



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

H. CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX

CENTESIMA TRIGESIMA SEGUNDA SESION ORDINARIA

CONJUNTO SEDAGRO, METEPEC, MEXICO
OCTUBRE 25, DE 2012

H. CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX
CENTESIMA TRIGESIMA TERCERA SESION ORDINARIA / 25 DE OCTUBRE 2012



H. CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX

ACTA DE LA CENTESIMA TRIGESIMA SEGUNDA SESION ORDINARIA

Siendo las 11:25 horas del día 25 de Octubre de 2012, se reunieron los integrantes del H. Consejo Directivo del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México (ICAMEX) en la Sala de Juntas de la Dirección General de este organismo, situada en el Conjunto SEDAGRO en la Ciudad de Metepec, Estado de México, donde se llevó a cabo la Centésima Trigésima Segunda Sesión Ordinaria.

La reunión fue presidida por el C. Rodolfo Rosales Gómez de la Subsecretaría de Desarrollo Agropecuario de la SEDAGRO en representación del Subsecretario de Desarrollo Agropecuario el C. Juan Manuel Beltrán Estrada, Presidente Suplente de éste Órgano de Gobierno, para lo cual se acreditó con el Oficio Número 2071A00000/122/2012 de fecha 25 de Octubre de 2012, signado por el propio Presidente Suplente.

Una vez comprobado el quórum legal de acuerdo a la lista de asistencia, por instrucciones del representante del Presidente, el Secretario Técnico Ing. Ramón Sura López, dio lectura al siguiente orden del día:

- I. Lista de asistencia
- II. Instalación de la Sesión
- III. Lectura y aprobación en su caso del Orden del Día
- IV. Lectura y aprobación, en su caso, del Acta de la Centésima Trigésima Primera Sesión Ordinaria
- V. **Informe del Director General**
 - Avance del Programa de Trabajo 2012
 - Gasto Corriente
 - Departamento Agrícola
 - Departamento Hortícola
 - Departamento Florícola
 - Departamento Pecuario
 - Capacitación y Difusión
 - Programa GIS 2012 CGE-163
- VI. Asuntos en Cartera (Seguimiento de acuerdos)
- VII. Estados Financieros al 31 de Agosto de 2012
- VIII. Solicitud de Acuerdos
- IX. Asuntos Generales

(Handwritten signatures and initials on the right side of the page)

(Handwritten initials 'A' and 'R' on the left side of the page)



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

I. LISTA DE ASISTENCIA

El registro de asistentes se llevó a cabo en el formato elaborado para tal fin, encontrándose presentes los miembros del Consejo Directivo que se mencionan a continuación:

El C. Rodolfo Rosales Gómez, representante del Presidente Suplente, C. Juan Manuel Beltrán Estrada, Subsecretario de Desarrollo Agropecuario; C. Alejandro Borboa Herrera, Suplente del M. en D. Erasto Martínez Rojas, Secretario de Finanzas y Vocal de la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de México; Geógrafa Margarita Villegas Herrera, Suplente del M en D. Cruz Juvenal Roa Sánchez, Vocal de la Secretaría del Medio Ambiente; Ing. José Rubén Dávila Vocal de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario; Lic. en C. P. y A. P. Adriana León Arce, Comisario Suplente de este Órgano de Gobierno, a partir de esta reunión, en representación del C.P. Julio Edgardo García Vélez, Comisario Titular; Ing. Pedro Mijares Oviedo, Director General del ICAMEX e Ing. Ramón Sura López, Secretario Técnico del H. Consejo Directivo.

Asistieron también los siguientes invitados permanentes:

Ing. Gerardo Efraín Noé Santana Torres, Presidente de la Asociación de Producción Rural de Maíz de Almoloya de Juárez y Productor; MVZ Mauricio Pereda Ochoa, Gerente del CISAMEX y Productor; C. Alfonso Hernández Flores, Presidente de la Unión de Asociaciones Ganaderas y Ejidales del Estado de México; Lic. Oscar Castro Gurría, Presidente de ASPROFLOR y Productor; Dr. Fernando Carrillo Anzures, Director de Coordinación y Vinculación del INIFAP en el Estado de México; M. en A. Artemio Balbuena Melgarejo, Director de la Facultad de Ciencias Agrícolas y Suplente del M. C. Eduardo Gasca Pliego, Rector de la UAEM; Ing. Rubén Carmona Castillo, Subdelegado de Planeación y Suplente del Lic. José Alberto Ortiz Cruz, Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de México; y el Ing. Salvador Cruz Manjarrez Figueroa, representante del Delegado Federal de la SAGARPA en el Estado de México.

Asimismo asistieron por el ICAMEX:

El C. Patricio Jaime Monroy Vélez, Director de Administración y Finanzas; Ing. Roberto Arias Mora, Director de Apoyo Técnico y Divulgación; M.C. Mario Rodríguez López en representación del M.C. Francisco Javier Manjarrez Juárez, Director de Investigación y el Ing. Jorge César Holguín Arévalo, Secretario Técnico Suplente del H. Consejo Directivo.



II. INSTALACION DE LA SESION

Comprobado el quórum legal y siendo las 11:25 horas del día 25 de Octubre de 2012 dentro del tiempo de la primera convocatoria, dio inicio la Centésima Trigésima Segunda Sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo del ICAMEX, generándose el siguiente:

ACUERDO ICA-132-001

Este H. Consejo Directivo da por instalada la Centésima Trigésima Segunda Sesión Ordinaria al existir el quórum de ley, contando con la presencia del representante del Presidente Suplente, del Suplente del Comisario del Órgano de Gobierno, Suplente del Vocal de la Secretaría de Finanzas; representante del Vocal de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario; Suplente del Vocal de la Secretaría del Medio Ambiente y la del Secretario Técnico del H. Consejo Directivo.

III. LECTURA Y APROBACION DEL ORDEN DEL DIA

Una vez leído el Orden del Día, fue sometido a la consideración de los integrantes del H. Consejo Directivo, mismo que fue aprobado por unanimidad, generándose el siguiente:

ACUERDO ICA-132-002

Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el Orden del Día de la Centésima Trigésima Segunda Sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo del ICAMEX de fecha 25 de Octubre de 2012.

APROBACION DEL REPRESENTANTE DEL PRESIDENTE SUPLENTE

El Secretario Técnico informó a los presentes que la reunión sería presidida por el C. Rodolfo Rosales Gómez, en representación del Presidente Suplente, por lo que se sometió a votación aprobar la representación de la persona señalada, para presidir la Centésima Trigésima Segunda Sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo del ICAMEX, acreditándose mediante el Oficio Número 2071A00000/122/2012 signado por el Subsecretario de Desarrollo Agropecuario y Presidente Suplente de éste Órgano de Gobierno, Juan Manuel Beltrán Estrada.

Una vez hechas las consideraciones del caso, este Órgano de Gobierno aprueba por unanimidad de votos la representación del C. Rodolfo Rosales Gómez para que presida la Centésima Trigésima Segunda Sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo del ICAMEX.



**IV. LECTURA Y APROBACION EN SU CASO DEL
ACTA DE LA SESION ANTERIOR**

El Secretario Técnico informó que la propuesta de redacción del Acta de la Centésima Trigésima Primera Sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo del ICAMEX fue enviada con toda oportunidad a los vocales respectivos, siendo corregida en base a los comentarios recibidos, por lo que, solicitó amablemente omitir su lectura, señalando que dicho documento se encontraba firmada en un setenta por ciento. Una vez aprobada la petición, se generó el siguiente:

ACUERDO ICA-132-003

Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos la omisión de la lectura y el contenido del Acta de la Centésima Trigésima Primera Sesión Ordinaria realizada el pasado 17 de Julio de 2012.

**INFORME DEL DIRECTOR GENERAL
Ing. Pedro Mijares Oviedo**

Una vez omitida la lectura del Acta de la Sesión Ordinaria Anterior, el Secretario Técnico solicitó al Director General, Ing. Pedro Mijares Oviedo, iniciara con la presentación del informe de avances del Programa de Trabajo 2012 del ICAMEX de gasto corriente.

Acto seguido, el propio Director General comenta, que por razones de tiempo la presentación es un resumen del contenido de la Carpeta, en la cual se podrá ver en forma extensa el desarrollo de los temas que se tratarán en esta sesión de Consejo Directivo, por lo anterior sugirió seguir la proyección del informe en pantalla, referente a las actividades de las Direcciones de: Investigación, de Apoyo Técnico y Divulgación, de Administración y Finanzas y del Programa GIS 2012.

[Handwritten signatures and initials are present in this section, including a large signature on the right and several initials on the left and bottom.]



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



DIRECCION DE INVESTIGACION

DEPARTAMENTO AGRICOLA / PROGRAMA DE MAIZ

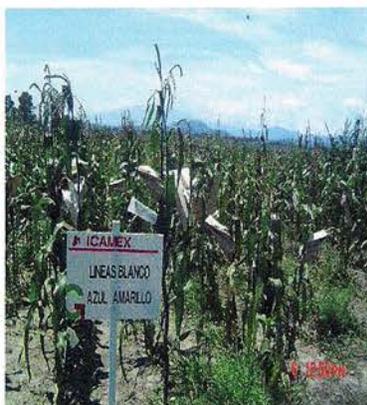
PROYECTO: MEJORAMIENTO GENETICO

Líneas avanzadas

Dentro del material genético mejorado, 7 maíces de 60 de grano azul presentaron un deficiente desarrollo en planta, quedando 53 materiales para su evaluación. En los de grano blanco (153), Grano amarillo (35) y grano harinoso (30) presentan buen desarrollo vegetativo. Se han realizado oportunamente las labores culturales requeridas, así mismo, se llevaron a cabo las polinizaciones, en los materiales genéticos que presentaron floración temprana, eligiendo 7 plantas en promedio, dentro de cada color de los materiales.

