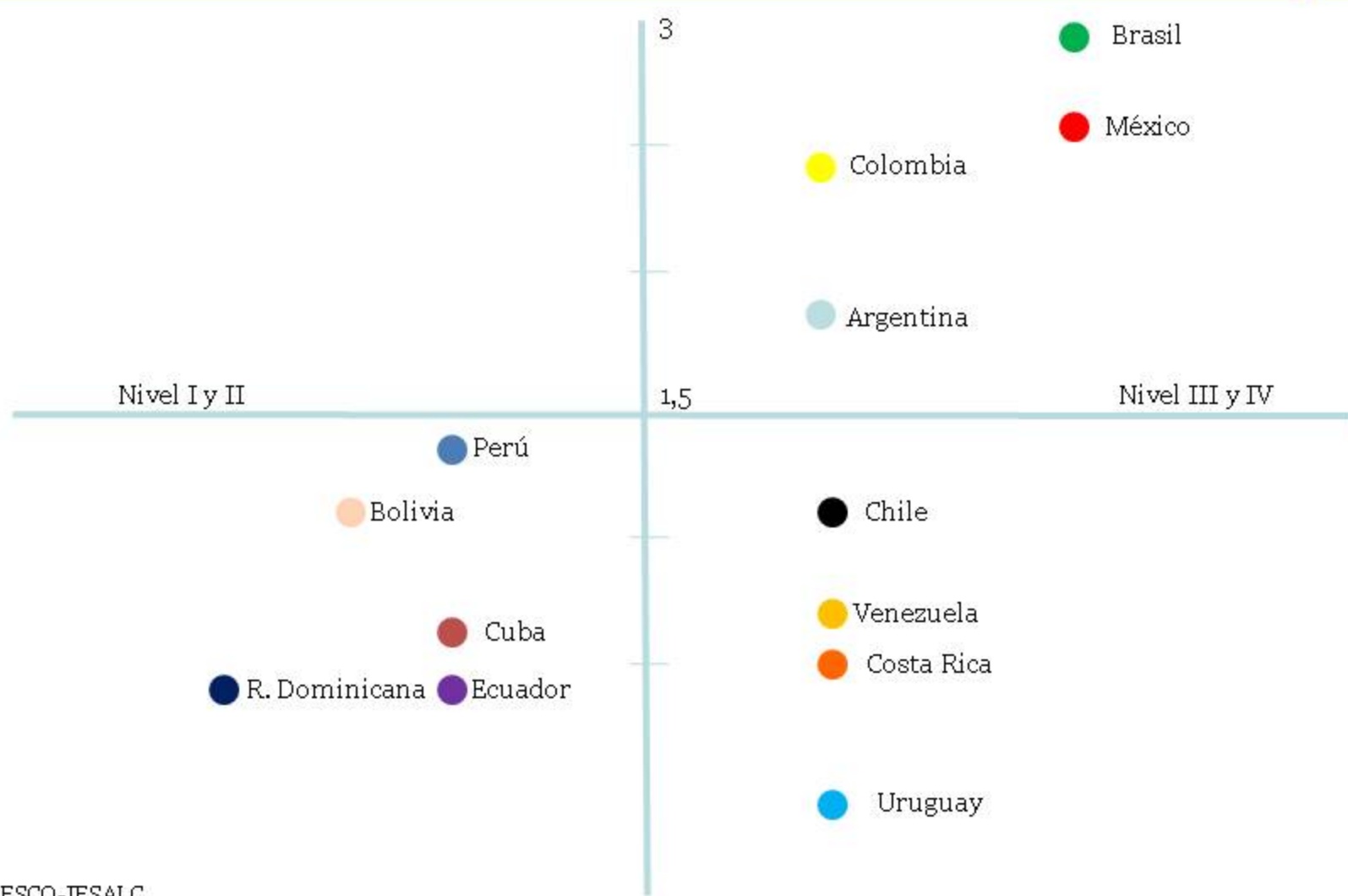
SEP

Educación virtual



SEP

Segmentación de países seleccionados de América Latina según etapas de desarrollo de la educación virtual

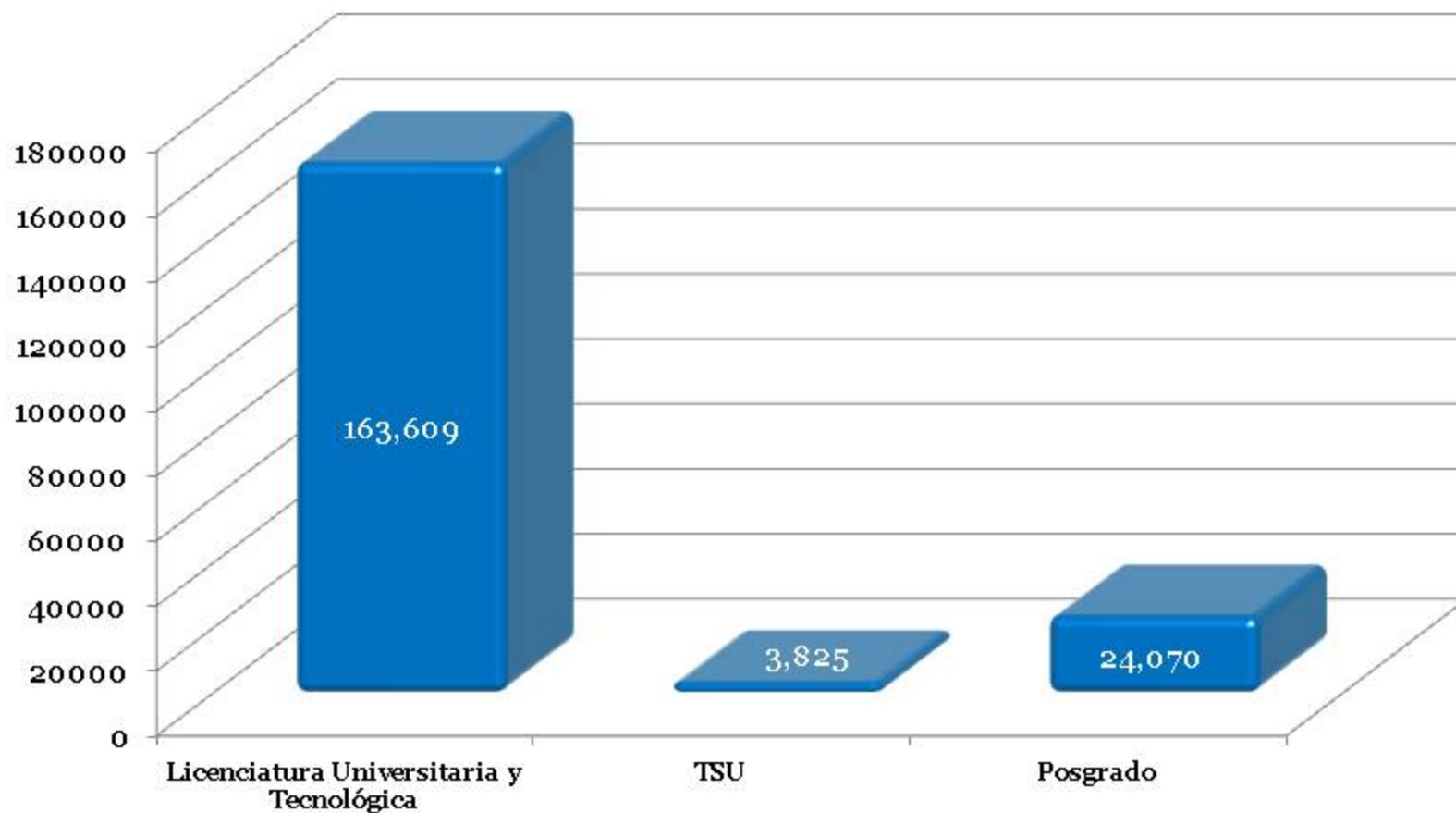


Fuente: UNESCO-IESALC

Impulso a la educación abierta y a distancia por nivel, ciclo 2007-2008



SEP



Creación de la Universidad Virtual



SEP

La SEP impulsa la creación de la Universidad Virtual. Actualmente desarrolla:

1. El marco normativo de la Universidad
2. El modelo integral y marco organizacional
3. La estrategia de implantación del modelo a corto, mediano y largo plazos

La Universidad Virtual iniciará operaciones el próximo año



SEP

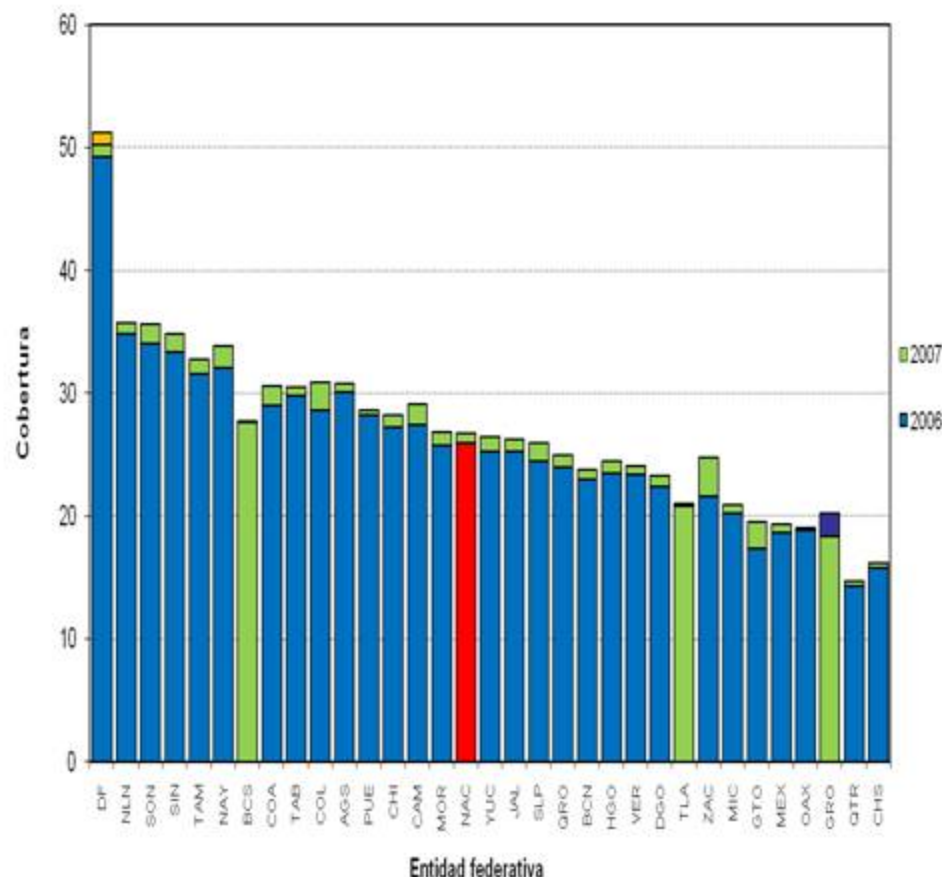
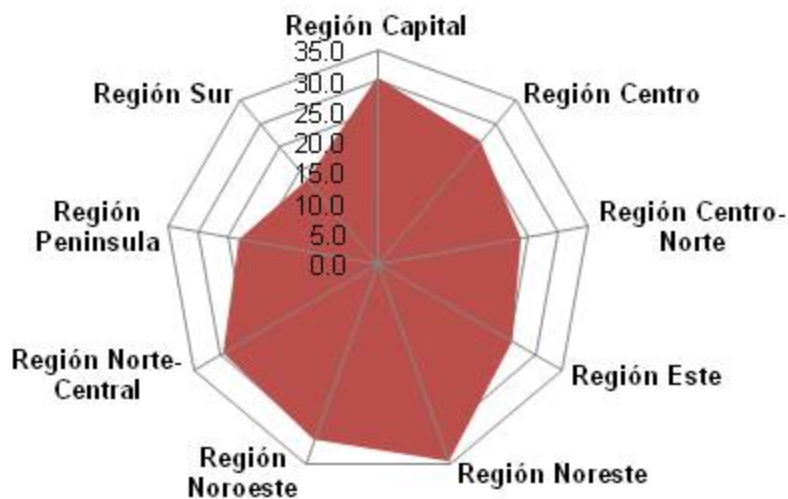
Desigualdades en el acceso a la Educación Superior

Cobertura total de educación Superior por región, ciclo 2007-2008



SEP

Ya hay 18 entidades federativas arriba del 25% de cobertura

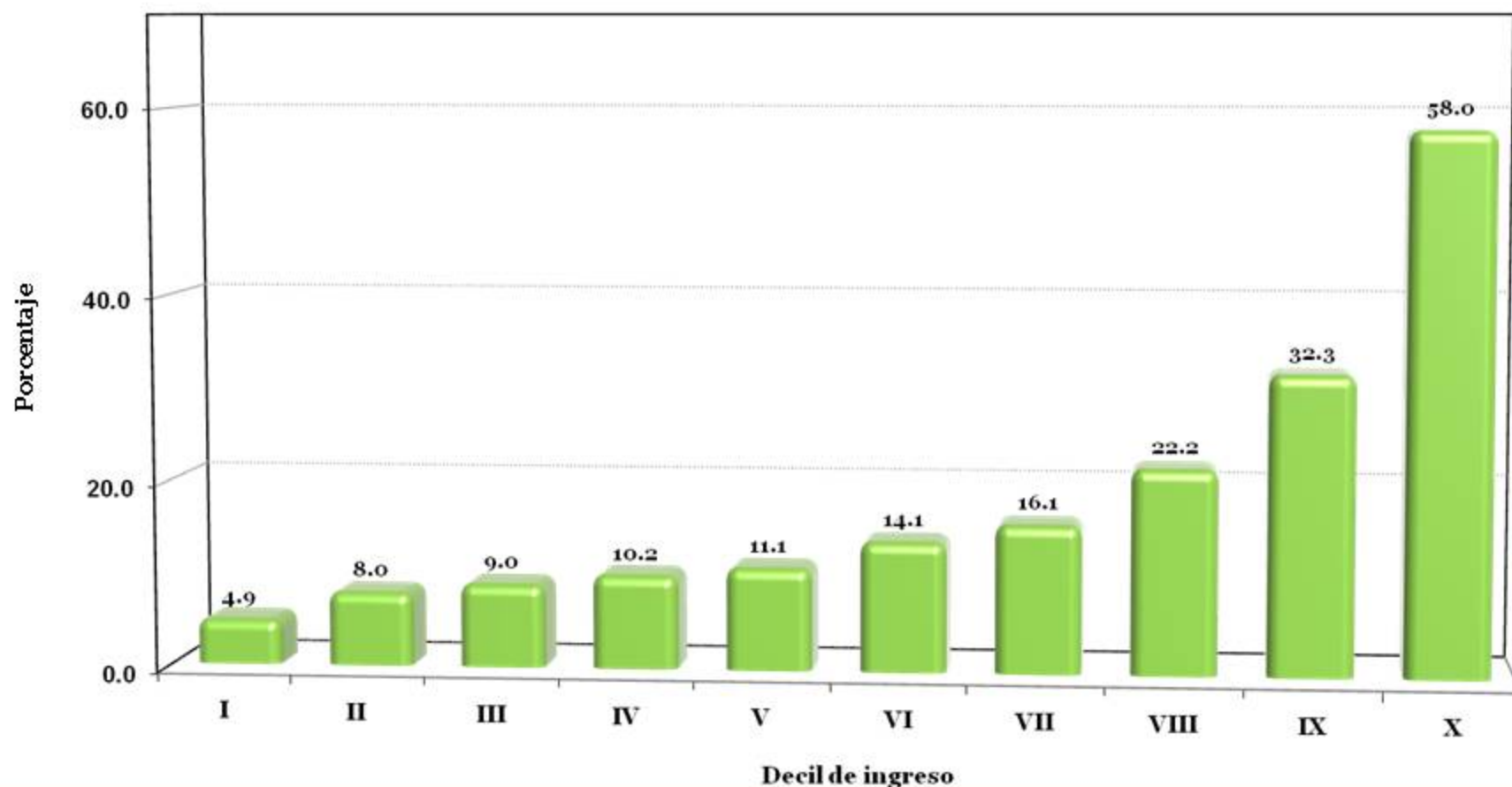


Porcentaje de población de 19 a 23 años que asiste a una Institución de Educación Superior por decil de ingreso



