



PbR_01a

Programa Anual: Descripción del proyecto por Unidad Ejecutora

Ejercicio: 2013

Fecha: 13/08/2012 13:02 pm

Proyecto: 0904050101

U. Responsable: 20700

U. Ejecutora: 20780

Investigación agropecuaria y hortoflorícola

Secretaría de Desarrollo Agropecuario

Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuicola y Forestal del Estado de México

Objetivo:

Fortalecer las actividades de investigación, validación y transferencia que atiendan las necesidades tecnológicas de los integrantes de las cadenas agroalimentarias de la entidad.

Diagnóstico (situación actual)

Los cultivos de importancia estatal por la superficie que cubren son: maíz con el 64.8% del total de la misma, contribuyendo con el 34% del valor de la producción a nivel nacional, para el caso de cereales de grano pequeño, resalta la superficie sembrada con el cultivo de triticale, en donde se cubre el 24% a nivel nacional y en avena y cebada se participa con el 10%. La producción de especies ornamentales con menos del 10% de la superficie estatal, tiene una contribución superior al 80% del valor de la producción a nivel nacional, esta última, aunque presenta un letargo tecnológico, sigue siendo una actividad altamente productiva, por lo que es importante dar alternativas al sector para reducir pérdidas y saturación de mercados.

Por otra parte el creciente aumento de las áreas urbanas, reduce las mejores superficies de producción, aunado a incrementos por arriba del 100% en los fertilizantes químicos, resultando este costo, en ocasiones, prohibitivo para algunos productores, lo que provoca una disminución significativa en la producción y productividad de los cultivos, creando nuevos retos en la agricultura, que obligan a elevar la competitividad en la producción a través de la implementación de nuevas tecnologías que aumenten la productividad sin deteriorar el ambiente.

En este sentido, las fortalezas con las que cuenta el Instituto son:

- 1. Personal técnico altamente capacitado.
- 2. Centros de Investigación y Transferencia de Tecnología ubicados estratégicamente en el Estado de México
- 3. Laboratorios para análisis y/o estudios específicos de agua, semilla, suelo y plantas
- 4. Generación de nuevos materiales de maíz, haba y cereales de grano pequeño (trigo, triticale y cebada), respaldado de la semilla en el banco de germoplasma, así como tecnologías de producción en estos.
- 5. Tecnología de producción en diversos cultivos incluyendo especies medicinales y ornamentales, así como para dar valor agregado a los productos agropecuarios.

Las debilidades que presenta el Instituto:

- 1. Parque vehicular deteriorado
- 2. Falta actualizar el equipo de análisis para disminuir los tiempos y costos de resultados de los mismos

Estrategias y líneas de acción

Estrategia: Generar, validar y transferir tecnologías sobre producción primaria, manejo pos cosecha y transformación de cultivos básicos, hortalizas, flores frutales y productos pecuarios, así como uso eficiente de agua, agroquímicos y fertilizantes, conservación y recuperación de suelos y aprovechamiento de residuos orgánicos, que permitan contribuir a generar un entorno ambiental favorable y un incremento en la producción, productividad y calidad de los productos agropecuarios.

Líneas de Acción: Desarrollo de proyectos de investigación, validación de tecnologías de producción, establecimiento de lotes demostrativos de tecnologías sobresalientes y de lotes de incremento y multiplicación de semillas.

ELABORÓ

Ing. Francisco Javier Manjatez Buzque
Director de Investigación

REVISÓ

C. Patricio Jaime Monroy Velez
Director de Administración y Finanzas

AUTORIZÓ

Ing. Pedro Mijangos Cisneros
Director General

Calendarización Metas por Proyecto y Unidad Ejecutora
Ejercicio: 2013
Fecha: 16/01/2013
PbR-09a

