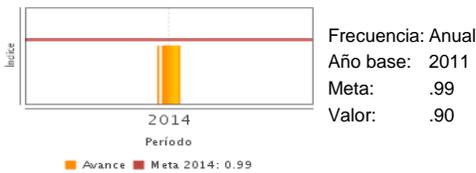


**Descripción del Programa:**

El Programa tiene como objetivo contribuir al incremento de la competitividad del país mediante el desarrollo científico, tecnológico e innovación, fomentando la formación y la vinculación de recursos humanos de alto nivel en posgrados. Este objetivo se cumple mediante el otorgamiento de becas y apoyos nacionales y en el extranjero, y la posterior incorporación de los beneficiarios en los sectores académico, productivo, social y gubernamental del país.

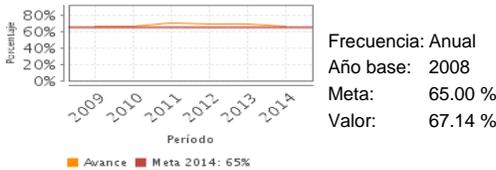
**Resultados**

Investigadores por cada mil de la PEA



Frecuencia: Anual  
 Año base: 2011  
 Meta: .99  
 Valor: .90

Porcentaje de graduados de posgrado en áreas científicas e ingenierías.



Frecuencia: Anual  
 Año base: 2008  
 Meta: 65.00 %  
 Valor: 67.14 %

**¿Cuáles son los resultados del programa y cómo los mide?**

Sus resultados indican que el programa es reconocido por la población altamente calificada para contribuir al desarrollo científico y tecnológico, así como a la innovación. Las tasas de ocupación de ex becarios son altas, obteniendo empleos adecuados a su formación. El 60% de los ex becarios se ocupan en los sectores de educación superior e investigación y el 16% se ocupa en el sector privado. En 2014 el indicador de Propósito "Porcentaje de graduados de posgrado en áreas científicas e ingenierías" rebasó la meta programada en 2.14 puntos porcentuales. Por lo que respecta al periodo enero-marzo de 2015 los avances que presenta son significativos en el otorgamiento de "Nuevas Becas"; y "Becas Vigentes" que representan un incremento del 3.3% y 5.6%, respectivamente, respecto del mismo periodo de 2014.(AVP14)

**Cobertura**

**Definición de Población Objetivo:**

Estimado de los estudiantes de posgrado que fueron propuestos por las Instituciones de Educación Superior al CONACYT y que son susceptibles de recibir una beca para ingresar al Programa Nacional de Posgrado de Calidad más las becas vigentes.

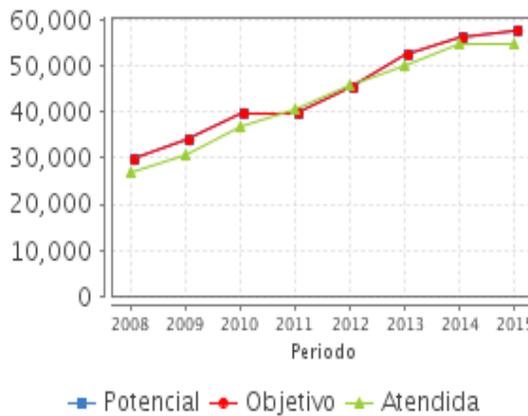
**Cobertura**

Entidades atendidas	32
Municipios atendidos	ND
Localidades atendidas	ND
Hombres atendidos	25,906
Mujeres atendidas	22,681

**Cuantificación de Poblaciones**

Unidad de Medida PA	Valor 2014
Becas o Estudiantes	
Población Potencial (PP)	56,041
Población Objetivo (PO)	56,041
Población Atendida (PA)	54,839
Población Atendida/ Población Objetivo	97.86 %

**Evolución de la Cobertura**

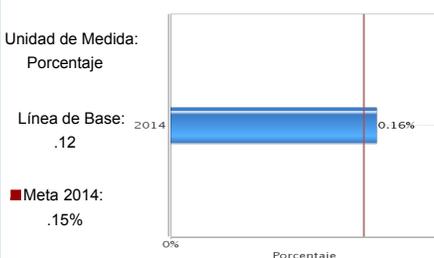


**Análisis de la Cobertura**

El programa tiene presencia en las 31 entidades federativas y el Distrito Federal. Se ha incrementado en 52.6% durante el periodo 2008-2014. La población atendida con respecto a la objetivo mostró un incremento de 95.78% entre 2008 y 2014. La falta de coincidencia en la población atendida (48,587) reportada en la plantilla de población atendida, y la cifra (54,838) del documento de cuantificación de la cobertura (diferencia de 6,251 becarios) obedece a que la plantilla de personas atendidas se refiere únicamente a personas que recibieron apoyos en el territorio nacional, y en la cuantificación de la cobertura se consideran las becas nacionales (48,587) y al extranjero (6,251).