SEP

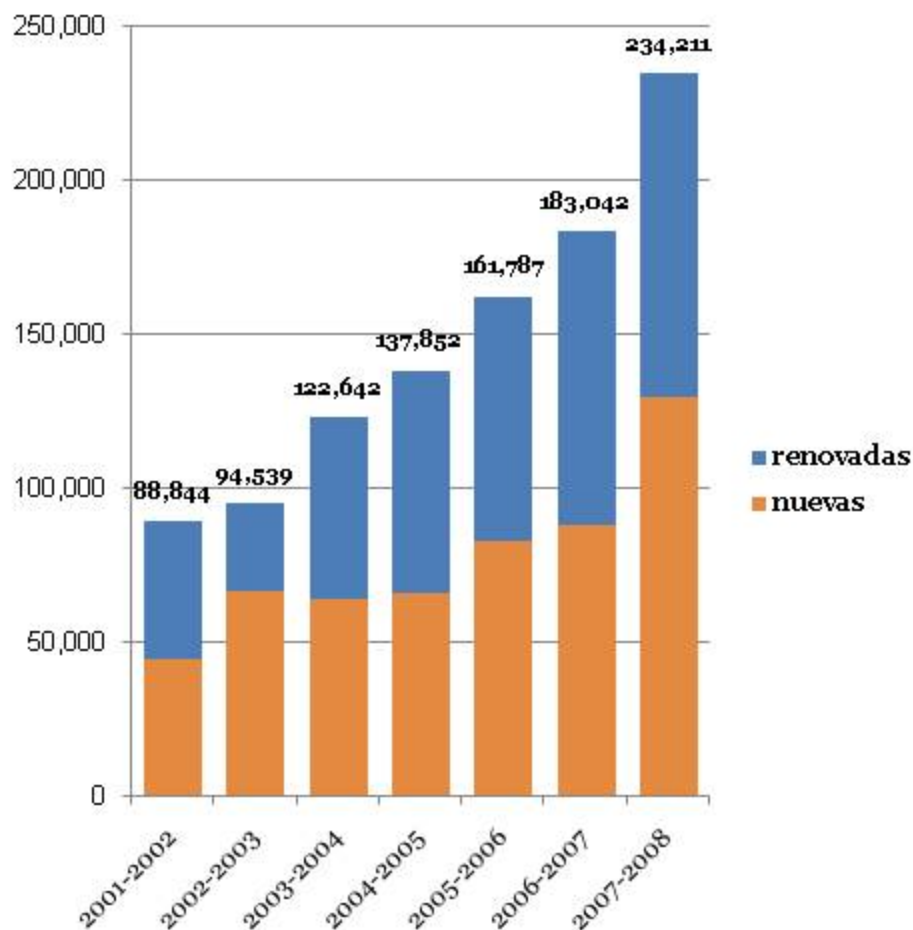
Hay graves desigualdades en el acceso a la educación superior en perjuicio de los jóvenes de los estratos de bajos ingresos



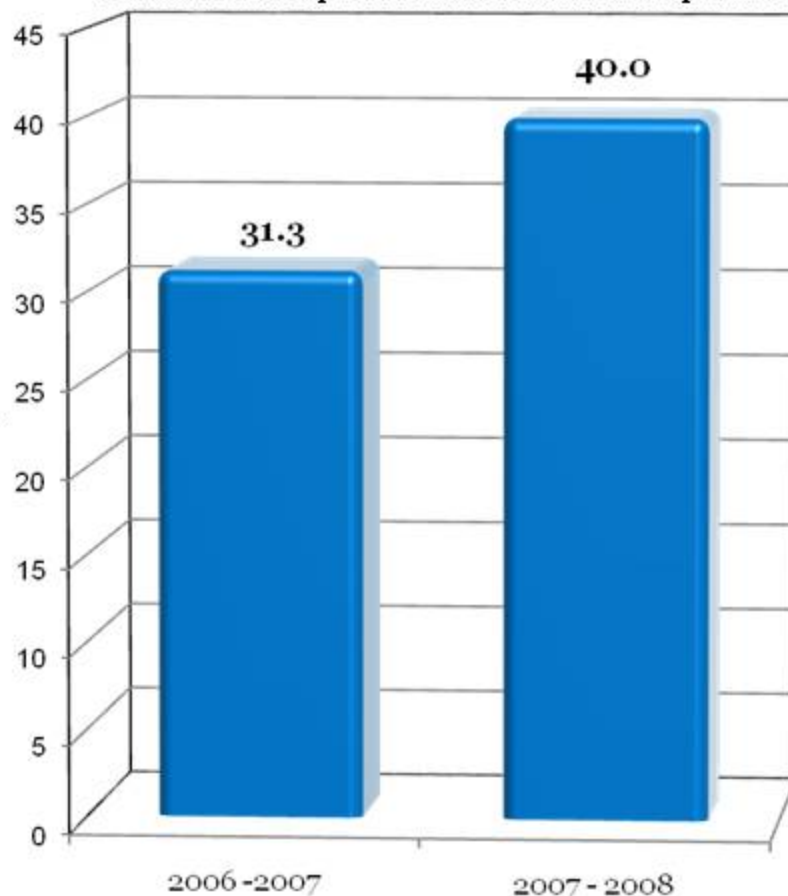


SEP

Evolución de las Becas PRONABES



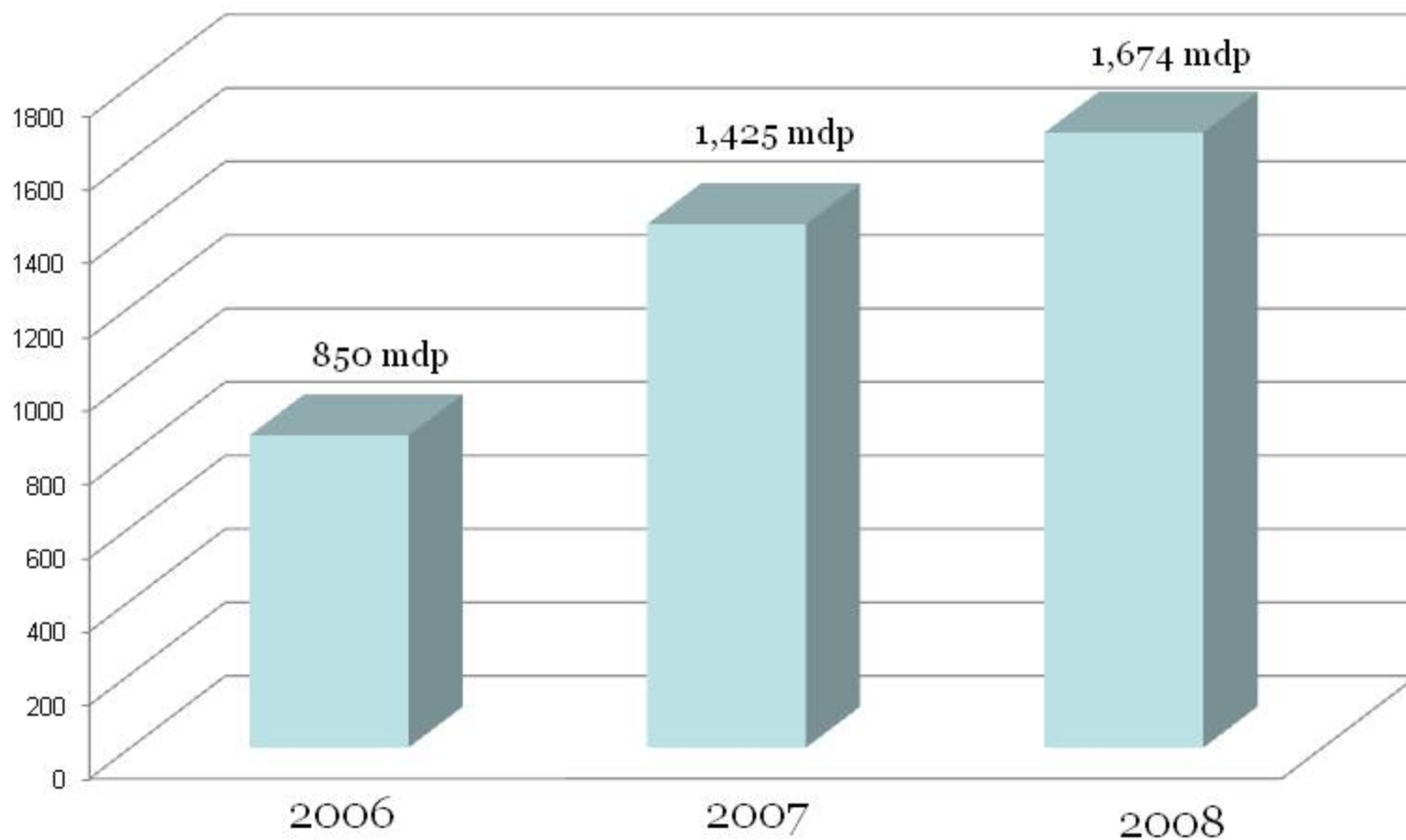
Proporción de becarios respecto al total de alumnos de educación superior en situación de pobreza



Recursos asignados al otorgamiento de becas, 2007-2008



SEP





SEP

Planeación y Calidad

Política de financiamiento orientada a resultados



SEP

PIFI

Fondo para la Modernización de la Educación Superior (FOMES)

Fondo de Inversión para las Universidades Públicas Estatales con Programas Evaluados y Acreditados (FIUPEA)

Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP)

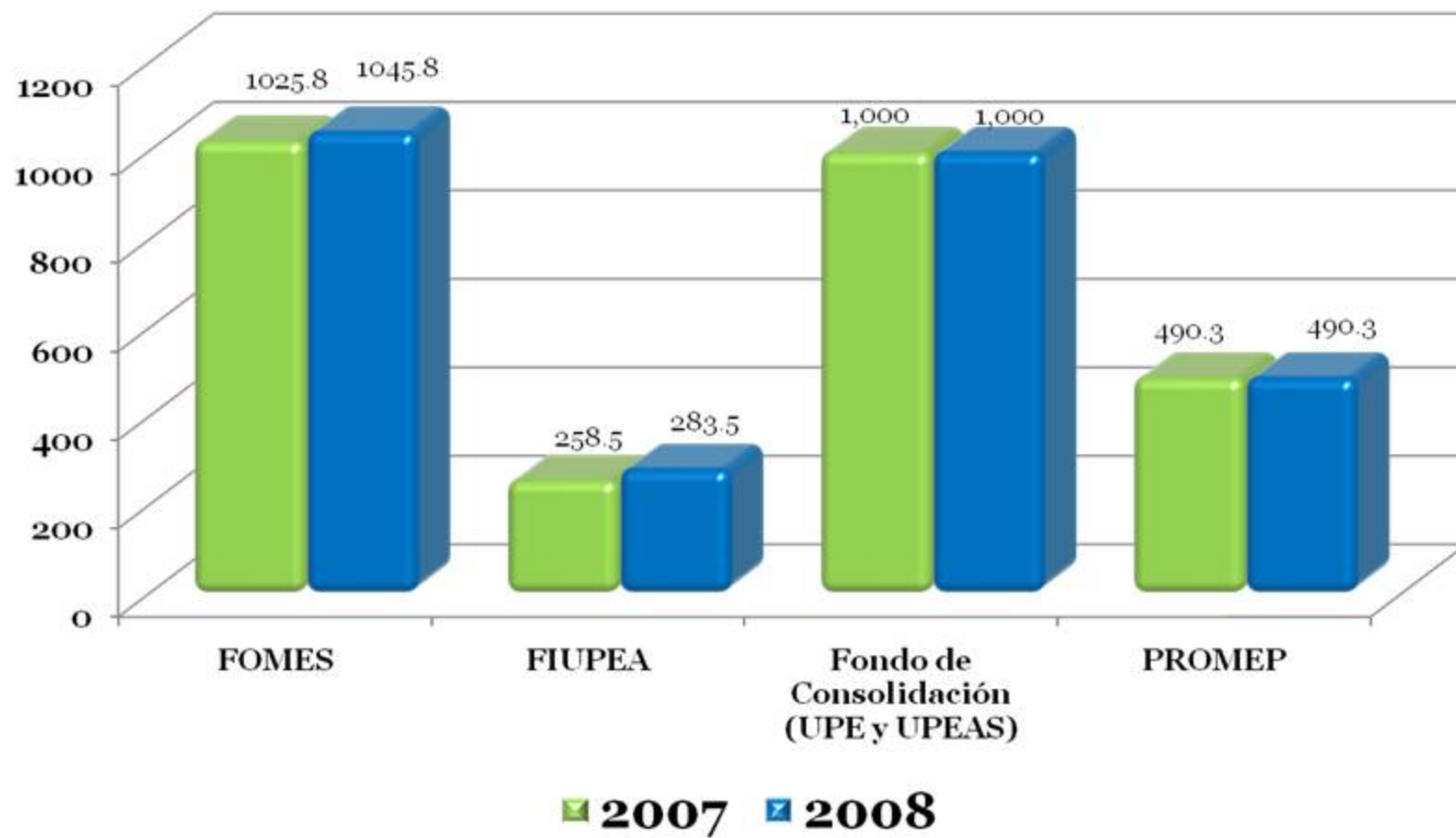
Programa de Estímulos al Personal Docente

Programa de Apoyo al Desarrollo Universitario (PROADU)

