

Descripción del programa

El Pp E003 genera servicios y productos que abonan a la formación de capital humano altamente calificado como fuente potencial de generación de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, lo que también fortalece al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

El objetivo del programa es impulsar la formación de capital humano altamente calificado a través del mejoramiento de la infraestructura y entornos científicos, tecnológicos y de innovación. Los objetivos específicos del Pp E003 se relacionan con los servicios y productos que generan los CPI CONACYT, los cuales son: Generar y publicar investigación científica relevante, pertinente y de calidad; Generar y transferir al sector productivo desarrollo tecnológico e innovación; y Difundir a la sociedad y comunidades académicas la actividad científica y tecnológica del Sistema de CPI CONACYT.

El Programa atiende a personas físicas que forman parte de una especialidad, maestría o doctorado pertenecientes al PNPC que se imparte en alguno de los CPI CONACYT.

Resultados

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

El Fin de la MIR está claramente especificado, es un objetivo superior al que el programa contribuye, está vinculado con objetivos estratégicos de la dependencia o del programa sectorial.

El Propósito de la MIR es consecuencia directa de los Componentes y supuestos, sólo tiene un objetivo y está redactado como una situación alcanzada.

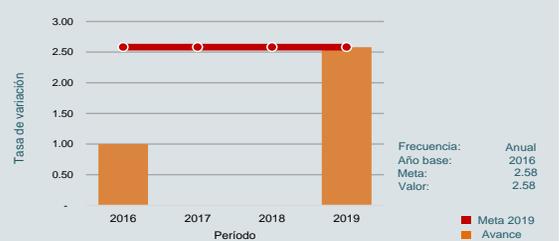
Tanto el Propósito como el Fin de la MIR están redactados como si los CPI estuvieran fuera del programa (en el SNCTI) y no dentro (como un medio para fortalecer al SNCTI). Fuente: Evaluación de Diseño Investigación científica, desarrollo e innovación, 2016. Principales Fortalezas, Oportunidades, Debilidades, Amenazas y Recomendaciones (Anexo 11).

De conformidad con el reporte de Cuenta Pública 2019, el indicador de Propósito "Tasa de Variación del Pilar de Innovación del Índice de Competitividad Global del FEM" obtuvo una valoración de 2.58 respecto al año anterior. De acuerdo con las variables que conforman el Pilar de Innovación, el Gasto en Investigación y Desarrollo fue menor al del año anterior; sin embargo, la sinergia ocasionada por la colaboración entre instituciones de investigación y desarrollo permitió el incremento de solicitudes de patentes, las publicaciones científicas, así como la comercialización de productos.

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



Tasa de Variación del Pilar de Innovación del Índice de Competitividad Global del FEM



1

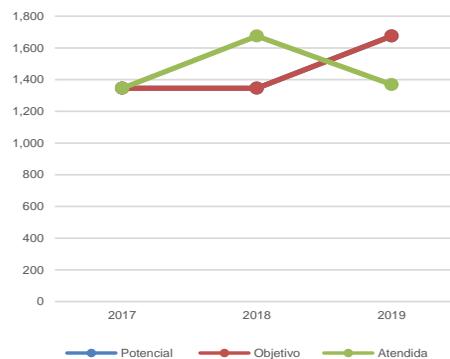
Definición de Población Objetivo:

Personas físicas que forman parte de una especialidad, maestría o doctorado pertenecientes al PNPC que se imparte en alguno de los CPI CONACYT.

Cobertura

Cobertura	
Entidades atendidas	23
Municipios atendidos	ND
Localidades	ND
Hombres atendidos	804
Mujeres atendidas	565
Cuantificación de Poblaciones	
Unidad de Medida PA	Estudiantes
Valor 2019	
Población Potencial (PP)	1,675
Población Objetivo (PO)	1,675
Población Atendida (PA)	1,369
Población Atendida/ Población Objetivo	81.73

Evolución de la Cobertura



Para mayor información sobre la cobertura de la población atendida del programa consulte su Plantilla de Población Atendida 2019.

Análisis de la Cobertura

En 2016, la población se definía como: "Dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, instituciones de los sectores social y privado, gobiernos de las entidades federativas (Actores del SNCTI) y personas físicas que manifiestan una necesidad que puede resolverse mediante Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación (ICDTI) y que aceptan la propuesta de los CPI CONACYT de un servicio en materia de ICDTI". Luego de la Evaluación de Diseño de 2016, la cobertura está en función de los "Alumnos que forman parte de un programa de especialidad, maestría o doctorado pertenecientes al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) que se imparte en alguno de los 27 Centros Público de Investigación (CPI) CONACYT."