**Análisis del Sector**

Gasto en Investigación Científica y Desarrollo Experimental (GIDE) ejecutado por la Instituciones de Educación Superior (IES) respecto al Producto Interno Bruto (PIB)



**Presupuesto Ejercido \***

Año	Presupuesto del Programa (MDP) (1)	Presupuesto del Ramo (MDP) (2)	% = (1) / (2)
2009	4,015.14	15,899.32	25.25 %
2010	4,493.60	17,104.97	26.27 %
2011	4,976.76	17,994.87	27.66 %
2012	5,575.20	18,827.12	29.61 %
2013	6,570.48	23,343.48	28.15 %
2014	7,255.64	28,102.40	25.82 %

**Análisis del Sector**

El Programa se encuentra alineado con el Objetivo Sectorial "Impulsar la educación científica y tecnológica como elemento indispensable para la transformación de México en una sociedad del conocimiento", y su contribución se ve reflejada en la tendencia creciente de las becas de posgrado otorgadas, así como del aumento sostenido del presupuesto en el periodo 2009 a 2015.

Año de inicio del Programa: 2006

\* Valores a precios constantes promedio de 2012, actualizados con el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)  
 MDP: Millones de Pesos. Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP)

### Fortalezas y/o Oportunidades

1. El crecimiento de la población estudiantil que es postulada por las instituciones para cursar posgrados de calidad indica que el programa "Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad" es reconocido por la población que cuenta con calificaciones para contribuir al desarrollo científico y tecnológico, así como a la innovación. 2. El programa presenta un diseño, planeación y operación adecuados. 3. Está correctamente vinculado a los objetivos institucionales, sectoriales y nacionales, y contribuye a su cumplimiento. 4. Los objetivos y las metas del programa están bien planteados.

### Debilidades y/o Amenazas

1. El Programa debe cuidar la conexión que guarden las áreas y programas de estudios con los requerimientos del mercado laboral relacionado con el desarrollo científico, tecnológico y de innovación, para que los becarios sigan obteniendo empleos adecuados a su formación. 2. Es necesario que en las Reglas de Operación se actualicen las definiciones de las poblaciones potencial y objetivo para que sean consistentes con el resto de la documentación del Programa.

### Recomendaciones

1. Se debe valorar la conveniencia de efectuar un estudio sobre la vinculación de los egresados con el mercado laboral. 2. Se recomienda actualizar las definiciones de las poblaciones potencial y objetivo dentro de las Reglas de Operación.

### Acciones que el programa realiza para mejorar derivado de las evaluaciones

#### Avances en las acciones de mejora comprometidas en años anteriores

1. Durante el periodo de enero a junio de 2013 se llevó cabo el proyecto "Puesta en producción del servicio para la estabilización, gestión del cambio y migración de datos históricos de los sistemas de becas nacionales, becas en el extranjero y mixtas". Este proyecto contempló el desarrollo de un sistema informático para producir una base de datos (de las becas nacionales, extranjeras y mixtas) compatible con los sistemas institucionales. El mes comprometido para el cumplimiento fue diciembre de 2013.

#### Aspectos comprometidos en 2015

*El programa no comprometió Aspectos de Mejora en el 2015*

### Avances del programa en el ejercicio fiscal actual (2015)

1. En el periodo enero-marzo de 2015 los avances que presenta el Programa son los siguientes: Se otorgaron 8,483 "Nuevas Becas"; y 55,586 "Becas Vigentes" que representan un incremento del 3.3% y 5.6%, respectivamente, respecto del mismo periodo de 2014. En relación al Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC), al cierre de marzo había 1,876 programas de posgrado vigentes en 149 instituciones. Esta cifra significó un crecimiento de 185 programas (10.9%) en un año. Asimismo, el PNPC cuenta con 18 nuevos programas de doctorado que fueron incorporados entre enero y marzo; representan el 32.7% de los 55 programas de doctorado del PNPC. De los convenios de colaboración para becas de posgrado al extranjero, al 31 de marzo el programa contó con 57 convenios de colaboración vigentes con instituciones de educación superior del mundo. En lo que se refiere al comportamiento presupuestal del programa, de los \$8,226.6 mdp autorizados, se han ejercido \$1,961.9 mdp, lo que es equivalente a un avance del 23.84%. Para el 2015 la MIR del programa incorpora cinco nuevos indicadores. En otros cinco se modifica la frecuencia de medición o el método de cálculo, y solo un indicador se conserva en los mismos términos que en la MIR de 2014.

### Datos de Contacto

#### Datos de Unidad Administrativa

#### (Responsable del programa o acción)

Nombre: Lydia Loza Lugo

Teléfono: 53227700

Correo electrónico: lloza@conacyt.mx

#### Coordinador de la Evaluación

#### (Responsable de la elaboración de la Ficha)

Nombre: Carlos Mancera Corcuera

Teléfono: 52-86-14-56

Correo electrónico: cmancera@valora.com.mx

#### Datos de Contacto CONEVAL

#### (Coordinación de las Fichas de Monitoreo y Evaluación)

Thania de la Garza Navarrete tgarza@coneval.gob.mx 54817245

Liv Lafontaine Navarro llafontaine@coneval.gob.mx 54817239

Erika Ávila Mérida eavila@coneval.gob.mx 54817289