

### Datos de Identificación del programa

|  |  |
|--|--|
| <b>Ramo:</b>   | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología                                     |
| <b>Unidad Responsable:</b>   | Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C. |
| <b>Clasificación de Grupos y Modalidades de los Programas Presupuestarios:</b> | U Otros Subsidios  |
| <b>Denominación del Programa Presupuestario:</b>                               | 001 Apoyos para estudios e investigaciones                                   |
| <b>Nombre de la Matriz:</b>  | Otorgamiento de becas  |
| <b>Ciclo Presupuestario:</b>   | 2010   |

### Alineación del PND y sus programas

|   |   |
|---|---|
| <b>Eje de Política Pública:</b>                             | Economía Competitiva y Generadora de Empleos  |
| <b>Objetivo Nacional:</b>                                   | 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. |
| <b>Grupo Tema:</b>  | Productividad y Competitividad  |
| <b>Tema:</b>  | Promoción de la Productividad y la Competitividad   |
| <b>Objetivo de Eje de Política Pública:</b>                 | Potenciar la productividad y competitividad de la economía mexicana para lograr un crecimiento económico sostenido y acelerar la creación de empleos.   |
| <b>Estrategia del Objetivo de Eje de Política Pública :</b> | Estrategia 5.5 Profundizar y facilitar los procesos de investigación científica, adopción e innovación tecnológica para incrementar la productividad de la economía nacional.   |
| <b>Tipo de Programa:</b>                                    | Especial  |
| <b>Programa:</b>  | Programa Especial de Ciencia y Tecnología 2008-2012   |
| <b>Objetivo del Programa:</b>                               | Aumentar la inversión en infraestructura científica, tecnológica y de innovación. Para ello, es necesario diversificar las fuentes de financiamiento.   |
| <b>Estrategia del Programa Sectorial:</b>                   | 4.1 Propiciar el crecimiento y desarrollo de centros e instituciones de investigación públicas y privadas y parques tecnológicos  |
| <b>Objetivo Estratégico de la Dependencia ó Entidad:</b>    | Generar conocimiento científico, desarrollo tecnológico e innovación para mejorar la competitividad del país, el bienestar de la población y difundir sus resultados.   |

| Jerarquía de objetivos | Matriz de marco lógico   |   |  |   |
|------------------------|--|---|--|---|
|                        | Resumen narrativo  | Indicadores de desempeño  | Fuentes y medios de verificación   | Supuestos   |
| 1. Fin (Impacto)       | 1 Contribuir al incremento de la competitividad del país mediante el desarrollo científico, tecnológico y de innovación. | <p><b>Orden :</b> 1</p> <p><b>Nombre Indicador :</b> Posición que ocupa México en el índice global de competitividad (IGC)</p> <p><b>Dimensión del Indicador :</b> Eficacia</p> <p><b>Tipo Indicador para Resultados :</b> Estratégico</p> <p><b>Definición Indicador :</b> El índice global de competitividad incluye 113 variables organizadas en 12 grupos o pilares. Dos terceras partes de estos datos provienen de una encuesta de opinión y el resto de fuentes públicas.</p> <p><b>Método de Cálculo :</b> Metodología del Foro Económico Mundial.</p> <p><b>Tipo de valor de la Meta :</b> Absoluta</p> <p><b>Unidad de Medida :</b> Otra</p> <p><b>Especifique Unidad de Medida :</b> NUMERO</p> <p><b>Desagregación Geográfica :</b> Nacional</p> <p><b>Frecuencia de Medición :</b> Anual</p> <p><b>Meta Acumulable :</b> NO</p> <p><b>Valor Línea Base :</b> 58</p> <p><b>Periodo Línea Base :</b> Sin Información</p> <p><b>Año de la Línea Base :</b> 2006</p> <p><b>Ciclo :</b> 2010</p> <p><b>Valor de la Meta Anual Absoluta:</b> 54</p> <p><b>Ciclo :</b> 2010</p> <p><b>Mes de la Meta :</b> Diciembre</p> <p><b>Valor de las Metas Absolutas Ciclo Presupuestario en Curso :</b> 54</p> <p><b>Enfoque de Transversalidad :</b> Sin Información</p> | <p><b>Nombre de la Variable :</b> 113 variables</p> <p><b>Medio de Verificación :</b> - Otros -</p> <p><b>Especifique Medio de Verificación :</b> Foro Económico Mundial (Assessing the Foundations of Mexico's Competitiveness: Findings from the global Competitiveness Index)</p> | <p><b>Descripción :</b> La Inversión pública y privada en ciencia, tecnología e innovación se incrementa.</p> |

