

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR)

ENERO DE 2014

RAMO: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Página: 1 de 4
--	----------------

Objetivo	Nombre del Indicador	Definición	Fórmula	Meta / Unidad de Medida	Tipo de Indicador/ Dimensión / Frecuencia
----------	----------------------	------------	---------	-------------------------------	--

Programa Presupuestario: S 190 Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad

Nivel: Propósito

Los estudiantes egresados de licenciatura y posgrado reciben formación de posgrado de calidad en áreas y sectores estratégicos	Porcentaje de graduados de posgrado en áreas científicas e ingenierías.	Mide el comportamiento porcentual de becarios graduados de posgrado en ciencias e ingeniería, de acuerdo con las CARTAS DE LIBERACIÓN emitidas por el CONACYT en el año t	(Becarios de posgrado del CONACYT graduados en áreas de ciencias e ingeniería en el año t / Total de becarios de posgrado del CONACYT graduados en el año t) *100	68 Porcentaje	Estratégico Eficacia Anual
--	---	---	---	------------------	----------------------------------

Nivel: Componente

Registros a Programas de Posgrado de nivel de Competencia Internacional y Consolidados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad otorgados	Porcentaje de programas consolidados y de competencia internacional	Mide el porcentaje de programas de posgrado en sus dos vertientes: la vertiente Padron Nacional de Posgrado, cuyos programas de posgrado son de: 1. Competencia internacional, que refieren a programas consolidados que tienen colaboraciones en el ambito internacional con instituciones homologas a traves de convenios que incluyen la movilidad de estudiantes y profesores , a codireccion de tesis y proyectos de investigacion conjuntos. 2. Consolidados, los cuales tienen reconocimiento nacional por la pertinencia y la tendencia ascendente de sus resultados en la formacion de recursos humanos de alto nivel, en la productividad academica y en la colaboracion con otros sectores de la sociedad. Con respecto a la segunda vertiente, Programa de Fomento a la Calidad,	(Número de programas consolidados y de competencia internacional en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en el año t / Número de Programas en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en el año t)*100	44 Porcentaje	Estratégico Calidad Anual
--	---	--	---	------------------	---------------------------------

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR)

ENERO DE 2014

RAMO: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Página: 2 de 4

Objetivo	Nombre del Indicador	Definición	Fórmula	Meta / Unidad de Medida	Tipo de Indicador/ Dimensión / Frecuencia
----------	----------------------	------------	---------	-------------------------------	--

		PFC, la representan los programas de nivel En Desarrollo, los cuales cuentan con una prospección académica positiva sustentada en su plan de mejora y las metas factibles de alcanzar en un periodo, y los programas del nivel de Reciente Creación, que promueven el fomento de nuevos posgrados en áreas de interés regional y en áreas estratégicas del conocimiento que consideren esquemas que propicien efectos multiplicadores en el incremento de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación del país. Las dos vertientes conforman el Programa Nacional de Posgrados de Calidad, PNPC.			
Becas para estudios de posgrado otorgadas	Porcentaje de becas de posgrado otorgadas	Mide el porcentaje de las solicitudes de becas de posgrado que resultan apoyadas durante el ejercicio.	$\left(\frac{\text{Becas de posgrado otorgadas en el año } t}{\text{Total de solicitudes recibidas en el año } t} \right) * 100$	89.75 Porcentaje	Estratégico Eficacia Anual

Programa Presupuestario: S 191 Sistema Nacional de Investigadores

Nivel: Propósito

Los investigadores reciben una distinción que acredita su capacidad para producir investigación de calidad	Factor de impacto en análisis quinquenal de los artículos publicados por científicos mexicanos	Es el cociente entre el número de citas recibidas y el número de artículos publicados en un periodo de 5 años. Es una medida de la importancia (impacto) de la producción científica realizada por los investigadores.	$\left(\frac{\text{Número de citas recibidas en el año en curso relacionadas con los artículos publicados en los 5 años precedentes}}{\text{número de artículos publicados en los cinco años precedentes al año de análisis}} \right)$	4.35 Razón: Relación de citas por artículo	Estratégico Eficacia Anual
--	--	--	---	---	----------------------------------

