



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MEXICO

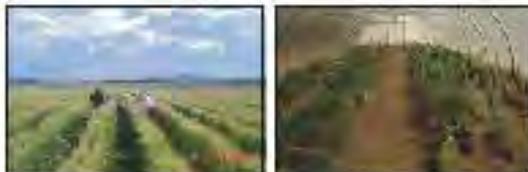


GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

Instituto de Investigación y
Capacitación Agropecuaria
Acuícola y Forestal del Estado de México



REUNION DE TRABAJO

**DIRECCION GENERAL
DEL ICAMEX**

EVALUACION 2012



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE

13 DE DICIEMBRE 2012



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MEXICO

AREAS OPERATIVAS



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

Instituto de Investigación y
Capacitación Agropecuaria
Acuícola y Forestal del Estado de México

Dirección de
Investigación



Dirección de Apoyo
Técnico y Divulgación



Programa GIS
Gasto de Inversión Sectorial



Dirección de
Administración y Finanzas



REUNION DE TRABAJO

**DIRECCION GENERAL
DEL ICAMEX**

13 DE DICIEMBRE DE 2012



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



Líneas de investigación

- Agricultura sustentable
- Recursos genéticos y mejoramiento genético
- Evaluación de material y mejoramiento de la productividad.
- Plantas medicinales y transformación de productos agropecuarios.
- Aprovechamiento y uso eficiente del agua.
- Transferencia de tecnología
- Producción de semillas





Programa de trabajo 2012

Actividad	Programada	Alcanzada
Proyectos de experimentación	11	11
Proyectos de validación	9	9
Lotes demostrativos	30	30
Producción de semilla	50	50

Concepto	Agrícola	Pecuario	Hortícola	Florícola	Total
Proyectos de investigación	3	3	3	2	11
Tecnologías a validar	4	1	2	2	9
Lotes de demostración	8	8	8	6	30
Producción de semillas	26	14	10	0	50



Departamento Agrícola Cultivo de Maíz

Banco de Germoplasma

Se tienen 105 Colectas obtenidas de 21 recorridos por 64 comunidades de 23 Municipios, los materiales colectados de maíz, por cantidad y color son: 46, 26, 21, 5, 4 y 3 de grano de color blanco, amarillo, negro, rojo, rosado y azul, respectivamente.



Pre caracterización

Cosecha 2012

Se cuenta con 74%, 17% y 8% de mazorcas cónicas, cilíndricas y semi cónicas. El peso de mazorca fluctúa entre 40.6 y 147 gr; longitud de 44.5 a 206.4 mm; el diámetro de 19 a 60 mm; de 8 a 21 hileras; 18.5 a 51.4 granos; y de 9 a 29 mm el tamaño de grano.

(En proceso determinación del % de grano y materia seca, para evaluación de rendimiento).





Departamento Agrícola Cultivo de Maíz

Mejoramiento Genético Nuevas Variedades de Maíz y Haba

Evaluación de 192 genotipos: 87 grano blanco, 47 amarillo, 35 azul y 23 cruas de grano amarillo, para obtener material parental y continuar con la generación de otros nuevos, valorando sanidad, tolerancia a diversos factores y autofecundación. El material cosechado está en proceso de secado, estimación de rendimiento y caracterización.



Nuevas Variedades de Maíz y Haba

Liberación y entrega de la variedad de **Maíz** Cacahuazintle VC-1 y la variedad de **Haba** Santa Elena, a través del Frente Campesino Nacional, para uso y adopción por los Productores.



Estimación de Rendimiento

Apoyo a productores del Sistema Producto Maíz, a través de la Federación de Productores de Maíz del Estado de México, de la zona Norte y Centro



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

DIRECCION DE INVESTIGACION



Departamento Agrícola Cultivo de Maíz

Tecnología Green Seeker

Capacitación a técnicos del PROMAF (Programa Maíz –Frijol) en la zona centro, norte y sur del Estado, para la utilización de la metodología que permita optimizar el uso de nitrógeno en cultivos básicos.

