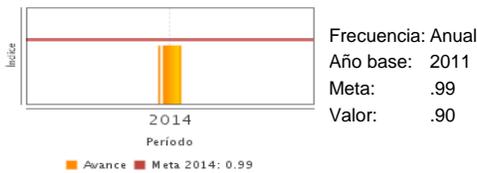


**Descripción del Programa:**

El Programa tiene como objetivo consolidar la formación de recursos humanos de alto nivel en el país y promover su vinculación con los sectores académicos y productivos, mediante el otorgamiento de apoyos en 5 modalidades: "Repatriaciones", "Retenciones", "Estancias posdoctorales al extranjero", "Estancias posdoctorales nacionales" y "Estancias sabáticas nacionales y en el extranjero".

**Resultados**

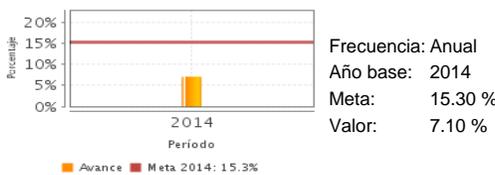
Investigadores por cada mil de la PEA



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

Una dificultad que presenta el Programa, es que al estar integrado por 5 tipos distintos de apoyos, la medición y el seguimiento de los resultados se hace compleja. Aun así, se cuenta con evidencia que demuestra que existen avances y contribuciones a la consolidación de formación de recursos que refuerza el impacto que los doctores tienen en los sectores académico y productivo en el país. En 2014, el cumplimiento del indicador de Fin "Cantidad de investigadores en relación a la Población Económicamente Activa (PEA)" fue cercano al 100%. En el indicador de Propósito "Número de Doctores que consolidan su formación con el apoyo del CONACyT en sus distintas modalidades" la meta programada que se establece podría ser errónea, debido a que el resultado que se desprende de la aplicación del método de cálculo del indicador es una cifra negativa. Si únicamente se efectúa el comparativo de las becas otorgadas contra las programadas, se supera la meta en 7.1 puntos porcentuales. Los indicadores de Componente "Solicitudes apoyadas" y de Actividad "Apoyos que se formalizaron en los tiempos establecidos en la convocatoria" quedaron por debajo de las metas programadas en 13.22 % y 3.78%, respectivamente. No se cuenta con datos de los indicadores descritos que permitan establecer su comportamiento a través del tiempo.(OTR14)

Tasa de variación de apoyos para la consolidación de recursos humanos de alto nivel formados (Doctores)



**Definición de Población Objetivo:**

Todas aquellas personas físicas o instituciones que participan en las convocatorias del programa.

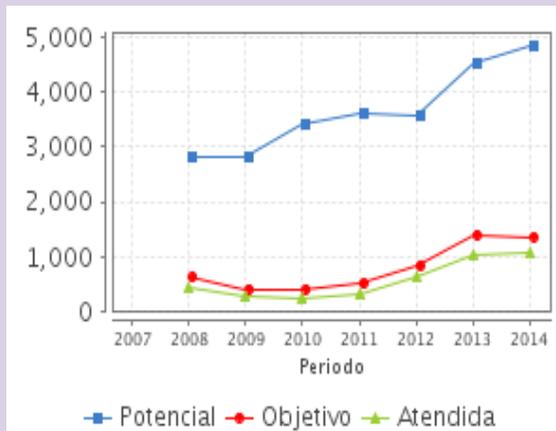
**Cobertura**

Entidades atendidas	32
Municipios atendidos	ND
Localidades atendidas	ND
Hombres atendidos	1,087
Mujeres atendidas	783

**Cuantificación de Poblaciones**

Unidad de Medida PA	Valor 2014
Personas	
Población Potencial (PP)	4,866
Población Objetivo (PO)	1,358
Población Atendida (PA)	1,048
Población Atendida/ Población Objetivo	77.17 %

**Evolución de la Cobertura**



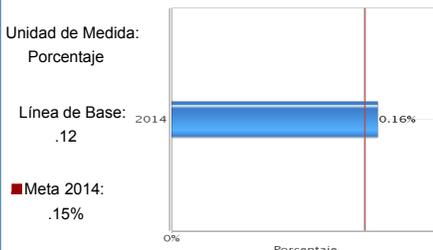
**Análisis de la Cobertura**

No obstante que otorga sus apoyos mediante 5 modalidades, únicamente cuantifica la población potencial y objetivo de años anteriores en la modalidad de "Estancias Posdoctorales Nacionales", por ello no es posible realizar una valoración integral de la cobertura. La población que atendió el Programa (en las 5 modalidades) en el periodo 2008-2014 ascendió a 7,729 personas. La diferencia de 822 personas que hay en el año 2014, entre la cobertura reportada por el Programa (1,870) y el documento "plantilla de población atendida" (1,048), son personas ubicadas en el extranjero que no se incluyen en la plantilla, puesto que esta considera sólo a los beneficiarios localizados en México.

