

Detalle de la Matriz								
Ramo:		38 - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Unidad Responsable:		90X - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología						
Clave y Modalidad del Pp:		S - Sujetos a Reglas de Operación						
Denominación del Pp:		S-190 - Becas de posgrado y otras modalidades de apoyo a la calidad						
Clasificación Funcional:								
Finalidad:		3 - Desarrollo Económico						
Función:		8 - Ciencia, Tecnología e Innovación						
Subfunción:		1 - Investigación Científica						
Actividad Institucional:		6 - Apoyo a la formación de capital humano						
Objetivo			Fin			Supuestos		
Contribuir al fortalecimiento de la cadena educación superior, ciencia básica y aplicada, tecnología e innovación mediante el egreso de estudiantes de posgrado apoyados por el CONACYT en programas de calidad.			1			La Inversión pública y privada en ciencia, tecnología e innovación se incrementa.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
Tasa de variación de la Población que completo el nivel de educación superior y esta ocupada en actividades de ciencia y tecnología	Se refiere a la variación porcentual de la Población que completo el nivel de educación superior y esta ocupada en actividades de ciencia y tecnología en el año t con respecto al año anterior. Se entiende por nivel educación superior a la categoría 5 del nivel educativo según la International Standard Classification of education (ISCED) - UNESCO y corresponde a la primera etapa de educación terciaria (no conducente directamente a una calificación avanzada para la investigación)	((Porcentaje de la Población que completo el nivel de educación superior y esta ocupada en actividades de ciencia y tecnología en el año t / Porcentaje de la Población que completo el nivel de educación superior y esta ocupada en actividades de ciencia y tecnología en el año t-1)-1)x100	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Anual	Población que completo el nivel de educación superior y esta ocupada en actividades de ciencia y tecnología en el año t:Archivos, registros y reportes del Departamento.

Objetivo			Propósito			Supuestos		
Los estudiantes egresados de licenciatura y posgrado son apoyados económicamente para su formación de alto nivel y de calidad en México y en el extranjero, en áreas y sectores estratégicos prioritarios del Programa de Becas del CONACYT.			Orden			El Gobierno mantiene sus prioridades de políticas públicas respecto de la formación de calidad en ciencia, tecnología e innovación. Se cuenta con convenios, contratos y otros mecanismos de asociación que transfieren el conocimiento científico, así como suficiente difusión entre la población relativa a los programas académicos impartidos por los Centros.		
			1					
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
Porcentaje de graduados de posgrado en áreas científicas e ingenierías.	Mide el comportamiento porcentual de graduados de posgrado en ciencias e ingeniería	$(\text{Graduados de posgrado en áreas de ciencias e ingeniería en el año } t / \text{total de graduados de posgrado en el año } t) * 100$	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Anual	Graduados de posgrado en áreas científicas e ingenierías: Reportes anual generado por el programa de becas, el cual puede ser consultado en la Dirección Adjunta de Posgrado y Becas; Graduados de posgrado: Archivos, registros y reportes del Departamento.
Tasa de variación de apoyos otorgados a becas nuevas de posgrado	Mide la variación porcentual de las Becas Nuevas otorgadas en el año t con respecto a las otorgadas en el año anterior	$((\text{Total de Becas nuevas de posgrado otorgadas en el año } t / \text{total de Becas nuevas de posgrado otorgadas en el año } t-1) - 1) * 100$	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Anual	Becas nuevas de posgrado otorgadas en el año t: Archivos, registros y reportes del Departamento.
Objetivo			Componente			Supuestos		
Becas para estudios de posgrado otorgadas			Orden			Los postulantes cumplen con los requisitos para recibir la beca		
			1					
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
Cobertura en becas de posgrado	Mide el porcentaje de las solicitudes de becas de posgrado que resultan apoyadas durante el ejercicio.	$(\text{Becas de posgrado otorgadas en el año } t / \text{total de solicitudes recibidas en el año } t) * 100$	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Anual	Becas de posgrado otorgadas: Reportes, datos estadísticos y documentos elaborados.; solicitudes recibidas: Archivos, registros y reportes del Departamento.
Porcentaje de becas de posgrado otorgadas en áreas científicas e ingenierías.	Becas otorgadas en programas de posgrado en áreas científicas e ingeniería	$(\text{Becas otorgadas en programas de posgrado en áreas científicas e ingeniería en el año } t / \text{total de becas de posgrado otorgadas en el año } t) * 100$	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Anual	Becas de posgrado otorgadas en áreas científicas e ingenierías: Reportes, datos estadísticos y documentos elaborados.; Becas de posgrado otorgadas: Archivos, registros y reportes del Departamento.

