



Gobierno del Estado de Campeche



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

CONVOCATORIA 2011-02

DEMANDAS ESPECÍFICAS

ÁREA 5.- DESARROLLO INDUSTRIAL, COMERCIAL Y ARTESANAL

Demanda 5.1. DISEÑO Y FACTIBILIDAD DE UN ORGANISMO PARA EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS BIÓTICOS PARA LA GENERACIÓN DE VALOR AGREGADO DE LOS PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS NATURALES PARA IMPULSAR LA COMPETITIVIDAD DEL ESTADO DE CAMPECHE. (Modalidad A)

Antecedentes:

El plan Estatal de Desarrollo 2009-2015 del Estado de Campeche ha sido orientado a la consolidación de una entidad de progreso, moderna, con calidad y seguridad de vida, sustentada en una economía dinámica y de grandes oportunidades para cada una de las regiones que conforman la entidad. El Índice de Competitividad Estatal 2008, desarrollado por el Instituto Mexicano para la Competitividad IMCO, ubicó a Campeche en el lugar 17 dentro del grupo de las entidades de competitividad media. La economía del Estado ha crecido en promedio por año a una tasa de 2.27%, desde el año 1993 a la fecha. El 85% del PIB es generado por el sector minero, donde 99% se refiere a la extracción de petróleo y gas. Sin embargo, el potencial de Campeche no se limita a la riqueza proveniente del sector minero. La enorme ventaja comparativa de Campeche, radica en sus diversos y vastos recursos naturales. El estado cuenta con una amplia riqueza natural y cultural distribuida en 57 mil 792 km² de superficie territorial y 523 km de litoral.

Por décadas, se han utilizado (explotado) diversos recursos naturales, que a pesar de ser vastos, no han sido factor para el desarrollo de estructuras fuertes y estables, pues antes de que esto se lograra, se produjo el agotamiento de los mismos o la discontinuidad de sus demandas externas desvanecieron las posibles oportunidades de detonar el crecimiento económico sustentable de la entidad.

En 2007, el PIB del sector primario representó (ajustado sin petróleo y construcción petrolera) el 3.6% del total estatal, con una participación del 18.6% de la población económicamente activa (PEA) en el sector. El sector secundario aportó, en ese mismo año, el 14.9% del PIB empleando al 22% de la PEA. Así mismo, el sector terciario empleaba al 58% de la PEA ocupada y representaba un porcentaje similar al de su participación en el PIB.

Actualmente el 96% del valor de la producción petrolera se encuentra en el municipio del Carmen. Si se elimina la extracción de petróleo y gas, la concentración en dicho



Gobierno del Estado de Campeche



municipio sigue siendo muy alta con 61%. La ciudad de Campeche representa aproximadamente el 28% de la producción y los otros 9 municipios 11%.

La distribución del empleo y del PIB son indicadores de la baja productividad sectorial de las actividades primarias, la baja productividad industrial y la productividad media en servicios.

Para construir un Campeche competitivo es necesario integrarse a la economía global, basando la solidez económica en el aprovechamiento sustentable de la riqueza natural, transformando la ventaja comparativa a ventajas competitivas.

La actual administración estima como un área de oportunidad, conforme a su plan estratégico de desarrollo 2009-2015, el fomentar y promover el aprovechamiento de sus productos naturales, como parte del eje de Crecimiento Económico. De esta forma, será posible impulsar el desarrollo económico del estado agregando alto valor a la elaboración de nuevos productos que permitan diversificar la oferta local, regional y nacional. Una economía sustentada en el conocimiento, aunada al potencial del aprovechamiento y uso racional, integral y sustentable, hará posible una economía sólida y diversa para potenciar las capacidades de dichos productos como impulso al desarrollo industrial y/o comercial, así como la creación de nuevas empresas.

La biodiversidad se ubica como eje fundamental, para su estudio y desarrollo del capital natural, los usos actuales y potenciales de la riqueza biológica, la relación comercial con el medio ambiente, las propiedades genéticas y bioquímicas de organismos para su uso y aprovechamiento y sustituir combustibles fósiles por renovables

El Plan Estatal de Desarrollo (PLED) 2009-2015 en su eje 2: Crecimiento económico, precisa en su apartado 2.1 impulso a los sectores productivos, con el propósito de fomentar la conservación y protección de los recursos forestales en coordinación con autoridades competentes, sectores social y privado impulsar el programa estratégico denominado "Campeche verde" diseñar políticas para planificar el ordenamiento de las actividades productivas en materia forestal y de suelos.

En este contexto, el trabajo intersecretarial en el Gobierno de Campeche se considera una estrategia fundamental para el logro de los objetivos del PLED, buscando articular acciones integrales y transversales, tales como: promover acciones para reordenamiento y sustentabilidad de la actividad pesquera y acuícola; crecimiento del sector turístico; creación y consolidación de MIPYMES vinculadas al estudio y desarrollo de productos naturales, denominadas BIOPYMES; estudio de nuevas tecnologías en energía; generación de tecnología para la transformación de materia prima en biocombustibles; promover la creación y aplicación de instrumentos legales que regulen el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales; y, asimismo, gestionar la creación de instrumentos económicos que incentiven el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales (publicar el programa de ordenamiento ecológico territorial y programas municipales de ordenamiento ecológico, implementar el sistema estatal de información ambiental para el diagnóstico, monitoreo y evaluación de tendencias en interacción de los sectores ambiental, económico y social y diseñar el plan estatal para la mitigación y adaptación del cambio climático).