Cruzas experimentales

Los 3 experimentos de cruzas de maíces de grano blanco, azul y amarillo establecidas en el Rancho Arroyo presentan un desarrollo normal, cuyo propósito es el de identificar materiales sobresalientes, iniciándose la toma de datos en las variables de días a floración y número de plantas en cada grupo de cruzas (Ciclo PV 2012).



Materiales de grano blanco



Materiales de grano amarillo



Cruzas exptales. de grano blanco

X

4

Handwritten scribble

Handwritten signature

Handwritten signatures

Handwritten signature

Handwritten signature



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA enGRANDE



ICAMEX

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

Proyecto: Manejo Agronómico en maíces criollos y mejorados

En seguimiento al experimento con insecticidas y fungicidas instalado en el Rancho Arroyo, municipio de Almoloya de Juárez, con la combinación de 3 productos para el tratamiento a la semilla: Cruiser, Dividens y Actellic, aplicados en variedad VC-2, Híbrido 2010 y el Criollo Palmera, los cuales presentan una mejor apariencia, que aquellos que fueron tratados con un solo producto, así como el testigo, sin aplicación. La evaluación se realiza en coordinación con la empresa de semillas Syngenta, donadora de los productos indicados. En las fotos de abajo se puede ver el experimento con la aplicación de productos y la parcela testigo (Foto Izq.)



Experimento Insecticida y fungicidas Rancho Arroyo ciclo PV-2012



Experimento de Insecticida y fungicida, Arroyo 2012

Proyecto: Preservación de Germoplasma Nativo

Los experimentos de maíces criollos sembrados en Atlacomulco, Almoloya de Juárez y Zumpango, presentan un acame y ahijamiento poco significativo. Estos criollos en evaluación han sido etiquetados para facilitar el registro de datos en campo y su traslado a bodega. En la polinización se eligieron las mejores 10 plantas con mayor uniformidad en sus características.



San Miguel Bocanegra, Zumpango



Rancho Arroyo, Alm. de J.



Cuendo, Atlacomulco



PROYECTO: PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE MAÍZ



Formación del Híbrido 2010, Rancho Arroyo-2012



Formación de cruz simple 457 x 459 Rancho Arroyo-2012



Amarillo Zanahoria. Incremento de semilla, Tiacaque-2012

Para la formación de híbridos se sembraron en el Rancho Arroyo, el híbrido HIT-11, HIT-7 y las líneas CML-460, CML-461 y CML-457, que por cuestiones de clima presentan baja población de plantas y desarrollo poco vigoroso. Los híbridos Insurgente y 2010 mostraron buen comportamiento al clima y se desarrollan de manera normal. En este mismo sitio se establecieron las variedades ICAMEX M-10 y Negro Carioca.

En el Rancho Tiacaque se establecieron para su formación los híbridos HIT-7, 2010 y las líneas IML-6, IML-8 y las variedades ICAMEX M-10, Amarillo Zanahoria y Avanza B-26. Para conservar la pureza genética, en los híbridos se realizó desespigue en las plantas hembra y eliminación aquellas plantas atípicas, tanto en líneas, como híbridos y variedades.

Programa de producción de semilla con productores

Se trabaja con 13 productores en los cultivos de haba y maíz, en una superficie sembrada de 117 has en las que se estima obtener una producción de semilla de 156 toneladas de maíz, suficientes para cubrir una superficie de 6,014 hectáreas en el ciclo agrícola 2013; y 3,9 toneladas de semilla de Haba para abastecer la siembra de 48-75 hectáreas, como se indica en el cuadro siguiente.

[Manuscrito]

[Manuscrito]

[Manuscrito]

[Manuscrito]

[Manuscrito]

[Manuscrito]



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



Estimaciones de siembra y cosecha por cultivo y variedades

| CULTIVO | VARIEDAD / HIBRIDO | SUPERFICIE (Ha) | PRODUCCIÓN ESTIMADA 2012 (Ton) | SUPERFICIE ESTIMADA A BENEFICIARSE EN 2013 (Ha) |
|---------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|---|
| MAÍZ | ICAMEX M-10 | 53-00-00 | 68.9 | 2756-00 |
| MAÍZ | HIT-7 | 34-50-00 | 51.75 | 2070-00 |
| MAÍZ | Negro Carioca | 07-00-00 | 9.1 | 364-00 |
| MAÍZ | Aculco | 08-00-00 | 12.0 | 400-00 |
| MAÍZ | HIT-9 | 04-00-00 | 6.0 | 240-00 |
| MAÍZ | Victoria (1) | 02-00-00 | 0.0 | -0- |
| MAÍZ | Amarillo 329 (1) | 02-00-00 | 2.0 | 80-00 |
| MAÍZ | Insurgente A | 01-00-00 | 1.3 | 52-00 |
| MAÍZ | VT-401 | 01-00-00 | 1.3 | 52-00 |
| | TOTALES | 114-50 | 152.35 | 6,014 |
| HABA | Monarca | 05-00 | 2.5 | 31-25 |
| HABA | Diamante | 01-00 | 0.7 | 08-75 |
| HABA | San Pedro Tlaltizapan | 01-00 | 0.7 | 08-75 |
| | TOTALES | 07-00 | 3.9 | 48.75 |

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



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

Proyecto: Transferencia de Tecnología de variedades mejoradas de maíz blanco

Parcelas Demostrativas de Híbridos de Maíz ciclo PV 2012



CITT Rancho Arroyo



Municipio de Tequixquiac



Cuendo, Atlacomulco

Los híbridos sembrados en Rancho Arroyo y Tequixquiac, no presentan uniformidad en su desarrollo de planta, apreciándose más en los híbridos Puma1163, Puma-1183 y Puma 1185, sobresaliendo los híbridos 2010, MJ-8092 y Syngenta 1806.

Híbridos establecidos para demostración por localidad *

| Híbrido / Variedad | LOCALIDADES | | | Empresa o Institución distribuidora de Semillas |
|--------------------|---------------|---------------------|-------------|---|
| | Rancho Arroyo | Atlacomulco, Cuendo | Tequixquiac | |
| HIT-9 | * | * | | ICAMEX |
| HIT-7 | * | * | * | ICAMEX |
| HIT-11 | * | * | * | ICAMEX |
| 2010 | * | * | * | ICAMEX |
| HID-15 | * | * | * | ICAMEX |
| HID-17 | * | * | * | ICAMEX |



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

| | | | | |
|--------------------|---|---|---|----------|
| Insurgente A | * | * | * | ICAMEX |
| Puma 1163 | * | | * | REGA |
| Puma-1183 | * | | * | REGA |
| Puma-1185 | * | * | * | REGA |
| P-1832 | * | * | * | PIONEER |
| P-1684 W | * | * | | PIONEER |
| MJ-8092 | * | * | * | ASGROW |
| SYNG-1806 | * | | * | SYNGENTA |
| AS-722 | * | | | ASPROS |
| AS-723 | * | | * | ASPROS |
| HC-8 | * | | | ASPROS |
| Victoria | * | | * | ICAMEX |
| Aculco | * | | * | ICAMEX |
| Sintético Amarillo | * | | * | ICAMEX |

* Híbridos demostrados por localidad

En la parcela instalada en la localidad de Cuendo mpio. de Atlacomulco, los híbridos presentan buen desarrollo de planta, con excepción del PUMA-1832 y el Insurgente que manifiestan el daño sufrido por la sequía y posteriormente por exceso de humedad, por tal razón se están registrando datos campo de número de plantas y días a floración para identificar su comportamiento en cuanto al ciclo vegetativo.

En el Rancho San Miguel Ixtapan, mpio. de Tejupilco, los 12 híbridos de grano blanco sembrados y las variedades VT-401 y San Jerónimo presentan buena sanidad de planta y se encuentran en la etapa de floración.

H. CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX
CENTESIMA TRIGESIMA SEGUNDA SESION ORDINARIA / 25 DE OCTUBRE 2012



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

PROYECTO MASAGRO

Evaluación de Alta Productividad y Sustentabilidad

Se tienen establecidos 14 híbridos experimentales de grano blanco y 8 de grano amarillo en las localidades de Rancho Arroyo y San Miguel Bocanegra, mpio. de Zumpango y en el Rancho Tiacaque se tienen 324 cruza experimentales de ciclo precoz de grano blanco y 576 de grano amarillo. En estos trabajos, para identificar a los híbridos y cruza experimentales en cuanto a su ciclo vegetativo se han registrado datos de campo con número de plantas y días a floración.

En la foto 1 (abajo) se presenta la parcela con híbridos experimentales de grano blanco en la localidad de San Miguel Bocanegra, mpio. de Zumpango; y en la (Foto 2) la parcela de Validación con híbridos experimentales de grano amarillo (Abajo/ Der.)



Proyecto: Evaluación de diferentes fertilizantes orgánicos de alta especialidad y efectividad biológica

Se tienen sembrados 2 lotes con maíz en las localidades de El Hospital, Municipio de Villa Victoria y Rancho Arroyo, Municipio de Almoloya de Juárez, con 7 tratamientos de diferentes formulaciones de fertilizantes orgánicos, para evaluar las variables de días a floración masculina y femenina, altura de planta y densidad de población. La mejor respuesta de las plantas ha sido a los tratamientos preparados con: biofertilizante Tec Mixc + AZ Mix; Endospor 33 y Micorriza INIFAP + Azospirillum INIFAP. En las dos localidades de prueba, se están tomando muestras de plantas con raíz para estimar la colonización de micorrizas en el suelo.



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

Parcelas Demostrativas con fertilizantes orgánicos



Handwritten marks: a stylized 'g' and an 'X'.

Toma de información de campo en parcelas demostrativas tratadas con fertilizantes orgánicos durante el ciclo PV-2012 en las localidades de El Hospital, Municipio de Villa Victoria y Rancho Arroyo, Municipio de Almoloya de Juárez

Proyecto: Calibración de la Tecnología Green Seeker para el cultivo de maíz

Derivado del daño por sequía y heladas que afectaron severamente los trabajos sobre dosis de nitrógeno establecido en las localidades de el Hospital, Villa Victoria y Rancho Arroyo, Almoloya de Juárez, se sembraron 2 parcelas experimentales en las localidades de Rancho Guadalupe, Metepec y Rancho San Miguel Ixtapan, Tejupilco, en el presente ciclo PV-2012.

