



**FONDO MIXTO DE FOMENTO A LA INVESTIGACION
CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
CONACYT – GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE**

CONVOCATORIA 2011-04

DEMANDAS ESPECÍFICAS

AREA 1. SALUD.

Demanda 1.1 DESARROLLO DE MODELOS DE ATENCIÓN, DETECCIÓN Y TRATAMIENTO EN FASE TEMPRANA DE CÁNCER PARA EL TRATAMIENTO OPORTUNO DIRIGIDO A POBLACIÓN EN RIESGO DEL ESTADO DE CAMPECHE. (Modalidad A).

Antecedentes:

El Cáncer representa un problema de salud mundial de gran relevancia y cuya incidencia va en aumento. A pesar de los avances de la oncología moderna, el cáncer continúa siendo la segunda causa de muerte a nivel mundial, sólo por detrás de las enfermedades cardiovasculares. Reportes de la Organización Mundial de Salud (OMS) estiman que para el año 2020 la cifra de estos aumentara en un 50%. Sin embargo, también es importante recalcar que dependiendo de la etapa clínica, muchos tumores malignos son potencialmente curables.

Por lo tanto es imperativo implementar políticas de salud que nos permitan detectar y tratar en fases tempranas la enfermedad para poder otorgar mayores oportunidades de recuperación a estos pacientes.

En México el cáncer es un importante problema de salud pública ya que con el tiempo, la mortalidad y el número de casos se han incrementado paulatinamente. De acuerdo con datos del registro histopatológico de neoplasias malignas (RHNM) del 2001 al 2006, los tumores más frecuentes en la población mexicana son en mujeres, el carcinoma cervicouterino, mama, piel ovario, endometrio, tiroides y estomago. En el caso de hombres son, piel, próstata y estomago los más frecuentes. En el estado de Campeche, como en el resto del país, el manejo del paciente con Cáncer requiere de millonarios gastos para el sistema de salud, por lo que es imperativo establecer políticas estatales de atención, diagnóstico y tratamiento para promover una mejor cultura de la detección oportuna de esta enfermedad.

Objetivo General:

- Establecer programas de diagnóstico y tratamiento temprano para una atención integral del paciente con cáncer en el estado de Campeche.



Objetivos Específicos:

- Evaluar el uso de métodos diagnósticos de imagen con mayor sensibilidad en el diagnóstico oportuno de enfermedades malignas.
- Generar algoritmos de detección temprana para reducir costos de atención.
- Investigar los factores de riesgo demográficos en los municipios del estado.
- Establecer protocolos de atención en la rehabilitación integral del paciente.

Productos Esperados:

- Modelos de atención oncológica integral que sean reproducibles en otros estados del país.
- Metodologías de diagnóstico oportuno de lesiones no visibles por métodos convencionales.
- Sistematización de estrategias de detección temprana de acuerdo a los grupos de riesgo.
- Plan de optimización de las políticas estatales de salud para disminuir costos de atención en gastos catastróficos y enfermedades crónicas.
- Formación de redes de apoyo con las instancias educativas del estado.

Indicadores:

- Disminución de la mortalidad asociada a cáncer potencialmente curable con estrategias innovadoras de detección y atención temprana
- Reducción de los costos al sistema de salud para la atención de pacientes con cáncer
- Incremento en las estrategias de prevención de las complicaciones, secuelas y/o limitaciones biopsicosociales al detectar etapas avanzadas de la enfermedad.

Usuarios:

- Gobierno del Estado de Campeche
- Secretaría de Salud Estatal
- Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)
- Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE)
- Población en general

Tiempo de ejecución esperado:

- Hasta 24 meses



Demanda 1.2 DETERMINACION DE LA INCIDENCIA E IDENTIFICACION DE LOS FACTORES ASOCIADOS AL SUICIDIO EN EL ESTADO DE CAMPECHE. (Modalidad A).

Antecedentes:

La salud mental se define como un estado de bienestar en el cual el individuo da cuenta de sus propias aptitudes, puede enfrentar las presiones normales de la vida, puede trabajar productiva y fructíferamente y hacer contribuciones a su comunidad (OMS). En este sentido positivo, la salud mental es la base para el bienestar y funcionamiento efectivo de un individuo y una comunidad.

Sin embargo por mucho tiempo la salud mental ha estado oculta tras una cortina de estigma y discriminación y la magnitud del sufrimiento, la carga en términos de discapacidad y costos para los individuos la familia y de la sociedad son abrumadoras.