Recursos destinados a la mejora de la calidad



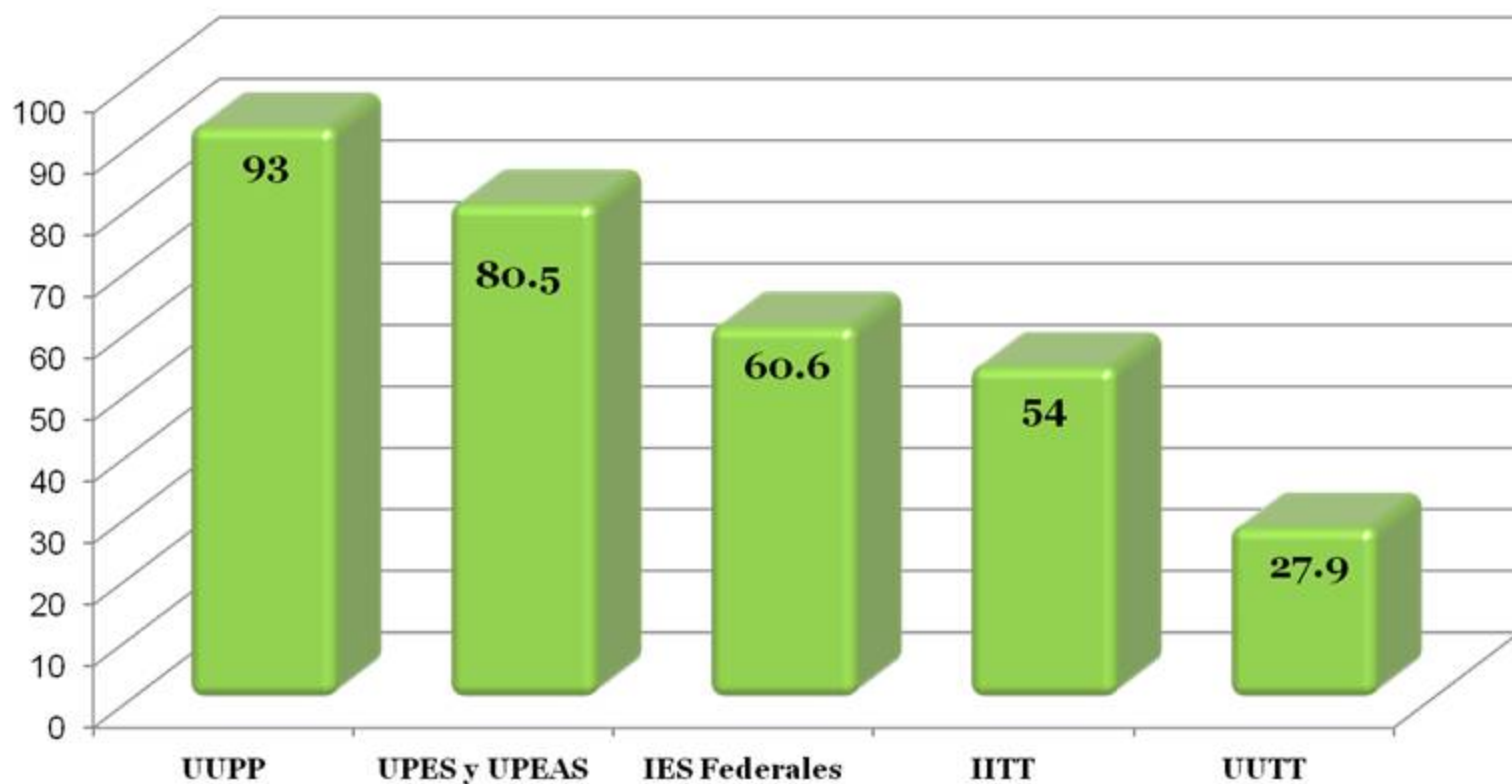
SEP



Porcentaje de Profesores de Tiempo Completo (PTC) con posgrado por subsistema



SEP

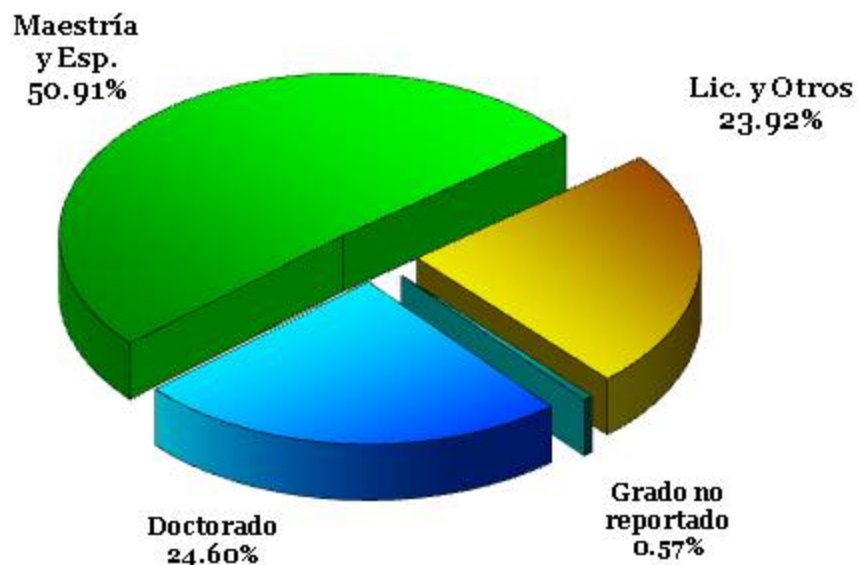


Evolución de la población de PTC en las Universidades Públicas Estatales



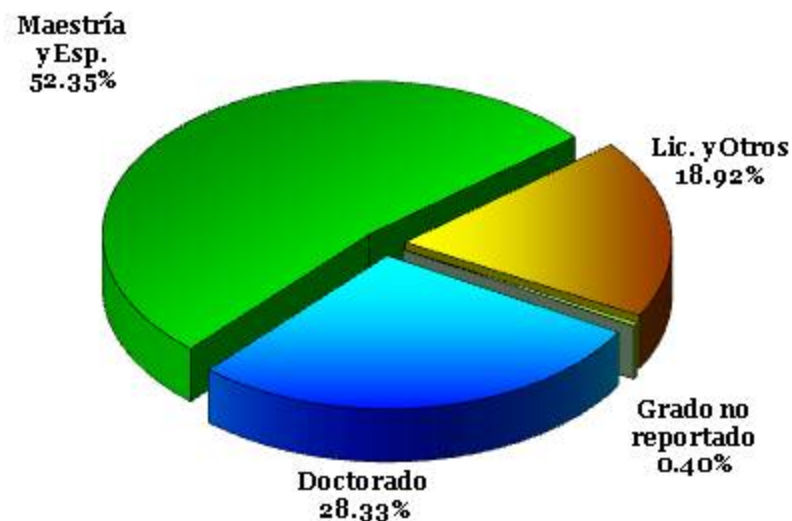
SEP

2006



Población: 27,085 PTC

2008

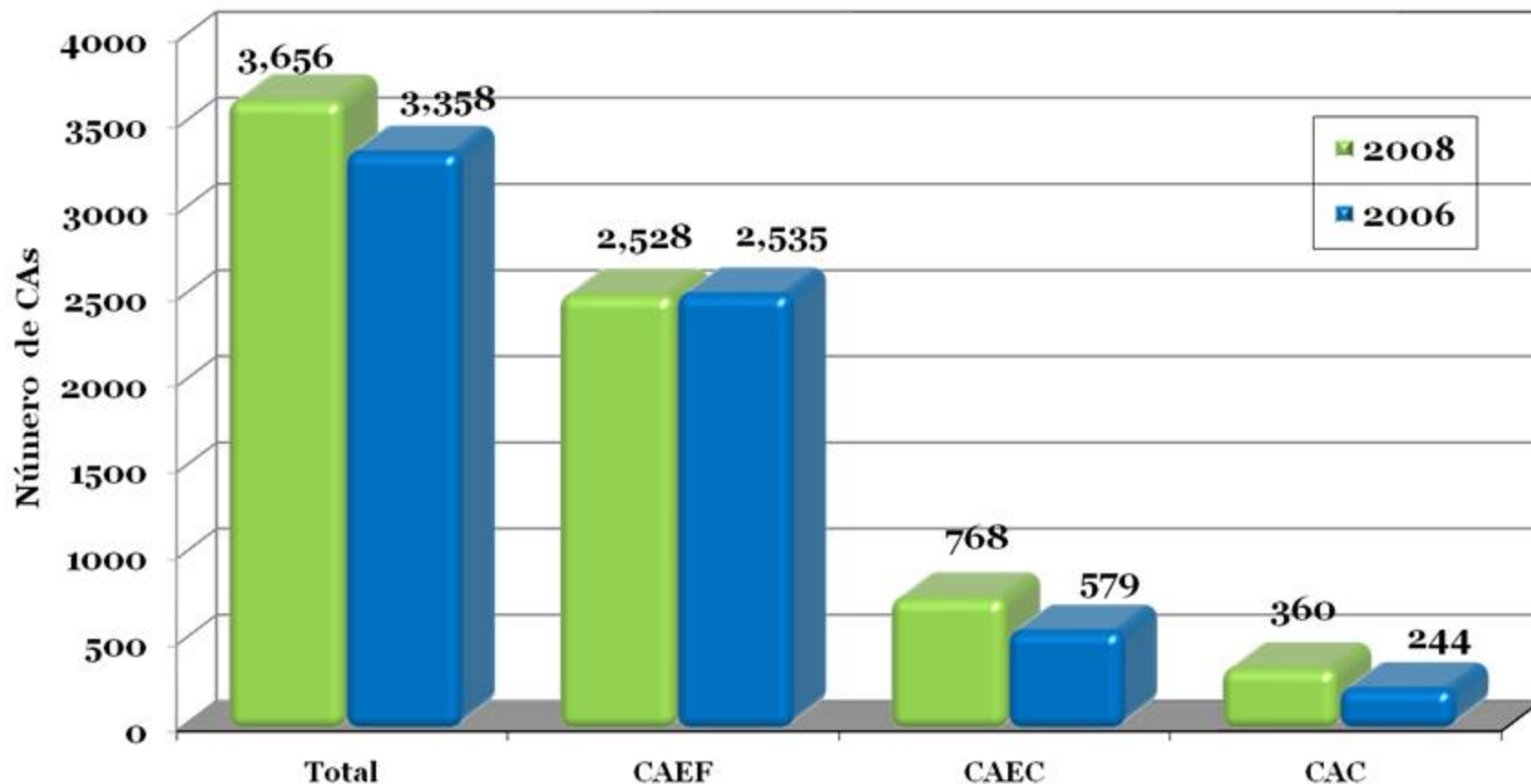


Población: 28,963 PTC

Cuerpos académicos reconocidos por PROMEP



SEP





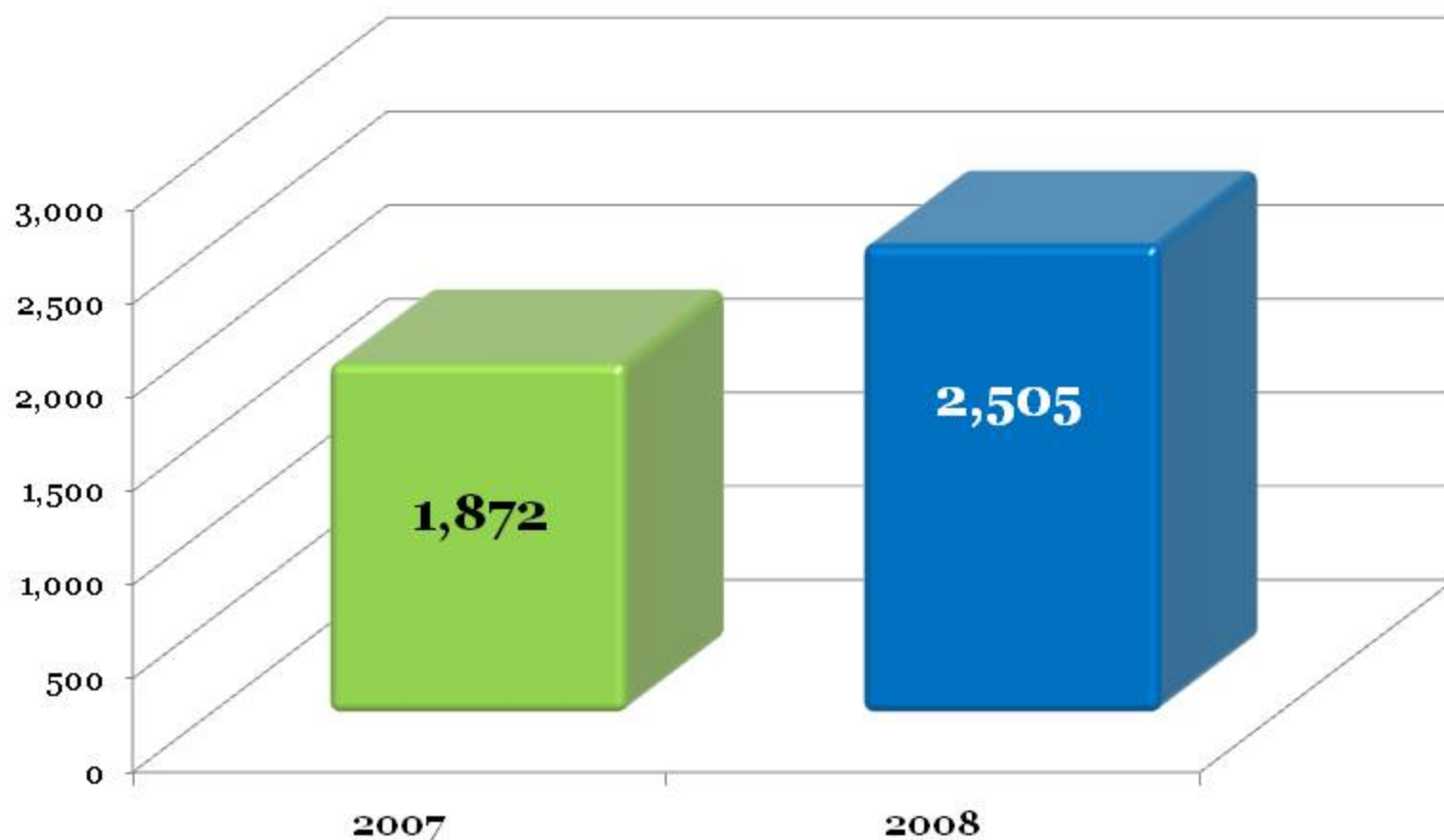
SEP

Evaluación y acreditación

Número de programas de Educación Superior reconocidos por su buena calidad, 2007-2008



SEP

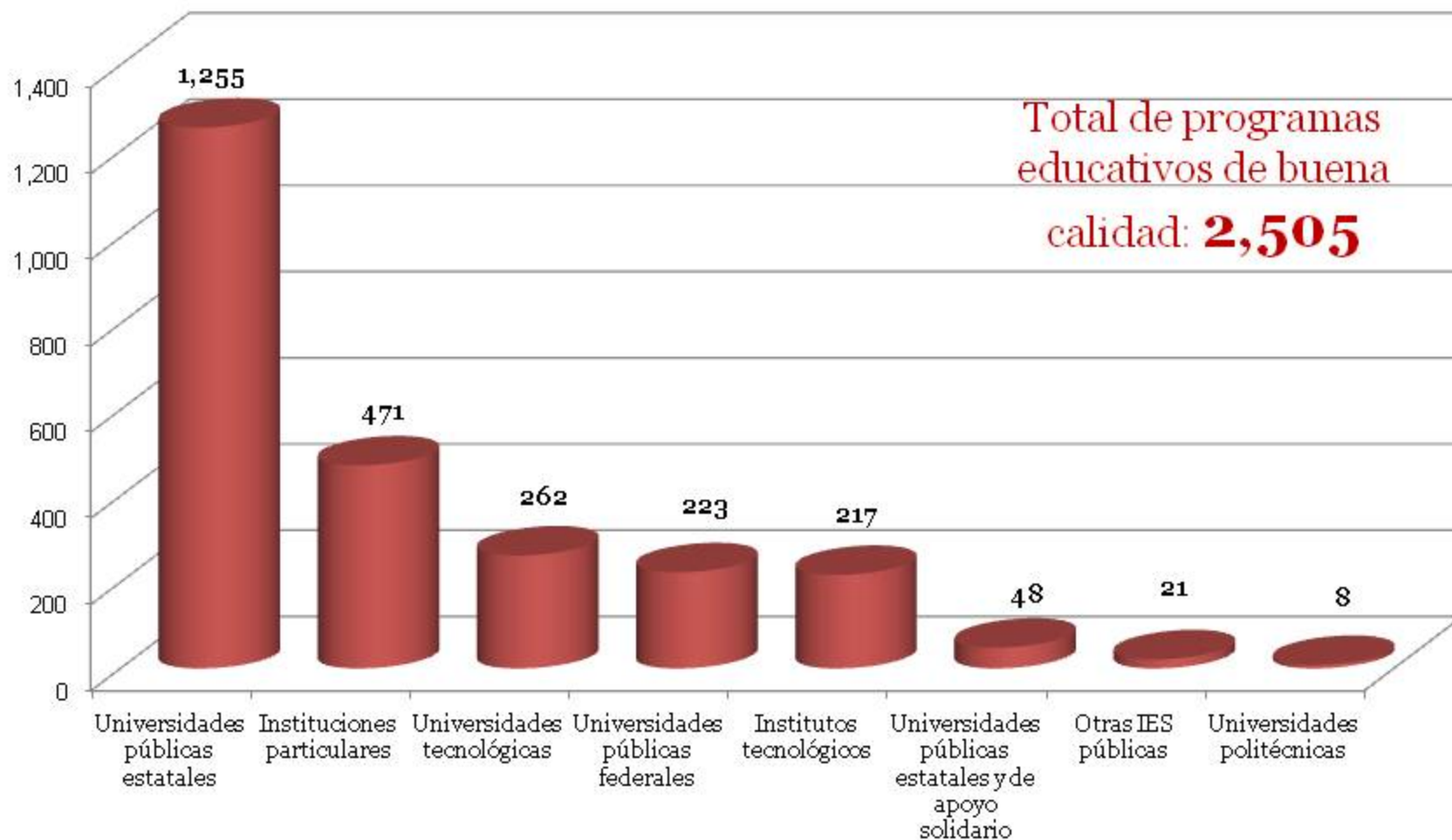


La cifra 2007 corresponde al 31 de enero del mismo año. La cifra 2008 corresponde al mes de agosto.