En la localidad de Metepec, se utilizó el híbrido HIT-9 mientras que, en el Rancho San Miguel Ixtapan la variedad VT-401. Los muestreos que se han realizado en los materiales evaluados con el GreenSeeker han sido a partir de la V-4 hasta su etapa de floración. Se han considerado también los datos de germinación, densidad de población y de floración en cada tratamiento

Rancho San Miguel Ixtapan, mpio. de Tejupilco, México



Handwritten marks: a large '4', a circled 'R', and various scribbles.

Handwritten marks: a stylized 'A' and a large signature.

Handwritten marks: a signature and a scribble.



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



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

Tratamientos de nitrógeno en evaluación

| | | |
|-----|-----|------------------------------|
| 1.- | 0 | Nitrógeno (testigo absoluto) |
| 2.- | 35 | Unidades de Nitrógeno |
| 3.- | 70 | Unidades de Nitrógeno |
| 4.- | 105 | Unidades de Nitrógeno |
| 5.- | 140 | Unidades de Nitrógeno |
| 6.- | 170 | Unidades de Nitrógeno |
| 7.- | 210 | Unidades de Nitrógeno |

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large 'X' and a vertical line.

Programa: Cereales de Grano Pequeño

Proyecto: Producción de semilla (Rancho Tiacaque)



Triticale Bicentenario



Trigo PM-13



Cebada Doña Josefa

La presencia de lluvias en el Rancho Tiacaque impidió hacer oportunamente los trabajos de campo, no obstante se realizó la labor de fertilización y control de malezas. Con relación a las variedades de avena, Obsidiana, Turquesa y Cevamex) estas se encuentran en espigamiento y llenado de grano, al igual que las variedades de Triticale, Bicentenario y Siglo-21.

H. CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX

CENTESIMA TRIGESIMA SEGUNDA SESION ORDINARIA / 25 DE OCTUBRE 2012

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a signature that appears to be 'Jef.' and several scribbles.



Las precipitaciones propiciaron amarillamiento de plantas por exceso de humedad en algunas áreas de los lotes de incremento de semilla, así como enfermedades foliares y persistencia de las malezas, La interacción de estos problemas originaron dar de baja 3 hectáreas de Cebada por presentar un desarrollo raquíutico, causado por tratarse de una tercera fecha de siembra y coincidencia con las lluvias.

Proyecto: Mejoramiento de la productividad de cereales

Los nuevos genotipos de Triticale en fase experimental sembrados en el municipio de Juchitepec, aparte de un buen desarrollo vegetativo, los tratamientos o variedades empiezan a mostrar algunas características típicas de los materiales forrajeros. Se encuentra en espigamiento y llenado de gran (Foto Izq./Abajo) El lote experimental de Trigo harinero sembrado en Ixtapaluca esta en espigamiento y llenado de grano (Foto Der. Abajo)



Proyecto: Difusión de la tecnología de producción de cereales

Además del lote demostrativo sembrado en Rancho Arroyo fueron sembrados 4 lotes demostrativos con la variedad de cebada Doña Josefa con productores de Sistema Producto Cebada en los municipios de Temascalapa, Axapusco y Atenco. A la fecha la totalidad de lotes presentan buena condición y la etapa de desarrollo está en inicio de llenado de grano y transición de grano lechoso

Cabe mencionar que la parcela sembrada en Temascalapa se encuentra en año uno bajo el sistema de Agricultura de Conservación en camas anchas y angostas en coordinación con Ing. Francisco López Olguín de CMMYT.

Handwritten signatures and initials scattered throughout the page, including a large 'X' on the right side and several scribbles at the bottom right.



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA enGRANDE



ICAMEX

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

Lote Demostrativo en el Rancho Arroyo Siembra en surcos a doble hilera



Trigo



Cebada



Triticale

Proyecto: Validación de la variedad experimental de Trigo PM-3 para la producción y calidad industrial

En ambas localidades (Ixtapaluca y Juchitepec) se aplicó fertilizante foliar para fortalecer la calidad del grano, tanto a la variedad de Trigo PM-3 en validación, como al testigo. Los 2 materiales se encuentran iniciando el llenado de grano, además se estimaron datos de sanidad del cultivo y se llevó a cabo la eliminación de plantas atípicas.



Juchitepec: en etapa de embuche



Ixtapaluca: en etapa de amacollo

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large '9' and '4' and several illegible signatures.

Handwritten signature on the bottom left.

Handwritten signature on the bottom left.

Handwritten signature on the bottom center.

Handwritten signature on the bottom center.

Handwritten signature on the bottom right.



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO



Proyecto: Validación del año cero del sistema de producción en Agricultura de Conservación

Acciones coordinadas entre el productor cooperante y personal investigador del CIMMYT e ICAMEX



Formación de **camas anchas** y siembra de trigo bajo el sistema de Agricultura de Conservación en Juchitepec, México Ciclo PV- 2012.



Formación de **camas angostas** y siembra de trigo bajo el sistema de Agricultura de Conservación en Juchitepec, México Ciclo PV- 2012.

[Handwritten signature]



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA enGRANDE



ICAMEX

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



Revisión por el productor cooperante en el lote de Trigo bajo el sistema agricultura de conservación en camas anchas y angostas

Juchitepec, México Ciclo PV- 2012

El lote de trigo sembrado en Juchitepec presenta buen desarrollo y está en etapa inicial de espigamiento e inicio de llenado de grano tanto en camas anchas, camas angostas y el testigo. Se realizan visitas de revisión continua con el productor cooperante y personal investigador del CIMMYT e ICAMEX.

DEPARTAMENTO FLORICOLA

FARMACIA VIVIENTE

Lotes demostrativos de especies medicinales

Se tienen pruebas semi-comerciales en campo para la generación de paquetes tecnológicos, conservación y domesticación de las especies de gordolobo y árnica.



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA enGRANDE



ICAMEX

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

Se han realizado aplicaciones de lixiviado de lombriz y fertilizantes foliares. A la fecha la planta de gordolobo presenta los primeros brotes, en árnica su crecimiento es lento y se atribuye al exceso de humedad.



Handwritten mark resembling a stylized '9' or 'g'.

Handwritten 'X' mark.

Aspectos de industrialización

Se inició con el secado y extracción de las especies de menta (*Mentha rotundifolia*) y té limón (*Cymbopogon citratus*), para ser utilizado en la elaboración de tinturas y molido para infusiones.



Deshidratado de planta de té limón

Handwritten number '4'.

Handwritten scribbles and arrows.

Farmacia Viviente en el municipio de Tequixquiac

Se llevó a cabo la instalación del invernadero en el terreno de la C. María Luisa Sánchez Carmen y se recomendó la preparación de suelo e incorporando abono orgánico, así como, el trazado de camas de siembra. Se iniciará bajo cubierta con las especies de albahaca, epazote, tomillo, cilantro, eneldo, estragón, orégano, romero, perejil, salvia, que tienen buena aceptación en el mercado regional.

Handwritten initials 'ZG'.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.



Se establecieron a cielo abierto las especies: romero, yerba del sapo, níspero, menta francesa, lavandin, órgano, sábila, te limón ,fresno ,girasol, ahuehuete, álamo plateado, amaranto, chíá, gordolobo, borraja, espinosilla, estafiate, maguey pulquero, melisa, maravilla ,linaza, manrubbio, mirasol rábano negro, valeriana, nopal , siempre viva, ruda, capulín, dedo de dios, epazote de zorrillo, las cuales se están ordenando en pequeñas parcelas de 2 metros cuadrados, así como las plantas nativas de la región, el palo dulce, pirúl y huizache, entre otras, que ya se encuentran establecidas en la parcela de la farmacia viviente y se tiene programada la plantación de maguey pulquero, sábila y nopal a nivel comercial.



Laboratorio de micro propagación

Se obtuvieron 2,100 nuevos mini tubérculos, de 852 plantas obtenidas In Vitro, establecidas en camas elevadas, en sustrato de peat-moss y agrolita, en una proporción de 1:3 respectivamente, guardando una densidad de población de 64 plántulas/m2, bajo condiciones controladas.

Handwritten signatures and scribbles on the right side of the page.

Handwritten signatures and scribbles on the bottom left side of the page.



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA enGRANDE



ICAMEX

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

Se cuenta con 7,100 mini tubérculos, de los cuales 5,000 se establecieron en campo y el resto, se encuentra en proceso de brotación en el CITT Rancho El Islote, Villa Guerrero.



Planta de papa obtenida In Vitro, establecida en cama de producción elevadas



Cosecha de mini tubérculo de papa y almacenamiento para brotación

Se iniciaron demostraciones de sustratos orgánicos en el cultivo de Delphinium y validación de insecticidas biológicos para el control de plagas en el cultivo de Nigela Orientalis, con la germinación de la semilla para producción de plántula en cepellón, en charolas germinadoras de 200 cavidades, en un sustrato a base de de peat-moos y agrolita, en una proporción de 1:3, en una densidad de 200 plántulas por charola. El proceso de germinación es de aproximadamente 40 días.