Investigaciones recientes dan cuenta de la necesidad de invertir más en términos financieros y de recursos humanos, tanto para la atención de la población, como para realizar trabajos de investigación y promoción de la salud mental ya que se espera un aumento en la prevalencia debido al incremento de factores de riesgo como, la pobreza, la violencia, consumo de drogas, envejecimiento de la población, movimientos migratorios entre otros.

Más de 121 millones de personas padecen depresión en el mundo; 70 millones problemas relacionados con el alcohol, 37 millones padecen demencia y 34 millones esquizofrenia, se espera que el 2020 la depresión se convierta en la segunda causa más importante de discapacidad y con ello el incremento acelerado de suicidio.

De acuerdo con la Organización Panamericana de la Salud y la Organización Mundial de la Salud (2007) el suicidio es una de las tres principales causas de mortalidad en todos los países del mundo entre personas de 15 a 34 años de edad. Se estima que cada año se suicidan un millón de personas en el mundo. El suicidio es uno de los fenómenos más complejos de predecir y estudiar, considerado en la actualidad como un problema grave de salud pública propuesto como indicador de salud mental en nuestra sociedad. El comportamiento suicida es el resultado de diferentes factores sociales, culturales, biológicos, psicopatológico, incluso genéticamente predisponente. En investigaciones previas mencionan que el suicidio puede entenderse que como un proceso que comienza con la idea de suicidarse, pasa por la tentativa o los intentos de suicidio, hasta concluir con la muerte autoinfligida es decir con el suicidio consumado.

Diversas investigaciones han identificado etapas previas al suicidio consumado, como la ideación suicida, que es la idea de quitarse la vida, pensamientos de falta de valor o deseos de muerte, en ocasiones existen otras motivaciones como pretender ganar algo o castigar a alguien. Dichas investigaciones permiten conocer la problemática de la conducta suicida en



población e identificar factores de riesgo asociados a la problemática (Rivero y Andrade, 2006)

En Campeche existe estadísticas de problemas sociales y de salud que dan un bosquejo de manera indirecta de la situación que prevalece en materia de salud mental, ya que se carece de un instrumento que permita tener información precisa; pero es importante remarcar que desde hace una década nos encontramos entre los primeros diez lugares de casos de suicidio con predominio en varones de edad productiva y adolescentes, en 2009 ocurrieron 78 decesos, en el 2010 se registraron 64 casos, y en lo que va del año a la fecha actual se registran 32 casos de suicidio consumado (PGJE).

La importancia de realizar estudios sobre esta investigación radica en que el suicidio se ha instalado como parte del perfil epidemiológico moderno del país., según estadísticas vitales, se dieron en México 4388 muertes por suicidio en toda la República, con una tasa de mortalidad por suicidio de 4.12 por cada 100 mil habitantes. (Borges G. Orozco R, Benjet C, Medina-Mora ME. (2007).

Ante la problemática de salud mental que se representa en el Estado, es necesario el desarrollo de diversos estudios orientados a generar conocimientos a información fidedigna y de calidad que permitan a mediano y largo plazo abatir este problema de salud pública.

Objetivo General:

- Estudiar e investigar los principales factores de riesgo asociados con el suicidio, de manera inter y multidisciplinaria que permitan el establecimiento de estrategias de intervención, orientadas a la prevención.

Objetivos Específicos:

- Identificar los factores más frecuentes relacionados con el suicidio y sus características sociales, económicas, culturales y otras variables asociadas.
- Estudiar el perfil psicológico.
- Evaluar el impacto dentro del ámbito familiar y en la comunidad del problema del suicidio.
- Implementar sistemas eficientes de registro del suicidio e intento suicida.



Productos Esperados:

- Informe sobre el perfil psicológico del paciente potencialmente suicida.
- Análisis correlativo entre características de personalidad de la población y factores de riesgo asociados a la ideación suicida.
- Reporte del impacto familiar y comunitario.
- Informe de la implementación y ejecución de los sistemas de registro.
- Desarrollo de una propuesta de prevención para disminuir el fenómeno de la conducta suicida.

Indicadores:

- Conocimiento de los factores involucrados en la conducta suicida.
- Conocimiento del Perfil psicológico de las personas con intento suicida.
- Conocimiento del Impacto familiar y comunitario.
- Eficiencia en los registros y datos estadísticos de la población respecto a los factores compuestos asociados de la ideación suicida y de características de la personalidad.
- Desarrollo de un instrumento de medición de los factores asociados a la ideación y de características de la personalidad.

