

Descripción del Programa

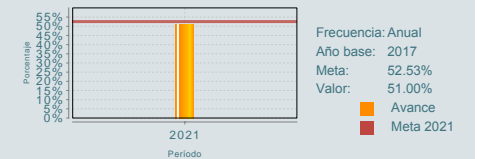
El programa busca que los proyectos de investigación, de innovación y desarrollo de tipo científico, tecnológico y humanístico se vinculan con la generación del conocimiento y/o con los diversos sectores para incidir en la solución de los problemas nacionales. La asignación de los recursos al programa es anual. El programa es operado de manera conjunta por las siguientes unidades administrativas: Subsecretaría de Educación Media Superior, Universidad Pedagógica Nacional, Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto Politécnico Nacional, Centro de Enseñanza Técnica Industrial, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional, El Colegio de México A.C., Tecnológico Nacional de México, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Dirección General de Educación Tecnológica Industrial y de Servicios

Resultados

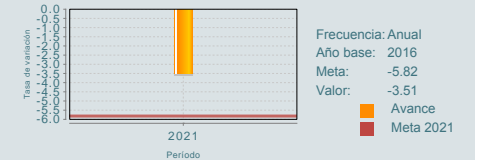
**¿Cuáles son los resultados del programa y cómo los mide?**

El programa cuenta con dos evaluaciones de diseño, una específica de desempeño, pero ninguna de impacto derivado del alto costo que esta representa, no obstante el programa ha contado desde el año 2013 con fichad de monitoreo y evaluación en las que se muestran los principales resultados. El indicador de Propósito "Porcentaje de proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico, vinculados con los diversos sectores" tiene un cumplimiento superior al 97.1% de la meta, logrando así contribuir al incremento y fortalecimiento de la capacidad científica, tecnológica y humanística mediante el desarrollo de proyectos de investigación que impactan en la productividad de la economía nacional, generación de conocimiento y coadyuven en la solución de las problemáticas que afectan a nuestro país. En el segundo indicador de nivel fin "Tasa de variación de los proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico" se tuvo un avance superando el 100% de la meta, debido a una respuesta altamente favorable en las convocatorias y la disponibilidad de mayor presupuesto respecto a 2020, logrando con esto fortalecer e impulsar la investigación científica, tecnológica y humanística. (ICP21, IT21, MIR21)

**P01.1** Porcentaje de proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico, vinculados con los diversos sectores



**F01.1** Tasa de variación de los proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico



01

Cobertura

**Definición de Población Objetivo:**

Proyectos de investigación, innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico que cumplen con la normatividad institucional

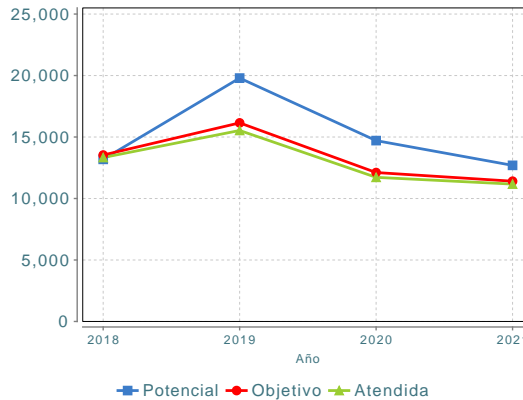
**Cobertura**

Entidades atendidas	32
Municipios atendidos	ND
Localidades atendidas	ND
Hombres atendidos	NA
Mujeres atendidas	NA

**Cuantificación de Poblaciones**

G.H.D.	Más de uno
Unidad de Medida PA	Proyecto
<b>Valor 2021</b>	
Población Potencial (PP)	12,696
Población Objetivo (PO)	11,407
Población Atendida (PA)	11,172
PA/PO	97.94 %

**Evolución de la Cobertura**



**Análisis de la Cobertura**

En el 2021 con los recursos del programa se llevaron a cabo 11, 172 proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico en las diferentes Instituciones de Educación Superior que integran el programa; con ello se alcanzó una cobertura del 98% con respecto a los proyectos recibidos en las convocatorias, este porcentaje de atención se ha sostenido a través de los años de operación del programa. GHD: Población indígena, niñas, niños y adolescentes, jóvenes, mujeres y adultos mayores, personas con discapacidad, migrantes, jornaleros. Nota: Los proyectos de investigación por la diversidad de temas y ámbitos pueden permear a los diferentes grupos de población.