Gobierno del Estado de Campeche



El Fondo Mixto del Estado de Campeche está orientado a la solución de problemáticas que inhiben el desarrollo del estado aplicando el conocimiento, del mismo modo es un instrumento adecuado para ubicar oportunidades de desarrollo y apoyar el proceso evolutivo de la economía local abriendo nuevos caminos al avance del conocimiento útil para mejorar la calidad de vida de la sociedad campechana.

La presente demanda considera a la investigación dirigida como elemento clave para encadenar el valor del conocimiento. La cadena de valor consiste en dos diferentes fases para crear un modelo de negocio provechoso y sustentable. La primera es aplicar el conocimiento para generar innovación científica, que consiste en identificar los productos naturales con potencial, caracterizarlos y probar que es una innovación real y patentable.

La segunda es adoptar la innovación para generar negocios, que implica la creación de valor y de los mecanismos para que el nuevo producto o proceso llegue al consumidor y permita un alto posicionamiento competitivo de la empresa o la creación de nuevas empresas.

Objetivo General:

- Generar propuesta de desarrollo de un organismo que genere conocimiento para la utilización sostenible del capital natural de Campeche; con una visión de conservación y oportunidad para ofrecer bienestar a la población como eje de desarrollo económico.

Objetivos Específicos:

- Proponer el diseño en el estado de Campeche de un Organismo de Aprovechamiento de los Recursos Bióticos, para apoyar las políticas públicas estatales en los temas relacionados.
- Identificar intereses y oportunidades del sector empresarial, analizar la viabilidad institucional del organismo según el marco jurídico y las políticas del PED del Estado de Campeche.
- Analizar usos actuales y potenciales de la biodiversidad de Campeche, con el fin de elaborar el diseño de un Organismo para el Aprovechamiento de los Recursos Bióticos.
- Propiciar e impulsar generación de valor agregado de los productos y subproductos naturales para impulsar la competitividad del Estado de Campeche.
- Definir las líneas de trabajo que deberán ser incluidas en el diseño inicial del Instituto.
- Dinamizar la transferencia del conocimiento en el área de recursos bióticos al sector productivo del estado de Campeche.
- Determinar los tres ejes de desarrollo de los recursos bióticos: conocimiento, preservación y aprovechamiento sustentable para el desarrollo económico integral.



Gobierno del Estado de Campeche



Productos esperados:

- Estudio de factibilidad y diseño del organismo, que incluya, entre otros, enunciativo, más no limitativo:
- Propuesta de establecimiento formal del organismo, como una instancia pública, privada o mixta del Estado de Campeche. Asimismo, se debe proponer la figura jurídica que mejor convenga al organismo, de acuerdo a las expectativas enunciadas en la demanda (v gr. Centro, instituto, programa)
- Plan de desarrollo y Plan maestro, así como plan de incubación del organismo.
- Definición de puntos estratégicos: objetivos y alcances del organismo; arreglos institucionales requeridos para su instalación; plan de acción que defina los pasos a seguir para su creación y orientaciones de comunicación con sectores clave.
- Propuesta económica para la instalación física del organismo (infraestructura y equipamiento básico), y para contratación del personal académico, técnico y administrativo.
- Estudios prospectivos de factibilidad, estructura y líneas de trabajo del organismo propuesto.
- Propuestas de colaboración académica interinstitucional, nacional e internacional, así como de posibles expertos invitados para el inicio de operaciones del organismo.
- Documento ejecutivo con la estrategia y fuentes de financiamiento y gestión de recursos para el establecimiento y sostenibilidad del organismo en el corto, mediano y largo plazo.
- Documento con el mapeo de capacidad instalada en temas de investigación, aprovechamiento de recursos, desarrollos empresariales y mercados en Campeche.
- Registro y documentación de un levantamiento del estado actual del conocimiento de la biodiversidad de Campeche.
- Plan de integración de las capacidades instaladas en investigación de Campeche en recursos bióticos

Particularidades de la demanda:

El producto entregado contará con rigurosidad técnica, bajo una visión integral y calidad en su manejo, considerando un esquema de indicadores para su medición. Asimismo, deberá considerarse que las actividades necesariamente son intersecretariales para la planificación, conservación, gestión ambiental, investigación, comunicación y administración del proyecto.

Las propuestas que se presenten en esta convocatoria deben cumplir con amplitud todos los productos esperados.

Indicadores:

- Generación de capacidades en recursos bióticos
- Potencial de aprovechamiento de los recursos naturales
- Propuestas para creación de nuevos productos de alto valor
- Propuestas de nuevos procesos
- Potencial de impacto económico
- Caracterización tecnológica o escalamiento de proceso.



Gobierno del Estado de Campeche



- Propuesta de Desarrollo Tecnológico
- Paquetes tecnológicos
- Plan de negocio
- Propuesta de modelo de viabilidad comercial y/o nuevos negocios
- Mejoramiento de la posición competitiva de las empresas existentes
- Generación de clusters

Usuarios:

- Gobierno del Estado de Campeche: Secretaría de Desarrollo Industrial y Comercial.
- Secretaría de Medio Ambiente y Aprovechamiento Sustentable.
- Secretaría de Finanzas.
- Sector empresarial de Campeche.

Tiempo esperado de ejecución: Hasta 12 meses

Contacto:

Lic. Marco Tulio Cisneros Rivero
Secretaría de Desarrollo Industrial y Comercial
01 981 8169031 / 19
sedicoosmc@campeche.gob.mx

Ing. Alejandro Arturo Solís Gómez
Dirección Regional Sureste. Conacyt
01 999 920 63 18
asolis@conacyt.mx