Handwritten mark

Handwritten signatures

Handwritten signature

Large handwritten signature and scribbles on the right side of the page



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA enGRANDE



ICAMEX

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

Proceso de germinación para producción de plántula en cepellón



Cultivo de Delphinium

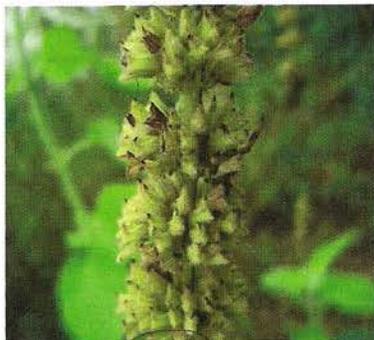


Cultivo de Nigella Orientalis

Colecta y conservación de los recursos Fitogenéticos con potencial ornamental

Colecta de *Salvias spp.*

De la colección de 24 *spp* de *salvias spp* que se encuentran en el Rancho Islote para su conservación, en estas especies se termino la cosecha de semillas en este ciclo, actividad que se inicio desde diciembre del 2011 y que lleva desarrollandose desde el 2009 con 10 especies y que se fueron incrementado en el lapso de estos tres años. Actualmente en el 2012 se sigue realizando colectas.



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Large handwritten signature on the right margin



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA enGRANDE



ICAMEX

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

Germinación de semillas de *Salvia spp.*

En cuanto a la germinación y viabilidad de semillas de especies silvestres poco o nada, se sabe de esta practica, es por ello que se esta desarrollando en el laboratorio de micropropagación el proceso de germinación de semilla de 10 especies de *Salvias*, bajo un diseño experimental trifactorial completamente al azar en series de tiempo, con cinco repeticiones, en donde cada repeticion consta de 100 semillas.

Por especie son 4500 semillas, haciendo un gran total de 45 mil semillas en todo el experimento, mismas que se contarán diariamente hasta que se establezca la germinación.



[Handwritten signature]



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

DEPARTAMENTO HORTICOLA

Mejoramiento genético en el cultivo de haba

En este proyecto se están desarrollando las siguientes actividades de investigación: Selección de genotipos de haba resistentes a las principales enfermedades; Evaluación de genotipos de haba; Evaluación de genotipos de haba con bajo contenido de taninos; Evaluación de genotipos de haba resistentes a la mancha de chocolate y Caracterización de la variedad de haba Santa Elena.

En general, el cultivo de la parcela experimental se encuentra en la etapa fenológica de llenado de grano; en el primer trabajo experimental por su tolerancia a la mancha de chocolate sobresalen los genotipos SH-24-12, SH-48-12 y SH-72-12; en la evaluación de genotipos, los mejores materiales son GH-08-12, GH-19-12 y GH-23-12; en la evaluación de genotipos con bajo contenido de taninos, los que sobresalen son HB-09, HB-39 y HB-41; y en la evaluación de genotipos de haba resistentes a la mancha de chocolate los más tolerantes son GVHMC-06-12, GVHMC-16-12 y GVHMC-75-12 (tienen un daño promedio en el follaje del 25%), en donde el testigo fue la variedad Rebaya 40, la que tiene un 100% de daño en el follaje.



Manejo agronómico de especies hortícolas

En este proyecto están los experimentos de manejo agronómico del cultivo de chile manzano, el cual se ubica en el Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología el Rancho El Islote del municipio de Villa Guerrero, en donde se desinfectó el sistema radicular por inmersión de las plántulas, en una solución de insecticida y fungicida. Al momento de la plantación se aplicaron productos orgánicos y biológicos al cuello de las plantas y al sustrato, con el fin de prevenir el ataque de fusarium. También se considera la evaluación del tratamiento de semilla de haba con fungicidas para el control de la pudrición de raíz, a la fecha se puede apreciar la ventaja del tratamiento a la semilla.

H. CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX

CENTESIMA TRIGESIMA SEGUNDA SESION ORDINARIA / 25 DE OCTUBRE 2012



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



En el experimento de evaluación de la nutrición foliar del frijol con el fertilizante orgánico nevado P, se realizó la tercera aplicación.



Manejo agronómico de especies hortícolas

En este proyecto están los experimentos de manejo agronómico del cultivo de chile manzano, el cual se ubica en el Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología el Rancho El Islote del municipio de Villa Guerrero, en donde se desinfectó el sistema radicular por inmersión de las plántulas, en una solución de insecticida y fungicida. Al momento de la plantación se aplicaron productos orgánicos y biológicos al cuello de las plantas y al sustrato, con el fin de prevenir el ataque de fusarium. También se considera la evaluación del tratamiento de semilla de haba con fungicidas para el control de la pudrición de raíz, a la fecha se puede apreciar la ventaja del tratamiento a la semilla. En el experimento de evaluación de la nutrición foliar del frijol con el fertilizante orgánico nevado P, se realizó la tercera aplicación.



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

Colecta y evaluación de especies con potencial hortícola

El proyecto está integrado por cuatro experimentos, dos de colecta y evaluación de colectas de calabaza, uno se encuentra establecida en el Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología del Rancho San Lorenzo, en el Conjunto SEDAGRO, Metepec, México y otro en el Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología del Rancho San Miguel Ixtapa, Tejupilco, en ambos lugares se encuentra en la etapa fenológica de reproducción. En el CITT del Rancho San Lorenzo, también se encuentra la evaluación de colectas de chilacayote y está en la etapa fenológica de reproducción. También en este mismo lugar se tiene el experimento de colecta y evaluación de *Phaseolus coccineus*, el cual está en la etapa fenológica de floración y llenado de vaina.



Transferencia de tecnología en leguminosas comestibles

Este proyecto contempla cuatro actividades, 1 lote de haba se encuentra en el Rancho Arroyo, Almoloya de Juárez, actualmente en llenado de grano. 2 lotes del cultivo de haba se ubican en el Rancho San Lorenzo del Conjunto SEDAGRO, en la etapa de floración y llenado de grano, en este mismo centro se encuentra 1 lote de variedades de frijol, en etapa de floración y llenado de grano. Se realizó un recorrido de campo, con la participación de 35 estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Autónoma del Estado de México.

H. CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX
CENTESIMA TRIGESIMA SEGUNDA SESION ORDINARIA / 25 DE OCTUBRE 2012



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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



[Handwritten signature]
[Handwritten mark]

Producción de semillas de leguminosas

En la comunidad de Ixtlahuaca, municipio de Coatepec Harinas, se estableció 1 lote de producción con las variedades Monarca, Diamante y San Pedro Tlaltizapan, en condiciones de temporal y en la etapa de floración y llenado de grano. El lote que se encuentra en el municipio de Santa María Rayón ha sido afectado por la lluvia, granizo y los vientos que se han presentado; a pesar de lo anterior, las variedades han mostrado buen comportamiento. En la comunidad de Ixtlahuaca de Cuauhtémoc, municipio de Temascalapa, se tienen 2 hectáreas para la producción de semilla de frijol, con la variedad Rayado Rojo, el cultivo se encuentra en la etapa de floración.

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

Innovación y transferencia de tecnología

Obtención de variedades de chile manzano

Los trabajos de este proyecto se encuentran establecidos en el Rancho El Isote y en las localidades de Chiltepec y Santa María Pipioltepec correspondientes a los municipios de Villa Guerrero, Coatepec Harinas y Valle de Bravo, respectivamente. Se han realizado actividades de mantenimiento y captura de datos del comportamiento de 6 poblaciones sobresalientes en proceso de evaluación para validar su potencial de rendimiento y calidad de producción. Destacan por su sanidad las colectas: C-07 y C-03, mientras que por su uniformidad fenotípica se distingue la colecta C-14.



Transferencia de tecnología con paquete tecnológico actualizado de alta productividad para la producción de jitomate bajo condiciones de invernadero

El cultivo de jitomate establecido en el municipio de Zacualpan, el desarrollo se dio de manera favorable, ya que no hubo presencia de plagas o enfermedades en poblaciones que pudieran haber perjudicado el rendimiento; la sanidad del cultivo ha sido excelente, esto se vio reflejado en la calidad del producto, se han realizado cortes semanales destacando la calidad, ya que arriba del 75 % de la producción ha sido de primera y el rendimiento estimado se prevé de 30 kg /m² lo que indica que el manejo ha sido el adecuado para el nivel tecnológico de las instalaciones. En el trabajo que se ubica en la comunidad de San José de las Lomas en el municipio de Temoaya, se ha iniciado la cosecha.





GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

Transferencia de tecnología para el trasplante mecanizado de tomate de cáscara a cielo abierto con acolchado y cintilla

El cultivo se encuentra en la etapa de producción, se realizó la cosecha y la comercialización por parte del productor cooperante, las personas que participaron en esta actividad pudieron apreciar la ventaja de utilizar el acolchado y la cintilla, para un buen control de la maleza.



DEPARTAMENTO PECUARIO

Selecciones de girasol forrajero

Proyecto de mejoramiento genético que se tiene establecido en el CITT Rancho San Miguel Ixtapan y en el CITT Rancho Arroyo; con el objeto de disponer de germoplasma de girasol que se adapte a la región, con buenas características agronómicas, buen rendimiento de forraje y adecuada calidad bromatológica. Los materiales en evaluación corresponden a 13 familias para trópico seco y 30 para valles altos, las cuales fueron identificadas como sobresalientes en el ciclo PV-2011 y se continuará su evaluación durante el presente año para ir seleccionando los mejores materiales.



H. CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX

CENTESIMA TRIGESIMA SEGUNDA SESION ORDINARIA / 25 DE OCTUBRE 2012



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

Aprovechamiento de especies forrajeras no convencionales

Este proyecto se realiza en coordinación con el Sistema Producto Bovinos Carne y consiste en el establecimiento de parcelas de transferencia de tecnología de los cultivos de colza y girasol forrajeros en los municipios de Texcoco, Temascalapa y Santo Tomás de los Plátanos.



El propósito de este trabajo, es contribuir a la difusión de alternativas forrajeras para producción bajo condiciones de temporal entre los ganaderos de la región; ya que estas especies forrajeras pueden ser aprovechadas mediante ensilaje y henificado para la alimentación de bovinos, ovinos y caprinos.

Evaluación de pastos forrajeros de corte

Este proyecto se está realizando debido a que miembros del Comité Sistema Producto Ovinos del Estado de México, han introducido el pasto "Maralfalfa" y existe interés en conocer las características productivas, la adaptación y la calidad forrajera de este cultivo en otras regiones y establecer el potencial real de esta especie en la entidad. Debido a lo anterior se tiene establecida una parcela de validación en el CITT San Miguel Ixtapan y la información obtenida servirá para mejorar la adopción de este cultivo forrajero.





GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

Mejoramiento genético de maíz para ensilaje y grano forrajero

Con este proyecto se está trabajando en la selección de líneas de maíz con propósitos forrajeros, tanto para ensilaje de maíz planta entera (30 líneas) como para grano forrajero amarillo de uso pecuario (10 líneas) las cuales fueron detectadas como sobresalientes en el ciclo PV-2011. Dentro de este proyecto se lleva el 2º ciclo y la caracterización en sus diferentes fases de desarrollo de la variedad experimental de maíz amarillo para grano forrajero denominada SINTETICO 4(30), ya que en el ciclo PV-2011 no se pudo completar debido al daño por heladas; es un requisito para la liberación y registro de esta variedad.



DIRECCIÓN DE APOYO TÉCNICO Y DIVULGACIÓN

CAPACITACION Y DIFUSION

Los productores de la entidad están cada día más interesados en adquirir nuevos conocimientos para aprovechar mejor los recursos del campo y así incrementar su productividad. Atendiendo a esta demanda, durante los meses de julio y agosto se impartieron 42 cursos de capacitación en 14 municipios con una asistencia de 1,096 personas.





GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



De enero a agosto 2012 se han realizado un total de 146 eventos de capacitación, de los cuales 142 son cursos de capacitación, 3 conferencias y 1 simposium, logrando llevar conocimientos sobre nuevas tecnologías a 3,522 productores de 39 municipios del Estado.



[Handwritten signature]
[Handwritten mark resembling an 'X']

Los cursos más solicitados por los productores son:

- Transformación de Productos
- Lombricultura
- Hongo Seta
- Hortalizas
- Maíz, entre otros.



[Handwritten number '4']

Cabe mencionar que la capacitación se realiza directamente en la comunidad del solicitante.

Dentro de las actividades programadas por el 25 aniversario del ICAMEX, el 6 de julio se llevó a cabo la conferencia sobre "Uso eficiente del agua" y "Mínima Labranza", en el CECAEM.



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



Como parte de las actividades de Difusión, ICAMEX participó con un stand en el Foro Nacional de Innovación y Comercialización del Sector Agroalimentario, realizado en el Centro BANAMEX de la Ciudad de México.



La participación del instituto se basó en la exposición de los servicios de laboratorio y de transferencia de tecnología, la exhibición de los materiales de las tecnologías generadas por el ICAMEX, distribuyéndose publicaciones técnicas y atendiendo principalmente a productores y estudiantes de diferentes estados, a funcionarios de fundaciones produce, así como a técnicos y público en general.



La inauguración fue presidida por el Secretario de la SAGARPA y el Presidente de la COFUPRO llevándose a cabo una rueda de prensa.

Dentro de la realización del evento se hizo entrega de algunos reconocimientos a fundadores y ex funcionarios de la Coordinadora, principalmente al Lic. Francisco Labastida Ochoa por ser pionero y fundador de la COFUPRO.





GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



También se participó con un stand en el Tianguis Agropecuario los días 23, 24 y 25 de agosto en el CITT Rancho Tiacaque, municipio de Jocotitlan, en el cual se atendieron a cientos de productores interesados en las actividades del ICAMEX.



De enero a agosto de 2012 se han realizado un total de 2 recorridos técnicos y 1 demostración de campo con asistencia de 66 personas, además se ha participado en 4 expoferias municipales, en Amatepec, San José del Rincón, Ocuilán y Distrito Federal, en estos eventos se dan a conocer los principales servicios que brinda el ICAMEX y se entregan folletos técnicos, adicionalmente se han publicado 2 notas periodísticas.





GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



El CECAEM se ha convertido en el Centro de Capacitación más importante del Sector, el cual atiende la demanda de productores, técnicos y servidores públicos para la realización de eventos.

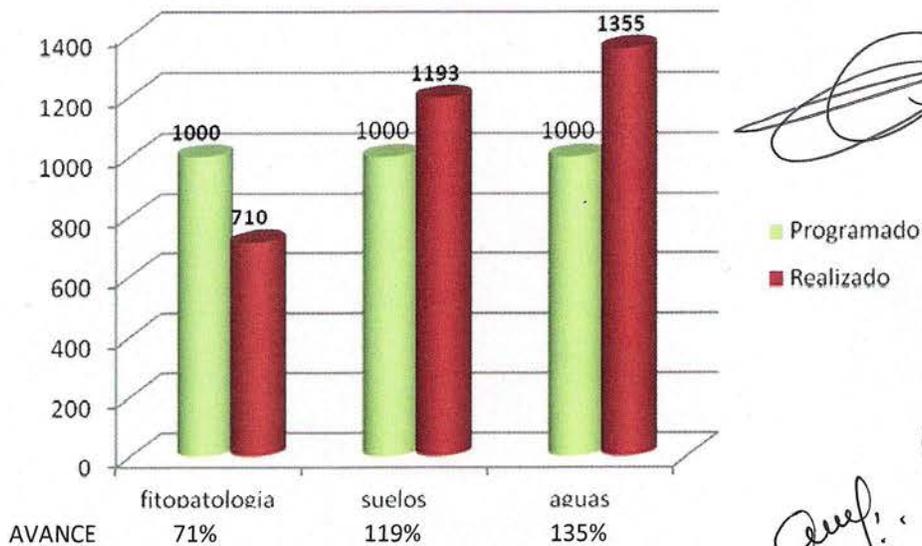
De enero a agosto 2012 se han llevado a cabo 174 eventos, de los cuales 105 fueron reuniones de trabajo y 69 cursos, atendiendo a un total de 8,094 personas.



LABORATORIOS

Mediante las diferentes actividades de difusión, se ha promovido el servicio que otorga el Instituto para realizar servicios de laboratorio de fitopatología, análisis de agua y de suelo, destacando su importancia en el incremento de mejor producción agropecuaria. Al 31 de agosto se realizaron 3,258 análisis de laboratorio en beneficio de 402 productores de 54 municipios del Estado y de las entidades de Jalisco, Morelos, Puebla, Quintana Roo y Veracruz.

Análisis programados y realizados por cada laboratorio



H. CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX

CENTESIMA TRIGESIMA SEGUNDA SESION ORDINARIA / 25 DE OCTUBRE 2012



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



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

AVANCES DEL PROGRAMA DE TRABAJO

| ACTIVIDAD | META 2012 | AVANCE A AGOSTO 2012 | % |
|---|-----------|----------------------|-----|
| Eventos de Capacitación y Difusión | 245 | 146 | 59 |
| Asistentes a eventos de capacitación y difusión | 7,680 | 3,522 | 46 |
| Análisis de Laboratorio | 3,000 | 3,258 | 108 |

[Handwritten signature]

ACCIONES DE CAPACITACION 2012 GASTO CORRIENTE

| ACTIVIDAD | META ANUAL 2012 | REALIZADAS MES DE JULIO Y AGOSTO | AVANCE ANUAL | % |
|-------------|-----------------|----------------------------------|--------------|-----|
| CURSO | 200 | 42 | 142 | 71 |
| CONGRESO | 1 | -- | -- | -- |
| SIMPOSIUM | 1 | -- | 1 | 100 |
| CONFERENCIA | 1 | 1 | 3 | 300 |

[Handwritten signature]

ACCIONES DE DIFUSION 2012 GASTO CORRIENTE

| ACTIVIDAD | META ANUAL 2012 | REALIZADAS EL MES DE JULIO Y AGOSTO | AVANCE ANUAL | % |
|-------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------|----|
| DEMOSTRACION | 5 | -- | 1 | 20 |
| PUBLICACION | 8 | -- | -- | -- |
| RECORRIDO TECNICO | 7 | -- | 2 | 40 |
| EXPOSICION | 10 | 1 | 4 | 40 |
| NOTA PERIODISTICA | 10 | 1 | 2 | 20 |
| ENTREVISTA | 2 | -- | -- | -- |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



[Handwritten signature]

ICAMEX

PROGRAMA GIS 2012
(Gasto de Inversión Sectorial)

[Handwritten signature]

Compromiso de Gobierno Acción AGE-163

Promover el Desarrollo de un Programa
de Financiamiento y Capacitación
para generar Empresas Agrícolas



[Handwritten signature]

PROGRAMA DE TRABAJO
JULIO - DICIEMBRE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

PROGRAMA DE TRABAJO

JULIO – DICIEMBRE DE 2012

COMPROMISO DE GOBIERNO CGE-163

Promover el desarrollo de un programa de financiamiento y capacitación
para generar empresas agrícolas

| CONCEPTO | METAS 2012 PROGRAMADAS | OBS |
|---|------------------------|-------------|
| ORGANIZACIONES | 80 | |
| MUNICIPIOS ATENDIDOS | 30 | |
| COMUNIDADES | 80 | |
| PRODUCTORES BENEFICIADOS INTEGRADOS EN ORGANIZACIONES | 650 * | |
| MUJERES | 400 | |
| HOMBRES | 250 | |
| CURSOS DE CAPACITACION | 380 | |
| ASISTENTES A CURSOS | 2450 | |
| VISITAS TECNICAS | 1500 | |
| EVENTOS DEMOSTRATIVOS | 10 | Sep. – Nov. |
| CAPACITACION A TECNICOS EXTENSIONISTAS | 5 | Oct. – Nov. |

No incluye a los agremiados *

[Handwritten signature]



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

DESCRIPCION DE CONCEPTOS

PROGRAMA DE TRABAJO JULIO – DICIEMBRE DE 2012 COMPROMISO DE GOBIERNO ACCION AGE-163

Promover el desarrollo de un programa de financiamiento y capacitación
para generar empresas agrícolas

80 Organizaciones de productores

Se integrarán 80 Grupos de Productores organizados dedicados a una actividad específica, para lo cual se contará con una plantilla de personal de 40 técnicos extensionistas, correspondiendo 2 organizaciones por cada uno y en determinados casos, se podrá atender una sola organización, en función a su tamaño y operación en el territorio estatal.

