

Descripción  
del Programa

El Programa incentiva a nivel nacional, la inversión de las empresas en actividades y proyectos relacionados con la investigación, desarrollo tecnológico e innovación, a través del otorgamiento de estímulos complementarios, bajo tres modalidades: a) Innovación Tecnológica para las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (INNOVAPYME), b) Innovación Tecnológica para las Grandes Empresas (INNOVATEC) y c) Proyectos en Red Orientados a la Innovación (PROINNOVA). La periodicidad de los apoyos es anual y los subsidios se otorgan vía transferencia de recursos condicionados, a empresas que cumplan con los requisitos de la Convocatoria y desarrollen nuevos o mejorados productos, procesos o servicios basados en tecnología.

Resultados

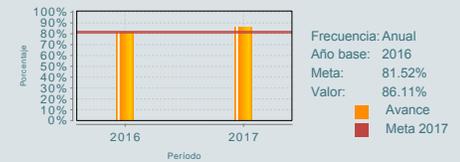
## ¿Cuáles son los resultados del programa y cómo los mide?

El programa cuenta con evaluaciones externas que le han permitido identificar hallazgos del fin y propósito. Durante el periodo 2017-2018 se realizó una Evaluación de Consistencia y Resultados, la cual señala que sus indicadores dan cuenta de un avance positivo en el cumplimiento de sus resultados y su contribución al Fin planteado. El programa utiliza los informes de las evaluaciones externas para la toma de decisiones sobre cambios al programa que contribuyen a mejorar su gestión y resultados. De acuerdo con el reporte de Cuenta Pública 2017, el indicador "Efecto multiplicador del estímulo económico complementario" reportó que por cada peso aportado por el CONACYT las empresas invierten 0.98 peso, demostrando la relevancia del programa para incentivar la inversión privada en proyectos relacionado con investigación, desarrollo tecnológico e innovación. El indicador de nivel propósito presentado en la Cuenta Pública del 2017, "Maduración tecnológica de los proyectos apoyados", muestra que del total de proyectos concluidos, el 86.11 % presentó un incremento respecto al nivel de maduración tecnológica que tenían al inicio, basado en la Metodología del Technological Readiness Level (TRL). (ECR17, MIR17)

Efecto multiplicador del estímulo económico complementario



Maduración tecnológica de los proyectos apoyados.



01

Cobertura

### Definición de Población Objetivo:

Empresas con preinscripción o registro definitivo en el RENIECYT, que presenten al Programa una propuesta de proyectos de investigación y/o desarrollo tecnológico o innovación, que cumplan con todos los requisitos señalados en la convocatoria, que aprobaron un proceso de evaluación con un umbral de calificación mayor a la mínima aprobatoria y que permita identificar a las propuestas de mayor calidad.

#### Cobertura

Entidades atendidas	ND
Municipios atendidos	ND
Localidades	ND
Hombres atendidos	ND
Mujeres atendidas	ND

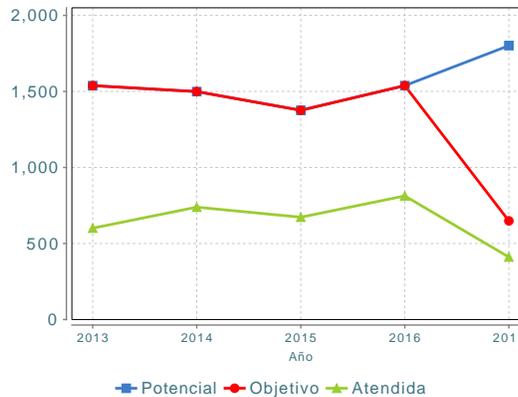
#### Cuantificación de Poblaciones

Unidad de Medida	Empresas
PA	

#### Valor 2017

Población Potencial (PP)	1,801
Población Objetivo (PO)	649
Población Atendida (PA)	411
Población Atendida/ Población Objetivo	63.33 %

### Evolución de la Cobertura



### Análisis de la Cobertura

En los últimos años se ha observado un incremento en el número de proyectos presentados por la empresas que son evaluados positivamente. Sin embargo, derivado de la reducción en el presupuesto del programa no es posible apoyar a todos los proyectos. En 2017 se apoyaron 411 proyectos lo cual es consistente con la reducción del presupuesto asignado al programa.

En 2017, aproximadamente el 50% de los proyectos apoyados se ubican en 9 entidades federativas: Distrito Federal, Nuevo León, Coahuila, Jalisco, Yucatán, Baja California, Guanajuato, Michoacán y Querétaro.

Es importante señalar que en 2017 el programa actualizó la dedición y cuantificación de sus poblaciones.

02

Análisis del Sector

### Análisis del Sector

El Programa se encuentra alineado al objetivo 6 del Programa Sectorial de Educación. A través de incentivar la inversión privada vinculada con IES y CPI contribuye, en conjunto con otras políticas públicas, al aumento en el GIDE ejecutado por IES. De esta forma se impulsa la educación científica y tecnológica como elemento para la transformación de México en una sociedad del conocimiento. La proporción del GIDE respecto al PIB ha mostrado una tendencia decreciente, lo cual no se atribuye completamente a la reducción del presupuesto del programa.