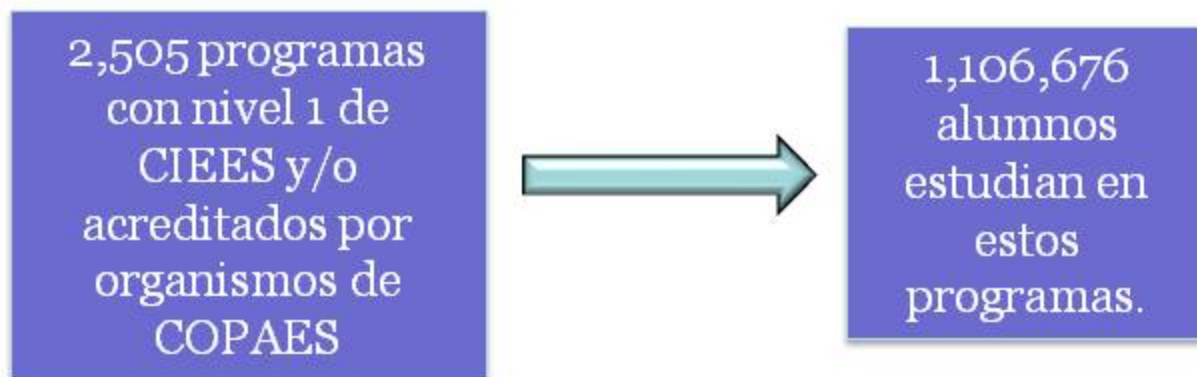
SEP

Programas educativos reconocidos por su buena calidad por subsistema



Matrícula en programas de buena calidad

Fines de agosto de 2008

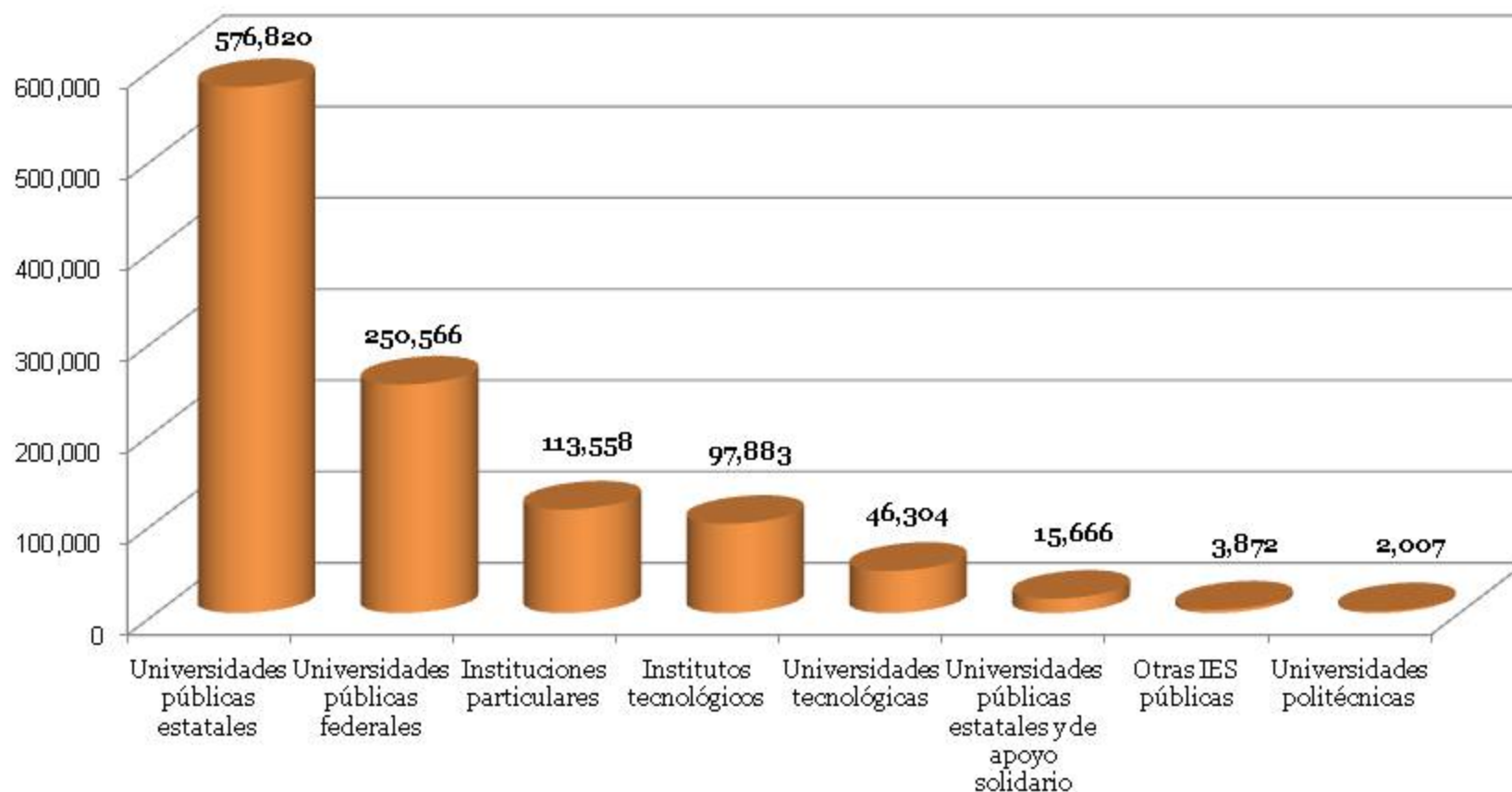


En comparación a septiembre de 2007, se presenta un incremento de más de 115,000 jóvenes en estos programas. Con ello, 44.5 por ciento de la matrícula cursa en programas avalados por su buena calidad a nivel nacional.

Matrícula en programas educativos de buena calidad por subsistema



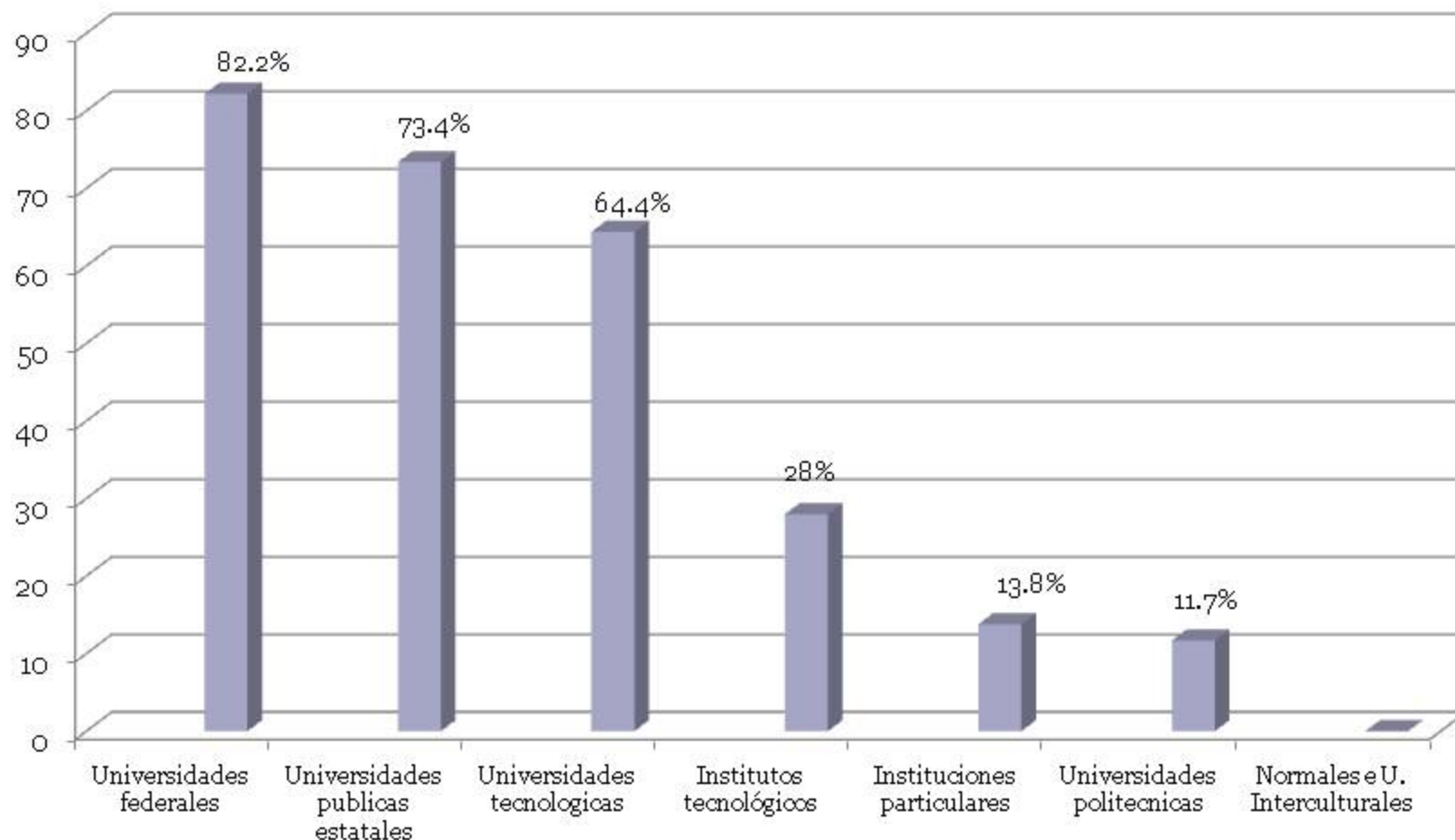
SEP



Porcentaje de la matrícula evaluable en programas de buena calidad por subsistema



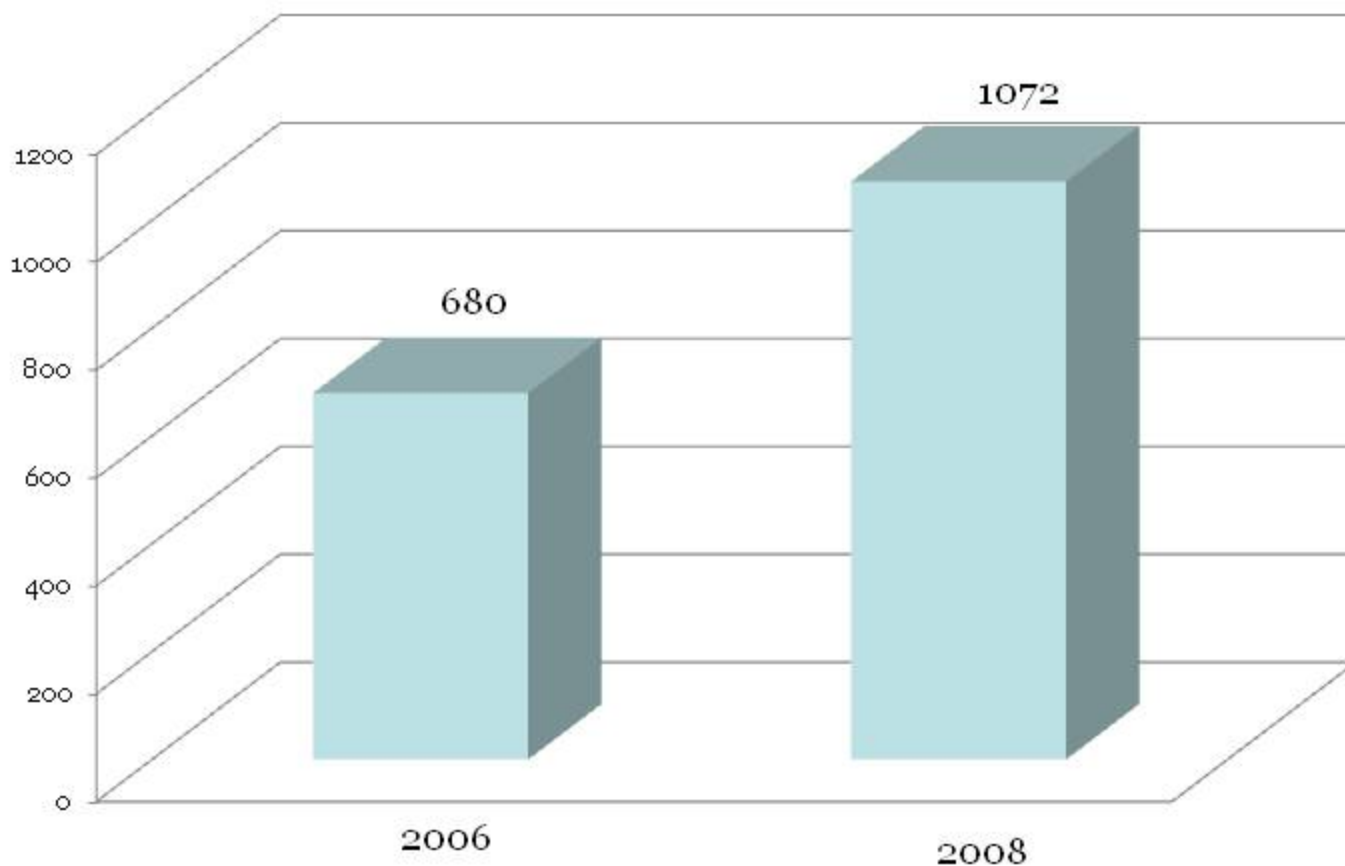
SEP



Número de programas en el Padrón de Posgrado



SEP





SEP

Investigación científica

Fondo SEP-CONACYT Investigación Científica Básica



SEP

Modalidades:

Apoyo a iniciativas de profesores-investigadores jóvenes

Apoyo a iniciativas de profesores-investigadores

Apoyo a iniciativas presentadas por cuerpos académicos o grupos de investigación

Apoyo a iniciativas de colaboración entre cuerpos académicos o grupos de investigación consolidados y/o en consolidación

Apoyo a iniciativas presentadas por redes de cuerpos académicos y/o grupos de investigación consolidados



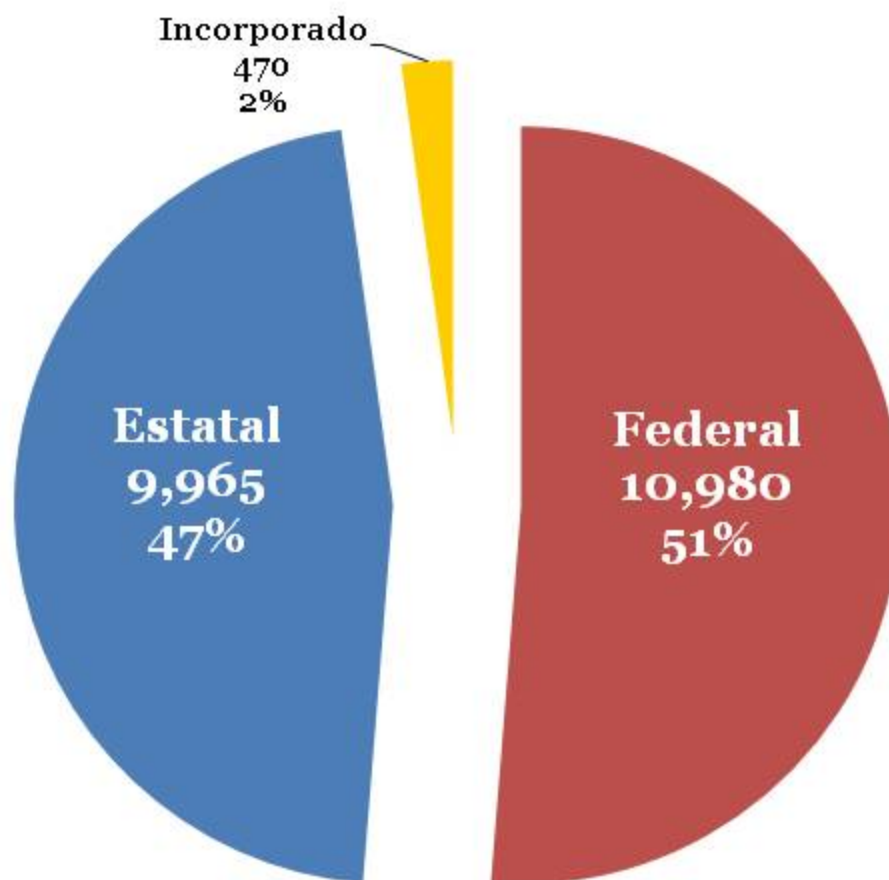
SEP

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE)

¿Cuántos programas educativos con RVOE vigente existen en todo el país?