02

Análisis del Sector

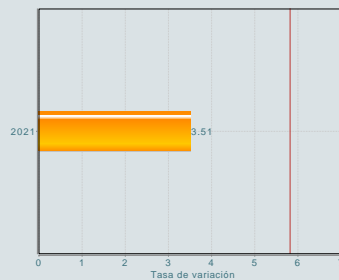
**Análisis del Sector**

El programa se encuentra alineado al Objetivo 2, del Programa Sectorial de Educación 2020-2024, "Garantizar el derecho de la población en México a una educación de excelencia, pertinente y relevante en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional" y contribuye al logro de dicho objetivo mediante el apoyo financiero de los proyectos de investigación que se desarrollan en las instituciones que operan el programa.

**Indicador Sectorial**

Tasa de variación de los proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico.

Unidad de Medida:  
Tasa de variación  
Línea de Base:  
ND  
Año Base:  
2021  
Meta 2021:  
5.82



**Presupuesto Ejercido \***

Año	Presupuesto del Programa (MDP) (1)	Presupuesto del Ramo (MDP) (2)	% = (1)/(2)
2016	12,769.94	283,168.66	4.51 %
2017	12,456.23	249,976.67	4.98 %
2018	12,222.32	248,672.14	4.92 %
2019	11,651.74	252,755.08	4.61 %
2020	11,488.44	252,686.42	4.55 %
2021	11,627.69	257,032.93	4.52 %

Año de inicio del programa: 2007

\* 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.F. Mediante los recursos presupuestales asignados al Programa, se apoyan proyectos de investigación, innovación y desarrollo científico, tecnológico y humanístico que fomentan la generación y apropiación de conocimiento para contribuir a la atención de problemas nacionales. 2.F. El Programa ha mostrado un buen nivel de logro en varias metas de los indicadores registrados en la MIR.

## Debilidades y/o Amenazas

1.D. La Unidad responsable L3P Centro de Enseñanza Técnica Industrial presenta diferencias en la definición de poblaciones y unidad de medida utilizada por el resto de la Unidades responsables que integran el programa..  
2.A. El programa desde el ejercicio 2017 registra un decremento sostenido en el presupuesto, aunado a la alta inflación que presenta actualmente el país, lo que puede repercutir en la declinación, suspensión cancelación o limitaciones presupuestales para el desarrollo de proyectos de investigación con alto impacto en la contribución de las problemáticas que aquejan al país.

01

## Recomendaciones

1. Se hace una invitación al Centro de Enseñanza Técnico Industrial a buscar un consenso sobre la unidad de medida.

02

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

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

*El programa no comprometió Aspectos de Mejora en años anteriores al 2022 o éstos ya se encuentran concluidos.*

### Aspectos comprometidos en 2022

1. Elaborar un formato de cobertura, con celdas restringidas y agregarle instrucciones de llenado, teniendo como plazo el 31 de agosto de 2022.

03

### Coordinación Interinstitucional

El programa no participa en alguna estrategia de coordinación interinstitucional.

### Participación social

El programa no cuenta con mecanismos de Participación Social.

## Datos de Contacto



### Datos de Unidad Administrativa

(Responsable del programa o acción)

Nombre: Programa operado por más de una UR  
Teléfono: 5536002511 ext. 62011  
Email: barojas@nube.sep.gob.mx



### Datos de Unidad de Evaluación

(Responsable de la elaboración de la Ficha)

Nombre: Luis Fernando Ávila Mora  
Teléfono: 553600251162032  
Email: luisf.avila@nube.sep.gob.mx



### Datos de Contacto CONEVAL

(Coordinación de las Fichas de Monitoreo y Evaluación)

Karina Barrios Sánchez kbarrios@coneval.org.mx 5554817285  
Zahí Martínez Treviño azmartinez@coneval.org.mx 5554817239  
Rosa Bejarano Arias rmbejarano@coneval.org.mx 5554817383