Usuarios:

- Gobierno del Estado.
- Secretaria de Salud.
- Secretaría de Educación.
- Centros de Atención Estatal y Municipal.

Tiempo de ejecución esperado:

- Hasta 12 meses



**FONDO MIXTO DE FOMENTO A LA INVESTIGACION
CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
CONACYT – GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE**

CONVOCATORIA 2011-04

DEMANDAS ESPECÍFICAS

AREA 2. EDUCACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL.

Demanda 2.1 ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS ENFOCADOS A PROMOVER EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO DEL PATRIMONIO CULTURAL EN EL PETÉN CAMPECHANO PARA EVITAR LA DEGRADACIÓN Y PÉRDIDA DEL MISMO Y FOMENTAR SU CONSERVACIÓN. (Modalidad A).

Antecedentes:

El patrimonio cultural del Estado de Campeche constituye uno de los principales recursos culturales de la entidad y es particularmente rico en asentamientos prehispánicos; en contraste con ello, la escasez de investigación y de información científica y documental al respecto es muy limitado debido al poco recurso que ha existido en los últimos años para realizar investigaciones básicas. Por ello, existe una gran necesidad en generar conocimientos a través de investigaciones de carácter arqueológico en vinculación con un mínimo de tres CA de otras Instituciones de Educación Superior, cuya línea de generación y aplicación del conocimiento sea el quehacer arqueológico y etnohistórico, con la finalidad de que el trabajo interinstitucional permita alcanzar una mejor comprensión de los asentamientos prehispánicos de la región del Petén campechano. La producción de este tipo de conocimientos fortalecerá el desarrollo de la investigación básica en el Estado de Campeche, generando información de primera mano para evitar la pérdida del patrimonio cultural arqueológico e histórico y de esta manera fomentar su conservación a través del trabajo en conjunto.

Objetivo General:

- Generar conocimientos científicos para incrementar la información sobre el desarrollo de las sociedades prehispánicas e históricas con la finalidad de evitar la degradación y pérdida del patrimonio cultural del Petén campechano y fomentar asimismo su conservación.

Objetivos Específicos:

- Desarrollar investigaciones interdisciplinarias e interinstitucionales en torno a la problemática del patrimonio cultural del Petén campechano.



- Desarrollar estrategias integrales de protección del patrimonio cultural.
- Profundizar en el conocimiento arqueológico, histórico y tecnológico del patrimonio cultural del Petén Campechano.

Productos Esperados:

- Investigación de sitios arqueológicos.
- Propuesta de tecnologías de conservación.
- Manual de técnicas de intervención de edificios arqueológicos.
- Promover estudios sistemáticos que permitan desarrollar y aplicar nuevas técnicas y sistemas de intervención en bienes patrimoniales.
- Programa de gestión integral.
- Promover fuentes de trabajo para comunidades del sur del Estado de Campeche.
- Promover la vinculación del trabajo científico con el desarrollo comunitario.
- Propuestas de proyectos de investigación entre Cuerpos Académicos a nivel regional y nacional.
- Formación de recursos humanos a nivel licenciatura y posgrado.

Indicadores:

- Incremento en el Potencial de uso, aprovechamiento y conservación de los bienes culturales del Petén Campechano.
- Número de profesionales especializados.

Usuarios:

- Gobierno del Estado de Campeche
- INAH
- Secretaría de Cultura
- H. Ayuntamientos Municipales
- Instituciones Académicas
- Centros Públicos de Investigación.

Tiempo de ejecución esperado:

Hasta 24 meses.



Demanda 2.2 FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, TECNOLÓGICA Y DE SERVICIOS EDUCATIVOS PARA LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y EL CONOCIMIENTO CULTURAL Y ARTÍSTICO EN LOS 11 MUNICIPIOS DEL ESTADO DE CAMPECHE. (Modalidad A y D).

Antecedentes:

El estado de Campeche se distingue por su enorme acervo cultural, lo cual le ha permitido recibir 2 declaraciones de Patrimonio de la Humanidad. Los reconocimientos que le fueron otorgados por la comunidad internacional, a través de la UNESCO, se deben a la aportación de la riqueza de los bienes culturales e históricos que posee el estado.

En este contexto, la Ciudad Fortificada de Campeche recibió por parte de la UNESCO, el 1 de diciembre de 1999, el nombramiento de Patrimonio Cultural de la Humanidad. Posteriormente, el 27 de junio del 2002, la Antigua Ciudad Maya de Calakmul fue declarada Patrimonio Cultural de la Humanidad.