SEP

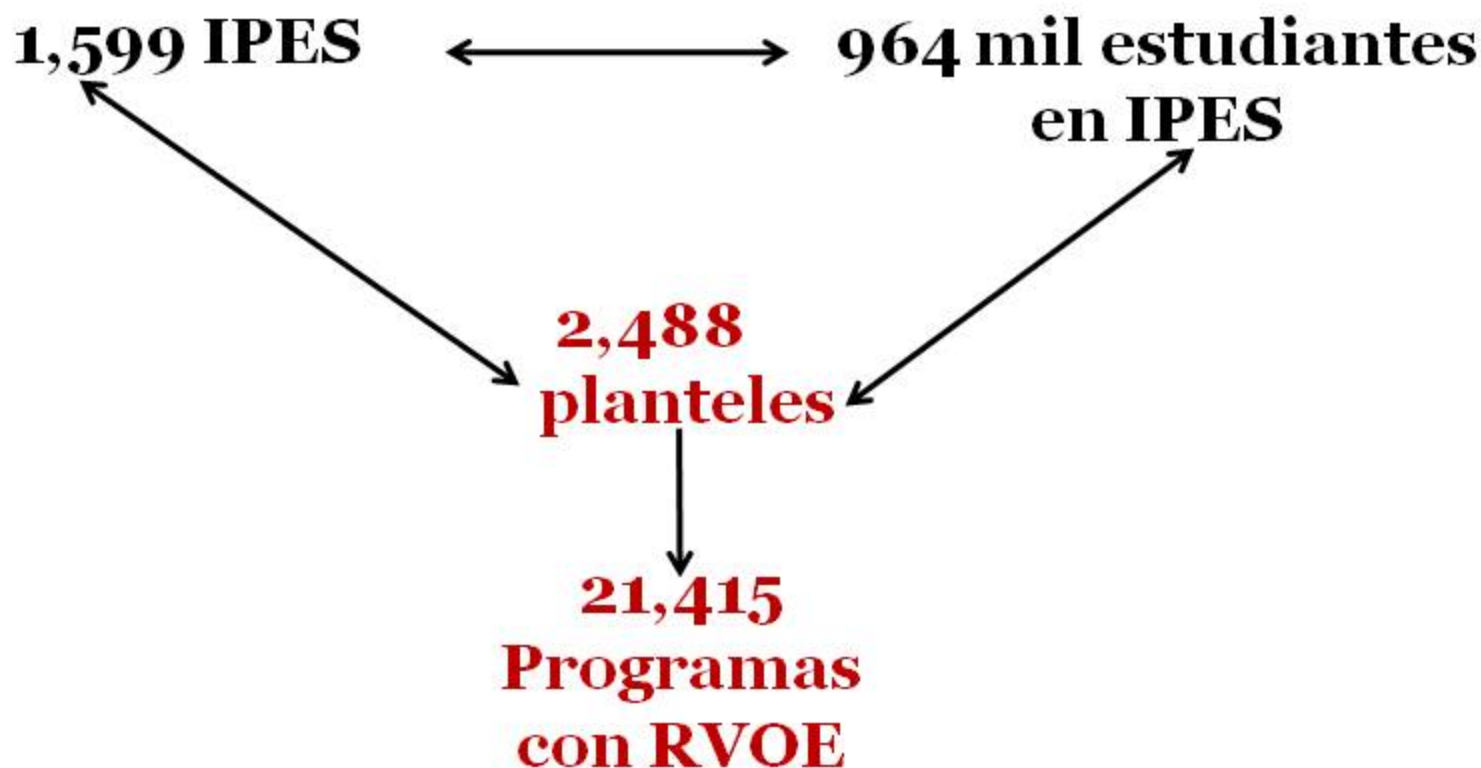


RVOE vigentes=21,415

A nivel nacional



SEP

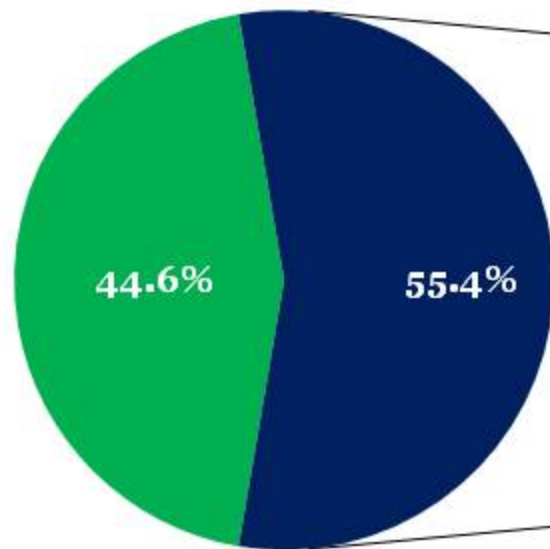


¿Cuántos programas con RVOE federal cuentan con algún tipo de evaluación o acreditación? ¿De los que no tienen esa característica, que proporción ha sido inspeccionado?

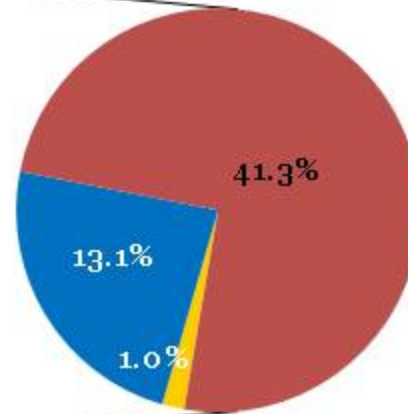


SEP

Con algún tipo de Evaluación o acreditación



Sin ningún tipo de evaluación y/o acreditación



- Inspección en proceso
- RVOE reciente
- Inspección en 2007 o 2008



SEP

Pertinencia y Vinculación

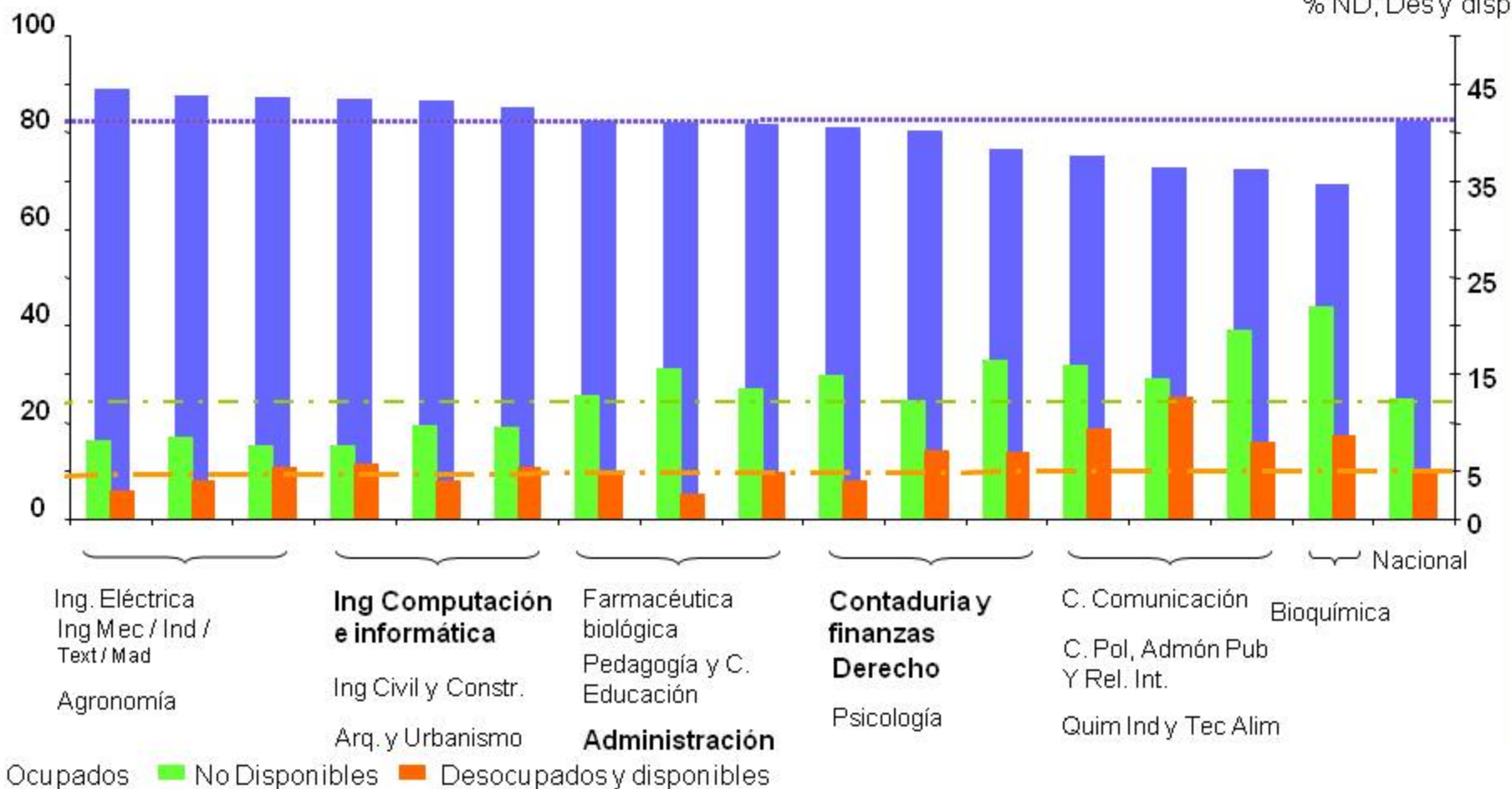
Limitada vinculación con los sectores productivos



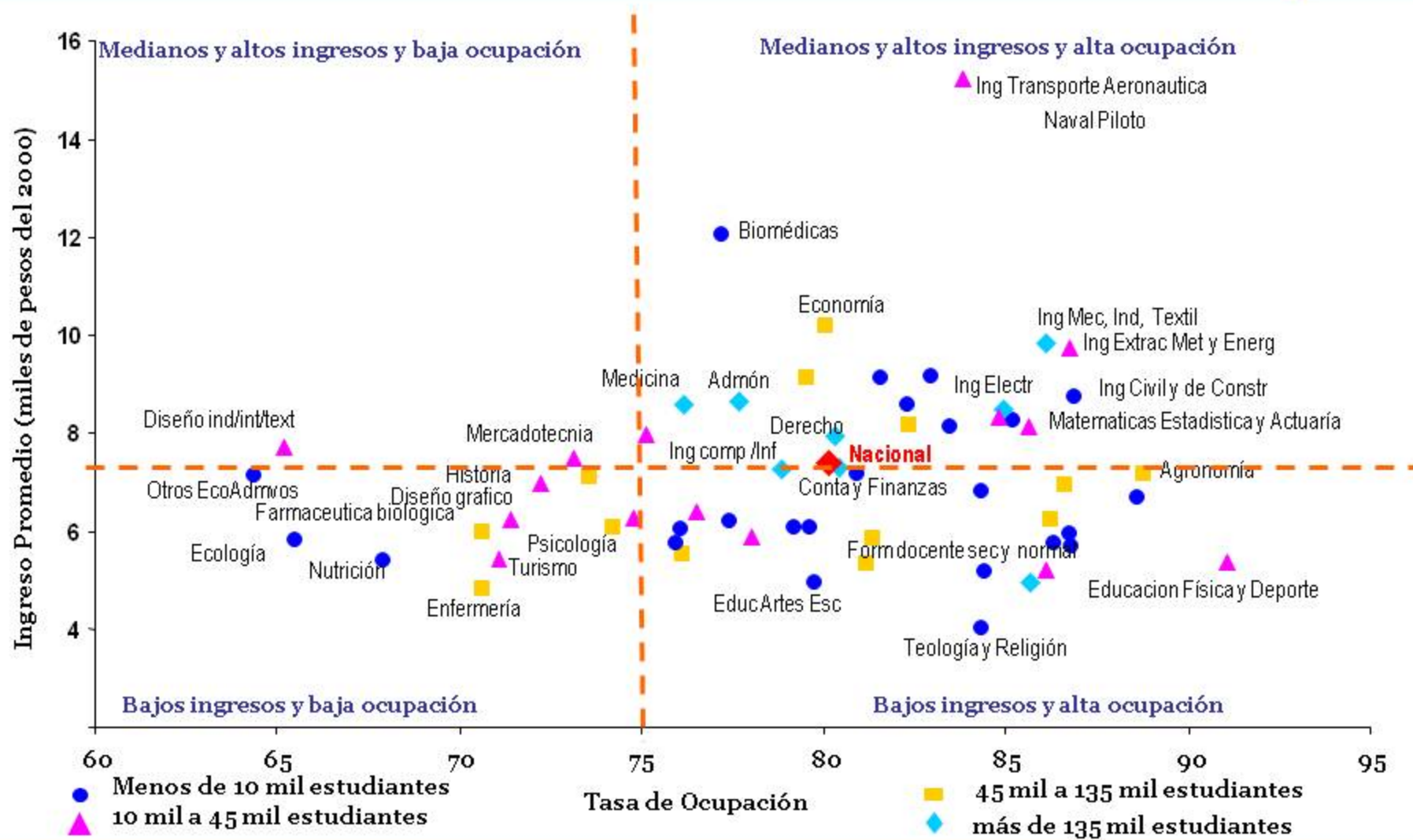
SEP

Carreras críticas con exceso de oferta

% Ocupados



Los ocupados: ingreso promedio, tasas de ocupación por carrera y matrícula actual



Necesidad de crear y fortalecer los siguientes arreglos



SEP



Tareas de los Consejos de Vinculación y de la Fundación Educación Superior-Empresa



SEP

I. Formación profesional pertinente y empleabilidad

II. Cultura Emprendedora

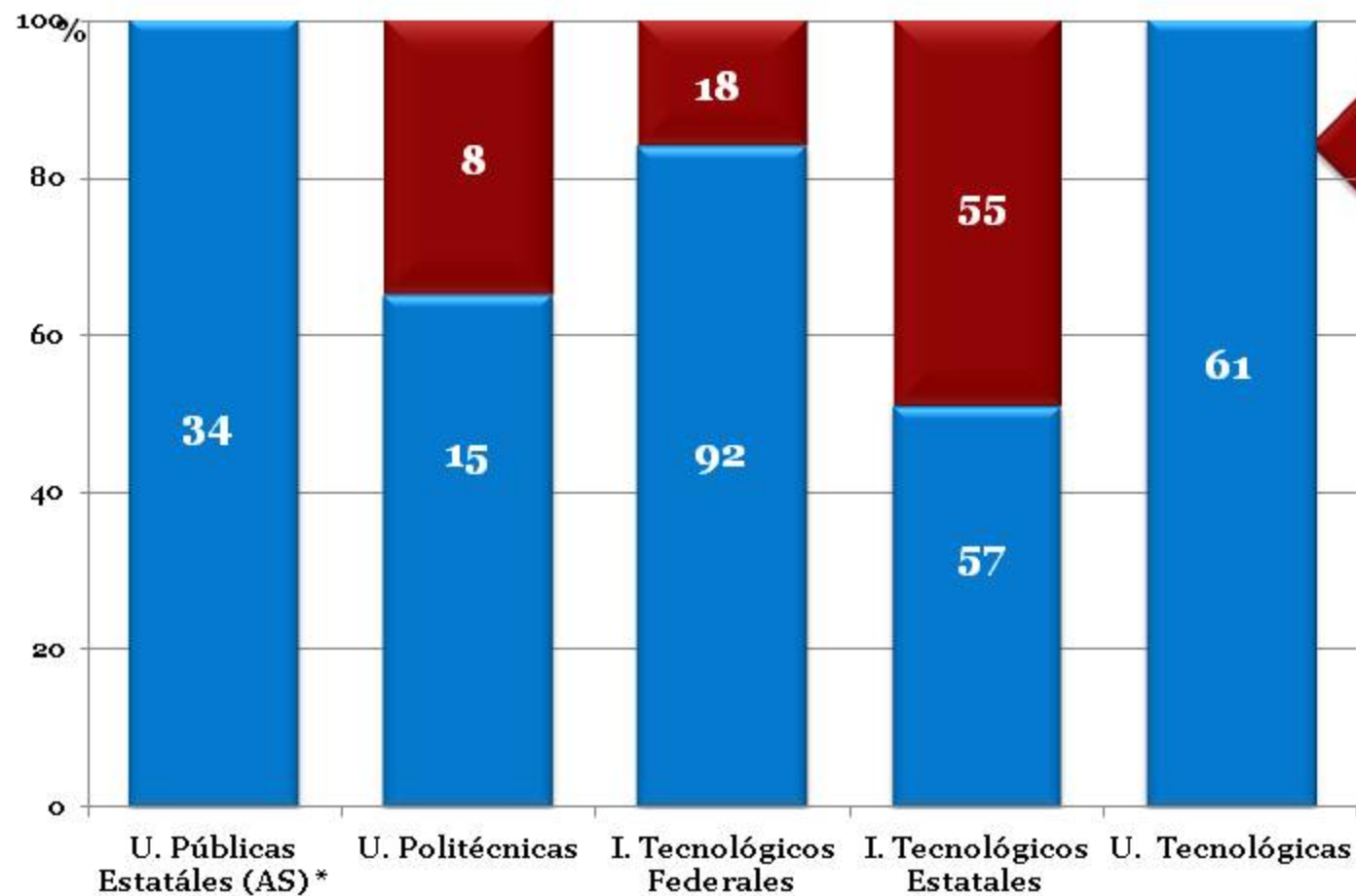
III. Mejora productiva y competitiva a través de la innovación, el desarrollo y la transferencia de tecnología.

