

INDICADORES DE RESULTADOS

DIRECCION DE CAPITAL HUMANO

DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN Y BECAS  
INDICADORES DE GESTIÓN 2016

R. Indicador de resultados 2016

M. Meta de indicador en planeación 2016

**1. CONVOCATORIA ANUAL DE BECAS PARA POSGRADO EN EL EXTRANJERO**

Este indicador evalúa el desempeño anual.

R. Crecimiento de becas otorgadas por año	=	<u>becas otorgadas 2016 = 12</u>	-61.3 %
		becas otorgadas 2015 = 31	

M. Becas otorgadas en el año sobre meta del año	=	<u>becas otorgadas 2016 =12</u>	-60.0%
		Meta becas otorgadas 2016 = 30	

**2. IMPULSO A LA FORMACIÓN DE POSGRADOS DE CALIDAD**

Evalúa el resultado de la promoción de los programas PNPC de Tamaulipas

R. Crecimiento de matrícula en PNPC	=	<u>matricula PNPC 2016 = 2034</u>	15.2%
		matrícula en PNPC 2015 =1766	

M. Crecimiento de matrícula en PNPC sobre meta del año	=	<u>matricula PNPC 2016 = 2034</u>	4.7%
		Meta matrícula en PNPC 2016 =1942	





**3. IMPULSO DE JÓVENES TALENTO.**

Mide el impulso de las IES para este programa.

<b>R. Crecimiento de Becas para estancias de verano</b>	=	<u>becas del 2016 = 250</u>	<b>24.4%</b>
		becas del año 2015= 201	

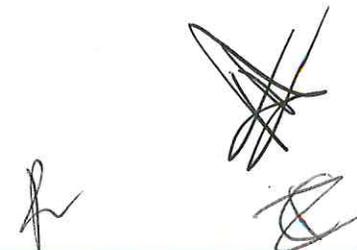
<b>M. Crecimiento de Becas para estancias de verano sobre meta del año</b>	=	<u>becas del 2016 = 250</u>	<b>13.1%</b>
		meta becas año 2016 =201	

**4. Formación de investigadores.**

Muestra el resultado de la promoción por formar doctores-investigadores

<b>R. Crecimiento de Vocación de Investigadores</b>	=	<u>matricula del año a doctorado 2016 =888</u>	<b>-31.90%</b>
		matricula a doctorado del año 2015=1304	

<b>M. Crecimiento de Vocación de Investigadores sobre meta del año</b>	=	<u>matricula del año a doctorado 2016 =888</u>	<b>-38.0%</b>
		Meta matricula a doctorado del año 2016=1434	



INDICADORES DE RESULTADOS

INDICADORES DE GESTION DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2016

R. Indicador de resultados 2016

M. Meta de indicador en planeación 2016

5. **Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.**

Evalúa la penetración de las acciones del programa sobre la población objetivo definido como población estudiantil en educación básica en Tamaulipas 2015-2016

R. Impacto	=	<u>beneficiarios del año = 78,139</u>	12.0%
		población objetivo* = 689,339	

M. Impacto	=	<u>beneficiarios del año = 75,000</u>	11.0%
		población objetivo* = 689,339	

\*.-Población inscrita en la educación básica. Anuario Estadístico de Educación de Tamaulipas 2015-2016

6. **Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación.**

7. Evalúa la penetración de las acciones del programa sobre la población objetivo definido como población estudiantil en educación preescolar, básica, media superior y superior de Tamaulipas 2015-2016

**Programa se extendió a abril 2017, por cuestiones presupuestales federales (CONACYT)**

R. Impacto	=	<u>Beneficiarios = programa en ejecución</u>	%
		población objetivo* = 943,576	

M. Impacto	=	<u>Beneficiarios = 240,000</u>	26.0%
		población objetivo* = 943,576	

\*.-Población inscrita en la educación. Anuario Estadístico de Educación de Tamaulipas 2015-2016

**8. Museo La Bobina: Ciencia y Tecnología en Movimiento.**

Evalúa el alcance de la atención de estudiantes de educación básica en cada comunidad visitada.

R. Impacto en población escolar	=	# de estudiantes atendidos = 21,914	5.7%
		población objetivo de la región visitada* = 383,593	

M. Impacto en población escolar	=	# de estudiantes atendidos = 21,914	67.4%
		Meta de estudiantes por atender 32,500	

\*.-Alumnos de primaria y secundaria de los municipios atendidos (12)




DIRECCION DE FOMENTO A LA INVESTIGACION CIENTIFICA

INDICADORES

A continuación se muestran los indicadores de la Dirección de Fomento a la Investigación Científica, al cierre del 2016.