En efecto a la luz de estos nombramientos el significado del patrimonio cultural en los ciudadanos de Campeche a tomando una connotación de valor y aprecio por el patrimonio histórico, la cultura y las artes. Sin embargo, la infraestructura cultural con la que actualmente cuenta el estado resulta insuficiente y precaria para el acceso y disfrute de la cultura y las artes, en sus diferentes disciplinas y expresiones, para los 822 mil 441 habitantes que residen en los 57 mil 924 km². La cultura es un tema que la actual administración gubernamental de Campeche ha fijado como un eje transversal dentro su estrategia de gobierno. Particularmente, dentro de su política de desarrollo cultural y social. Por tal motivo el 14 de septiembre de 2009 fue creada la Secretaría de Cultura, con facultades para formular, coordinar y evaluar la política cultural del estado.

Es por ello que la Secretaría de Cultura consciente de la responsabilidad de contribuir a crear un ambiente institucional que propicie el derecho al acceso a la cultura y al disfrute de los bienes y servicios culturales que presta el estado, así como garantizar el ejercicio de los derechos culturales de los habitantes de Campeche, reconoce como prioritario el fortalecimiento de la infraestructura cultural en los 11 municipios que conforman el estado de Campeche.

En Campeche la actual infraestructura de servicios culturales esta conformada por 2 galerías de arte, 18 auditorios, 15 teatros, 11 casas de cultura, 11 museos y 7 centros culturales; los cuales están ubicados de la siguiente manera: el municipio de Calakmul tiene 1 casa de cultura y 2 museos. El municipio de Calkiní cuenta con 2 auditorios y 1 casa de cultura. En el municipio de Campeche están ubicadas 4 galerías, 7 auditorios, 7 teatros, 2 casas de cultura, 6 museos y 6 centros culturales. El municipio de Candelaria tiene 1 auditorio, 1 casa de cultura y 1 museo. El municipio de Carmen tiene 1 galería, 2 auditorios, 3 teatros, 1 casa de cultura, 1 museo y 1 centro cultural. El municipio de Champotón tiene 1 auditorio y 1 teatro. El municipio de Escárcega



tiene 2 auditorios y 1 casa de cultura. El municipio de Hecelchakán tiene 1 auditorio, 2 teatros, 1 casa de cultura y 1 museo. El municipio de Hopelchén tiene 1 auditorio y 1 casa de cultura. El municipio de Palizada tiene 1 teatro y 1 casa de cultura. El municipio de Tenabo tiene 1 auditorio, 1 teatro y 1 casa de cultura.

A lo largo del tiempo, por una parte, la infraestructura cultural actual se ha deteriorado, por otra debido al crecimiento poblacional y a la creciente demanda ciudadana por ejercer sus derechos culturales, esta infraestructura resulta insuficiente en los 11 municipios de la geografía estatal.

El fortalecimiento de la infraestructura cultural permitirá que la población en general acceda con mayor facilidad a la oferta cultural y artística que existe en la entidad, despertando en ellos el interés por dichas actividades, acciones que repercutirán positivamente en el desarrollo cultural, social, académico, económico y ambiental del estado de Campeche.

Por su parte, los artistas y creadores podrán tener un espacio en el cual mostrar su trabajo, en un ambiente seguro para sus creaciones y confortable para los espectadores. Además, el acrecentar la infraestructura cultural en el estado brindará a los ciudadanos más opciones de esparcimiento cultural, al tener acceso a las exposiciones y muestras de arte, junto con la oferta de servicios culturales.

La infraestructura cultural promueve la equidad en el acceso a la cultura y al conocimiento, al abrir la posibilidad de que un mayor número de personas se acerquen a las expresiones culturales y artísticas. Asimismo, contribuirá al diálogo intercultural, al dar acceso para difundir el conocimiento de la riqueza cultural y brindar la oportunidad de conocer otras actividades y perspectivas para el desarrollo de las personas, convirtiéndose en un vínculo de cooperación académica y artística entre diferentes instituciones a nivel regional, nacional e internacional.

La creación, acondicionamiento y/o remodelación de casas de cultura, galerías, museos, centros culturales, teatros y salas de exposiciones contribuirá a elevar el valor de la infraestructura cultural y la calidad de los servicios culturales al brindar a la sociedad un espacio de esparcimiento confortable para el goce y disfrute del conocimiento de las artes y la diversidad cultural en todas sus manifestaciones y expresiones en pleno respeto a la libertad creativa de las manifestaciones artísticas.

Objetivo General:

- Fortalecimiento de la infraestructura física, tecnológica y de servicios culturales para la formación de recursos humanos y el conocimiento cultural y artístico en los 11 municipios del estado de Campeche.