Programa: 0904050000 - Investigación, ciencia y tecnología
Proyecto: 0904050101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola
Unidad Responsable: 2070000000 - Secretaría de Desarrollo Agropecuario
Unidad Ejecutora: 207B000000- Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuicola y Forestal del Estado de México

| Principales Acciones | | | Cantidad | Calendarización Trimestral | | | | | | | | Gasto |
|----------------------|---|--------------|------------|----------------------------|-------|-------------|-------|------------|-------|-------------|----------------------|---------------|
| Id | Nombre de la Meta | U. de Medida | Programada | Enero-Marzo | % | Abril-Junio | % | Julio-Sept | % | Octubre-Dic | % | 2012 |
| 3134-833 | Validación de tecnologías agropecuarias | Proyecto | 8.00 | 1.00 | 12.50 | 6.00 | 75.00 | 1.00 | 12.50 | 0.00 | 0.00 | 7,019,205.49 |
| 4155-832 | Desarrollo de proyectos de investigación para la generación de tecnología | Proyecto | 10.00 | 3.00 | 30.00 | 7.00 | 70.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 12,634,569.87 |
| 4159-834 | Establecimiento de lotes demostrativos de tecnología agropecuaria | Lote | 30.00 | 7.00 | 23.33 | 16.00 | 53.33 | 6.00 | 20.00 | 1.00 | 3.33 | 2,807,682.20 |
| 4161-835 | Incremento y multiplicación de semilla | Hectárea | 50.00 | 5.00 | 10.00 | 40.00 | 80.00 | 4.00 | 8.00 | 1.00 | 2.00 | 5,615,364.37 |
| Total: | | | | | | | | | | | 28,076,821.93 | |

ELABORO

REVISO

AUTORIZO

ING. FRANCISCO JAVIER MANJARREZ JUAREZ
DIRECTOR DE INVESTIGACION

C. PATRICIO JAIME MONROY VELEZ

ING. PEDRO MIJARES OVIEDO
DIRECTOR GENERAL



PbR_01a

Programa Anual: Descripción del proyecto por Unidad Ejecutora

Ejercicio: 2013

Fecha: 14/08/2012 14:33 pm

Proyecto: 0904050102

U. Responsable: 20700

U. Ejecutora: 20780

Capacitación, difusión y promoción del desarrollo tecnológico

Secretaría de Desarrollo Agropecuario

Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuicola y Forestal del Estado de México

Objetivo:

Ampliar la cobertura de las actividades de asistencia técnica y capacitación de productores agropecuarios, acuícolas y forestales, para mejorar el nivel tecnológico del sector agropecuario, aprovechando la infraestructura existente y la vinculación con las instituciones de educación superior e investigación nacional e internacional en la entidad, así como con los sectores público, privado y social.

Diagnóstico (situación actual)

En el marco de la creciente competitividad comercial, la capacitación y transferencia de tecnología agropecuaria se tornan insoslayables ante la necesidad de capacitación del sector agropecuario, para modernizar los sistemas de producción y los medios para incrementar la productividad y rentabilidad, de una manera sustentable. De septiembre de 2011 al 31 de julio de 2012, se han realizado 1,075 eventos de capacitación y 62 eventos de difusión, a los cuales han asistido 14,453 personas. Estas acciones han sido la vía más adecuada para hacer llegar a los productores y técnicos agropecuarios las innovaciones tecnológicas de alta productividad y de bajo impacto ambiental, mediante la realización de demostraciones de campo en lotes de validación y demostrativos, eventos de capacitación y edición de publicaciones técnicas, entre otras. Es necesario mencionar que el proceso de desarrollo tecnológico en el Estado de México tiene más de 60 años de operación y cuyas fortalezas son la infraestructura de los CITT'S (Centros de Investigación y Transferencia de Tecnología), los laboratorios y el personal capacitador. Cabe señalar que en el presente ejercicio se adquirirá equipo de laboratorio para mantener la vanguardia tecnológica en este servicio

Estrategias y líneas de acción

Estrategias: Conformar un sistema integral de capacitación y difusión que atienda las necesidades de las principales cadenas agroalimentarias de la Entidad.

