

**Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica
CONACYT – Gobierno del Estado de Baja California Sur
Convocatoria 2011-02
DEMANDAS ESPECÍFICAS**

ÍNDICE

ÁREA 4: DESARROLLO URBANO Y RURAL

Demanda 4.1

Áreas de oportunidad para el desarrollo sustentable de las comunidades asentadas en los oasis de Baja California Sur.

Modalidad:

Investigación aplicada

DEMANDA 4.2

Diseño e Integración del Sistema Informático Pecuario del Estado de Baja California Sur.

Modalidad A:

Investigación aplicada

ÁREAS	DEMANDAS
ÁREA 4: DESARROLLO URBANO Y RURAL	2
TOTAL DEMANDAS	2

**Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica
CONACYT – Gobierno del Estado de Baja California Sur
Convocatoria 2011-02
DEMANDAS ESPECÍFICAS**

ÀREA 4: Desarrollo Urbano y Rural

Demanda 4.1

Áreas de oportunidad para el desarrollo sustentable de las comunidades asentadas en los oasis de Baja California Sur.

Modalidad:

Investigación aplicada

Antecedentes:

Los oasis del Estado fueron la base de la colonización de la península y en particular han sido la base fundamental de su desarrollo histórico y cultural del estado, de igual manera son sistemas ecológicos altamente vulnerables debido a su propia dinámica, en donde la alteración de algunos de sus elementos repercute inmediatamente con el desarrollo y buen funcionamiento de los otros, y que a su vez tienen interacción con el desarrollo de las comunidades y su economía.

La mayoría de las comunidades rurales asentadas en los oasis de B.C.S. realizan principalmente actividades agrícolas y ganaderas, sin embargo, las condiciones de aislamiento relativo que impone la geografía de Baja California Sur, la dispersión de su población – y con ello de las unidades de producción y el abandono que han sufrido estas comunidades a través de los años derivado de la búsqueda de alternativas de desarrollo y con ello propiciando la pérdida métodos de producción tradicionales, han ayudado que la economía de estos sitios presente rezagos significativos con respecto a las grandes ciudades urbanas del estado.

Con base en lo anterior se ha identificado como una necesidad un crear un modelo de ordenamiento comunitario, sustentado en una información oportuna, científica y tecnológica para la aplicación de criterios que faciliten la búsqueda racional de los acuerdos para lograr un consenso en el uso de los recursos, abrir espacios equitativos a los diferentes actores sociales y grupos de interés en las comunidades, destacando propuestas de aprovechamiento acordes a cada zona y sus características naturales y culturales, de tal forma que el aprovechamiento del patrimonio natural sea una alternativa para potenciar el desarrollo de las comunidades ahí asentadas.

Este hecho debe ir acompañado de la implementación de mercados diversificados para los productos obtenidos de manera directa y la evaluación de tecnologías viables para implementar líneas de producción que generen valor agregado y competitividad.

Objetivos:

- Identificar e impulsar las actividades productivas que detonen el desarrollo sustentable en los oasis de Baja California Sur en los tres niveles de producción.
- Formar recursos humanos capacitados para fomentar el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de los Oasis.

**Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica
CONACYT – Gobierno del Estado de Baja California Sur
Convocatoria 2011-02
DEMANDAS ESPECÍFICAS**

Prioridad Estatal:

Desarrollo sustentable, manejo y aprovechamiento de recursos naturales.

Productos esperados:

- Proyectos ejecutivos para los tres niveles de producción que incluyan:
 - Estudios de factibilidad técnica, económica y financiera
 - Estudios de mercado.
 - Planes Maestros
 - Planes de negocio
 - Estudios de impacto ambiental
 - Estudios de impacto socioeconómico
 - Planes de manejo integral de micro cuencas
- Talleres de capacitación de manejo de recursos naturales en zonas rurales y suburbanas para las comunidades que habitan en los Oasis.

Impacto:

- Incremento del precio de los productos generados en los oasis
- Número de empresas formalizadas
- Número de empleos generados
- Tasa anual de crecimiento de infraestructura productiva
- Número de nuevos productos procesados

Usuario:

Secretaría de Promoción y Desarrollo Económico

Responsable de la demanda:

Arq. Rodrigo Andrés de Los Ríos Luna
Coordinador General de Desarrollo Sustentable
Teléfono: (612)125 19 12
Correo: desarrollosustentablebcs@gmail.com

Demanda 4.2

Diseño e Integración del Sistema Informático Pecuario del Estado de Baja California Sur.

**Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica
CONACYT – Gobierno del Estado de Baja California Sur
Convocatoria 2011-02
DEMANDAS ESPECÍFICAS**

Modalidad:

Investigación aplicada.

Antecedentes:

En Baja California Sur la ganadería es una actividad que se realiza principalmente en un régimen de explotación extensivo, lo cual se deriva de las características geográficas de la entidad.