| Jerarquía de objetivos    | Matriz de marco lógico  |   |  |   |
|---------------------------|---|---|--|---|
|                           | Resumen narrativo   | Indicadores de desempeño  | Fuentes y medios de verificación   | Supuestos   |
| 2. Propósito (Resultados) | 2 Se genera, transfiere y difunde conocimiento científico de calidad y se forman recursos humanos de alto nivel, para atender necesidades de sectores y regiones. | <p><b>Orden :</b> 1</p> <p><b>Nombre Indicador :</b> Contribución de conocimiento a la competitividad</p> <p><b>Dimensión del Indicador :</b> Eficacia</p> <p><b>Tipo Indicador para Resultados :</b> Estratégico</p> <p><b>Definición Indicador :</b> Proyectos de investigación y Tesis de posgrado concluidas orientadas al desarrollo socio-económico del total de proyectos de investigación y tesis de posgrado concluidas</p> <p><b>Método de Cálculo :</b> (Número de proyectos de investigación y tesis de posgrado concluidas orientados al desarrollo socio-económico / Total de proyectos de investigación y tesis de posgrado concluidas)*100</p> <p><b>Tipo de valor de la Meta :</b> Relativa</p> <p><b>Unidad de Medida :</b> Porcentaje</p> <p><b>Desagregación Geográfica :</b> - Otra -</p> <p><b>Especifique Desagregación Geográfica :</b> Local y/o regional</p> <p><b>Frecuencia de Medición :</b> Anual</p> <p><b>Meta Acumulable :</b> SI</p> <p><b>Valor Línea Base :</b> 0.2</p> <p><b>Periodo Línea Base :</b> Sin Información</p> <p><b>Año de la Línea Base :</b> 2007</p> <p><b>Ciclo :</b> 2010</p> <p><b>Valor de la Meta Anual Relativa:</b> 0.4</p> <p><b>Enfoque de Transversalidad :</b> Sin Información</p> | <p><b>Nombre de la Variable :</b> NUMERADOR:Contribución de conocimiento a la competitividad</p> <p><b>Medio de Verificación :</b> - Otros -</p> <p><b>Especifique Medio de Verificación :</b> Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno</p> <p><b>Nombre de la Variable :</b> DENOMINADOR:Contribución de conocimiento a la competitividad</p> <p><b>Medio de Verificación :</b> - Otros -</p> <p><b>Especifique Medio de Verificación :</b> Informe Anual a la H. Junta de Gobierno</p> | <p><b>Descripción :</b> 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. Se otorgan 6 meses de tolerancia para insertarse en el mercado laboral.</p> |

| Jerarquía de objetivos | Matriz de marco lógico |  |  |           |
|------------------------|------------------------|--|--|-----------|
|                        | Resumen narrativo      | Indicadores de desempeño   | Fuentes y medios de verificación   | Supuestos |
|                        |                        | Orden : 2  | Nombre de la Variable : NUMERADOR:Inserción en el mercado laboral                                      |           |
|                        |                        | Nombre Indicador : Inserción en el mercado laboral   | Medio de Verificación : - Otros -  |           |
|                        |                        | Dimensión del Indicador : Calidad  | Especifique Medio de Verificación : Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno |           |
|                        |                        | Tipo Indicador para Resultados : Estratégico   | Nombre de la Variable : DENOMINADOR: Inserción en el mercado laboral                                   |           |
|                        |                        | Definición Indicador : Alumnos graduados insertados en el mercado laboral o que continúan estudios en relación a los alumnos graduados                 | Medio de Verificación : - Otros -  |           |
|                        |                        | Método de Cálculo : $(\text{Alumnos graduados insertados en el mercado laboral} + \text{Alumnos Graduados ocupados} / \text{Alumnos graduados}) * 100$ | Especifique Medio de Verificación : Informe Anual de Autoevaluación para la H. Junta de Gobierno       |           |
|                        |                        | Tipo de valor de la Meta : Relativa  |  |           |
|                        |                        | Unidad de Medida : Porcentaje  |  |           |
|                        |                        | Desagregación Geográfica : - Otra -  |  |           |
|                        |                        | Especifique Desagregación Geográfica : Local y/o regional  |  |           |
|                        |                        | Frecuencia de Medición : Anual   |  |           |
|                        |                        | Meta Acumulable : SI   |  |           |
|                        |                        | Valor Línea Base : 0.7   |  |           |
|                        |                        | Periodo Línea Base : Sin Información   |  |           |
|                        |                        | Año de la Línea Base : 2007  |  |           |
|                        |                        | Ciclo : 2010   |  |           |
|                        |                        | Valor de la Meta Anual Relativa: 0.7   |  |           |
|                        |                        | Enfoque de Transversalidad : Sin Información   |  |           |