30 Municipios atendidos

Será atendido 1 municipio por cada técnico extensionista, con la apertura de que 1 técnico podrá atender más municipios en el ámbito que se localicen las organizaciones, es decir, algunos técnicos coincidirán en uno o más municipios, pero con diferente organización. Esta coincidencia podrá afectar para que no se atiendan 40 municipios.

80 Comunidades (2 por Organización)

Las organizaciones se determinarán por la sede de estas y sus filiales en otros lugares, pretendiéndose tener 2 comunidades por organización y con diferente proyecto.

650 Productores beneficiados (más los agremiados)

Serán todos aquellos que se encuentren integrados en los Grupos Organizados u Organizaciones Productivas (Titulares) considerándose a 8 productores por cada grupo.

Se podrán integrar otros productores a las actividades de las organizaciones, si así lo determinan estas, beneficiándose principalmente de la capacitación o formar parte de la fuerza laboral.

380 Cursos de capacitación

Los cursos se impartirán a los integrantes de las organizaciones para el mejoramiento de la productividad de la actividad a la cual se dediquen, y su contenido estará enfocado a resolver la problemática que se derive del diagnóstico FODA del proyecto.

[Handwritten signatures and scribbles on the right margin]

[Handwritten signatures and scribbles on the left margin]



Para cada organización se tienen contemplados 5 cursos, a razón de 1 o más por mes, mucho tendrá que ver la actividad y la época en que se requiera la capacitación. El número de cursos podrá ser superior a los 5 programados, esto lo determinará la organización, con base a la problemática de trabajo.

Las capacitaciones a través de cursos teórico prácticos o talleres tendrán una duración mínima de 5 horas, para lo cual deberán estructurarse con este tiempo y cubrir los objetivos. En algunos casos la parte de prácticas requerirá de mayor tiempo y tal vez de un segundo y tercer día, pudiendo ser continuos o diferidos.

2450 Asistentes a cursos

Los cursos de capacitación estarán dirigidos principalmente a los integrantes de las organizaciones, también podrán participar aquellos productores que por su relación de trabajo con los grupos, sean agremiados, proveedores, consumidores o compradores de productos, y que se interesen en mejorar su productividad, deberán solicitarlo a los representantes de los grupos u organizaciones.

1500 Visitas técnicas

Cada técnico extensionista deberá realizar 36 visitas en el periodo de julio a diciembre a razón de 6 por mes, además de aquellas extraordinarias que se deriven en función de las necesidades de trabajo o sean solicitadas al extensionista por la organización.

10 Eventos demostrativos

Se tienen contemplados 10 eventos que estarán integrados en menor cantidad por demostraciones de campo, otros con cultivos bajo invernadero y una tercera opción con la participación en expo ferias agroindustriales.

5 Capacitaciones a técnicos extensionistas

La capacitación estará enfocada a resolver la problemática que se relacione con el desarrollo de proyectos productivos, transformación de alimentos, agricultura orgánica y de aquellos que las organizaciones desarrollen y requieran de asistencia técnica, para lo cual el técnico deberá contar con las herramientas estratégicas que le permitan hacer frente a la problemática que se le presente.



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



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

PROGRAMA GIS

AVANCE DEL PROGRAMA DE TRABAJO

INFORME AL 31 DE JULIO DE 2012

| CONCEPTO | METAS 2012 PROGRAMADAS | AVANCE JULIO | % | OBS |
|---|------------------------|--------------|----|-----|
| ORGANIZACIONES | 80 | 25 | 31 | |
| MUNICIPIOS ATENDIDOS | 30 | 14 | 47 | |
| COMUNIDADES | 80 | 23 | 29 | |
| PRODUCTORES BENEFICIADOS INTEGRADOS EN ORGANIZACIONES | 650 | 210 | 32 | |
| MUJERES | 400 | 156 | 39 | |
| HOMBRES | 250 | 54 | 22 | |
| CURSOS DE CAPACITACION | 380 | 9 | 2 | |
| ASISTENTES A CURSOS | 2450 | 74 | 3 | |
| VISITAS TECNICAS | 1500 | 49 | 3 | |
| EVENTOS DEMOSTRATIVOS | 10 | 0 | 0 | |
| CAPACITACION A TECNICOS EXTENSIONISTAS | 5 | 0 | 0 | |

NOTA. Se laboró con 10 técnicos

INFORME AL 31 DE AGOSTO DE 2012

| CONCEPTO | METAS 2012 PROGRAMADAS | AVANCE AGOSTO | % | OBS |
|---|------------------------|---------------|-----|-----|
| ORGANIZACIONES | 80 | 52 | 65 | |
| MUNICIPIOS ATENDIDOS | 30 | 28 | 93 | |
| COMUNIDADES | 80 | 43 | 54 | |
| PRODUCTORES BENEFICIADOS INTEGRADOS EN ORGANIZACIONES | 650 * | 493 | 76 | |
| MUJERES | 400 | 166 | 42 | |
| HOMBRES | 250 | 327 | 131 | |
| CURSOS DE CAPACITACION | 380 | 51 | 13 | |
| ASISTENTES A CURSOS | 2450 | 413 | 17 | |
| VISITAS TECNICAS | 1500 | 210 | 14 | |
| EVENTOS DEMOSTRATIVOS | 10 | 1 | 10 | |
| CAPACITACION A TECNICOS EXTENSIONISTAS | 5 | 0 | 0 | |

NOTA. Se laboró con 20 técnicos

* No contempla los agremiados a la Organización



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

INFORME AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012

| CONCEPTO | METAS 2012 PROGRAMADAS | AVANCE SEPTIEMBRE | % | OBS |
|---|------------------------|-------------------|-----|-----|
| ORGANIZACIONES | 80 | 53 | 66 | |
| MUNICIPIOS ATENDIDOS | 30 | 26 | 87 | |
| COMUNIDADES | 80 | 43 | 54 | |
| PRODUCTORES BENEFICIADOS INTEGRADOS EN ORGANIZACIONES | 650 | 505 | 78 | |
| MUJERES | 400 | 165 | 41 | |
| HOMBRES | 250 | 340 | 136 | |
| CURSOS DE CAPACITACION | 380 | 110 | 29 | |
| ASISTENTES A CURSOS | 2450 | 850 | 35 | |
| VISITAS TECNICAS | 1500 | 445 | 30 | |
| EVENTOS DEMOSTRATIVOS | 10 | 2 | 20 | |
| CAPACITACION A TECNICOS EXTENSIONISTAS | 5 | 0 | 20 | |

NOTA: Se laboró con 26 técnicos



H. CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX

CENTESIMA TRIGESIMA TERCERA SESION ORDINARIA / 25 DE OCTUBRE 2012



GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA en grande



ICAMEX

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

OTRAS ACCIONES

Seguimiento a las actividades realizadas en el lote de trigo bajo el sistema de Agricultura de Conservación, en camas anchas y angostas en coordinación con CIMMYT Coatepec, Mpio. de Ixtapaluca México.



Camas angostas con pileteo



Camas anchas con pileteo cada tres metros



Recorrido con el productor cooperante, personal técnico visitante del Campo Experimental Norman E. Borlaug (CENEB), Obregón, Sonora y técnicos del ICAMEX Coatepec, Mpio. de Ixtapaluca, México

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



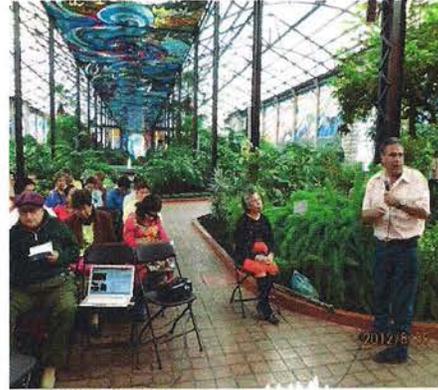
GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

Se impartió conferencia sobre plantas medicinales en peligro de extinción en el Jardín Botánico del Cosmo Vitral en la Ciudad de Toluca, con la asistencia de 30 personas



Curso de capacitación sobre la elaboración de shampoo en la comunidad de Tlapanaloya del municipio de Tequixquiac en el que participaron 40 personas



Taller para la elaboración de pomadas en la comunidad de San Mateo, Tequixquiac con la asistencia de 16 personas

Se participó como representante del Director General del ICAMEX en el viaje de observación al sistema de producción de Jitomate Orgánico, en la localidad de "Loma Endotzin" manzana sexta el municipio de Jiquipilco, México. (Foto izq. Abajo)

Se impartió un curso a productores interesados en el tema de lombricultura derivado de la visita al Primer Tianguis Agropecuario, realizado en agosto de 2012 en el Rancho Tiacaque, mpio. de Jocotitlan, México. (Foto abajo der.)



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



Platica sobre Lombricultura para 17 productores de los municipios de Temascalcingo, Zinacantepec, Metepec, Villa Guerrero y el Distrito Federal. Asimismo, se impartió la plática sobre producción hortícola para 30 productores del Municipio de Almoloya de Alquisiras.



Con este punto se da por concluido el Informe del Director General, quedando para que se deriven los comentarios pertinentes, o en su caso, se otorgue la aprobación, por los miembros del H. Consejo Directivo.

