



PPP-01a

Programa Anual: Descripción del proyecto por Unidad Ejecutora
Ejercicio: 2012
Fecha: 08/02/2012 13:02 pm

Proyecto: 0904050101 Investigación agropecuaria y hortoflorícola
U. Responsable: 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario
U. Ejecutora: 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola 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)

De acuerdo al total de la superficie sembrada a nivel estatal, el maíz es el principal cultivo abarcando el 64.8 % del total establecido, contribuyendo con el 34 % de la producción nacional. En cereales de grano pequeño, el cultivo de triticale ha tomado gran importancia al cubrir el 24 % de la producción total a nivel nacional, a diferencia de los cultivos de avena y cebada que solo cubren el 10%. Los cultivos ornamentales con casi el 1% de la superficie sembrada a nivel estatal, cubre el 80% de la producción a nivel nacional, a pesar del letargo tecnológico que acarrea, continua siendo una actividad altamente productiva, por lo que es de gran importancia atender este sector con mejores alternativas para reducir pérdidas de cultivo y saturación de mercados.

El creciente aumento de las áreas urbanas, ha reducido considerablemente las áreas potenciales de producción conjuntamente con el incremento de casi el 100% de los productos agroquímicos (especialmente fertilizantes), lo que ocasiona una disminución significativa en la producción y productividad de los cultivos, provocándose nuevos retos en la agricultura, lo que obliga a elevar la competitividad en la producción a través de la implementación de nuevas tecnologías considerando la preservación del medio ambiente. Por lo que 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 por la semilla del banco de germoplasma, y nuevas tecnologías de producción.
- 5. Tecnología de producción en diversos cultivos incluyendo especies medicinales y ornamentales, dándole valor agregado a estos productos agropecuarios.

Las debilidades que presenta el Instituto son:

- 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 poscosecha y transformación de cultivos básicos, hortalizas, flores, frutales y productos pecuarios, así como el uso eficiente del agua, agroquímicos y fertilizantes. Conservación y recuperación de suelos y aprovechamiento de residuos orgánicos, que permitan un incremento en la producción así como un entorno ambiental favorable para la 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 lotes de incremento y multiplicación de semillas.

ELABORÓ

Ing. FRANCISCO JAVIER MANJAREZ JUÁREZ
DIRECTOR DE INVESTIGACION

REVISÓ

C. PATRICIO JAIME MONROY VELEZ
DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

AUTORIZÓ

Ing. PEDRO MORALES OVIEDA
DIRECTOR GENERAL

Calendarización Metas por Proyecto y Unidad Ejecutora
Ejercicio: 2012
Fecha: 24/05/2012
PPP-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

Id	Principales Acciones		Cantidad		Calendarización Trimestral						Gasto	
	Nombre de la Meta	U. de Medida	Programada	Enero-Marzo	%	Abril-Junio	%	Julio-Sept	%	Octubre-Dic	%	2012
3873-2899	Desarrollo de proyectos de investigación para la generación de tecnología	Proyecto	11.00	1.00	10.00	6.00	60.00	3.00	20.00	1.00	10.00	12,438,692.28
3875-2900	Validación de tecnologías agropecuarias	Proyecto	9.00	1.00	12.50	5.00	50.00	2.00	25.00	1.00	12.50	6,910,384.60
3899-2903	Establecimiento de lotes demostrativos de tecnología agropecuaria	Lote	30.00	3.00	10.00	20.00	66.67	4.00	13.33	3.00	10.00	2,764,153.84
3913-2904	Incremento y multiplicación de semilla	Hectárea	50.00	2.00	4.00	38.00	76.00	8.00	16.00	2.00	4.00	5,528,307.68
Total:											27,641,538.40	

