

Datos de Identificación del programa

Ramo: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Unidad Responsable: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Clasificación de Grupos y Modalidades de los Programas Presupuestarios: S Sujetos a Reglas de Operación

Denominación del Programa Presupuestario: 191 Sistema Nacional de Investigadores

Nombre de la Matriz: Sistema Nacional de Investigadores

Ciclo Presupuestario: 2010

Alineación del PND y sus programas

Eje de Política Pública: Economía Competitiva y Generadora de Empleos

Objetivo Nacional: Tener una economía competitiva que ofrezca bienes y servicios de calidad a precios accesibles, mediante el aumento de la productividad, la competencia económica, la inversión en infraestructura, el fortalecimiento del mercado interno y la creación de condiciones favorables para el desarrollo de las empresas, especialmente las micro, pequeñas y medianas.

Grupo Tema: Productividad y Competitividad

Tema: Promoción de la Productividad y la Competitividad

Objetivo de Eje de Política Pública: Potenciar la productividad y competitividad de la economía mexicana para lograr un crecimiento económico sostenido y acelerar la creación de empleos.

Estrategia del Objetivo de Eje de Política Pública : Estrategia 5.5 Profundizar y facilitar los procesos de investigación científica, adopción e innovación tecnológica para incrementar la productividad de la economía nacional.

Tipo de Programa: Especial

Programa: Programa Especial de Ciencia y Tecnología 2008-2012

Objetivo del Programa: Establecer políticas de Estado a corto, mediano y largo plazo que permitan fortalecer la cadena educación, ciencia básica y aplicada, tecnología e innovación, buscando generar condiciones para un desarrollo constante y una mejora en las condiciones de vida de los mexicanos. Un componente esencial es la articulación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, estableciendo un vínculo más estrecho entre los centros educativos y de investigación con el sector productivo, de forma que los recursos tengan el mayor impacto posible sobre la competitividad de la economía. Ello también contribuirá a definir de manera más clara las prioridades en materia de investigación.

Estrategia del Programa Sectorial: 1.2 Incrementar y consolidar el acervo de recursos humanos de alto nivel.

Objetivo Estratégico de la Dependencia ó Entidad: Ver archivo anexo: Objetivos Estratégicos del CONACYT.

Jerarquía de bjetivos	Matriz de marco lógico			
	Resumen narrativo	Indicadores de desempeño		Fuentes y medios de verificación
1. Fin (Impacto)	1 Contribuir al incremento de la competitividad del país, mediante el desarrollo científico, tecnológico e innovación.	Orden : 1 Nombre Indicador : Posición que ocupa México en el índice global de competitividad (IGC) Dimensión del Indicador : Eficacia Tipo Indicador para Resultados : Estratégico Definición Indicador : El Índice Global de Competitividad mide la competitividad de un país en función de un conjunto de políticas institucionales y factores que determinan su nivel de productividad. Método de Cálculo : El índice global de competitividad se conforma con 113 variables organizadas en 12 grupos o pilares. Dos terceras partes de estos datos provienen de una encuesta de opinión y el resto de datos provenientes de fuentes públicas. Tipo de valor de la Meta : Absoluta Unidad de Medida : Otra Especifique Unidad de Medida : Número que ocupa el país en el ranking mundial de competitividad Desagregación Geográfica : Nacional Frecuencia de Medición : Anual Meta Acumulable : NO Valor Línea Base : 58 Periodo Línea Base : Enero-Diciembre Año de la Línea Base : 2006 Ciclo : 2010 Valor de la Meta Anual Absoluta: 54 Ciclo : 2010 Mes de la Meta : Diciembre Valor de las Metas Absolutas Ciclo Presupuestario en Curso : 54 Enfoque de Transversalidad : Sin Información	Nombre de la Variable : 113 variables Medio de Verificación : Indicador generado por el foro económico mundial.	Descripción : La Inversión pública y privada en ciencia, tecnología e innovación se incrementa.

Jerarquía de bjetivos	Matriz de marco lógico					
	Resumen narrativo	Indicadores de desempeño		Fuentes y medios de verificación	Supuestos	
2. Propósito (Resultados)	1 Los investigadores nacionales generan conocimiento científico y tecnológico en el país	Orden :	1	Nombre de la Variable :	Citas promedio a artículos publicados	Descripción : Existe suficiencia presupuestal para la operación del programa
		Nombre Indicador :	Factor de impacto en análisis quinquenal de los artículos publicados por científicos mexicanos	Medio de Verificación :	- Otros -	
		Dimensión del Indicador :	Eficacia	Especifique Medio de Verificación :	Institute for Scientific Information.	
		Tipo Indicador para Resultados :	Estratégico	Nombre de la Variable :	Artículos publicados	
		Definición Indicador :	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.	Medio de Verificación :	- Otros -	
		Método de Cálculo :	(Número de citas recibidas en el año en curso relacionadas con los artículos publicados en los 5 años precedentes / número de artículos publicados en los cinco años precedentes al año de análisis)	Especifique Medio de Verificación :	ISI	
		Tipo de valor de la Meta :	Relativa			
		Unidad de Medida :	Otra			
		Especifique Unidad de Medida :	Numero: Relación de citas por artículo			
		Desagregación Geográfica :	Nacional			
		Frecuencia de Medición :	Anual			
		Meta Acumulable :	NO			
		Valor Línea Base :	3			
		Periodo Línea Base :	quinquenio 2002 - 2006			
		Año de la Línea Base :	2006			
		Ciclo :	2010			
		Valor de la Meta Anual Relativa:	3.2			
		Ciclo :	2010			
		Mes de la Meta :	Diciembre			
		Valor de las Metas Relativas Ciclo Presupuestario en Curso :	3.2			
Enfoque de Transversalidad :	Sin Información					