Objetivos Específicos:

- Brindar espacios adecuados a artistas y creadores para que den a conocer su trabajo.
- Mejorar el acceso de la población en general a la oferta cultural y artística que existe en la entidad.
- Fomentar la cooperación académica y artística.

Productos Esperados:

- **Calakmul.-** Construcción y equipamiento tecnológico y de servicios culturales de una biblioteca pública en la localidad de Zoh-Laguna, municipio de Calakmul.
- **Calkiní.-** Equipamiento tecnológico y de servicios culturales de la Red Municipal de Bibliotecas Públicas del municipio de Calkiní (4 bibliotecas).
- **Campeche.-** Remodelación del corredor arcado con la instalación de un domo túnel en el patio central del ex convento de San Roque, la colocación de puertas de cristal templado, la climatización, entre otras mejoras, para habilitarlo como un espacio para la exposición y difusión de expresiones del arte y la cultura;
- **Campeche.** Rehabilitación y equipamiento tecnológico y de servicios culturales de la Casa de la Cultura de Lerma, municipio de Campeche.
- **Candelaria.-** Equipamiento tecnológico y de servicios culturales de la Red Municipal de Bibliotecas Públicas del municipio de Candelaria (4 bibliotecas).
- **Carmen.-** Rehabilitación y equipamiento tecnológico y de servicios culturales de la Casa de la Cultura de Ciudad del Carmen.
- **Champotón,** habilitar un teatro al aire libre en la biblioteca de la ciudad.
- **Escárcega.-** Remodelación y equipamiento tecnológico y de servicios culturales de la Casa de la Cultura de Escárcega para la habilitación de una sala de exposiciones temporales y una sala multimedia del conocimiento.
- **Hecelchakán.** Acondicionamiento y equipamiento tecnológico y de servicios culturales de la casa de cultura.
- **Hopelchén.** Ampliación y equipamiento tecnológico y de servicios culturales del Centro Cultural los Chenes del municipio de Hopelchén.
- **Palizada.-** Ampliación y equipamiento tecnológico y de servicios culturales de la Casa de la Cultura en la localidad de Juncal, municipio de Palizada.
- **Tenabo.-** Ampliación y equipamiento tecnológico y de servicios culturales de la Casa de la Cultura de Tenabo.

Indicadores:

- Incremento de la infraestructura cultural del Estado de Campeche.



- Incremento en el número de actividades que conforman la oferta cultural y artística de la entidad.
- Incremento en el índice de consumo cultural de los habitantes estado.

Usuarios:

- Gobierno del estado de Campeche, Secretaría de Cultura.
- Los gobiernos municipales de Calakmul, Calkiní, Campeche, Candelaria, Carmen, Champotón, Escárcega, Hecelchakán, Hopelchén, Palizada y Tenabo.

Tiempo de ejecución esperado:

- Hasta 12 meses

Consideraciones particulares de la demanda:

Los proyectos de fortalecimiento de infraestructura cultural que presenten las autoridades municipales de Campeche deberán contar con la propiedad del terreno, en donde se localice, a favor de los H. Ayuntamientos del estado de Campeche y contar con acta de cabildo o documento en donde se especifique el uso exclusivo del inmueble para fines de infraestructura cultural. Los proyectos ejecutivos deberán ser aprobados por las subsecretarías de Patrimonio Cultural y Formación Cultural y Artística.



Demanda 2.3 CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, TECNOLÓGICA, CULTURAL Y DE SERVICIOS DE LA RED ESTATAL DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS DE CAMPECHE. (Modalidad D)

Antecedentes:

El Plan Estatal de Desarrollo 2009-2015 establece a la Educación como uno de los ejes prioritarios del desarrollo estatal, convirtiéndolo en un motor esencial para lograr el progreso estatal al vincular la oferta educativa con las necesidades del mercado laboral, y para mejorar la calidad de vida al estimular el desarrollo social y humano de los ciudadanos.

En este contexto, las bibliotecas públicas ocupan un lugar destacado dentro del proceso educativo de las personas y las comunidades, ya que son complementos de la educación formal, centros de apoyo al perfeccionamiento intelectual de los ciudadanos y centros de desarrollo de hábitos a la lectura. De igual forma, fungen como fuente de consulta tanto para estudiantes como para profesionistas.

En el Estado de Campeche existen 61 bibliotecas públicas, distribuidas en los once municipios, que se encuentran ubicadas en cabeceras municipales y en localidades rurales, en las que radican 627,247 personas, que corresponde al 76% de la población estatal.