Se continúa con la calibración del equipo, en parcelas con la variedad de maíz VT-401 en Tejupilco.





GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

DIRECCION DE INVESTIGACION



Departamento Agrícola

PRODUCCIÓN DE CEREALES DE GRANO PEQUEÑO (Cebada, Trigo y Triticale)

Actividad enfocada a la demostración y promoción del Sistema de Producción bajo Agricultura de Conservación en coordinación con el INIFAP, en los municipios de Ixtapaluca y Juchitepec, Edo. de México Ciclo PV-2012.

Se trabaja con la Impulsora Agrícola, S.A. (IASA)

Para difundir la variedad de Cebada Doña Josefa y contar con grano para las pruebas de macro malteo, en las zonas de producción del Estado de México, Hidalgo, Puebla y Tlaxcala.





Departamento Florícola

SUSTENTABILIDAD EN EL CULTIVO DE CRISANTEMO

Producción de flores con impacto ambiental

Reducción del 20% de fertilizantes químicos con el uso de **productos orgánicos** (humus, cascarilla de arroz y bagazo de caña) y **biológicos** (bio-nic y el nim-plus)

Ventajas: Incremento del porte de tallos, diámetro de flores y mayor duración en floreros.

RECURSOS FITOGENÉTICOS CON POTENCIAL ORNAMENTAL

De 20 recorridos por 11 municipios se colectaron 32 especies vistosas para introducción como ornamentales. Se tienen 10 especies diferentes.





GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

DIRECCION DE INVESTIGACION



Departamento Florícola

FARMACIA VIVIENTE EN TEQUIXQUIAC Comunidad San Mateo

Parcelas de producción
en Invernadero y Cielo Abierto

Establecimiento y domesticación de más de 30 especies medicinales (gordolobo, sábila, cedrón, menta, ruda, árnica, epazote, nopal, salvias, pirul, girasol, entre otras).





GOBIERNO DEL
ESTADO DE MEXICO

Departamento Florícola



CAPACITACION Y DEMOSTRACION DE PRODUCTOS MEDICINALES



Exposición de productos medicinales

Comunidad de Palo Grande
municipio de Tequixquiac
Participaron 45 productores

**Conferencia sobre
plantas medicinales en peligro de extinción**
Jardín Botánico del Cosmovital
Ciudad de Toluca, México
Participaron 90 personas





Departamento Hortícola

Mejoramiento genético en el cultivo de Haba Materiales seleccionados

Genotipos		Características
3	GVHMC-05-12, GVHMC-19-12 y GVHMC	Resistentes a mancha de chocolate y con potencial productivo (problema de importancia económica)



Variedades experimentales de chile manzano

Variedades		Características
2	C-18-12 y C-03-12	Con tolerancia a Fusarium, uniformidad de fruto y buen potencial de rendimiento (alternativas a las variedades comunes)





GOBIERNO DEL
ESTADO DE MEXICO

DIRECCION DE INVESTIGACION



Departamento Pecuario

Manejo integral de la garrapata en Bovinos

Evaluación de 4 productos para control biológico

Producto homeopático GIM3220; Insecticida orgánico PIRONEEM; Vacuna GAVAC; y Hongos entomopatógenos *Beauveria* y *Metharizium*.

Alimentación estratégica de ovinos con forrajes y concentrados

Proyecto en desarrollo en Jiquipilco, Jocotitlan y San Felipe del Progreso, con acciones de transferencia de tecnología en beneficio de 108 productores.

Establecimiento de 3 módulos de cría de ovinos con un total de 225 ovejas y 150 de engorda .





Departamento Pecuario

APROVECHAMIENTO DE ESPECIES FORRAJERAS NO CONVENCIONALES

Parcelas de Validación de Colza y Girasol

Municipios: Texcoco, Temascalapa y Santo Tomás de los Plátanos, con acciones de transferencia en beneficio de 55 productores agropecuarios.



