

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:		U - Otros Subsidios						
Denominación del Pp:		U-004 - Programa de Desarrollo Científico y Tecnológico						
Clasificación Funcional:								
Finalidad:		3 - Desarrollo Económico						
Función:		8 - Ciencia, Tecnología e Innovación						
Subfunción:		4 - Innovación						
Actividad Institucional:		9 - Fortalecimiento a la capacidad científica, tecnológica y de innovación						
Objetivo			Fin			Supuestos		
Contribuir a incrementar la competitividad del país mediante la generación de conocimiento científico, desarrollo tecnológico e innovación.			1			La inversión pública y privada en ciencia, tecnología e innovación se incrementa. Las variables que conforman el Índice Global de Calidad se mantienen o se mejoran.		
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
Índice Global de Competitividad (IGC)	El Índice Global de Competitividad (IGC), mide el nivel de competitividad de un país con respecto al resto de los países participantes en el estudio, en la variable Calidad de las instituciones de investigación científica correspondiente al pilar 12 de Innovación. Las puntuaciones se calculan como un promedio ponderado de los tres subíndices, que describen los requisitos básicos, potenciadores de la eficiencia, y los factores de innovación y sofisticación, donde i es el índice del país y j es el desarrollo del país.	$((\text{Índice Global de Competitividad año } t / \text{Índice Global de Calidad año } t-2)-1) * 100$	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Bianual	Índice Global de Calidad año: Archivos, registros y reportes del Departamento.; Índice Global de Calidad año: Archivos, registros y reportes del Departamento.
Índice Global de Competitividad (IGC) relativo a la posición que ocupa México en la variable Capacidad de Innovación	El Índice Global de Competitividad (IGC), mide el nivel de competitividad de un país con respecto al resto de los países participantes en el estudio, en la variable Capacidad de Innovación correspondiente al pilar 12 de Innovación. Las puntuaciones se calculan como un promedio ponderado de los tres subíndices, que describen los requisitos básicos, potenciadores de la eficiencia, y los factores de innovación y sofisticación, donde i es el índice del país y j es el desarrollo del país.	$((\text{Índice de Competitividad Global año } t / \text{Índice de Competitividad Global año } t-2)-1) * 100$	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Bianual	Índice de Competitividad Global: Archivos, registros y reportes del Departamento.; Índice de Competitividad Global dos años previo menos 1: Archivos, registros y reportes del Departamento.

Propósito								
Objetivo			Orden			Supuestos		
Las instituciones, centros de investigación, laboratorios, organismos y empresas generan conocimiento científico, tecnológico y de innovación.			1			Las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, detectan necesidades específicas y atienden los problemas sectoriales. La tecnología desarrollada se mantiene sujeta a alguna forma de protección intelectual. Las empresas tienen interés de asimilar el conocimiento y explotarlo comercialmente.		
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 Publicaciones realizadas	Variación porcentual de publicaciones que se derivan de los proyectos apoyados en Ciencia Básica por el Fondo Sectorial de Investigación para la Educación y que tienen estatus de concluidos	(Número de publicaciones realizadas y que se derivaron de los proyectos concluidos en el año t / Número de publicaciones comprometidas en los proyectos concluidos en el año t) * 100	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Anual	publicaciones realizadas: Archivos, registros y reportes del Departamento.; publicaciones comprometidas: Archivos, registros y reportes del Departamento.
Porcentaje de proyectos que cumplen con los entregables	Variación porcentual de proyectos apoyados por los Fondos Sectoriales (investigación aplicada, tecnológica) y que tienen el estatus de concluidos, así mismo cumplen con los entregables comprometidos en el proyecto. Entendiéndose por Entregables: Los Productos generados con respecto a lo comprometido en el proyecto propuesto.	(Número de proyectos concluidos que cumplen con los entregables en el año t / Número de proyectos concluidos en el año t) * 100	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Anual	proyectos concluidos: Archivos, registros y reportes del Departamento.; proyectos concluidos que cumplen con los entregables: Archivos, registros y reportes del Departamento.
Porcentaje de la producción tecnológica e innovación en las empresas apoyadas	Mide la variación porcentual de la producción tecnológica e innovación, entendiéndose ésta por los nuevos productos, procesos o servicios en las empresas apoyadas	((Nuevos productos, procesos o servicios reportados en el año t por proyecto apoyado) / (Nuevos productos reportados en el año t-1 por proyecto apoyado)) - 1) * 100	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Anual	Nuevos productos procesos o servicios en el año previo: Archivos, registros y reportes del Departamento.; Nuevos productos, procesos o servicios: Archivos, registros y reportes del Departamento.