IV. La vinculación como impulso al desarrollo social y humano de los grupos con mayor vulnerabilidad.

Consejos Institucionales de Vinculación por Subsistema



SEP



Restan 81
CIV por crear



SEP

Nuevos instrumentos

Nuevos Instrumentos

Fortalecimiento del Programa de Becas



SEP

Excelencia

- Premiar el desempeño académico

Titulación

- Mejorar las tasas de titulación

Servicio social

- Impulsar el servicio social

Vinculación

- Vincular los servicios educativos con el sector productivo

Nuevos Instrumentos Fortalecimiento del Programa de Becas



SEP

Becas de movilidad



Se otorgarán a estudiantes que se encuentren inscritos en programas impulsados o reconocidos por la SEP



SEP

Fondos extraordinarios

**SEP**

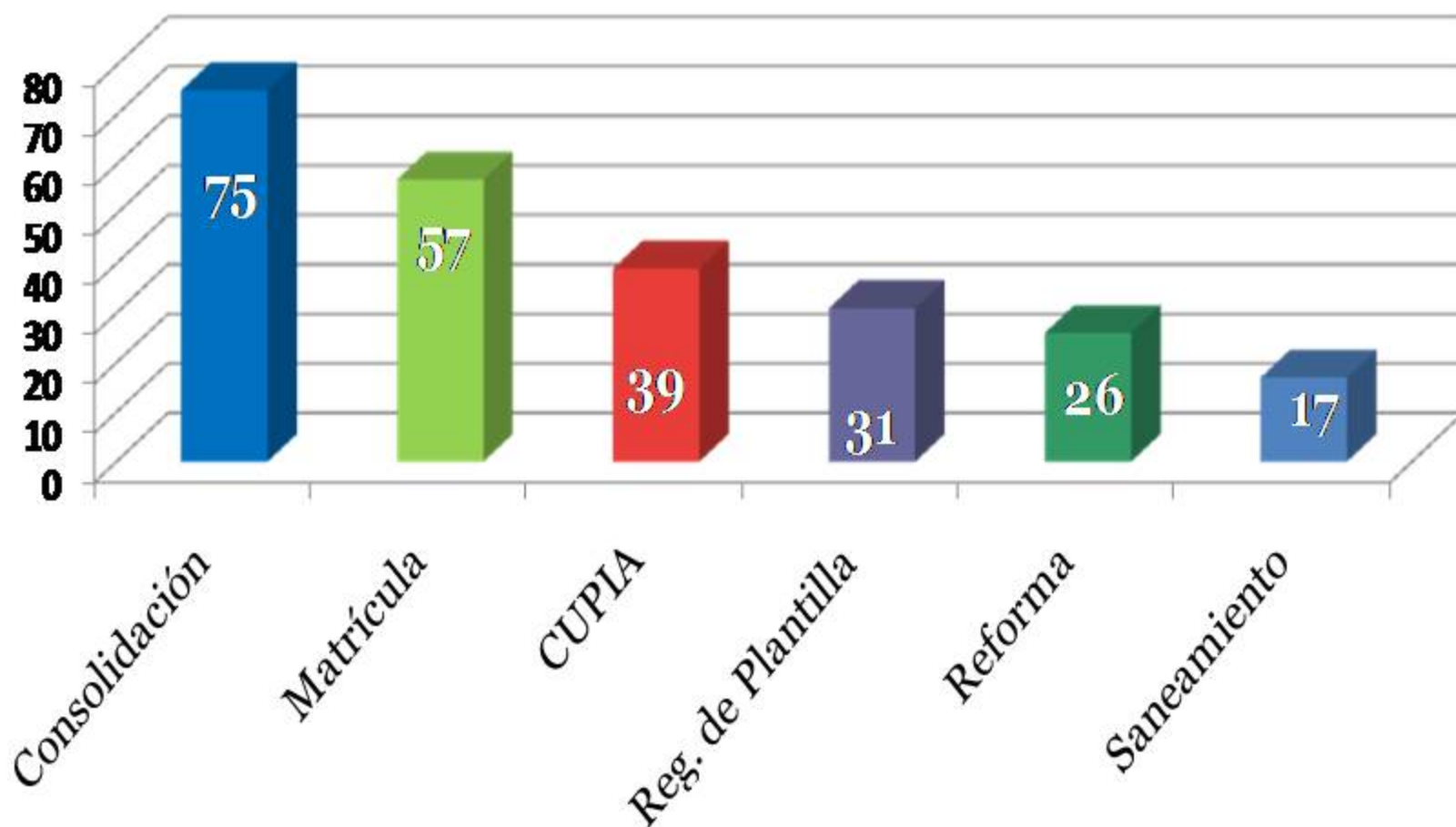
Resumen de Fondos Extraordinarios

Fondo	Monto 2007	Monto 2008
Fondo para la Consolidación de las Universidades Públicas Estatales y con Apoyo Solidario	1,000 mdp	1,000 mdp
Fondo para el Incremento de la Matrícula en Educación Superior de las Universidades Públicas Estatales y con Apoyo Solidario	1,000 mdp	1,000 mdp
Fondo de Apoyo para Saneamiento Financiero de las Universidades Públicas Estatales por debajo de la Media Nacional en Subsidio por Alumno (Fondo de concurso para propuestas de saneamiento financiero)	1,000 mdp	1,000 mdp
Fondo para el Modelo de Asignación Adicional al Subsidio Federal Ordinario, Universidades Públicas Estatales (Distribución por la Fórmula CUPIA con Participación de SEP y ANUIES)	1,150 mdp	1,150 mdp
Fondo para el Reconocimiento de la Plantilla de las Universidades Públicas Estatales	600 mdp	600 mdp
Fondo de Apoyo para las Reformas Estructurales de las Universidades Públicas Estatales (Fondo de concurso por proyectos para apoyar las reformas de las UPES para abatir pasivos contingentes derivados de pensiones y jubilaciones)	1,200 mdp	1,200 mdp
Total de Fondos	5,950 mdp	5,950 mdp

Número de instituciones que concursaron por recursos de fondos extraordinarios, 2008



SEP

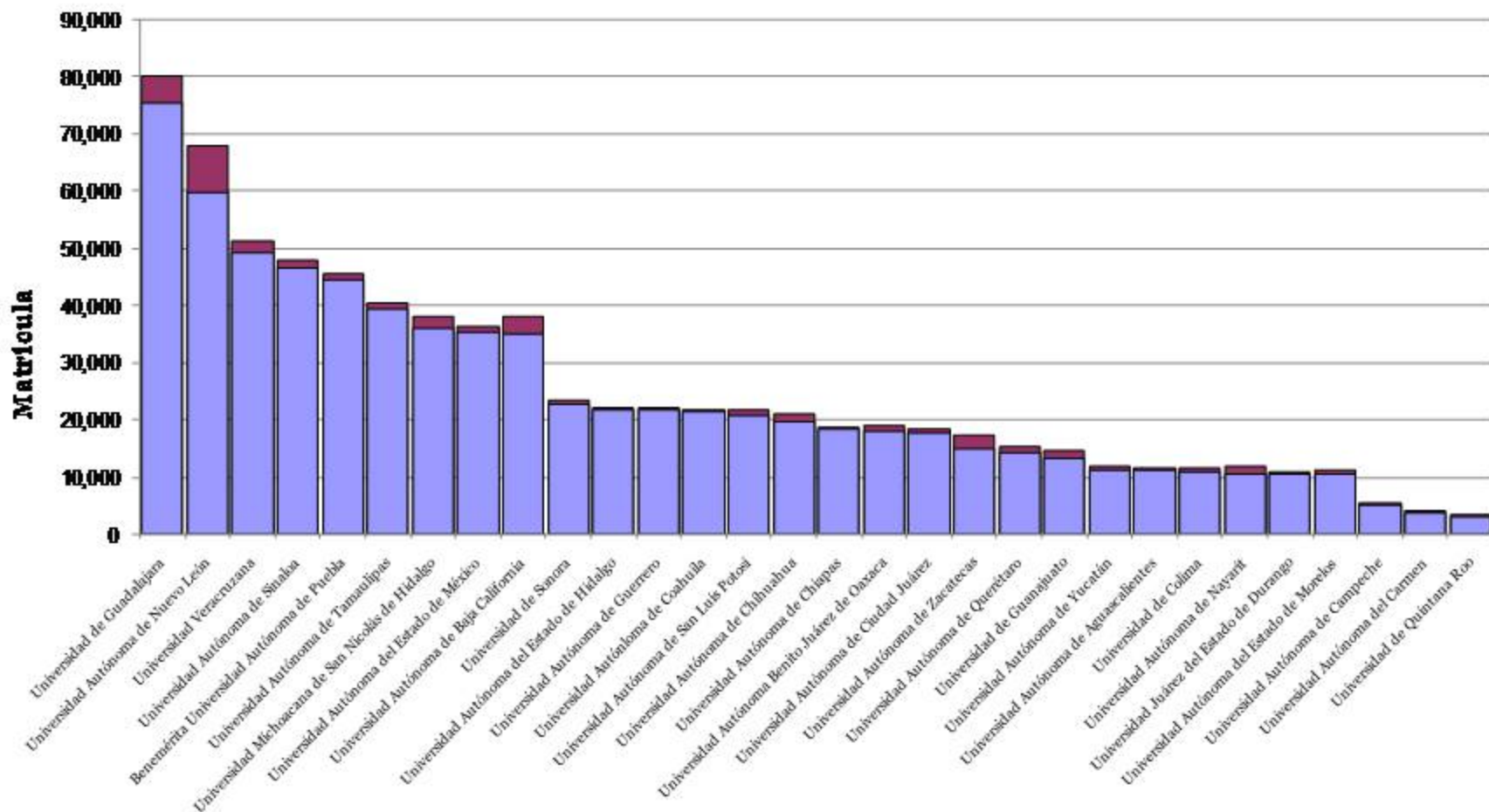




SEP

Fondo de incremento de la matrícula

Matrícula de las Universidades Públicas Estatales, 2007 y 2008



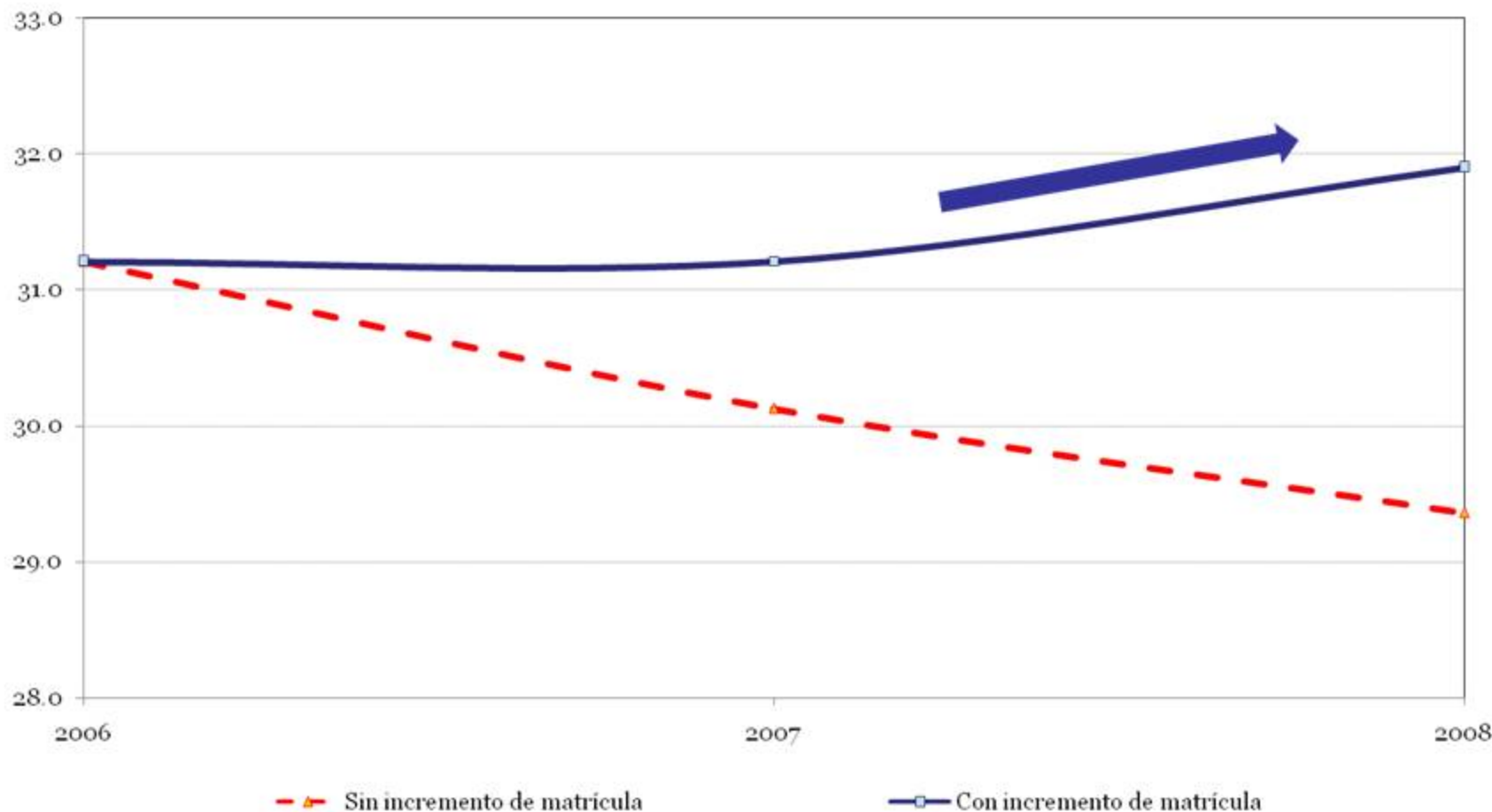
Nota: Excluye la Universidad Autónoma de Baja California Sur, El Instituto Tecnológico de Sonora, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y la Universidad Autónoma de Tlaxcala

