

Descripción del programa

El Programa S191 tiene como objetivo reconocer, como resultado de la evaluación, la calidad de la investigación científica y tecnológica que se producen en el país o por mexicanos en el extranjero.
El programa otorga distinciones y estímulos económicos en tres categorías: Candidato a Investigador Nacional, Investigador Nacional (Niveles I, II, III), e Investigador Nacional Emérito. Esto mediante la evaluación de la producción científica y formación de capital humano realizada por aquellos investigadores en México, o mexicanos en el extranjero que someten una solicitud de ingreso, reingreso o permanencia en el Sistema. La entrega del estímulo económico se realiza en forma mensual y el monto depende de la categoría y nivel de la distinción otorgada.

Resultados

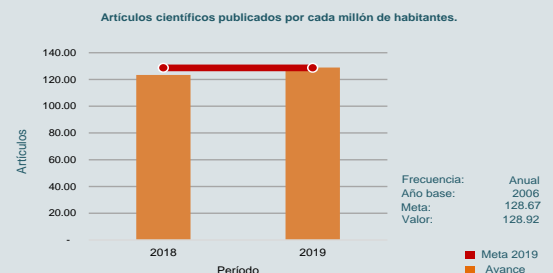
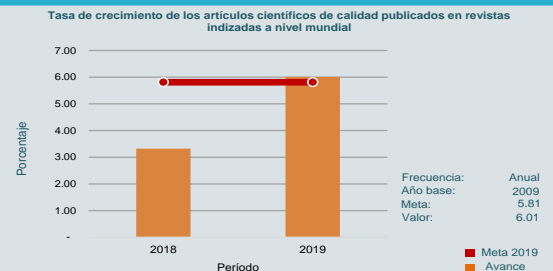
¿Cuáles son los resultados del programa y cómo los mide?

En 2018, El Colegio de México realizó una Evaluación de Impacto al Pp S191, que tuvo como objetivo evaluar qué tan importante es el Sistema Nacional de Investigadores - con relación al desempeño de incentivos a investigadores - para la productividad académica posterior del investigador. De acuerdo con el Informe de Enfoque a Resultados 2019, publicado por el Consejo Nacional de Evaluación de la política de Desarrollo Social (CONEVAL), el Programa tiene oportunidades de mejora. Identificaron que el resumen narrativo a nivel de propósito no se observa el cambio que se pretende lograr en la población objetivo. Con respecto a los indicadores del mismo nivel, estos no cumplen con los criterios mínimos de calidad, relevancia, pertinencia y monitoreabilidad, además de que no permiten medir el resultado sobre la población objetivo. De acuerdo con el reporte de Cuenta Pública 2019, los indicadores de Fin obtuvieron los siguientes valores:

- Factor de impacto en análisis quinquenal de los artículos publicados en revistas indizadas por científicos mexicanos: 7.47. Para 2019, este valor fue mayor que el año anterior, ya que el 2018 registro un avance de 4.86. El indicador compara revistas científicas y evalúa su importancia de acuerdo las citas recibidas a los artículos publicados.

Los indicadores de Propósito se obtuvieron los siguientes resultados:

- Tasa de crecimiento de los artículos científicos de calidad publicados en revistas indizadas a nivel mundial: 6.01
- Artículos científicos publicados por cada millón de habitantes: 128.92



1

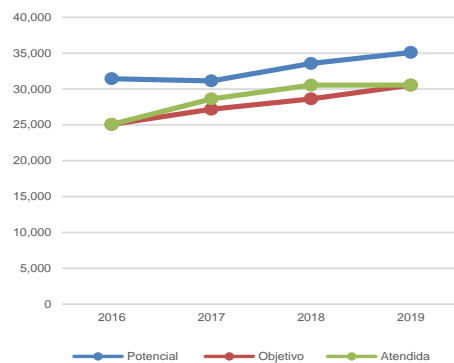
Definición de Población Objetivo:

La población objetivo se define, para un año "t", como todas aquellas personas que cuenten con doctorado o con estudios equivalentes de doctorado en medicina; realicen habitual y sistemáticamente actividades de investigación científica o tecnológica; presenten los productos del trabajo debidamente documentados, mediante el mecanismo que se indique en la convocatoria correspondiente; se desempeñen en México, cualquiera que sea su nacionalidad, o tengan nacionalidad mexicana y realicen actividades de investigación en el extranjero y cuenten con los

Cobertura

Cobertura	
Entidades atendidas	32
Municipios atendidos	ND
Localidades	ND
Hombres atendidos	19,059
Mujeres atendidas	11,489
Cuantificación de Poblaciones	
Unidad de Medida PA	Investigadores
Valor 2019	
Población Potencial (PP)	35,105
Población Objetivo (PO)	30,548
Población Atendida (PA)	30,548
Población Atendida/ Población Objetivo	100.00

Evolución de la Cobertura



Análisis de la Cobertura

De acuerdo con la información presentada por la Unidad Responsable del Programa, en 2019, se ha atendido al 100% de la población objetivo. El SNI registró un crecimiento en el número de miembros del 6.69%, lo que representa un incremento promedio del 7.42% en los últimos siete años. Los miembros vigentes son 30,548; de los cuales, en promedio, 26,956 son los que reciben el estímulo económico correspondiente en diferentes categorías y niveles conforme con los requisitos establecidos en el Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores. En incremento en el número de investigadores apoyados se debió a que hubo disponibilidad de recursos ejercido fue 10.26 por ciento mayor que en 2018.

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 la 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	3,900.71	27,731.55	14.07
2017	4,069.97	22,390.98	18.18
2018	4,316.28	21,619.62	19.96
2019	4,592.07	19,343.53	23.74

Año de inicio del Programa: 1984

3 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). Desde 1984, el Programa es una de las políticas públicas más importantes para el apoyo a la investigación científica, muestra de ellos es el creciente número de investigadores que conforman el S.N.I.
F2). Con el estímulo económico y la distinción que se otorga a los investigadores, la producción científica de los investigadores apoyados ha contribuido al incremento de los artículos científicos publicados por cada millón de habitantes; asimismo, la Tasa de crecimiento ha sido mayor que en años anteriores.

Debilidades y/o Amenazas

D1). Si bien la producción científica es uno de los requisitos indispensables para recibir los apoyos, realmente no se aprecia la contribución de los investigadores miembros del S.N.I. a los indicadores del nivel de propósito de la MIR.
D2). El Programa no cuenta con una metodología para determinar las metas de los indicadores de la MIR, con la metodología correcta y las fuentes de información adecuadas, se podría identificar la contribución de los investigadores del S.N.I. al objetivo del Programa.

1

Recomendaciones

1. Elaborar un indicador a nivel de propósito que de cuenta de los efectos que se busca lograr en la población objetivo.
2. Elaborar una nota metodológica en la que se establezcan los criterios para definir las metas de cada uno de los indicadores de la MIR.

2

Acciones que el programa realiza para mejorar derivado de las evaluaciones

Avances en las acciones de mejora comprometidas en años anteriores

El Programa suscribió el Aspectos Susceptible de Mejora (ASM) "Actualización del contenido del Documento Diagnóstico del Programa S191", el cual fue reportado con un porcentaje de cumplimiento de 100% en el mes de marzo de 2020.

Aspectos comprometidos en 2020

El programa no cuenta con ASM vigentes

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)

A fin de mitigar los efectos de la contingencia sanitaria se han implementado las siguientes acciones:

- Se otorgó una ampliación al plazo para suspensión administrativa por incumplimiento en la entrega de los comprobantes de cumplimiento reglamentario.
- Se abrió la posibilidad de que las instituciones, investigadores y ayudantes enviaran su documentación de manera digital por correo electrónico.
- Se realizaron las sesiones plenarias de las Comisiones Dictaminadoras por medio de video conferencias.
- Se realizaron las sesiones de los Órganos Colegiados del SNI: Consejo de Aprobación y Junta de Honor, por medio de video conferencias.

Datos de Contacto



Datos de Unidad Administrativa
(Responsable del programa o acción)
Nombre: Mario Andrés De Leo Winkler
Teléfono: 5553227700 Ext. 1500
Email: mario.deleo@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