**1. Proyectos Concluidos.**

Este indicador refleja el seguimiento de los proyectos aprobados en el Fondo Mixto. Cuando un proyecto está técnicamente y financieramente concluido es sinónimo que el proyecto ya cumplió con los objetivos y metas originalmente planteados.

$$\text{Eficacia en Proyectos Concluidos} = \left( \frac{\text{\# de proyectos con dictamen financiero y técnico final positivo}}{\text{\# de actas de cierre emitidas}} \right) * 100$$

$$\text{Eficacia en Proyectos Concluidos} = \left( \frac{16}{0} \right) * 100 = 100\%$$

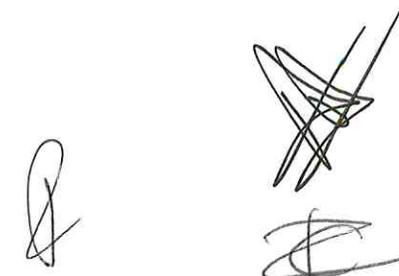
*Nota: Los 16 proyecto concluidos técnica y financieramente están en proceso para presentarse al Comité Técnico y de Administración para la emisión de acta finiquito.*

**2. Eficacia en recurso comprometido a proyectos.**

Este indicador refleja que el recurso fideicomitado está siendo empleado para la atención de las demandas del estado, y por lo tanto se está cumpliendo su objetivo. Además refleja la promoción, asesoramiento y seguimiento de las propuestas presentadas para la atención de demandas.

$$\text{Eficacia en recurso comprometido a proyectos} = \left( \frac{\text{monto aprobado a proyectos}}{\text{monto comprometido en convocatorias}} \right) * 100$$

$$\text{Eficacia en recurso comprometido a proyectos} = \left( \frac{0}{0} \right) * 100 = 0\%$$



**3. Eficacia en la ministración de recursos.**

Este indicador refleja que el recurso aprobado está siendo canalizado a los proyectos aprobados y que por lo tanto estos tienen el recurso necesario para desarrollarse durante la vigencia del convenio.

$$\text{Eficacia en la ministración de recursos} = \left( \frac{\text{monto ministrado a proyectos aprobados}}{\text{monto aprobado a proyectos}} \right) * 100$$

$$\text{Eficacia en la ministración de recursos} = \left( \frac{\$289,443,289.49}{\$311,485,032.89} \right) * 100 = 93\%$$

R



INDICADORES DE RESULTADOS

DIRECCION DE FOMENTO A LA TECNOLOGIA E INNOVACIÓN

INDICADORES DE DESEMPEÑO

1. Indicador Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (PEI) 2016

**Cubrir la bolsa estatal asignada.**

Del total de la bolsa asignada por CONACYT a través de la carta dirigida al Gobernador (50 mdp en 2012, 60 mdp en 2013 y 80 mdp en 2014) y es variable, se debe de cubrir el total.

$$\% \text{ Bolsa Estatal Asignada} = \frac{\text{monto asignado a las empresas de Tamaulipas}}{\text{bolsa estatal asignada por CONACYT 2016}} = \frac{\$87,397,895.00}{\$80,300,000.00} = 109\%$$

**Efectividad de Talleres**

Mide el número en empresas que se presentaron a los talleres de promoción que imparte el COTACYT contra las empresas que terminaron alguna propuesta en el sistema de captura de proyectos del PEI.

$$\% \text{ Efectividad de Talleres} = \frac{\text{propuestas terminadas}}{\text{empresas en talleres PEI}} = \frac{44}{21} = 209\%$$

2. Indicador de protección de propiedad intelectual

**Solicitudes de patente**

Al principio del año se fija un objetivo de solicitudes de patente y este indicador mide el porcentaje de avance y al final del año mide si se llegó al objetivo.

$$\% \text{ Solicitudes de Patente} = \frac{\text{solicitudes de patente ingresadas ante el IMPI}}{\text{objetivo anual}} = \frac{10}{25} = 40\%$$



**Solicitudes de modelo de utilidad o diseño Industrial**

Al principio del año se fija un objetivo de solicitudes de modelo de utilidad o diseño Industrial y este indicador mide el porcentaje de avance y al final del año mide si se llegó al objetivo.

$$\% \text{ Solicitudes de modelo de utilidad o diseño industrial} = \frac{\text{solicitudes de modelo de utilidad o diseño industrial ingresadas ante el IMPI}}{\text{objetivo anual}} = \frac{24}{50} = 48\%$$