OPINIONES SOBRE EL INFORME DEL DIRECTOR GENERAL

En primer término interviene la Lic. Adriana León Arce, señalando que, de acuerdo al Artículo 19, fracción II del Reglamento de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares del Estado de México, se tienen que someter para aprobación del H. Consejo Directivo los Planes de Trabajo, por lo que, a raíz de la autorización de Gasto de Inversión Sectorial, del Compromiso de Gobierno bajo la ACCION AGE-163, así como, del Centro de Villa Guerrero, se debe elaborar el Programa de Trabajo y establecer las metas. El Compromiso Estatal ya las tiene, faltarían las del Compromiso Municipal del Centro Integral de Desarrollo Agropecuario Sustentable, solicitando que para la siguiente sesión se sometan a la consideración del Consejo Directivo. Por otra parte, propone que, bajo común acuerdo se someta a votación la autorización del Programa de Trabajo de la ACCION AGE-163, que ya se encuentra iniciada; y que para la siguiente sesión, se haga lo propio con lo del otro compromiso bajo la ACCION AGM-0941, con su Programa de Trabajo y las metas correspondientes.

[Handwritten marks and signatures on the right margin]

[Handwritten marks and signatures on the left margin]

[Handwritten marks and signatures on the right margin]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



El Ing. Pedro Mijares Oviedo, pregunta a los presentes, si están de acuerdo con la propuesta de la Lic. Adriana León Arce, de someter a votación las metas del Compromiso de Gobierno AGE-163 denominado "Promover el Desarrollo de un Programa de Financiamiento y Capacitación para generar Empresas Agrícolas" del cual ya se presentó un avance del Programa de Trabajo y sus metas del periodo de Julio a Diciembre de 2012. **Continúa** el Director General con su comentario...

Respecto al otro Compromiso que tiene el ICAMEX, para crear un Centro de Desarrollo Agropecuario Sustentable en Villa Guerrero, existe un atraso porque la Secretaría de Finanzas radicó el recurso el pasado 28 de septiembre, razón por la que se han iniciado apenas, los procesos con cuatro empresas concursantes, para remodelar este Centro que se ubicará en el CITT Rancho La Paz en Villa Guerrero, a donde acudirán el 29 de octubre para iniciar con lo procedente. A esto se debe no estar informando avance de esta Acción gubernamental codificada como AGM-0941, por lo tanto, acatando la observación de la Lic. Adriana León Arce, se solicita respetuosamente a los miembros del Consejo Directivo, permitan presentar para su aprobación en la próxima reunión, el Programa de Trabajo, con sus metas y el avance que se logre a esa fecha.

Finalmente, el Director General solicita aprobar el Programa de Trabajo y las metas de la Acción AGE-163, por lo que fue sometido a votación ante el pleno del Consejo Directivo, aprobándose por unanimidad de votos esta petición. Al no presentarse más comentarios sobre el informe del Director General, el Secretario Técnico, solicitó su aprobación, generándose el siguiente:

ACUERDO ICA-132-004

Este H. Consejo Directivo **aprueba** por unanimidad de votos el **informe presentado por el Director General**, sobre el avance de trabajos de investigación realizados al 31 de Agosto de 2012 con presupuesto de gasto corriente, incluyendo lo correspondiente a la Dirección de Investigación, Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación; **asimismo, se aprueba** bajo este ACUERDO el Programa de Trabajo del GIS 2012, relativo al Compromiso de Gobierno bajo la **ACCION AGE-163** denominada "Promover el Desarrollo de un Programa de Financiamiento y Capacitación para generar Empresas Agrícolas".

Una vez aprobado el Informe del Director General, se abordó el punto de Asuntos en Cartera y el seguimiento de los acuerdos cumplimentados y en proceso. El Secretario Técnico solicitó omitir la lectura de los acuerdos cumplimentados, con excepción del ACUERDO ICA-124-012, que se presenta como cumplimentado, sin tener aún la autorización para la afectación de ejercicios anteriores.



Intervención del Ing. Pedro Mijares

Aclara que el ACUERDO ICA-124-012 esta cumplimentado en parte, por que la cantidad que había determinado el Despacho de Auditores Externos Godoy Novoa y Asociados, S.C. como **costo de venta del inmueble** Centro Hortoflorícola **era incorrecta**, por lo que se acordó con este Despacho realizar una conciliación de cifras y se generó un documento donde ambas partes (Despacho e ICAMEX) están de acuerdo que el costo de venta de dicho inmueble es por la cantidad de 2,246.7 miles de pesos.

Propuesta de la Lic. Adriana León Arce en relación a este Acuerdo

Propone dejar sin efectos el acuerdo presentado y con el mismo fundamento, únicamente modificando la cantidad que ya está autorizada, tanto por el área de contabilidad, como por el Despacho de Auditoría, misma que fue mencionada por el Director General con el importe de \$2,246.7; y externa qué si no existe inconveniente de parte del Consejo Directivo, se vote de común acuerdo, para que se tramite la afectación de ejercicios anteriores.

Aprobación de la Propuesta

El Director General solicita a los integrantes del Consejo Directivo, aprobar la propuesta de la Suplente del Comisario, la Lic. Adriana León Arce, sometiéndola a su consideración, otorgándose una votación unánime, con lo cual se generó el siguiente:

ACUERDO ICA-132-005

Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos la propuesta de la Lic. en C.P. y A.P. Adriana León Arce para dejar sin efectos el acuerdo ICA-124-012 presentado como cumplimentado y generar uno nuevo con el mismo fundamento, únicamente modificando la cantidad de 2,246.7 miles de pesos que ya está autorizada, tanto por el área de contabilidad, como por el Despacho de Auditoría Externa, para ser presentado en la próxima sesión ordinaria como un acuerdo en proceso, hasta que se tramite la afectación de ejercicios anteriores.

Acto seguido, se continuo con la lectura de los Asuntos en Proceso, describiendo el estatus de cada uno.

(Handwritten signatures and marks on the right side of the page)

(Handwritten signatures and marks on the left side of the page)

(Handwritten signature)



VI. ASUNTOS EN CARTERA / SEGUIMIENTO DE ACUERDOS

ACUERDOS CUMPLIMENTADOS
Centésima Trigésima Segunda Sesión Ordinaria

[Handwritten signature]

| ACUERDO | CONTENIDO | STATUS |
|----------------------------|---|----------------------|
| ACUERDO ICA-132-001 | Siendo las 11:25 horas del día 25 de Octubre de 2012, este H. Consejo Directivo da por instalada la Centésima Trigésima Segunda Sesión Ordinaria al existir el quórum de ley, contando con la presencia del representante del Presidente Suplente, Suplente del Comisario del Órgano de Gobierno, Suplente del Vocal de la Secretaría de Finanzas; Suplente del Vocal de la Secretaría del Medio Ambiente; Vocal de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario; y la del Secretario Técnico del H. Consejo Directivo. | Cumplimentado |
| ACUERDO ICA-132-002 | Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el orden del día de la Centésima Trigésima Segunda Sesión Ordinaria. | Cumplimentado |
| ACUERDO ICA-132-003 | Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos la omisión de la lectura y el contenido del Acta de la Centésima Trigésima Primera Sesión Ordinaria realizada el pasado 17 de Julio de 2012. | Cumplimentado |
| ACUERDO ICA-132-004 | Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el informe de avance de trabajo sobre los trabajos realizados al 31 de Agosto de 2012 presentado por el Director General del organismo; asimismo, se aprueba bajo este ACUERDO el Programa de Trabajo del GIS 2012, relativo al Compromiso de Gobierno bajo la ACCION AGE-163 denominada "Promover el Desarrollo de un Programa de Financiamiento y Capacitación para generar Empresas Agrícolas". | Cumplimentado |

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| <p>ACUERDO ICA-132-005</p> | <p>Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos la propuesta de la Lic. en C.P. y A.P. Adriana León Arce para dejar sin efectos el acuerdo ICA-124-012 presentado como cumplimentado y generar uno nuevo con el mismo fundamento, únicamente modificando la cantidad de 2,246.7 miles de pesos que ya está autorizada, tanto por el área de contabilidad, como por el Despacho de Auditoría Externa, para ser presentado en la próxima sesión ordinaria como un Acuerdo en Proceso, hasta que se tramite la afectación de ejercicios anteriores.</p> | <p>Cumplimentado</p> |
| <p>ACUERDO ICA-132-006</p> | <p>Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el seguimiento de los acuerdos cumplimentados y en proceso. Asimismo, se genera este nuevo número de Acuerdo (ICA-132-006) para remplazar al Acuerdo ICA-124-012, dando cumplimiento a la propuesta de la Suplente de Comisario, igualmente aprobada por Organismo de Gobierno.</p> | <p>Cumplimentado</p> |
| <p>ACUERDO ICA-132-007</p> | <p>Este H. Consejo Directivo manifiesta darse por enterado del contenido de los estados financieros al 31 de Agosto de 2012.</p> | <p>Cumplimentado</p> |
| <p>ACUERDO ICA-127-007</p> | <p>Este H. Consejo Directivo autoriza de conformidad con lo establecido por los Artículos 317 Bis y 318 del Código Financiero del Estado de México y Municipios y Artículo 9, fracción XIII del Reglamento Interno, para que el Director General del organismo gestione ante la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado, una Ampliación Presupuestal No Líquida por la cantidad de \$ 57,050.00 (Cincuenta y siete mil cincuenta pesos 00/100 m.n.) importe que será entregado por el CIMMYT al ICAMEX para cubrir los gastos del proyecto denominado "Calibración de la Tecnología Green Seeker.</p> | <p>Cumplimentado</p> <p>Autorizado por la Subsecretaría de Planeación y Presupuesto mediante el Oficio No. 203200/2192/2012 de fecha 8 de Octubre del 2012.</p> |
| <p>ACUERDO ICA-129-007</p> | <p>Con fundamento en los Artículos 317 Bis, 318 Y 319, del Código Financiero del Estado de México y Artículo 9, Fracción XIII, del Reglamento Interno del ICAMEX, este Órgano de Gobierno autoriza al Director General del ICAMEX para que realice los trámites conducentes ante la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de México, para ejercer en el año fiscal</p> | <p>Cumplimentado</p> <p>Autorizado por la Subsecretaría de Planeación y</p> |



