

Fondo Sectorial de Investigación en materia Agrícola, Pecuaria, Acuicultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos

Convocatoria 2008



ANEXO B. DEMANDAS DEL SECTOR 2008

- I. Demandas por Sistemas Producto Prioritarios
- II. Demandas por Temas Estratégicos Transversales

I. Demandas por Sistemas Producto Prioritarios

Demanda 1.1

Bovinos Leche

Descripción del producto esperado:

1. Desarrollo de tecnología apropiada para pequeñas y medianas empresas productoras de leche y de transformación, en las áreas de alto potencial productivo.
2. Desarrollo de un Programa de manejo integral para evitar el deterioro ambiental (proyecto de manejo integral de excretas en explotaciones lecheras).
3. Conservación y mejoramiento de las tierras de pastoreo, resultados de la aplicación a nivel comercial de las tecnologías disponibles para producir forrajes con especies convencionales y no convencionales en zonas con altos potenciales productivos.
4. Unidades de Inteligencia de Mercados. Sistema de información que permita monitorear en los diferentes sistemas de producción costos de producción del litro de leche y su comparación con los precios que rige en el mercado internacional.
5. Programa de desarrollo en la integración y agregación de valor en los eslabones de la cadena productiva.
6. Diagnostico de la problemática zoonositaria que limita la productividad de los animales, su comercio y el de sus productos.
7. Documento con las evidencias del cumplimiento de metas 12% de incremento en la producción de leche en el periodo.

II. Demandas por Temas Estratégicos Transversales

Demanda 2.1

Recursos Genéticos Pecuarios en México

Descripción del producto esperado:

1. Informe Nacional de los Recursos Genéticos Pecuarios en México.
2. Integración de poblaciones núcleo para la conservación de la especie.

3. Guía Técnica Normativa para caracterización genética (Bovinos).
4. Sistema integral de información sobre el estado de los recursos genéticos pecuarios de México (<http://www.....>)

Demanda 2.2

Agricultura Protegida y Orgánica

Descripción del producto esperado:

1. Caracterización de los sistemas de producción bajo ambiente controlado y agricultura orgánica.
2. Caracterización de la unidad de producción (rendimientos y costos) por nivel tecnológico de la infraestructura y del sistema de producción por región y especie, para ambos sistemas de producción bioespacios y agricultura orgánica.
3. Modelo de proyección de demanda, oferta y precios de especies prioritarias en el corto mediano y largo plazo.
4. Modelo de equilibrio espacial e intertemporal para determinar los efectos en el precio por exceso o deficiencia de producción por especie prioritaria.
5. Prototipos de invernaderos, bioespacios y casa sombra, adaptables a la automatización, para las ocho regiones agro ecológicas del país.
6. Plataforma de prospección nacional para el desarrollo de la agricultura protegida y orgánica en México.

Demanda 2.3

Bioenergéticos

Descripción del producto esperado:

1. Caracterización y selección de las líneas elite de Jatropha, Higuierilla, Sorgo Dulce y Remolacha, para su mejoramiento genético.
2. Guías Técnicas para siembra, cosecha, y manejo poscosecha de Jatropha, Higuierilla, Sorgo Dulce y Remolacha.
3. Determinar QUE INSUMOS PRODUCIR, DONDE, CUANDO, COMO y CUANTO, que incluya los siguientes puntos:
 - a. El estado del arte para la producción de insumos y de bioenergéticos.

- b. La rentabilidad, competitividad y sustentabilidad económica y ambiental de los cultivos más viables para la producción de biomasa en las regiones con potencial del país.
- c. Estudios que confirmen que el balance energético de los cultivos es favorable e integrarlos en el Programa de producción de insumos para bioenergéticos.
- d. Mapas de las regiones con potencial productivo y cartografía digital.

Demanda 2.4

Cambio Climático

Descripción del producto esperado:

1. Caracterización climática por quinquenio hasta 2100.
2. Escenarios por quinquenio hasta el 2100, de vulnerabilidad e impacto espacial y temporal del cambio climático en la agricultura, ganadería, pesca y acuicultura.
3. Primer Plan de Acción (mitigación y adaptación) del cambio climático de los diferentes sectores / sistemas agropecuarios.
4. Recomendaciones sobre acciones de adaptación al cambio climático en los diferentes sistemas de producción y sectores agropecuarios y pesqueros inter-quinquenales.
5. Sistema de Monitoreo de las acciones de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático y ajuste de los programas de acción.
6. Diseño de programa de difusión para apoyar la política de comunicación social sobre el impacto del cambio climático.