**Atención en materia de propiedad intelectual**

Este indicador mide la efectividad de la atención y asesoría que da el consejo en materia de propiedad intelectual, el número de usuarios atendidos incluye los participantes a talleres, conferencias y el Certamen Estatal Creatividad e Innovación Tecnológica.

$$\% \text{ Atención en materia de propiedad intelectual} = \frac{\text{solicitudes de protección de propiedad intelectual}}{\text{número de usuarios atendidos}} = \frac{46}{713} = .064\%$$

**3. Indicador del Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT).**

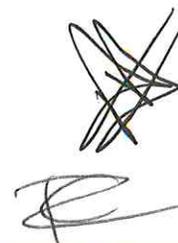
**Cobertura del RENIECYT**

Al principio del año se fija un objetivo de registros de RENIECYT en el sistema de CONACYT y este indicador mide el porcentaje de avance y al final del año mide si se llegó al objetivo.

$$\% \text{ Cobertura RENIECYT} = \frac{\text{registros en el sistema de CONACYT}}{\text{objetivo de registros en el sistema de CONACYT}} = \frac{151}{150} = 100.66\%$$

Este indicador mide la efectividad de la atención y asesoría que da el consejo en materia de RENIECYT

$$\% \text{ de atención en materia de RENIECYT} = \frac{\text{solicitudes de RENIECYT concluidas o actualizadas}}{\text{número de usuarios atendidos}} = \frac{18}{12} = 150\%$$

**8. Indicador del Certamen Estatal de Creatividad e Innovación Tecnológica (CECIT)**

**Número de proyectos del CECIT.-** Este índice mide el número de proyectos presentados en el certamen contra los presentados en el año anterior.

$$\% \text{ Número de proyectos CECIT} = \frac{\text{número de proyectos en el CECIT}}{\text{número de proyectos en el CECIT del año anterior}} = \frac{514}{720} = 71\%$$

**9. Proyectos susceptibles de protección intelectual**

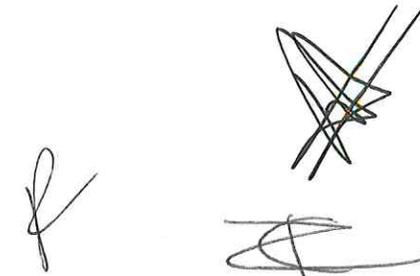
Este indicador mide cuantos proyectos son susceptibles ser protegidos en alguna de las identidades jurídicas del IMPI (Patentes, Modelo de utilidad o Diseño Industrial)

$$\% \text{ Proyectos susceptibles de protección intelectual} = \frac{\text{Número de proyectos susceptibles ante el IMPI}}{\text{número de proyectos en el CECIT}} = \frac{44}{514} = 8\%$$

**10. Indicador de Expociencias**

**Efectividad de los proyectos del CECIT en Expociencias.-** Este índice mide el número de proyectos presentados en Expociencias que ganaron una acreditación internacional y se compara contra el objetivo del 40% propuesto.

$$\% \text{ Efectividad CECIT en Expociencias} = \frac{\text{número de proyectos ganadores}}{\text{número de proyectos participantes en Expociencias}} = \frac{2}{25} = 8\%$$



INDICADORES DE RESULTADOS

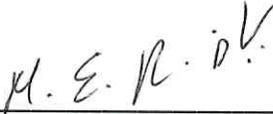
DIRECCION ADMINISTRATIVA

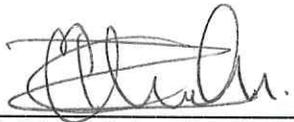
INDICADORES DE INSUMO

<b>Eficacia Presupuestal Estatal</b>	$\frac{\text{Presupuesto Estatal Ejercido } \$ 8,269,155}{\text{Presupuesto Estatal Autorizado } \$ 11,675,623}$	<b>71%</b>
<b>Eficacia Presupuestal Federal</b>	$\frac{\text{Presupuesto Federal Ejercido } \$ 4,295,105}{\text{Presupuesto Estatal Autorizado } \$ 9,195,920}$	<b>47%</b>

*NOTA: El presupuesto federal no fue ejercido en su totalidad debido a que los programas tienen vigencia hasta 2017.*

  
 Dr. Arnoldo De la Garza Guerra  
 Director General del COTACYT  
 Autorizó

  
 Lic. Ma. Esthela Ramírez Abrahám  
 Directora Administrativa del COTACYT  
 Revisó

  
 C.P. Elizabeth Cruz Rodríguez  
 Departamento de Contabilidad  
 Elaboró

**COTACYT**