ELABORO

REVISO

AUTORIZO

ING. FRANCISCO JAVIER MANJARREZ JUAREZ
DIRECTOR DE INVESTIGACION

C. PATRICIO JAIME MONROY VELEZ

ING. PEDRO MIJARES OVIEDO
DIRECTOR GENERAL



FPP-01a

Programa Anual: Descripción del proyecto por Unidad Ejecutora

Ejercicio: 2012

Fecha: 08/02/2012 09:44 am

Proyecto: 0904050102

U. Responsable: 20700

U. Ejecutora: 207B0

Capacitación, difusión y promoción del desarrollo tecnológico

Secretaría de Desarrollo Agropecuario

Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola 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 2005 al 31 de diciembre de 2011, se han realizado 7,215 eventos de capacitación y 701 eventos de difusión, a los cuales han asistido 69,787 productores y técnicos. 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. Sin embargo, se adolece de recursos financieros para la adquisición de equipo para los laboratorios, maquinaria de tecnología de punta y vehículos y así atender oportunamente las demandas de transferencia de tecnología.

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 DIVULGACION

REVISÓ

C. RAFAEL JAIMÉ MORINÓN VILLAZ
DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

AUTORIZO

Ing. PEDRO MUJÁRES OVIEDO
DIRECTOR GENERAL



PPP-01a

Programa Anual: Descripción del proyecto por Unidad Ejecutora
Ejercicio: 2012
Fecha: 08/02/2012 09:44 am

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 monotonas, 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 y falta de materia orgánica 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. 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 2005 a diciembre de 2011 se han realizado 24,379 análisis de laboratorio, beneficiando a 3,830 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 requiere adquirir 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 DIVULGACION

REVISÓ

C. PATRICIO JAIME MONROY VELEZ
DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

AUTORIZÓ

Ing. PEDRO MIJARES OVIEDO
DIRECTOR GENERAL

Calendarización Metas por Proyecto y Unidad Ejecutora
Ejercicio: 2012
Fecha: 08/02/2012
PPP-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, 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
3914-2920	Capacitación y difusión de tecnologías agropecuarias	Persona	7,680.00	650.00	8.46	930.00	12.11	2,750.00	35.81	3,350.00	43.62	1,756,199.38
4270-4931	Realizar auditorías	Auditoría	6.00	0.00	0.00	2.00	33.33	2.00	33.33	2.00	33.33	609,210.00
4271-4933	Realizar evaluaciones	Evaluación	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00	152,300.00
4272-4934	Realizar inspecciones	Inspección	59.00	13.00	22.03	17.00	28.81	15.00	25.42	14.00	23.73	228,455.00
4273-4935	Realizar testificaciones	Testificación	8.00	2.00	25.00	2.00	25.00	2.00	25.00	2.00	25.00	106,615.00
4274-4938	Participar en reuniones de órganos de gobierno y colegiados	Sesión	30.00	6.00	20.00	5.00	16.67	10.00	33.33	9.00	30.00	152,300.00
4275-4939	Implementar proyectos de Modelo Integral de Control Interno (MCI)	Proyecto	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00	60,920.00
4276-4940	Resolver procedimientos administrativos disciplinarios y resarcitorios	Procedimiento	2.00	0.00	0.00	1.00	50.00	1.00	50.00	0.00	0.00	76,147.00
4277-4941	Contestar demandas presentadas en contra de actos o resoluciones emitidos	Demanda	2.00	0.00	0.00	1.00	50.00	1.00	50.00	0.00	0.00	76,153.00
4278-4942	Interponer recursos de revisión en contra de sentencias desfavorables	Recurso de Revisión	2.00	0.00	0.00	1.00	50.00	1.00	50.00	0.00	0.00	60,920.00

Total: **3,279,219.38**

ELABORO

REVISO

AUTORIZO

ING. ROBERTO ARIAS MORA
DIRECTOR DE APOYO TÉCNICO 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: 2012
Fecha: 08/02/2012
PPP-9a

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, 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
3921-2927	Análisis de muestras de suelo, agua y plantas enfermas	Análisis	3,000.00	500.00	16.67	1,000.00	33.33	1,000.00	33.33	500.00	16.67	2,199,250.22

Total: **2,199,250.22**

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