Fondo de incremento de matrícula

Participación de la matrícula de las UPEs en la matrícula nacional



SEP

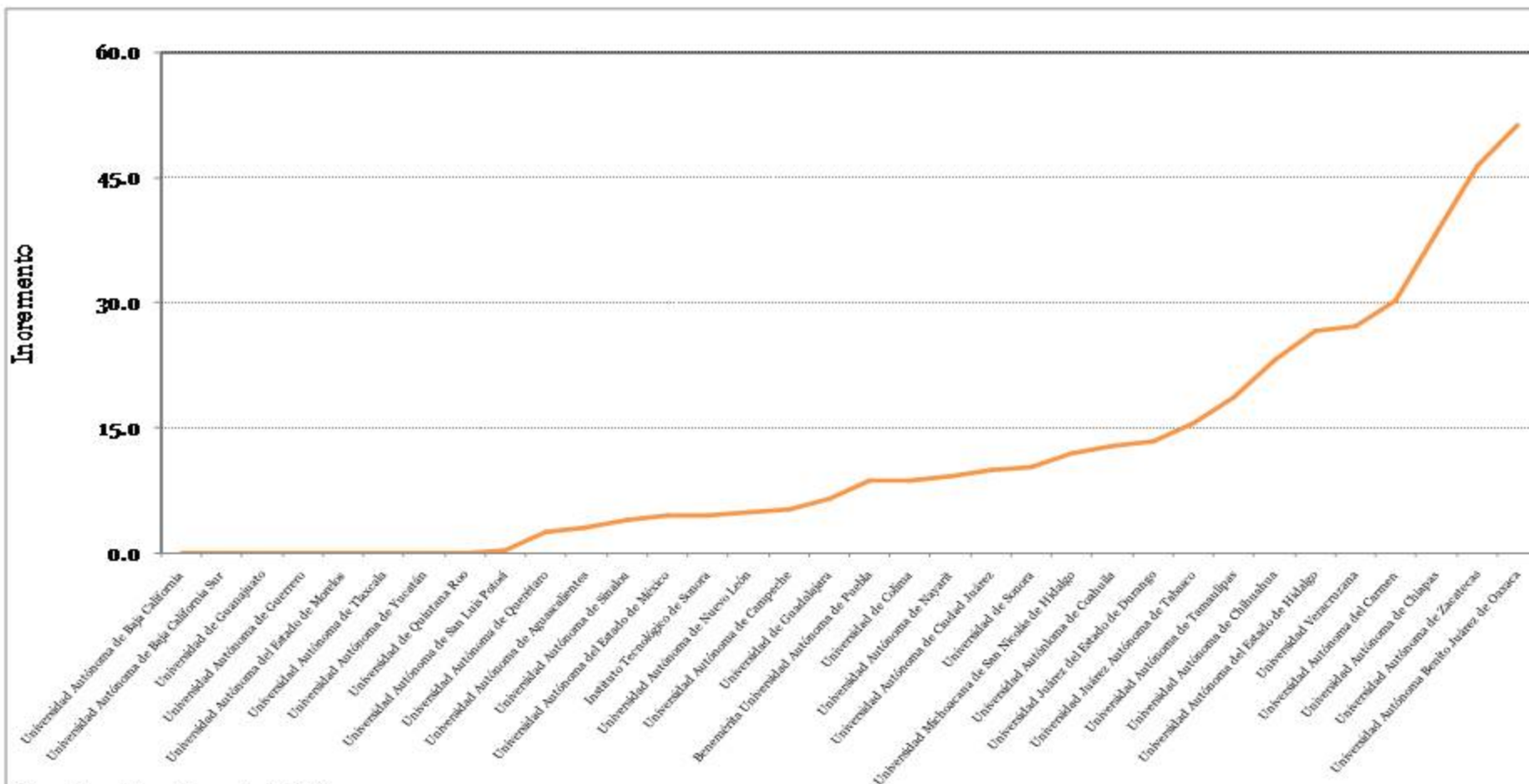


Fondo de Consolidación

Incremento relativo de la matrícula en programas de buena calidad, 2006 – 2008



SEP



Fuente: estimaciones de la SES

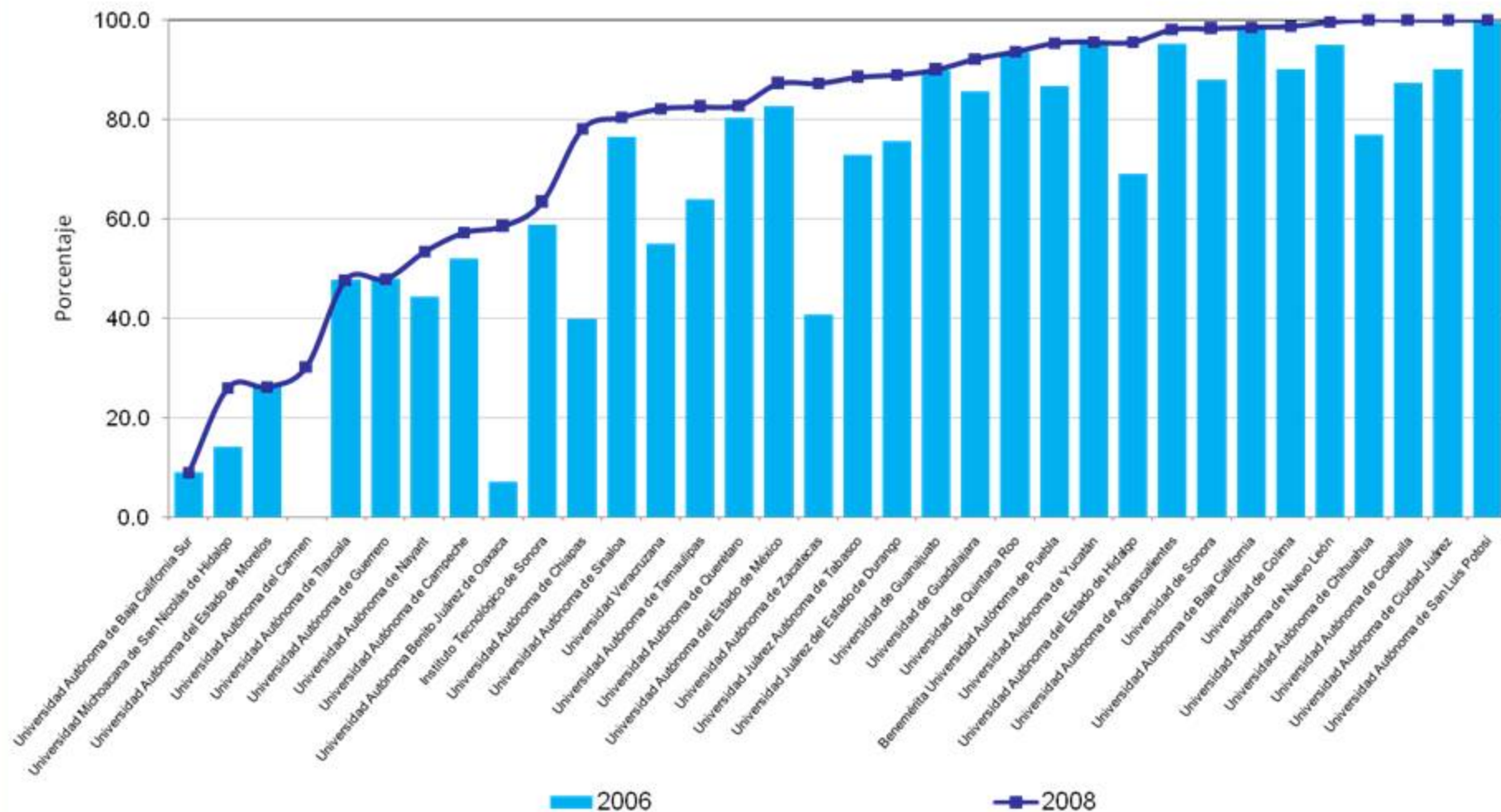
— 2006 - 2008

Fondo de Consolidación

Evolución de la matrícula en programas reconocidos por su calidad, 2006–2008



SEP

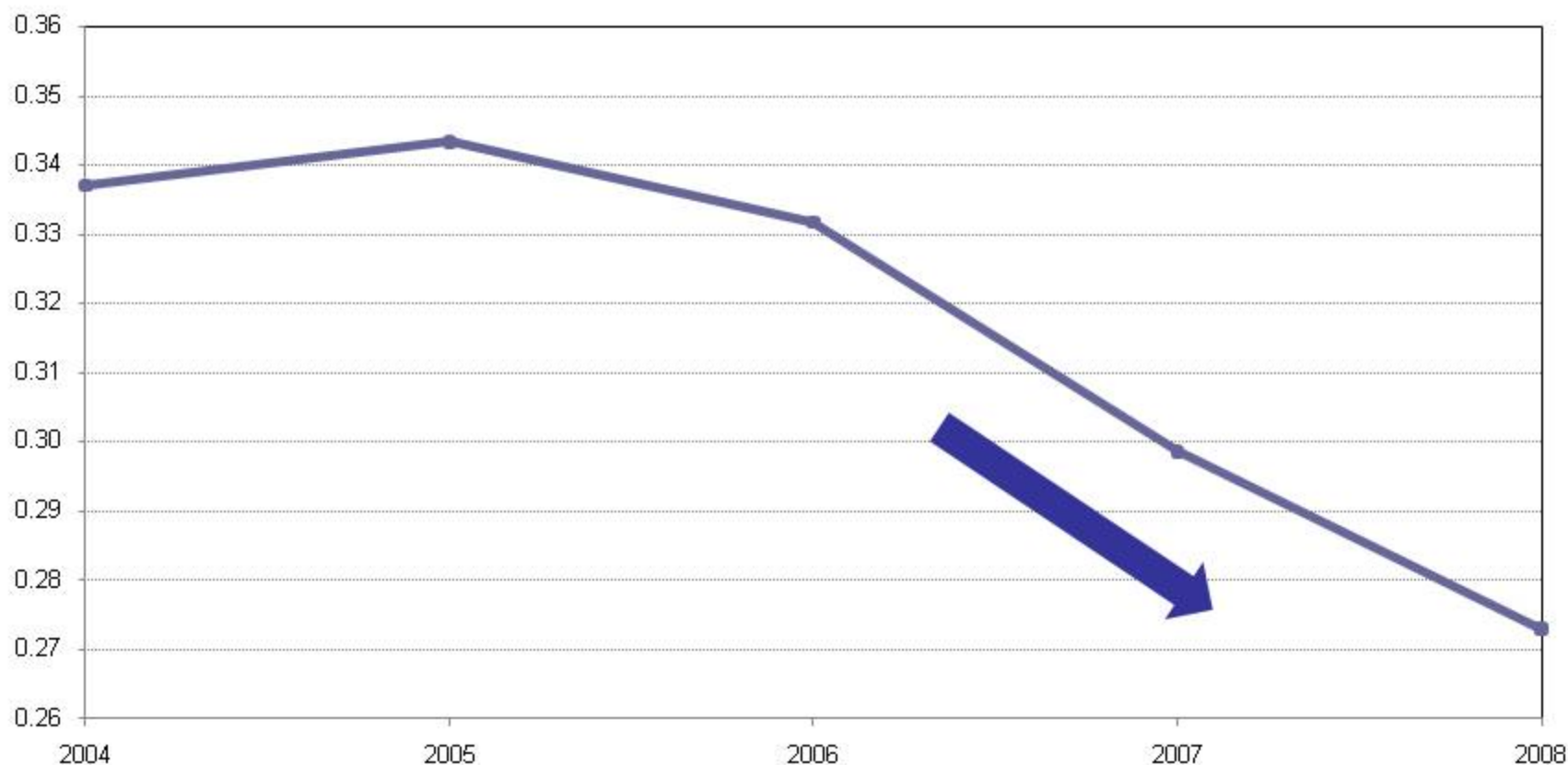




SEP

Fondo de Apoyo para Saneamiento Financiero

Coefficiente de variación del subsidio por alumno, 2004-2008



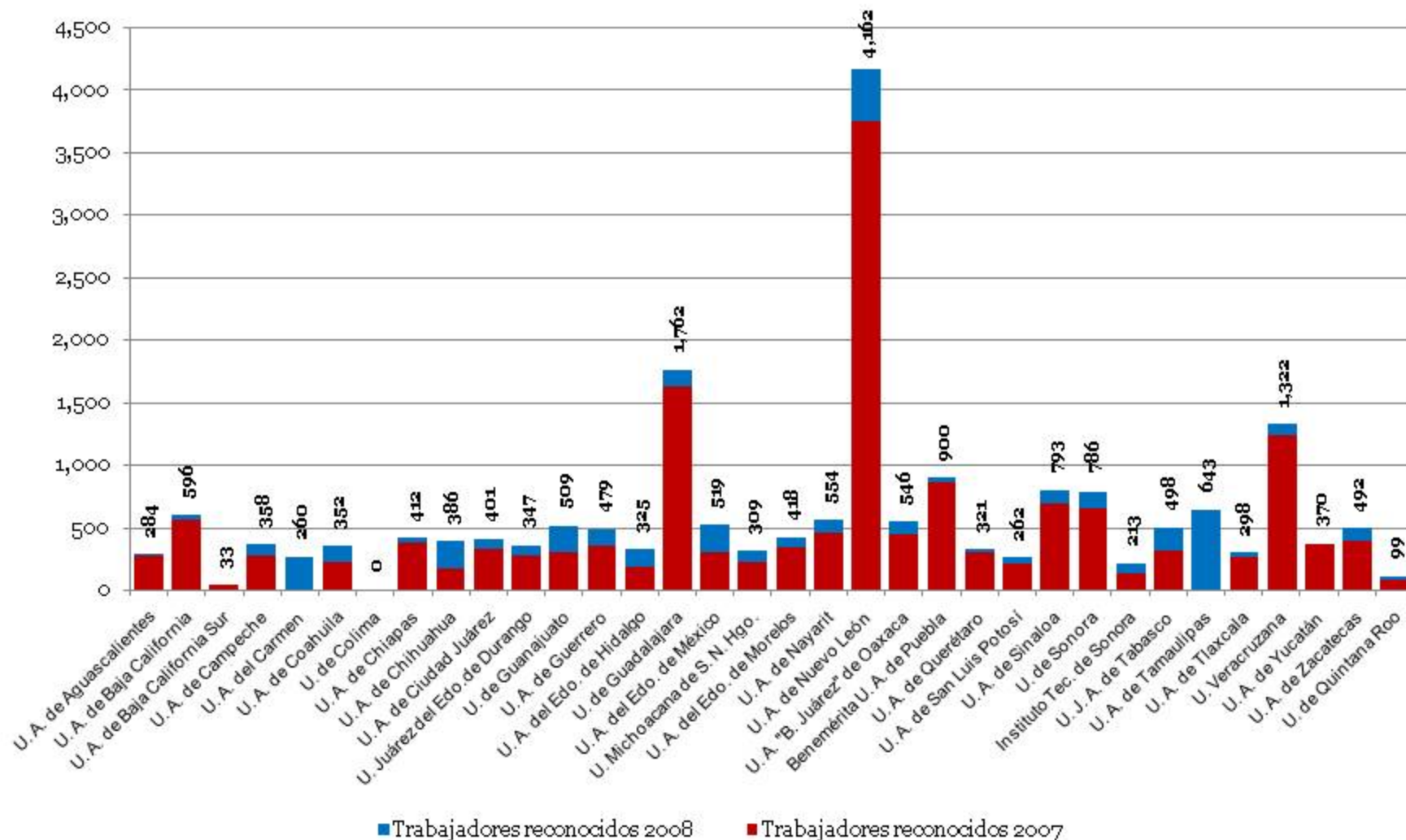
Fuente: estimaciones de la SES

Fondo para el Reconocimiento de la Plantilla

Trabajadores reconocidos: 2007-2008



SEP

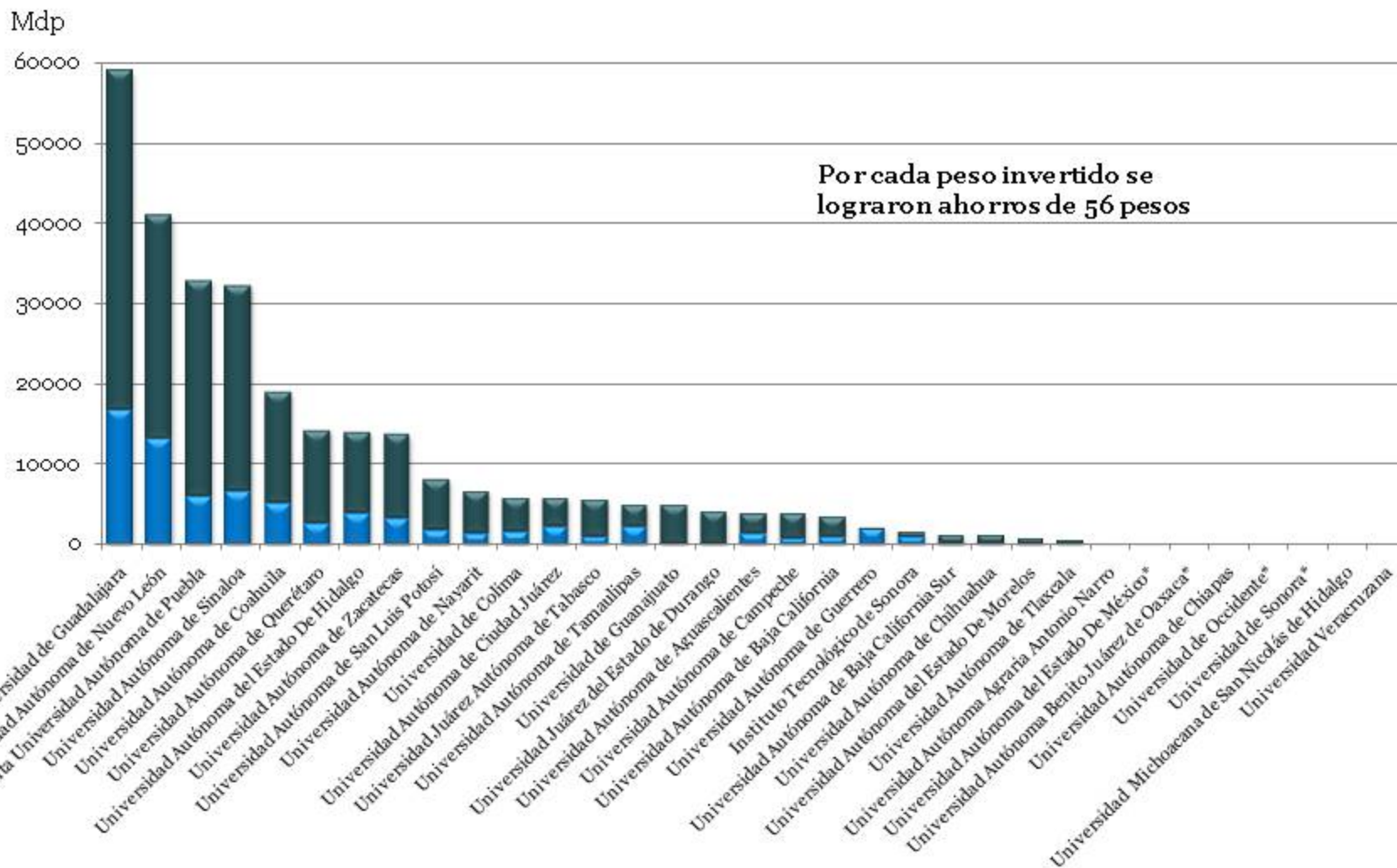


Fondo de Apoyo para las Reformas Estructurales

Ahorros por reformas a los sistemas de pensiones de las Instituciones de Educación Superior