2

Análisis del Sector

El Programa se encuentra alineado a la Directriz 3 "Desarrollo Económico incluyente", la contribución a dicha directriz se da a través del indicador "Gasto en Investigación Científica y Desarrollo Experimental (GIDE) ejecutado por las Instituciones de Educación Superior (IES) respecto al Producto Interno Bruto (PIB)". El GIDE mide el gasto que comprende exclusivamente aquellos recursos que se utilizan para generar nuevo conocimiento (Investigación básica, aplicada y desarrollo experimental). Para 2019, el indicador obtuvo una meta de 0.17%.

Indicador Sectorial

No se cuenta con avances del Indicador Sectorial en 2019

Presupuesto Ejercido*

Año	Presupuesto del Programa (MDP) (1)	Presupuesto del Ramo (MDP) (2)	= % ⁽¹⁾ / ₍₂₎
2016	4,896.70	27,731.55	17.66
2017	4,137.12	22,390.98	18.48
2018	4,081.12	21,619.62	18.88
2019	3,916.10	19,343.53	20.25

Año de inicio del Programa: 2016

Análisis del Sector

* 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/u Oportunidades

F1) El Programa integra el gasto de que realizan los Centros Públicos de Investigación (CPI) sectorizados en el CONACYT, para el desarrollo de sus funciones sustantivas, con lo que permite el seguimiento integral del gasto.
F2) De acuerdo con la Valoración de Enfoque de Resultados de los programas y acciones de desarrollo social 2019, el objetivo del Pp E003 está orientado a resultados, cuenta con medición de resultados y asociación lógica adecuadas, lo cual significa que, en la lógica vertical entre el nivel de componente y propósito, los componentes son suficientes y necesarios para alcanzar el objetivo del propósito.

Debilidades y/o Amenazas

D1) La definición de la población potencial, objetivo y atendida es la misma para las tres poblaciones, por lo que se entiende que todos los estudiantes que solicitan ingresar a algún CPI son aceptados.; sin embargo, el ingreso a las especialidades, maestrías y doctorados que ofrecen los CPI's está sujeto a los requisitos establecidos en las convocatorias de ingreso.
D2). El programa no cuenta con una metodología clara para el establecimiento de metas de sus indicadores. D3) Elaborar Lineamientos y/o Manual de Procesos que regulen la operación del Programa.
A1). Disposiciones presupuestales que pueden afectar la operación del Programa.

1

Recomendaciones

Se sugiere diferenciar la definición de cada una de las poblaciones, a fin de identificar correctamente cada población y facilitar su cuantificación. También se sugiere diseñar la metodología para la cuantificación de la cobertura.
Elaborar una nota metodológica clara y precisa en la que se establezcan los criterios para el establecimiento de las metas de los Indicadores de la MIR. Actualizar la línea base de los indicadores. Finalmente, se recomienda que el Programa cuente con Lineamientos o algún documento normativo que regule su operación, a pesar de que su modalidad no lo exija. Un Manual de Procesos también podría incorporarse.

2

Acciones que el programa realiza para mejorar derivado de las evaluaciones

Avances en las acciones de mejora comprometidas en años anteriores

El Programa no cuenta con Aspectos Susceptibles de Mejora comprometidos de años anteriores. Los ASM se concluyeron al 100% en marzo de 2018

Aspectos comprometidos en 2020

El Programa no ha comprometido ASM

3

Participación de la Coordinación General de Programas para el Desarrollo en el programa

La Coordinación General de Programas para el Desarrollo no participa en el programa.

Acciones o afectaciones derivadas de la emergencia sanitaria provocada por el virus SARS-Cov-2 (COVID-19)

Derivado de la contingencia Sanitaria que enfrenta el país ocasionada por el virus Covid-19, la operación del Programa presupuestario (Pp) E003 "Investigación Científica, Desarrollo e Innovación" se ha visto afectada en los Centros Públicos de Investigación (CPI's), debido a la suspensión de actividades, plazos o términos que otras instituciones con las que colaboran han adoptado.

Asimismo, la operación del programa se vio afectada por la reserva de recursos en el capítulo 4000 que instruyó la SHCP.

A pesar de los problemas existentes, los CPI's han aprovechado la infraestructura digital con la que cuentan privilegiando los servicios informáticos, para seguir en operaciones.

Datos de Contacto



Datos de Unidad Administrativa
(Responsable del programa o acción)
Nombre: José Alejandro Díaz Méndez
Teléfono: 5553227700 Ext. 5050
Email: alejandro.diaz@conacyt.mx



Datos de Unidad de Evaluación
(Responsable de la elaboración de la Ficha)
Nombre: Juan Braulio Rivera Lomas
Teléfono: 5553227700 Ext. 4068
Email: jrivera@conacyt.mx



Datos de Contacto CONEVAL
(Coordinación de las Fichas de Monitoreo y Evaluación)
Karina Barrios Sánchez kbarrios@coneval.org.mx 5554817285
Liv Lafontaine Navarro llafontaine@coneval.org.mx 5554817239
Rosa Bejarano Arias rmbejarano@coneval.org.mx 5554817383