**Cobertura**

**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	294.84	15,899.32	1.85 %
2010	248.93	17,104.97	1.46 %
2011	264.06	17,994.87	1.47 %
2012	253.64	18,827.12	1.35 %
2013	502.46	23,343.48	2.15 %
2014	485.98	28,102.40	1.73 %

**Análisis del Sector**

El Programa está 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 los apoyos brindados para la formación de recursos humanos de alto nivel. En el periodo 2009 a 2014 los fondos del Programa se incrementaron en 60.66%

Año de inicio del Programa: 2009

\* 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 Programa cuenta con instrumentos normativos que le permiten diseñar, planear y operar adecuadamente sus acciones ("Lineamientos para la Operación de los Programas de Apoyo a la Consolidación Institucional y Apoyos Institucionales para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación del Conacyt No Sujetos a Reglas de Operación"); se trata de una fortaleza en vista de que no resulta fácil lograrlo en programas de tanta complejidad como el U002. 2. Los requisitos de elegibilidad, plazos y procedimientos a partir de los cuales se selecciona a los beneficiarios y se distribuyen los apoyos de las diversas modalidades dan certeza y transparencia en los procesos. 3. Mediante un cambio en los procesos, el programa consiguió separar las convocatorias para el otorgamiento de apoyos en las modalidades de "Repatriaciones", "Retenciones", "Estancias posdoctorales al extranjero", "Estancias posdoctorales nacionales" y "Estancias sabáticas" cuya naturaleza es distinta.

### Debilidades y/o Amenazas

1. El Programa en 2014 y 2015 no ha identificado claramente el problema que busca atender. 2. No se cuantifica la población potencial y objetivo de las modalidades: "Repatriaciones", "Retenciones", "Estancias posdoctorales al extranjero" y "Estancias sabáticas nacionales y en el extranjero". El Programa todavía no ha identificado un método para estimar el número de personas físicas que se beneficien de los apoyos por la vía de las instituciones con las que el Programa tiene un convenio de colaboración.

### Recomendaciones

1. Es necesario revisar y adecuar la redacción en la descripción del propósito del Programa. 2. Cuantificar la población objetivo y atendida por el programa en las modalidades de "Repatriaciones", "Retenciones", "Estancias posdoctorales al extranjero" y "Estancias sabáticas nacionales y en el extranjero". 3. Identificar una alternativa que permita ver reflejada la población beneficiada en los apoyos que se otorgan por Convenio de Colaboración que suscribe el CONACYT con otras instituciones.

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

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

1. El Aspecto Susceptible de Mejora (ASM) "Desarrollar estudios que den muestra de hallazgos de Fin y Propósito aún cuando no sea una evaluación de impacto, así como discutir la viabilidad de llevar a cabo un análisis de factibilidad de una evaluación de impacto" presenta un avance del 50%. El retraso en la atención de la ASM se debe a que el CONACYT estaba llevando a cabo una análisis para identificar el mecanismo más adecuado para adjudicar los servicios profesionales. Una vez definido dicho mecanismo (mediante convocatoria del Consejo), se acordó solicitar al Instituto Nacional de Administración Pública (INAP) la ejecución de los trabajos. Se está a la espera de la aceptación del INAP para que se dé inicio a este estudio.

#### Aspectos comprometidos en 2015

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

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

1. Para el 2015 la MIR del Programa incorpora dos nuevos indicadores a nivel del Fin; los cuatro restantes se conservan en los mismos términos que en la MIR de 2014. Hasta 2014 la frecuencia de medición de todos los indicadores era anual; para 2015 la frecuencia de medición de los indicadores de Componente "Porcentaje de solicitudes apoyadas" y de Actividades "Porcentaje de informes técnicos recibidos en los tiempos establecidos" y "Proporción de apoyos que se formalizaron en los tiempos establecidos en la convocatoria" es semestral. Debido a que el corte de este informe es al cierre del primer trimestre de 2015, los resultados de programa correspondientes a 2015 aún no se pueden reflejar en este informe.

### Datos de Contacto

#### Datos de Unidad Administrativa

#### (Responsable del programa o acción)

Nombre: Lorena Archundia Navarro

Teléfono: 53227700

Correo electrónico: larchundia@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