Objetivo			Orden			Supuestos		
Apoyos otorgados a jóvenes talentos			2			Las Instituciones brindan apoyos para fomentar las vocaciones.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
Porcentaje de apoyos otorgados a jóvenes talentos	Mide el porcentaje de jóvenes talentos que reciben apoyo para su formación académica en el ámbito de la ciencia y tecnología, respecto al número de solicitudes recibidas en el ejercicio fiscal.	(No. de apoyos otorgados a jóvenes talentos en el año t / No. de solicitudes recibidas que solicitan un apoyo a nivel de jóvenes talentos en el año t)*100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	Solicitudes recibidas que solicitan un apoyo a nivel de jóvenes talentos en el año t: Archivos, registros y reportes del Departamento.; apoyos otorgados: Reportes específicos generados por el programa de becas.
Objetivo			Orden			Supuestos		
Registro otorgado a Programas de Posgrado de nivel de Competencia Internacional y Consolidados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad, PNPC.			3			Suficiente demanda de programas de alta calidad para el registro en el PNPC.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
Porcentaje de programas consolidados y de competencia internacional	Mide el porcentaje de programas de posgrado en sus dos vertientes: la vertiente Padrón Nacional de Posgrado, cuyos programas de posgrado son de: 1. Competencia internacional, que refieren a programas consolidados que tienen colaboraciones en el ámbito internacional con instituciones homologas a través de convenios que incluyen la movilidad de estudiantes y profesores, a codirección de tesis y proyectos de investigación conjuntos. 2. Consolidados, los cuales tienen reconocimiento nacional por la pertinencia y la tendencia ascendente de sus resultados en la formación de recursos humanos de alto nivel, en la productividad académica y en la colaboración con otros sectores de la sociedad. Con respecto a la segunda vertiente, Programa de Fomento a la Calidad, 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	(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	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Calidad	Anual	Programas de posgrado consolidados y de competencia internacional: sistema de información del programa.; Programas en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en el año t: Archivos, registros y reportes del Departamento.

Objetivo			Actividad			Supuestos		
Promoción y difusión de programas de posgrado entre los jóvenes mexicanos			1			Interés de las IES por participar u organizar eventos de difusión de los programas del PNPC		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
Porcentaje de incremento del número de jóvenes participando en eventos de promoción y difusión del posgrado.	Mide la variación porcentual en el número de jóvenes participando en eventos de difusión y promoción de los programas de posgrado realizados en el año, con respecto al año precedente.	(Número de jóvenes participando en eventos de difusión y promoción de los programas de posgrado realizados en el año t/ Número de jóvenes participando en eventos de difusión y promoción de los programas de posgrado realizados en el año t-1)-1*100)	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	jóvenes participando en eventos de difusión y promoción de los programas de posgrado realizados en el año T; Sistema de Información de fomento a las vocaciones CyT; jóvenes participando en eventos de difusión y promoción de los programas de posgrado realizados en el año anterior: Archivos, registros y reportes del Departamento.
Objetivo			Orden			Supuestos		
Selección de solicitudes de programas de posgrado, de ingreso al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, PNPC.			1			Se conserva la tendencia de demanda de ingreso al PNPC		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
Porcentaje de solicitudes de ingreso dictaminadas a tiempo	Mide el porcentaje de solicitudes dictaminadas de acuerdo con los tiempos indicados en las convocatorias, respecto a las solicitudes recibidas en un mismo año	(No de solicitudes dictaminadas en tiempo en el año t / No de solicitudes recibidas en el año t)*100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficiencia	Anual	Solicitudes dictaminadas a tiempo; Sistema de información de postgrado.; solicitudes recibidas: Archivos, registros y reportes del Departamento.
Objetivo			Orden			Supuestos		
Selección de Becarios			1			Demanda de solicitantes con calidad		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
Porcentaje de solicitudes de beca dictaminadas en los tiempos de la convocatoria	Mide el porcentaje de solicitudes de beca evaluadas y dictaminadas de acuerdo a los tiempos establecidos en la convocatoria, con respecto al total de solicitudes dictaminadas.	(No. de solicitudes dictaminadas de acuerdo a los tiempos indicados en la convocatoria en el año t / No. de solicitudes dictaminadas en el año t)*100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficiencia	Anual	Solicitudes de beca dictaminadas en tiempo; Reportes específicos generados por el programa de becas.; solicitudes dictaminadas: Archivos, registros y reportes del Departamento.