Jerarquía de bjetivos	Matriz de marco lógico			
	Resumen narrativo	Indicadores de desempeño	Fuentes y medios de verificación	Supuestos
		Orden : 2	Nombre de la Variable : investigadores vigentes evaluados con dictamen positivo	
		Nombre Indicador : Porcentaje de permanencia de los investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores	Medio de Verificación : - Otros -	
		Dimensión del Indicador : Eficacia	Especifique Medio de Verificación : Avance trimestral del cumplimiento de Regglas de Operción y Publicación de indicadores de evaluación del desempeño en la página de internet de la institución	
		Tipo Indicador para Resultados : Estratégico	Nombre de la Variable : Investigadores nacionales con fin de vigencia	
		Definición Indicador : Continuidad en la productividad y calidad de los trabajos de los investigadores apoyados por el programa	Medio de Verificación : - Otros -	
		Método de Cálculo : $(\text{Investigadores nacionales vigentes aprobados en el año } n / \text{total de investigadores nacionales vigentes evaluados en el año } n) \times 100$	Especifique Medio de Verificación : Informe trimestral de cumplimiento de Reglas de Operación y Publicación de indicadores de evaluación del desempeño en la página electrónica de la institución	
		Tipo de valor de la Meta : Relativa		
		Unidad de Medida : Porcentaje		
		Desagregación Geográfica : Nacional		
		Frecuencia de Medición : Anual		
		Meta Acumulable : NO		
		Valor Línea Base : 84		
		Periodo Línea Base : Diciembre		
		Año de la Línea Base : 2006		
		Ciclo : 2010		
		Valor de la Meta Anual Relativa: 80		
		Ciclo : 2010		
		Mes de la Meta : Diciembre		
		Valor de las Metas Relativas Ciclo Presupuestario en Curso : 80		
		Enfoque de Transversalidad : Sin Información		

Jerarquía de bjetivos	Matriz de marco lógico				
	Resumen narrativo	Indicadores de desempeño		Fuentes y medios de verificación	Supuestos
3. Componente (Productos y Servicios)	1 Apoyos a Investigadores nacionales	Orden :	1	Nombre de la Variable : Investigadores vigentes en el Sistema Nacional de Investigadores en el año N Medio de Verificación : - Otros - Especifique Medio de Verificación : Informe de avance trimestral del cumplimiento de reglas de operación. Se publicará en la página de Internet de la institución de acuerdo a los establecidos en la normatividad correspondiente	Descripción : Incremento de becas de doctorado y plazas para investigadores, fortalecimiento de infraestructura, apoyo a proyectos de investigación
		Nombre Indicador :	Porcentaje de investigadores nacionales vigentes		
		Dimensión del Indicador :	Eficacia		
		Tipo Indicador para Resultados :	Estratégico		
		Definición Indicador :	Variación de investigadores nacionales vigentes con respecto al año precedente		
		Método de Cálculo :	$((\text{Investigadores vigentes en el año } n / \text{investigadores vigentes en el año } n-1) - 1) \cdot 100$		
		Tipo de valor de la Meta :	Relativa		
		Unidad de Medida :	Porcentaje		
		Desagregación Geográfica :	Nacional		
		Frecuencia de Medición :	Anual		
		Meta Acumulable :	NO		
		Valor Línea Base :	10.9		
		Periodo Línea Base :	ENERO		
		Año de la Línea Base :	2006		
		Ciclo :	2010		
		Valor de la Meta Anual Relativa:	6		
		Ciclo :	2010		
		Mes de la Meta :	Diciembre		
		Valor de las Metas Relativas Ciclo Presupuestario en Curso :	6		
		Enfoque de Transversalidad :	Sin Información		