NÚMERO	MUNICIPIO	BIBLIOTECAS
1	Calkiní	5
2	Calakmul	4
3	Campeche	15
4	Candelaria	4
5	Champotón	8
6	El Carmen	7
7	Escárcega	4
8	Hecelchakán	6
9	Hopelchén	5
10	Palizada	1
11	Tenabo	2
TOTAL		61

Sin embargo, uno de cada cuatro campechanos no tiene acceso a los servicios bibliotecarios, lo que obliga a diseñar estrategias que permitan que cada vez sean más las personas y comunidades que dispongan de una biblioteca en su entorno.

Para dimensionar la falta de infraestructura bibliotecaria, cabe señalar que en el estado de Campeche están contabilizadas 2778 localidades, de las que sólo 56 cuentan con bibliotecas públicas. A pesar de la falta de esta infraestructura, durante 2009 la Red Estatal de Bibliotecas Públicas atendió a 259 mil 608



usuarios, quienes realizaron un total de 344 mil 997 consultas. Lamentablemente, las 61 bibliotecas presentan deterioros y deficiencias en diversos niveles, que afectan el adecuado desempeño de sus funciones.

Como gran parte de las localidades del Estado carecen de infraestructura cultural, la Biblioteca Pública constituye el único espacio para la promoción, difusión y conocimiento tanto de la diversidad social como del patrimonio cultural y artístico. De igual forma, acerca a las personas con el conocimiento y uso de las nuevas tecnologías de información y comunicación, que han modificando el rol tradicional de la biblioteca como reservorio de libros, publicaciones periódicas y espacio para la lectura. Bajo este esquema se busca dotar a las bibliotecas de recursos pedagógicos, técnicos, científicos y artísticos para diversificar la oferta de servicios culturales.

El diagnóstico de las necesidades y demandas de las comunidades a las que atienden, obliga a un replanteamiento conceptual de la biblioteca pública para convertirlas en entidades para la promoción y difusión cultural. Con este proyecto se pretende que las bibliotecas asuman una función de vinculación ciudadana, y que a través de sus servicios se promueva el desarrollo comunitario y el diálogo intercultural.

La biblioteca pública debe de jugar un papel prioritario para disminuir la brecha digital entre los distintos sectores de la población, y favorecer condiciones de equidad e igualdad en el desarrollo comunitario. De igual forma, la nueva biblioteca pública se perfila como una entidad para la formación continua, la capacitación, la promoción difusión de la cultura y las artes, y como acervo documental y testimonial de la memoria de las comunidades.

Al construir, ampliar o rehabilitar la infraestructura de las bibliotecas se debe pensar en las nuevas funciones y uso de la biblioteca como espacio del conocimiento que facilita el acceso a la cultura y al esparcimiento, como centros para la transferencia de tecnología a las comunidades y como difusor de la identidad cultural y el hábito de la lectura entre los ciudadanos.

Objetivo General:

Impulsar la creación de sociedades y redes del conocimiento en el estado a partir de la dotación, mejoramiento y ampliación de infraestructura bibliotecaria que contribuya a la formación y desarrollo de competencias culturales, artísticas, tecnológicas y científicas de las personas.

Productos Esperados:

- Obra civil, instalaciones y equipamiento tecnológico, de servicios y mobiliario ejecutados al 100% de acuerdo al proyecto arquitectónico para la construcción de una biblioteca pública en la localidad de San Antonio Sahcabchén, Municipio de Calkiní



- Obra civil, instalaciones y equipamiento tecnológico, de servicios y mobiliario ejecutados al 100% de acuerdo al proyecto arquitectónico para la construcción de una biblioteca pública en la localidad de General Manuel Castilla Brito, Municipio de Calakmul.
- Obra civil, instalaciones y equipamiento tecnológico, de servicios y mobiliario ejecutados al 100% de acuerdo al proyecto arquitectónico para la rehabilitación de la biblioteca Pública José Cascante Fernandez, en la localidad de Sabancuy, Municipio de Carmen.
- Obra civil, instalaciones y equipamiento tecnológico, de servicios y mobiliario ejecutados al 100% de acuerdo al proyecto arquitectónico para la construcción de un centro cultural con biblioteca pública en la localidad de Nuevo Progreso, Municipio de Carmen.

Indicadores:

- Incremento de la infraestructura de los servicios bibliotecarios del Estado de Campeche.
- Incremento en el número de consultas en los servicios bibliotecarios del Estado de Campeche.
- Mejora y ampliación de los servicios culturales ofrecidos por la Red de Bibliotecas.