| Jerarquía de objetivos                | Matriz de marco lógico  |   |   |   |
|---------------------------------------|---|---|---|---|
|                                       | Resumen narrativo   | Indicadores de desempeño  | Fuentes y medios de verificación  | Supuestos   |
| 3. Componente (Productos y Servicios) | 3 C.1 Alumnos de licenciatura, maestría y doctorado graduados | <p><b>Orden :</b> 1</p> <p><b>Nombre Indicador :</b> Eficiencia terminal</p> <p><b>Dimensión del Indicador :</b> Eficiencia</p> <p><b>Tipo Indicador para Resultados :</b> Gestión</p> <p><b>Definición Indicador :</b> Alumnos graduados por cohorte en relación a los alumnos matriculados por cohorte</p> <p><b>Método de Cálculo :</b> (Alumnos graduados de Maestría (30 meses) y Doctorado (48 meses) / Alumnos por Programa por cohorte)*100</p> <p><b>Tipo de valor de la Meta :</b> Relativa</p> <p><b>Unidad de Medida :</b> Otra</p> <p><b>Especifique Unidad de Medida :</b> INDICE</p> <p><b>Desagregación Geográfica :</b> - Otra -</p> <p><b>Especifique Desagregación Geográfica :</b> Local y/o regional</p> <p><b>Frecuencia de Medición :</b> Anual</p> <p><b>Meta Acumulable :</b> SI</p> <p><b>Valor Línea Base :</b> 0.2</p> <p><b>Periodo Línea Base :</b> Sin Información</p> <p><b>Año de la Línea Base :</b> 2007</p> <p><b>Ciclo :</b> 2010</p> <p><b>Valor de la Meta Anual Relativa:</b> 0.4</p> <p><b>Ciclo :</b> 2010</p> <p><b>Mes de la Meta :</b> Diciembre</p> <p><b>Valor de las Metas Relativas Ciclo Presupuestario en Curso :</b> 0.4</p> <p><b>Enfoque de Transversalidad :</b> Sin Información</p> | <p><b>Nombre de la Variable :</b> NUMERADOR:Eficiencia terminal</p> <p><b>Medio de Verificación :</b> - Otros -</p> <p><b>Especifique Medio de Verificación :</b> Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno</p> <p><b>Nombre de la Variable :</b> DENOMINADOR:Eficiencia terminal</p> <p><b>Medio de Verificación :</b> - Otros -</p> <p><b>Especifique Medio de Verificación :</b> Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno</p> | <p><b>Descripción :</b> 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. Se otorgan 6 meses de tolerancia para insertarse en el mercado laboral.</p> |

| Jerarquía de objetivos             | Matriz de marco lógico   |  |   |  |  |
|------------------------------------|--|--|---|--|--|
|                                    | Resumen narrativo  | Indicadores de desempeño                                     | Fuentes y medios de verificación  | Supuestos  |  |
| 4. Actividad (Acciones y Procesos) | 4 Actividad 1: Componente 1 Impartir programas de licenciatura y/o de posgrado | Orden :  | 1   | <b>Nombre de la Variable :</b> NUMERADOR:Generación de capital humano de alto nivel<br><b>Medio de Verificación :</b> - Otros -<br><b>Especifique Medio de Verificación :</b> Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno<br><b>Nombre de la Variable :</b> DENOMINADOR:Generación de capital humano de alto nivel<br><b>Medio de Verificación :</b> - Otros -<br><b>Especifique Medio de Verificación :</b> Informe de Autoevaluación que se reporta a la H. Junta de Gobierno | <b>Descripción :</b> Se mantienen y desarrollan políticas públicas que apoyan programas de posgrado de Ciencia y Tecnología. Este indicador se aplica para programas propios del Centro. Se otorgan 6 meses de tolerancia en maestría y 12 meses de tolerancia en doctorado. |
|                                    |  | Nombre Indicador :   | Generación de capital humano de alto nivel  |  |  |
|                                    |  | Dimensión del Indicador :                                    | Calidad   |  |  |
|                                    |  | Tipo Indicador para Resultados :                             | Gestión   |  |  |
|                                    |  | Definición Indicador :                                       | Especialistas, Maestros y Doctores graduados de programas en PNP con relación al total de investigadores del Centro |  |  |
|                                    |  | Método de Cálculo :  | (Número de graduados(especialidad, maestría, doctorado) en PNP/ Total de investigadores)*100                        |  |  |
|                                    |  | Tipo de valor de la Meta :                                   | Relativa  |  |  |
|                                    |  | Unidad de Medida :   | Porcentaje  |  |  |
|                                    |  | Desagregación Geográfica :                                   | - Otra -  |  |  |
|                                    |  | Especifique Desagregación Geográfica :                       | Local y/o regional  |  |  |
|                                    |  | Frecuencia de Medición :                                     | Anual   |  |  |
|                                    |  | Meta Acumulable :  | SI  |  |  |
|                                    |  | Valor Línea Base :   | 0.6   |  |  |
|                                    |  | Periodo Línea Base :   | Sin Información   |  |  |
|                                    |  | Año de la Línea Base :                                       | 2007  |  |  |
|                                    |  | Ciclo :  | 2010  |  |  |
|                                    |  | Valor de la Meta Anual Relativa:                             | 0.5   |  |  |
|                                    |  | Ciclo :  | 2010  |  |  |
|                                    |  | Mes de la Meta :   | Diciembre   |  |  |
|                                    |  | Valor de las Metas Relativas Ciclo Presupuestario en Curso : | 0.5   |  |  |
| Enfoque de Transversalidad :       | Sin Información  |  |   |  |  |