Componente								
Objetivo			Orden			Supuestos		
Apoyos económicos a investigadores y/o instituciones de investigación y/o empresas otorgados			1			Las empresas tienen el interés y la capacidad para integrar recursos humanos especializados en sus actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (IDTI) para aumentar su capital humano, así como de vincularse con Instituciones de Educación Superior/Centros de Investigación para potenciar sus actividades de IDTI. Se incrementa la oferta de postulantes con proyectos de calidad.		
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 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.	$(\text{Número de proyectos apoyados económicamente en el año } t / \text{Número de propuestas aprobadas con dictamen aprobatorio de evaluación en el año } t) * 100$	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	proyectos apoyados económicamente: Archivos, registros y reportes del Departamento.; propuestas aprobadas: Archivos, registros y reportes del Departamento.
Inversión en desarrollo tecnológico e innovación realizada por las empresas apoyadas, respecto al monto total apoyado por el programa	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.	$(\text{Inversión de las empresas asociada a proyectos para Investigación Desarrollo Tecnológico e Innovación en el año } t / \text{Monto total otorgado en el año } t)$	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	Monto: Archivos, registros y reportes del Departamento.; Inversión de las empresas: Archivos, registros y reportes del Departamento.
Tasa de variación del número de proyectos apoyados que se realizan en vinculación con una IES y/o un CPI	Mide el incremento en el número de proyectos apoyados que se realizan en vinculación con una Institución de Educación Superior (IES) y/o un Centro Público de Investigación (CPI).	$((\text{total de proyectos vinculados en el año } n / \text{total de proyectos vinculados en el año } t-1) - 1) * 100$	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	proyectos vinculados: Archivos, registros y reportes del Departamento.; proyectos vinculados en el año previo: Archivos, registros y reportes del Departamento.
Porcentaje de la formación e incorporación de recursos humanos especializados en actividades de Investigación Desarrollo Tecnológico e Innovación en las empresas apoyadas	Mide la variación porcentual de la incorporación de Recursos Humanos especializados involucrados en actividades de Investigación Desarrollo Tecnológico e Innovación en las empresas apoyadas	$((\text{Número de doctores y maestros de las empresas que participan en proyectos de IDTI reportados en el año } t \text{ por proyecto apoyado}) / (\text{Número de doctores y maestros de las empresas que participan en proyectos IDTI reportados en el año } t-1 \text{ por proyecto apoyado})) - 1) * 100$	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	doctores y maestros de las empresas: Archivos, registros y reportes del Departamento.; doctores y maestros de las empresas: Archivos, registros y reportes del Departamento.

Actividad								
Objetivo			Orden			Supuestos		
Seguimiento de informes técnicos recibidos			1			Los responsables entregan en tiempo y forma los informes.		
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 cumplimiento de los informes recibidos.	Mide el porcentaje de cumplimiento de las empresas apoyadas en la elaboración y entrega de los informes técnicos recibidos. El informe técnico da cuenta del avance del proyecto y de los resultados obtenidos al término de las etapas establecidas.	(Número de informes técnicos recibidos en el año t / Número total de informes técnicos con compromiso de entrega en el año t) x 100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Trimestral	informes técnicos recibidos:Archivos, registros y reportes del Departamento.; Informes técnicos con compromiso de entrega:Archivos, registros y reportes del Departamento.
Porcentaje de proyectos formalizados en tiempo	Es la relación de eficacia administrativa para la formalización y otorgamiento de los recursos y es dado por el número de proyectos formalizados en un periodo de 60 días naturales n en el año contra el número de proyectos aprobados y notificados en el mismo periodo. La formalización de proyectos se refiere a la suscripción del convenio de asignación de recursos mediante el cual se formaliza el otorgamiento de recursos a los beneficiarios del programa.	(Número de proyectos formalizados en 60 días naturales en el año t/ número de proyectos aprobados en el año t) x100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Semestral	proyectos formalizados:Archivos, registros y reportes del Departamento.; proyectos aprobados en el año t:Archivos, registros y reportes del Departamento.
Porcentaje de proyectos evaluados en los plazos establecidos	Proporción de cumplimiento de los plazos establecidos para la evaluación de propuestas	(Número de propuestas evaluadas en tiempo en el año t/ Número de propuestas enviadas a evaluar en el año t) x 100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Semestral	propuestas evaluadas:Archivos, registros y reportes del Departamento.; propuestas enviadas a evaluar:Archivos, registros y reportes del Departamento.