Usuarios:

- Secretaría de Cultura de Campeche.

Tiempo de ejecución esperado:

- Hasta 12 meses

Consideraciones particulares de la demanda:

Los proyectos de fortalecimiento de infraestructura cultural que presenten las autoridades municipales de Campeche deberán contar con la propiedad del terreno, en donde se localice, a favor de los H. Ayuntamientos del estado de Campeche y contar con acta de cabildo o documento en donde se especifique el uso exclusivo del inmueble para fines de infraestructura cultural. Los proyectos ejecutivos deberán ser aprobados por las subsecretarías de Patrimonio Cultural y Formación Cultural y Artística.

Los proyectos de creación de nuevas bibliotecas que se presenten deberán contar con la propiedad del terreno a favor de los H. Ayuntamientos en donde se localice y contar con acta de cabildo o documento en donde se especifique el uso exclusivo del inmueble para fines de Biblioteca Pública. Los proyectos ejecutivos deberán contar con el respaldo de las subsecretarías de Patrimonio Cultural y Formación Cultural y Artística y la Dirección de Estatal de Fomento a la Lectura.



Demanda 2.4 ESTUDIO DE LA PROSPECTIVA DE NUEVA OFERTA EDUCATIVA DE NIVEL SUPERIOR DE ACUERDO CON EL DESARROLLO Y CRECIMIENTO SOCIOECONÓMICO DEL ESTADO DE CAMPECHE (Modalidad A)

Antecedentes:

En el Plan Estatal de Desarrollo 2009-2015 se prevé promover mecanismos que permitan la vinculación de la oferta educativa con las necesidades del sector productivo y el mercado laboral, revisando, diseñando e implementando nuevos programas educativos con pertinencia social y económica.

Así mismo, el Programa Sectorial de Educación 2010-2015 del Estado de Campeche presenta como estrategia el impulso la educación superior y el fomento de la investigación en concordancia con el desarrollo de Campeche, teniendo énfasis en la calidad y promoviendo a su vez la vinculación de la oferta educativa con las necesidades del sector productivo y el mercado laboral.

Las 49 instituciones de nivel superior (públicas y privadas) existentes en el estado de Campeche; tienen un total de 201 programas educativos para la formación de: licenciado, técnico superior universitario o profesional asociado. La matrícula ha tenido un crecimiento superior al 8% entre los diversos ciclos escolares a partir del 2007, estimándose que la cobertura de educación superior en el sistema escolarizado llegará en 2015 a 33%.

Las licenciaturas ofertadas actualmente en la entidad se encuentran divididas en ciencias sociales y administrativas 43.4%, ingeniería y tecnología 37.6%, ciencias de la salud 15.6%, ciencias naturales y exactas 2.1% y educación y humanidades 1.3%.

Las áreas en el posgrado están definidas por las ciencias sociales y administrativas con un 52.5%, seguida por educación y humanidades con el 42% y baja drásticamente en las dos últimas, ingeniería y tecnología con un 5% y ciencias de la salud 0.5%

Es importante considerar el análisis del medio laboral, su prospectiva de crecimiento y la inserción de los profesionistas en él.

Objetivo General:

- Generar nuevas ofertas educativas que no sólo vayan a la par con el desarrollo del estado de Campeche, sino que apoyen e impulsen el crecimiento socioeconómico del mismo.



Objetivos Específicos:

- Analizar la perspectiva de crecimiento socioeconómico del estado de Campeche.
- Vincular la cobertura educativa con el ejercicio profesional en el estado de Campeche.
- Detectar los recursos potenciales que existen en la entidad, susceptibles de generar intereses y oportunidades profesionales.
- Diseñar ofertas educativas innovadoras y factibles que permitan el mejor aprovechamiento de los sectores productivos.

Productos Esperados:

- Estudio cuantitativo y cualitativo de la demanda real y prospectiva de los servicios de educación superior del estado de Campeche.
- Estudios descriptivos del desarrollo sectorial y socioeconómico del estado de Campeche.
- Estudios exploratorios para la valuación de la potencialidad de los recursos.
- Propuesta de programas educativos.

Indicadores:

- Parámetros de desarrollo sectorial.
- Índices de crecimiento socioeconómico.
- Valuación de la potencialidad de los recursos.
- Programas educativos emergentes

Usuarios:

Los tres niveles de gobierno: federal, estatal y municipal; para las instituciones de educación media superior y de educación superior; así como para otros organismos vinculados al sector educativo.