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR)

ENERO DE 2014

RAMO: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	Página: 3 de 4
--	----------------

Objetivo	Nombre del Indicador	Definición	Fórmula	Meta / Unidad de Medida	Tipo de Indicador/ Dimensión / Frecuencia
----------	----------------------	------------	---------	-------------------------------	--

Programa Presupuestario: S 192 Fortalecimiento a nivel sectorial de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación

Nivel: Componente

Apoyos económicos para la atención de las Demandas de los sectores otorgados	Porcentaje de proyectos apoyados económicamente	Porcentaje de proyectos apoyados económicamente por los Fondos Sectoriales (investigación aplicada, tecnológica y en Investigación Científica Básica) con respecto al total de propuestas con dictamen aprobatorio de evaluación, entendiéndose por Dictamen Aprobatorio: Aquellos proyectos que cumplen con los requisitos y criterios de evaluación establecidos en la convocatoria correspondiente.	(Número de proyectos apoyados económicamente en el año t / Numero de propuestas aprobadas con dictamen aprobatorio de evaluación en el año t)*100	40.91 Porcentaje	Estratégico Eficacia Anual
--	---	--	---	---------------------	----------------------------------

Programa Presupuestario: S 225 Fortalecimiento en las Entidades Federativas de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación.

Nivel: Propósito

Los sistemas estatales de ciencia, tecnología e innovación fortalecen sus capacidades científicas y tecnológicas.	Porcentaje de atención de demandas regionales en ciencia y tecnología	Se refiere al porcentaje de las demandas regionales en materia de ciencia y tecnología que se resuelven, favoreciendo el fortalecimiento de los sistemas regionales de ciencia, tecnología e innovación	(Número de demandas con al menos un proyecto apoyado / total de demandas publicadas en el año t) * 100	73.68 Porcentaje	Estratégico Eficacia Anual
---	---	---	--	---------------------	----------------------------------

Programa Presupuestario: U 001 Apoyos para estudios e investigaciones

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2014
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR)

ENERO DE 2014

RAMO: 38 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Página: 4 de 4

Objetivo	Nombre del Indicador	Definición	Fórmula	Meta / Unidad de Medida	Tipo de Indicador/ Dimensión / Frecuencia
----------	----------------------	------------	---------	-------------------------------	--

Nivel: Propósito

Los Centros de Investigación forman recursos humanos de alto nivel para atender necesidades de sectores y regiones.	Contribución de conocimiento a la competitividad	Proyectos de investigación y Tesis de posgrado concluidas orientadas al desarrollo socio-económico del total de proyectos de investigación y tesis de posgrado concluidas	(Número de proyectos de investigación orientados al desarrollo socio-económico + Número de tesis de posgrado concluidas orientados al desarrollo socio-económico / Número total de proyectos de investigación + Número total de tesis de posgrado concluidas)*100	60 Porcentaje	Estratégico Eficacia Anual
---	--	---	---	------------------	----------------------------------

Programa Presupuestario: U 003 Innovación tecnológica para negocios de alto valor agregado, tecnologías precursoras y competitividad de las empresas

Nivel: Propósito

Las empresas invierten en proyectos de innovación basados en desarrollos tecnológicos	Efecto multiplicador del estímulo económico complementario	Comparación entre la inversión privada realizada por las empresas apoyadas para llevar a cabo proyectos de Investigación Desarrollo Tecnológico e Innovación, respecto de la inversión pública asignada por el programa. Refleja la inversión privada en Investigación y desarrollo tecnológico detonada por cada peso que asigna el programa.	(Inversión de las empresas asociada a proyectos para Investigación Desarrollo Tecnológico e Innovación en el año t / Monto total otorgado en el año t)	1 Índice multiplicador	Estratégico Eficacia Anual
---	--	--	--	---------------------------	----------------------------------