ELABORÓ

Ing. Roberto Arias Mora
Director de Apoyo Técnico y Divulgación

REVISÓ

C. Patricia Jaime Monroy Velez
Directora de Administración y Finanzas

AUTORIZÓ

Ing. Pedro Mijares Oviedo
Director General



PbR_01a

Programa Anual: Descripción del proyecto por Unidad Ejecutora

Ejercicio: 2013

Fecha: 14/08/2012 14:33 pm

Proyecto: 0904050103 Servicios de apoyo a productores agropecuarios

U. Responsable: 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

U. Ejecutora: 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

Objetivo:

Mantener la capacidad instalada de los laboratorios de servicio y mejorar de manera continua la calidad en la prestación de sus servicios.

Diagnóstico (situación actual)

El monocultivo del maíz en el Estado de México supera las 550 mil hectáreas sembradas y ha originado entre otros problemas el empobrecimiento de las tierras debido principalmente a prácticas agrícolas monótonas, uso de fertilizantes químicos de baja concentración, mayor incidencia de malezas, plagas y enfermedades, inclusive la aparición de nuevos patógenos que son desconocidos por los productores.

Por lo anterior, existen problemas serios de acidez de los suelos, que se agravan por las prácticas monótonas y empíricas en la aplicación de fertilizantes y agroquímicos, incrementando el costo de producción y aunado a los bajos precios de los productos agrícolas, da como resultado una reducción de la rentabilidad de los principales cultivos de la entidad, para lo cual se inició el Programa de Alta Productividad de Maíz, que tiene como objetivo incrementar la productividad a base de tecnologías de punta.

Por otro lado, se fomenta la producción controlada e intensiva principalmente bajo invernadero, como una alternativa real del incremento en la productividad, sin embargo, los productores adolecen de experiencia y se encuentran en la etapa de transición para adquirir los conocimientos necesarios y obtener mejores ingresos.

Por lo antes expuesto, ha sido importante el apoyo a los productores con diagnósticos precisos y oportunos de los laboratorios del Instituto, así como sus recomendaciones técnicas, tanto de fertilidad de suelos, calidad de aguas y presencia de plagas y enfermedades, que les han permitido utilizar de forma racional y eficiente insumos de alto valor y reducir sus costos de producción.

De septiembre 2011 a julio de 2012 se han realizado 4,255 análisis de laboratorio, beneficiando a 535 productores. Es imprescindible continuar la prestación de estos servicios de laboratorio, que redunden en disminuir del 10 al 20% los costos de producción y obtener mayor calidad de los productos agropecuarios. Para lo cual, se adquirirá equipo moderno y aparatos de tecnología de punta.

Estrategias y líneas de acción

Estrategias: Difundir entre los productores y sus organizaciones, así como entre las instancias de gobierno, los servicios de laboratorio, considerando que son un parámetro importante para la producción sustentable.

Líneas de Acción: Aplicar estándares de calidad en la prestación de los servicios.

ELABORÓ

Ing. Roberto Arias Mora
Director de Apoyo Técnico y Divulgación

REVISÓ

C. Patricio Jaime Monroy López
Director de Administración y Finanzas

AUTORIZÓ

Ing. Pedro Mijales Ojeda
Director General

Calendarización Metas por Proyecto y Unidad Ejecutora
Ejercicio: 2013
Fecha: 16/01/2013
PbR-09a