Secretaría de Educación, la Secretaría de Cultura, la Secretaría de Desarrollo Social y Regional, la Secretaría de Pesca y Acuacultura, la Secretaría de Desarrollo Industrial y Comercial, la Secretaría de Turismo, la Secretaría de Salud, la Secretaría de Seguridad Pública y Protección a la Comunidad, la Secretaría del Medio Ambiente y Aprovechamiento sustentable; así como para los organismos de investigación existentes en el estado de Campeche.

Tiempo de ejecución esperado:

- Hasta 24 meses



Demanda 2.5 ANÁLISIS PARA IDENTIFICAR Y DISMINUIR LA TASA DE DESERCIÓN Y REPROBACIÓN ESCOLAR DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL ESTADO DE CAMPECHE. (Modalidad A)

Antecedentes:

Estudios nacionales e internacionales coinciden en afirmar que uno de los grandes retos de la educación media superior y de la educación superior en México, además de la cobertura y la calidad, es incrementar la permanencia y culminación exitosa de los alumnos que ingresan a dichos niveles educativos. Entre los miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), México está considerado como el país con mayor deserción universitaria. De acuerdo con un estudio de dicho organismo, entre 2000 y 2004 hubo un deterioro de casi 20 puntos porcentuales. Mientras en el primer año citado sólo 30 de cada 100 alumnos estaban en posición de abandono escolar, cuatro años después casi 50 jóvenes estaban en riesgo de dejar la educación superior. Por otra parte, la UNESCO señala que la deserción escolar está provocando afecciones en la salud física y mental de los jóvenes, así como un elevado costo, ya que se estima que para el caso de México, el costo es de entre 141 y 415 millones de dólares.

Las causas de la deserción escolar son múltiples -motivos económicos, la reprobación y en caso de las mujeres, el embarazo y la falta de apoyo familiar- y los momentos en que ésta se presenta también son variables. Conocerlas resulta indispensable para el diseño e implementación de soluciones que incidan y coadyuven a la mejora de las condiciones sociales y económicas del estado de Campeche.

En el Eje 1 Educación para el Progreso del Plan Estatal de Desarrollo 2009-2015, se establece la estrategia: Fortalecimiento de la Educación Educativa. En ella se trazan las líneas acción para la implementación de mecanismos que permitan la identificación y la atención de las causas que producen el rezago de la educación; el acceso, la permanencia y la conclusión de los estudiantes de los diferentes niveles educativos; y coadyuven en la prestación de servicios y apoyos educativos que posibiliten un mejor desarrollo académico y eleven la eficiencia terminal.

Objetivo General:

Conocer, identificar y analizar las causas que generan la deserción escolar y proponer estrategias para disminuirlas en la educación media superior y en la educación superior del estado de Campeche.



Objetivos Específicos:

- Identificar y analizar las causas y los momentos en que se presenta la deserción escolar en la educación media superior y en la educación superior en cada uno de los municipios del estado de Campeche.
- Proponer estrategias para la disminución de la deserción escolar en la educación media superior y la educación superior del Estado de Campeche.

Productos Esperados:

- Diagnóstico de las causas y efectos de la deserción escolar en la educación media superior y en la educación superior en el estado de Campeche.
- Diseño de estrategias viables para la disminución de la deserción escolar para ser implementadas en las instituciones de educación media superior y de educación superior del estado de Campeche.
- Propuestas para el diseño y desarrollo de modelos de innovación para el mejoramiento de los aprendizajes de los alumnos, incluyendo la formación y el desarrollo profesional de los docentes.
- Propuesta de políticas públicas para combatir la deserción escolar en la educación media superior y la educación superior, del estado de Campeche.

Indicadores:

- Diagnósticos generados
- Estrategias sugeridas
- Propuestas de políticas públicas

Usuarios:

Los tres niveles de gobierno: federal, estatal y municipal; para las instituciones de educación media superior y de educación superior; así como para otros organismos vinculados al sector educativo.

Secretaría de Educación, la Secretaría de Cultura, la Secretaría de Desarrollo Social y Regional, la Secretaría de Pesca y Acuicultura, la Secretaría de Desarrollo Industrial y Comercial, la Secretaría de Turismo, la Secretaría de Salud, la Secretaría de Seguridad Pública y Protección a la Comunidad, la Secretaría del Medio Ambiente y Aprovechamiento sustentable; así como para los organismos de investigación existentes en el estado de Campeche.

Tiempo de ejecución esperado:

Hasta 24 meses.