Jerarquía de bjetivos	Matriz de marco lógico				
	Resumen narrativo	Indicadores de desempeño		Fuentes y medios de verificación	Supuestos
	2 Apoyo entregado a Proyectos de investigación específicos para miembros del Sistema Nacional de Investigadores	Orden :	1	Nombre de la Variable : proyectos apoyados	Descripción : Suficiente demanda
		Nombre Indicador :	Variación porcentual de proyectos apoyados	Medio de Verificación : Bases de datos internas.	
		Dimensión del Indicador :	Eficacia		
		Tipo Indicador para Resultados :	Gestión		
		Definición Indicador :	Mide la variación porcentual de los apoyos a los investigadores en proceso de consolidación en el año n con respecto al año anterior. La formalización de los apoyos se refiere a la etapa de formalizar legalmente el apoyo aprobado por las instancias.		
		Método de Cálculo :	$((\text{Proyectos Apoyados en el año de medición} / \text{Proyectos Apoyados en el año de n-1}) - 1) * 100$		
		Tipo de valor de la Meta :	Relativa		
		Unidad de Medida :	Porcentaje		
		Desagregación Geográfica :	Nacional		
		Frecuencia de Medición :	Anual		
		Meta Acumulable :	NO		
		Valor Línea Base :	1		
		Periodo Línea Base :	ENERO - DICIEMBRE		
		Año de la Línea Base :	2008		
		Ciclo :	2010		
		Valor de la Meta Anual Relativa:	1.5		
		Ciclo :	2010		
		Mes de la Meta :	Diciembre		
		Valor de las Metas Relativas Ciclo Presupuestario en Curso :	1.5		
		Enfoque de Transversalidad :	Sin Información		

Jerarquía de bjetivos	Matriz de marco lógico					
	Resumen narrativo	Indicadores de desempeño		Fuentes y medios de verificación	Supuestos	
4. Actividad (Acciones y Procesos)	1 Atención a convocatoria	Orden :	1	Nombre de la Variable :	solicitudes atendidas	Descripción : Incremento de becas de doctorado y plazas para investigadores, fortalecimiento de infraestructura, apoyo a proyectos de investigación
		Nombre Indicador :	Porcentaje de incremento en la atención de solicitudes de apoyo	Medio de Verificación :	- Otros -	
		Dimensión del Indicador :	Eficacia	Especifique Medio de Verificación :	Avance trimestral del cumplimiento de Reglas de Operación	
		Tipo Indicador para Resultados :	Gestión	Nombre de la Variable :	solicitudes recibidas y validadas en el año n-1	
		Definición Indicador :	Mide el incremento en el número de solicitudes que se reciben, se validan y son enviadas a evaluación en el año, con respecto al año precedente.	Medio de Verificación :	Fondo Nacional de Fomento al Turismo, Inventario de Terrenos (Sister).	
		Método de Cálculo :	(Solicitudes recibidas y validadas en el año n / solicitudes recibidas y validadas en el año n-1) -1) 100			
		Tipo de valor de la Meta :	Relativa			
		Unidad de Medida :	Porcentaje			
		Desagregación Geográfica :	Nacional			
		Frecuencia de Medición :	Anual			
		Meta Acumulable :	NO			
		Valor Línea Base :	20			
		Periodo Línea Base :	Anual			
		Año de la Línea Base :	2006			
		Ciclo :	2010			
		Valor de la Meta Anual Relativa:	6			
		Ciclo :	2010			
		Mes de la Meta :	Diciembre			
		Valor de las Metas Relativas Ciclo Presupuestario en Curso :	6			
		Enfoque de Transversalidad :	Sin Información			

Jerarquía de bjetivos	Matriz de marco lógico					
	Resumen narrativo	Indicadores de desempeño		Fuentes y medios de verificación	Supuestos	
	2 Formalización de proyectos	Orden :	1	Nombre de la Variable :	Proyectos formalizados	Descripción : Suficiente demanda de proyectos
		Nombre Indicador :	Porcentaje de proyectos formalizados en tiempo	Medio de Verificación :	- Otros -	
		Dimensión del Indicador :	Calidad	Especifique Medio de Verificación :	Reportes específicos generados por el sistema de CONACYT	
		Tipo Indicador para Resultados :	Gestión	Nombre de la Variable :	solicitudes aprobadas	
		Definición Indicador :	Mide la oportunidad de la formalización de los proyectos a partir de una convocatoria publicada. La formalización de los apoyos se refiere a la etapa de formalizar legalmente el apoyo aprobado por las instancias.	Medio de Verificación :	- Otros -	
		Método de Cálculo :	(Número de proyectos formalizados a los 90 días en el año n / número de solicitudes aprobadas en el año n) x 100	Especifique Medio de Verificación :	Reportes específicos generados por el sistema de información CONACYT	
		Tipo de valor de la Meta :	Relativa			
		Unidad de Medida :	Porcentaje			
		Desagregación Geográfica :	Nacional			
		Frecuencia de Medición :	Anual			
		Meta Acumulable :	NO			
		Valor Línea Base :	70			
		Periodo Línea Base :	enero diciembre			
		Año de la Línea Base :	2008			
		Ciclo :	2010			
		Valor de la Meta Anual Relativa:	80			
		Ciclo :	2010			
		Mes de la Meta :	Diciembre			
Valor de las Metas Relativas Ciclo Presupuestario en Curso :	80					
Enfoque de Transversalidad :	Sin Información					