SEP





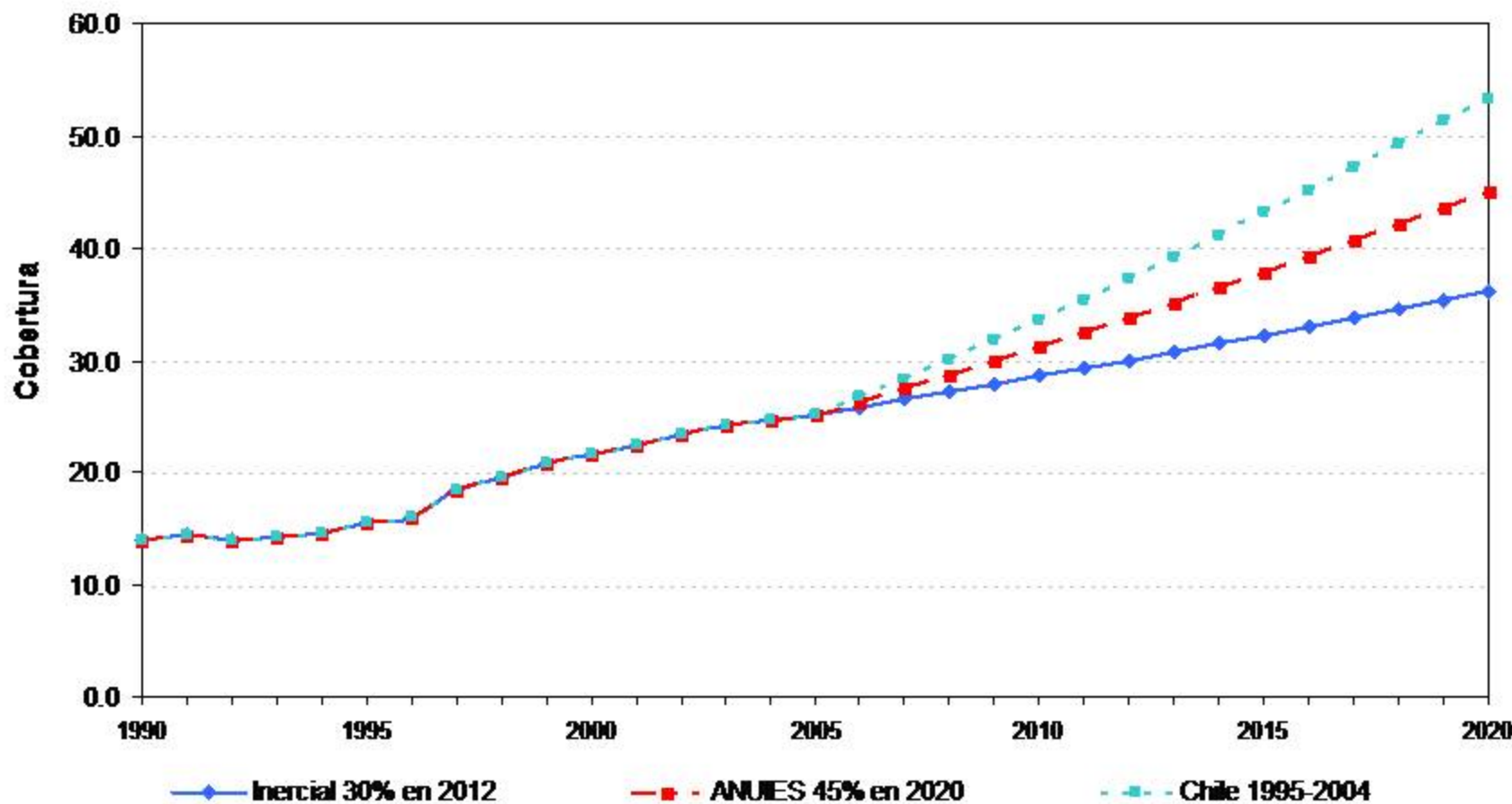
SEP

Escenarios prospectivos

Proyección de la cobertura de educación superior a partir de diversas hipótesis, 2006-2020



SEP

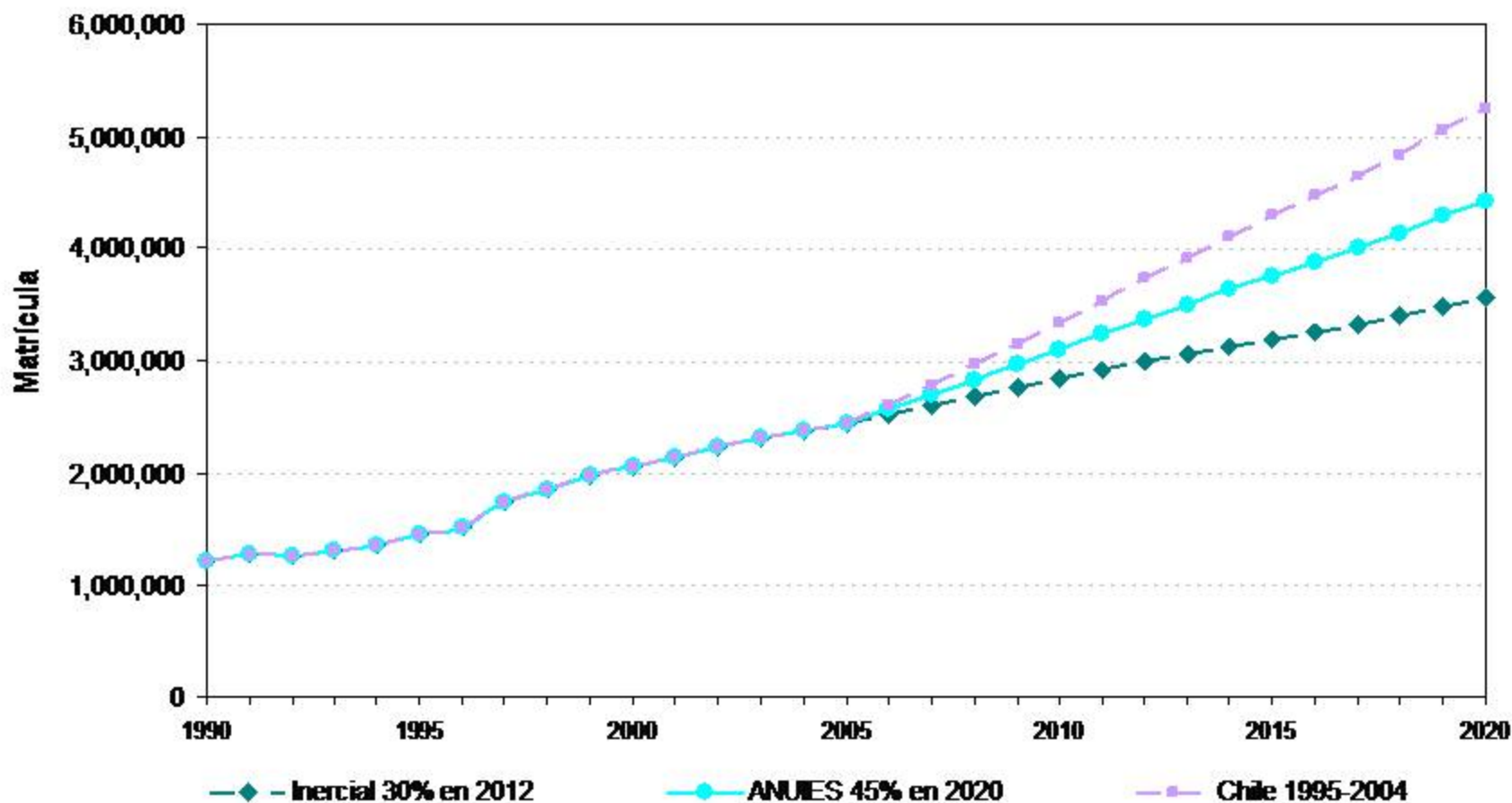


Fuente: estimaciones propias de la SES.

Proyección de la matrícula de educación superior a partir de diversas hipótesis, 2006-2020



SEP



Fuente: estimaciones propias de la SES.

Crecimiento de la inversión



SEP

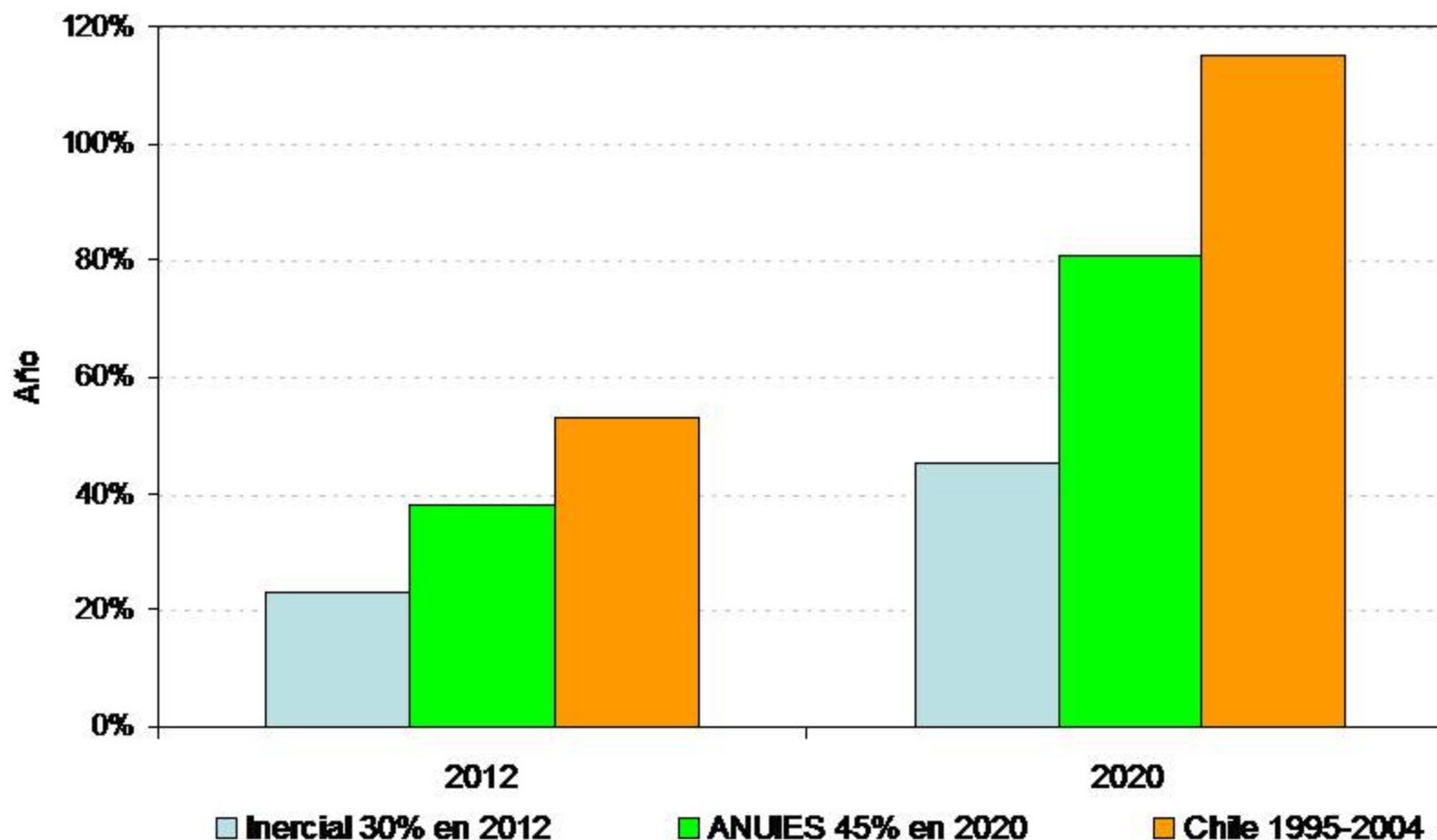
Año calendario	Población de 19 a 23 con población base en 2005	Diferenciales de crecimiento con respecto al punto de partida		
		Inercial 30% en 2012	Chile 1995-2004	ANUIES 45% en 2020
2005	9,692,116	1.00	1.00	1.00
2012	9,984,936	1.23	1.53	1.38
2020	9,837,762	1.45	2.15	1.81

Fuente: estimaciones propias de la SES.

Crecimiento de la inversión pública por alumno según diversos escenarios prospectivos de cobertura, 2012-2020



SEP



Fuente: estimaciones propias de la SES.