Evaluación de pastos forrajeros para corte

Evaluación de rendimiento de 2 pastos tropicales “CAÑA JAPONESA y “MARALFALFA” y de 7 variedades de pradera para clima templado (*Lolium multiflorum*), Se identificó al *L. multiflorum* var. SABROSO como la mejor.





Departamento Pecuario

Mejoramiento genético de maíz para ensilaje y de girasol forrajero.

- ✓ Selección de 40 líneas de maíz forrajero y 43 familias de girasol para forraje.
- ✓ Caracterización de la variedad de maíz forrajero de grano amarillo SINTETICO 4(30) **próxima a liberar.**



Producción de semilla de maíces y girasol forrajeros

- ✓ Cosecha de los lotes de incremento y multiplicación de semilla.
- ✓ 2.5 hectáreas de progenitores; y
- ✓ 10 hectáreas de multiplicación de híbridos y variedades.





GOBIERNO DEL
ESTADO DE MEXICO

DIRECCION DE INVESTIGACION



Departamento Pecuario

ICAMEX

Módulos de Producción Pecuaria

Resguardo y mantenimiento de 40 y 80 ovinos, en Rancho San Miguel Ixtapan, Tejupilco y Rancho Arroyo, respectivamente, semovientes que se tienen para realizar trabajos de investigación en los CITT's.



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



Programa de Trabajo de Gasto Corriente 2013

Proyectos y Actividades por departamento

DEPARTAMENTO						
CONCEPTO	U.M	AGRICOLA	PECUARIO	HORTÍCOLA	FLORICOLA	TOTAL
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	No.	3	3	2	2	10
TECNOLOGIAS A VALIDAR	No.	3	1	2	2	8
LOTES DE DEMOSTRACIÓN	No.	8	8	8	6	30
PRODUCCIÓN DE SEMILLAS	Ha.	26	14	10	0	50

U.M.=Unidad de Medida



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MEXICO

DIRECCION DE APOYO TECNICO Y DIVULGACION



Acciones de Capacitación

Actividad	2012	
	Programada	Alcanzada
Curso	200	222
Congreso	1	1
Simposium	1	1
Conferencia	1	3





GOBIERNO DEL
ESTADO DE MEXICO

DIRECCION DE APOYO TECNICO Y DIVULGACION



Acciones de Difusión

Actividad	2012	
	Programada	Alcanzada
Demostración	5	5
Publicación	8	9
Recorrido técnico	5	5
Expo feria	10	7
Nota periodística	10	10
Entrevista	2	3



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE

Instituto de Investigación y
Capacitación Agropecuaria
Acuícola y Forestal del Estado de México



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MEXICO

DIRECCION DE APOYO TECNICO Y DIVULGACION



ICAMEX

Instituto de Investigación y
Capacitación Agropecuaria
Acuícola y Forestal del Estado de México

Beneficiarios

Población	2012	
	Programada	Alcanzada
Capacitación y difusión	7,680	8,294



G
GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

Instituto de Investigación y
Capacitación Agropecuaria
Acuícola y Forestal del Estado de México



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MEXICO

DIRECCION DE APOYO TECNICO Y DIVULGACION



ICAMEX

Instituto de Investigación y
Capacitación Agropecuaria
Acuícola y Forestal del Estado de México

Análisis de laboratorio

Laboratorio	2012	
	Programada	Alcanzada
Aguas	1,000	1,871
Suelos	1,000	1,344
Fitopatología	1,000	1,233



ESPECTROFOTOMETRO O ESPECTROMETRO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

Instituto de Investigación y
Capacitación Agropecuaria
Acuícola y Forestal del Estado de México



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MEXICO

DIRECCION DE APOYO TECNICO Y DIVULGACION



“Fondos de Becas Estado de México”

Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano, Tegucigalpa, Honduras, C. A.

Concepto	Programa 2012	
	Programada	Alcanzada
Becas	2	2



ICAMEX

Instituto de Investigación y
Capacitación Agropecuaria
Acuícola y Forestal del Estado de México