Programa: 0904050000- Investigación, ciencia y tecnología
Proyecto: 0904050102 - Capacitación, difusión y promoción del desarrollo tecnológico
Unidad Responsable: 2070000000 - Secretaría de Desarrollo Agropecuario
Unidad Ejecutora: 207B000000- Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

| Principales Acciones | | | Cantidad | Calendarización Trimestral | | | | | | | | Gasto |
|----------------------|---|---------------|------------|----------------------------|-------|-------------|-------|------------|-------|-------------|--------|--------------|
| Id | Nombre de la Meta | U. de Medida | Programada | Enero-Marzo | % | Abril-Junio | % | Julio-Sept | % | Octubre-Dic | % | 2013 |
| 4448-836 | Capacitación y difusión de tecnologías agropecuarias | Persona | 8,040.00 | 800.00 | 9.95 | 1,000.00 | 12.44 | 2,100.00 | 26.12 | 4,140.00 | 51.49 | 2,606,124.80 |
| 4449-837 | Realizar auditorías | Auditoría | 6.00 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 33.33 | 2.00 | 33.33 | 2.00 | 33.33 | 361,961.78 |
| 4450-838 | Realizar evaluaciones | Evaluación | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 100.00 | 108,588.53 |
| 4451-839 | Realizar inspecciones | Inspección | 61.00 | 14.00 | 22.95 | 17.00 | 27.87 | 15.00 | 24.59 | 15.00 | 24.59 | 144,784.71 |
| 4452-840 | Realizar testificaciones | Testificación | 8.00 | 2.00 | 25.00 | 2.00 | 25.00 | 2.00 | 25.00 | 2.00 | 25.00 | 72,392.35 |
| 4453-842 | Participar en reuniones de órganos de gobierno y colegiados | Sesión | 34.00 | 8.00 | 23.53 | 6.00 | 17.65 | 11.00 | 32.35 | 9.00 | 26.47 | 108,588.53 |
| 4454-844 | Implementar proyectos de Modelo Integral de Control Interno (MICI) | Proyecto | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 100.00 | 36,196.18 |
| 4455-846 | Resolver procedimientos administrativos disciplinarios y resarcitorios | Procedimiento | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 50.00 | 1.00 | 50.00 | 72,392.35 |
| 4456-847 | Contestar demandas presentadas en contra de actos o resoluciones emitidas | Demanda | 2.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 50.00 | 1.00 | 50.00 | 0.00 | 0.00 | 72,392.36 |
| 4457-849 | Interponer recursos de revisión en contra de sentencias desfavorables | Recurso | 2.00 | 1.00 | 50.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 50.00 | 36,196.19 |

Total: 3,619,617.78

ELABORO

REVISO

AUTORIZO

ING. ROBERTO ARIAS MORA
DIRECTOR DE APOYO TECNICO Y DIVULGACION

C. PATRICIO JAIME MONROY VELEZ
DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

ING. PEDRO MIJARES OVIEDO
DIRECTOR GENERAL

Calendarización Metas por Proyecto y Unidad Ejecutora
 Ejercicio: 2013
 Fecha: 16/01/2013
 PbR-09a

Programa: 0904050000- Investigación, ciencia y tecnología
 Proyecto: 0904050103 -Servicio de apoyo a productores agropecuarios
 Unidad Responsable: 2070000000 - Secretaría de Desarrollo Agropecuario
 Unidad Ejecutora: 207B000000 - Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

| Principales Acciones | | | Cantidad | Calendarización Trimestral | | | | | | | | Gasto |
|----------------------|--|--------------|------------|----------------------------|-------|-------------|-------|------------|-------|-------------|-------|--------------|
| Id | Nombre de la Meta | U. de Medida | Programada | Enero-Marzo | % | Abril-Junio | % | Julio-Sept | % | Octubre-Dic | % | 2012 |
| 5356-850 | Análisis de muestras de suelo, agua y plantas enfermas | Análisis | 3,000.00 | 800.00 | 26.67 | 1,000.00 | 33.33 | 900.00 | 30.00 | 300.00 | 10.00 | 2,441,080.29 |

Total: 2,441,080.29

ELABORO

REVISO

AUTORIZO

ING. ROBERTO ARIAS MORA
 DIRECTOR DE APOYO TECNICO Y DIVULGACION

C. PATRICIO JAIME MONROY VELEZ
 DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

ING. PEDRO MIJARES OVIEDO
 DIRECTOR GENERAL