### Indicador Sectorial

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)
2012	1,911.31	18,827.12	10.15 %
2013	2,799.30	23,343.48	11.99 %
2014	3,542.66	28,102.40	12.61 %
2015	3,203.50	28,543.83	11.22 %
2016	3,576.08	27,731.56	12.90 %
2017	1,455.34	22,390.97	6.50 %

Año de inicio del programa: 2009

## Fortalezas y/o Oportunidades

1.F) El programa dispone de una plataforma informática a través de la cual se recolecta información de todas las fases del proceso del Programa, contiene información acerca del número de empresas participantes, empresas que aprobaron el proceso de evaluación y empresas apoyadas, la información de sus proyectos, de los tipos y montos de apoyo otorgados a los beneficiarios. La información es oportuna y pertinente ya que permite medir todos los indicadores. 2.O) El programa recibe actualmente una gran proporción de propuestas, que de contar con mayor presupuesto pudieran ser apoyadas dada su calidad técnica.

## Debilidades y/o Amenazas

1.D) La identificación y cuantificación y de la población que presenta el problema sólo es posible hacerla ex post, y no ex ante, ya que las empresas para las que fue diseñado el programa tienen que tener atributos que no necesariamente todas las empresas estarán dispuestas a cumplir, como por ejemplo elaborar un proyecto. 2.D) no se tiene establecida una estrategia para dar seguimiento a aquellas empresas que ingresaron un proyecto pero no fueron seleccionadas.

3.A) Es importante establecer una estrategia para dar seguimiento a aquellas empresas que ingresaron un proyecto pero no fueron seleccionadas. Es impostergable una evaluación de impacto al programa.

01

## Recomendaciones

1. Derivado de la Evaluación de Consistencia y Resultados se recomienda:

- Elaborar un documento donde se especifiquen las mejoras en la interfaz de la Plataforma PEI, donde también se incorpore la encuesta de satisfacción, se recabe información de los resultados del programa dentro de la empresa, sobre si han recibido algún otro apoyo por parte del CONACYT, así como si cumplieron con los compromisos establecidos.
- Dar seguimiento y atención a todas las quejas presentadas por los usuarios en la Plataforma PEI, ya que es una de las herramientas más importantes en casi todos los procesos operativos del Programa.
- Establecer un plazo para la revisión y actualización en el documento descriptivo del Diseño del Pp U-003. Realizar una descripción de la lógica horizontal y la lógica vertical de la MIR, donde se ponga más énfasis en los diferentes indicadores que ayudarán a dar seguimiento a cada uno de los elementos. Presentar los elementos de la MIR utilizando esquemas que pueden ayudar a visualizar la lógica vertical del programa.
- Llevar a cabo una evaluación de impacto externa para conocer la incidencia del programa.

02

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

Avances en las acciones de mejora comprometidas en años anteriores

Aspectos comprometidos en 2018

1. Realizar la homologación de las definiciones de poblaciones en todos los documentos normativos del programa (100%).

*El programa no comprometió Aspectos de Mejora en el 2018*

03

## Avances del programa en el ejercicio fiscal actual (2018)

1. En julio de 2018 concluyó la Evaluación de Consistencia y Resultados (ECyR) obteniendo una valoración de 3.83 puntos de 4 posibles. Dentro de los principales resultados se resalta que el Programa tiene avances significativos en sus indicadores de las actividades, componentes, propósito y fin, además se han agregado nuevos indicadores y a través de ellos se puede llevar a cabo un mejor monitoreo y seguimiento de proyectos, así como un mejor diseño del programa. 2. En la MIR 2018 se incorporaron indicadores de nivel componente que dan cuenta de las diversas modalidades de apoyo que otorga el programa: "Porcentaje de estímulos económicos complementarios otorgados en la modalidad INNOVAPYME (Innovación tecnológica para las micro, pequeñas y medianas empresas)", "Porcentaje de estímulos económicos complementarios otorgados en la modalidad INNOVATEC (Innovación tecnológica para las grandes empresas)" y "Porcentaje de estímulos económicos complementarios otorgados en la modalidad PROINNOVA (Proyectos en redes orientados a la innovación)".

### Datos de Contacto



**Datos de Unidad Administrativa**  
(Responsable del programa o acción)  
Nombre: Mtro. Hugo Nicolás Pérez González  
Teléfono: (55) 5322-7700 EXT. 5700  
Email: hperezg@conacyt.mx



**Datos de Unidad de Evaluación**  
(Responsable de la elaboración de la Ficha)  
Nombre: Mauricio Francisco Coronado García  
Teléfono: 5553227700  
Email: mfcoronado@conacyt.mx



**Datos de Contacto CONEVAL**  
(Coordinación de las Fichas de Monitoreo y Evaluación)  
Thania de la Garza Navarrete tgarza@coneval.org.mx 54817245  
Liv Lafontaine Navarro llafontaine@coneval.org.mx 54817239  
Rosa Bejarano Arias rmbejarano@coneval.org.mx 54817383