De acuerdo a la base de datos de la Encuesta Ganadera del año 2000, llevada a cabo por el entonces Comité Estatal de Información Estadística y Geográfico para el Sector Agropecuario y Pesquero de Baja California Sur, el número de productores ganaderos en el estado se estima en 4,526 con una superficie ganadera total de 3,163,721 hectáreas.

La información generada por las instituciones locales, cuenta con 50 tabulados y el listado de los productores registrados, ha sido hasta ahora el referente principal para caracterizar y analizar la actividad ganadera estatal, aunque existen otras fuentes de información sobre la actividad ganadera estatal, dentro de las cuales se encuentra el Padrón Ganadero Nacional, que es una acción que se desarrolla por la Confederación Nacional Ganadera con el propósito de disponer de un registro de explotaciones ganaderas con una cobertura de todas las especies pecuarias, realizándose el registro de los datos básicos de las Unidades de Producción Pecuaria y de los propietarios de las mismas. A la fecha el PGN refleja un total de 2,206 Unidades de Producción, por lo que se advierte que no se ha realizado el registro de la totalidad de las Unidades de Producción Pecuaria de la entidad.

En virtud de lo anterior, el Gobierno del Estado ha planteado la necesidad de un proyecto orientado a la integración de un Sistema Estatal de Información Pecuaria, que permita disponer de un padrón estatal de productores ganadero, un inventario animal ganadero, un padrón estatal de fierros, marcas y tatuajes, un padrón estatal de productores pecuarios así como un módulo de control de movilización de ganado que se constituya como herramientas para atender con eficacia la problemática que representa el sector ganadero, eficientar los apoyos institucionales a los productores derivados de los efectos climatológicos, atender a los requerimientos de información e indicadores para la valoración de las situaciones y decisiones que permitan impulsar el desarrollo de la ganadería estatal.

Objetivos:

- Identificar los productores ganaderos en el Estado para impulsar las actividades productivas que detonen el desarrollo de las especies con alto valor económico en la actividad ganadera.

Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica
CONACYT – Gobierno del Estado de Baja California Sur
Convocatoria 2011-02
DEMANDAS ESPECÍFICAS

- Impulsar el desarrollo ordenado de la ganadería atendiendo las características y vocaciones productivas de las regiones del Estado.
- Concentrar la información dispersa en los municipios del Estado referente al Sector Ganadero.
- Capacitar al personal encargado del manejo del Sistema Estatal de Información Pecuaria.
- Monitorear la actividad ganadera en el estado para la evaluación de programas de apoyo.

Prioridad estatal:

Desarrollo ganadero estratégico.

Productos esperados:

- Un inventario ganadero que contenga información sobre:
 - Registro de las unidades de producción pecuaria, sobre manejo de enfermedades, tipo de producción, especies primarias y secundarias, uso de la unidad de ganado.
- Un padrón Estatal que contenga:
 - La lista de productores ganaderos que contenga información sobre tenencia de la tierra, características de predios, uso de tecnologías, equipamiento, ubicación geográfica (mapa), e información social y económica de las explotaciones ganaderas.
 - La lista de fierros, marcas y tatuajes dentro del cual se conjunte la información de los padrones municipales.
 - Los giros y establecimientos de las industrias pecuarias que contenga información de los actores que participan en la cadena productiva y que pueden ser o no productores, por ejemplo rastros, acopiadores, engordadores.
 - Un registro de movilización de ganado a nivel estatal que contenga información sobre el origen y destino del ganado, quién lo moviliza, características de la unidad que traslado, características de cada uno de los animales a movilizar, motivo de la movilización.
- Un software que conjunte cada una de las bases de datos mencionadas con anterioridad, y permita la realizar un diagnóstico así como el análisis de la información recabada para la obtención de indicadores.
- Un formato de guía única de movilización que dé a conocer información sobre el origen y destino del ganado, quien lo moviliza, características de la unidad que traslado, características de cada uno de los animales a movilizar, motivo de la movilización; así mismo la capacitación de personal para la digitalización y captura de la información contenida en las guías dentro del sistema de movilización.
- Capacitación de personal en el uso del software del Sistema Estatal de Información Pecuaria, así como el manual de uso del software.

**Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica
CONACYT – Gobierno del Estado de Baja California Sur
Convocatoria 2011-02
DEMANDAS ESPECÍFICAS**

Impacto:

- Número de tierras regularizadas.
- Número de apoyos otorgados por especie de ganado.
- Número de productores registrados.
- Número de unidades de producción pecuaria.
- Capacidad de producción de especies de ganado.
- Volumen de la producción ganadera regional.

Usuario:

Secretaría de Promoción y Desarrollo Económico del Estado, Secretaría de Ganadería Pesca y Agricultura, Municipios del Estado de Baja California Sur, Ganadería del Gobierno del Estatal, Asociaciones Ganaderas y Productores.

Responsable:

Lic Gabriel Vizcarra
Director de Sanidad Animal
Tel.(612) 122 9995