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

| | | |
|----------------------------|---|---|
| | 2012, disponibilidades financieras de ejercicios anteriores por la cantidad de 2'191,749.40 provenientes de proyectos del Programa de Soporte (componente de ITT), USDA-SAGARPA, Proyectos de Ornamentales y de cultivo de Haba en la Región Centro-País. | Presupuesto mediante el Oficio No. 203200/2192/2012 de fecha 8 de Octubre del 2012. |
| ACUERDO ICA-131-007 | Este Órgano de Gobierno, con fundamento en lo dispuesto en el Artículo 9, fracción XIII del Reglamento Interno del ICAMEX, autoriza la cantidad de \$ 899,000.00 (Ochocientos noventa y nueve mil pesos 00/100 m. n.) de los recursos provenientes de la venta del Centro Hortoflorícola y de conformidad con lo establecido en los Artículos 318 y 319 del Código Financiero del Estado de México y sus Municipios, faculta al Director General para que realice los trámites correspondientes ante la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de México, para solicitar una Ampliación Presupuestal No Liquida , importe que será utilizado para cubrir los gastos del Programa Conmemorativo de los veinticinco años de la creación del ICAMEX. | Cumplimentado Autorizado por la Subsecretaria de Planeación y Presupuesto mediante el Oficio No. 203200/2192/2012 de fecha 8 de Octubre del 2012. |

ACUERDOS EN PROCESO
Centésima Trigésima Segunda Sesión Ordinaria

| ACUERDO | CONTENIDO | STATUS |
|---------------------------------|--|--|
| ACUERDO ICA-117-007 2009 | Analizar opciones de financiamiento para allegarse de los recursos que permitan el aseguramiento de los bienes muebles que utiliza el Instituto y sus contenidos. | EN PROCESO Se está compilando la información adicional que solicitó la compañía de seguros, como facturas del equipo, capacidad de motores, ampliar la descripción de los bienes, etc. |



| | | |
|--|--|---|
| <p>ACUERDO ICA-123-006 2010</p> | <p>La subcuenta de deudores diversos, debe ser revisada y depurada mensualmente, ya que se continúan presentando saldos sin comprobar, con una antigüedad mayor a la establecida en la normatividad aplicable.</p> | <p>EN PROCESO</p> <p>Se continúa descontando vía nómina a los servidores que no comprueban en tiempo.</p> |
| <p>ACUERDO ICA-EXT/01 -2012-004</p> | <p>DICTAMEN DE COMISARIO 2011 CONSIDERACIONES <u>Pendientes de Solventar</u></p> <ol style="list-style-type: none"> En el rubro de servicios personales, no existe suficiente claridad ni definición de las actividades, funciones, horarios y responsabilidades del personal eventual, por lo que es necesario establecer criterios que proporcionen tanto a dicho personal como a sus jefes inmediatos superiores, elementos para la correcta elaboración de la documentación respectiva y el cumplimiento estricto de las obligaciones, en apego a la normatividad establecida. Se requiere fortalecer los controles administrativos de almacenes y existencias físicas de todos los productos y subproductos que se generan por las actividades de investigación del ICAMEX, por lo que es conveniente que la Dirección de Investigación retroalimente a la de Administración y Finanzas de manera permanente, a fin de contar con el registro de existencias actualizado y registrado contablemente. Respecto al control de inventarios de bienes muebles, deben reforzarse las acciones tendientes a la depuración total del Sistema Integral de Control Patrimonial (SICOPA) con el objeto de que antes de concluir el ejercicio 2012, éste presente información confiable y actualizada. | <p>EN PROCESO</p> <p>Se esta atendiendo lo estipulado en la Circular 04/2012 emitida al interior del Instituto</p> <p>EN PROCESO</p> <p>Se establecieron formatos y criterios con los responsables de las bodegas de productos y subproductos y la información de inventarios se recibe con normalidad.</p> <p>EN PROCESO</p> <p>Se encuentra en proceso la depuración de bienes muebles, conciliando resguardos con los servidores públicos del Instituto.</p> |



| | | |
|--|--|---|
| | <p>4. Concluir la actualización del Manual de Procedimientos del ICAMEX y continuar con su publicación en la Gaceta del Gobierno.</p> <p>5. Las actividades de investigación y difusión de tecnologías agropecuarias y Hortoflorícolas son la razón de ser del ICAMEX, por lo que se considera necesario tomar las medidas necesarias para aprovechar todos los terrenos e instalaciones de los Centros de Investigación y Transferencia de Tecnología, manteniendo su estructura en buen estado y procurando la permanente atención y cuidado del mobiliario, semovientes y productos de la investigación que en ellos es generada.</p> <p>6. Derivado de los constantes robos de la malla ciclónica recientemente colocada en las instalaciones de 3 Centros de Investigación y Transferencia de Tecnología del ICAMEX, se requiere tomar mayores medidas de seguridad, que pueden ir desde la electrificación hasta el reforzamiento con cemento o alguna otra que permita disminuir las incidencias.</p> <p>7. Brindar una puntual atención a las observaciones y sugerencias del Órgano de Control Interno, del Auditor Externo, del Órgano Superior de Fiscalización del Estado de México y de otras entidades fiscalizadoras, para propiciar una mejora continúa en el desarrollo de las funciones del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.</p> <p>De las consideraciones anteriores, se solicita a este Órgano de Gobierno, acordar que sean atendidas por el Titular de la entidad y se dé seguimiento hasta su total solventación.</p> | <p>EN PROCESO 18 Publicados 21 Revisión Interna 15 D.G. de Innovación 54 Total</p> <p>EN PROCESO Se está llevando a cabo a través de convenios.</p> <p>EN PROCESO</p> <p>MEJORA CONTINUA Se da atención en tiempo y forma, acatando las acciones de mejora sugeridas por el Órgano de Control Interno.</p> |
|--|--|---|

[Handwritten signatures and initials on the left margin]

[Handwritten signature in the bottom center of the table]

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| <p>ACUERDO ICA-132-006</p> | <p>Este H. Consejo Directivo se da por enterado de las observaciones derivadas de la Auditoría Externa practicada al organismo por el Despacho Godoy-Novoa, Contadores y Auditores, S. C. del ejercicio dictaminado 2010, y atendiendo las sugerencias del propio Despacho Auditor para su solventación, con fundamento en lo establecido en las Políticas de Registro, Inciso C, Apartado de Resultado de Ejercicios Anteriores, párrafo primero del Manual Único de Contabilidad Gubernamental para las Dependencias y Entidades Públicas del Gobierno y Municipios del Estado de México (Décima Edición) 2011 se autoriza al Director General para que realice los trámites procedentes ante la Contaduría General Gubernamental y se permita afectar correctamente la cuenta superávit y resultados acumulados de ejercicios anteriores, por la cantidad de \$ 2, 246.7 miles de pesos relacionados con el registro del costo de venta del inmueble denominado Centro Horto-florícola enajenado en el ejercicio 2007.</p> | <p>EN PROCESO</p> <p>En la Centésima Trigésima Segunda Sesión Ordinaria se acordó dejar sin efectos el ACUERDO ICA-124-012 y generar uno nuevo, conservando el mismo fundamento y cambiarlo de estatus de cumplimentado a proceso, modificando la cantidad autorizada de \$ 2,246.7 miles de pesos.</p> |
|---------------------------------------|--|--|

Se informa sobre la autorización de Ampliaciones Presupuestales No Liquidadas

El Secretario Técnico informa a los presentes que en relación a los Acuerdos en Proceso ICA-127-007, ICA-129-007 y el ICA-131-007, de los cuales fueron solicitadas a la Secretaría de Finanzas ampliaciones presupuestales No Liquidadas por las cantidades de \$57,050.00, \$2'191,749.40 y 899,000.00, respectivamente, sumando en total \$3'147,799.40, que se destinarán para el desarrollo de diversos proyectos de investigación y gastos del programa conmemorativo por los 25 años de la creación del organismo, que ya se cuenta con el oficio de autorización No. 203200/2192/2012 de fecha 8 de Octubre de 2012, emitido por el Titular de la Subsecretaría de Planeación y Presupuesto, M. en F. Francisco González Zozaya y que dichos acuerdos ya están cumplimentados y aparecerán como tal en el Acta de la presente sesión de Consejo Directivo.

A continuación se describen los Proyectos en donde serán aplicadas las Ampliaciones Presupuestales No Liquidadas, detallándose en el Oficio de referencia los Capítulos de Gasto (1000 Servicios personales; 2000 Materiales y Suministros; 3000 Servicios Generales; y 5000 Bienes Muebles, Inmuebles e intangibles) que serán habilitados con estos recursos.



ACUERDO ICA-127-007 \$ 57,050.00

Calibración de la tecnología Green Seeker

ACUERDO ICA-129-007 \$ 2'191,749.40

Componente de Investigación y Transferencia de Tecnología,
Proyecto USDA-SAGARPA,
Tecnología para la Competitividad del Sistema Producto Ornamentales y
Producción del Cultivo de Haba.

ACUERDO ICA-131-007 \$ 899,000.00

Gastos del Programa Conmemorativo de los 25 años del ICAMEX

Al término de los comentarios sobre los asuntos en cartera, el Secretario Técnico solicitó a los integrantes del H. Consejo Directivo, emitir su aprobación, generándose el siguiente:

ACUERDO ICA-132-006

Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el seguimiento de los acuerdos cumplimentados y en proceso. Asimismo, bajo este acuerdo se da por aprobada la propuesta de la Lic. en C.P. y A.P. Adriana León Arce, en su calidad de Comisario Suplente, sobre el ACUERDO ICA-124-012, relacionado con el costo de venta del inmueble denominado Centro Hortoflorícola; dicha aprobación autoriza al Director General del organismo a tramitar ante la Contaduría General Gubernamental la afectación a resultado de ejercicios anteriores por la cantidad de 2,246.7 miles de pesos.

A continuación se presentaron los Estados Financieros y Avance Presupuestal al 31 de Agosto de 2012, contemplados en el punto VII del Orden del Día, así como los comentarios al control presupuestal del periodo enero-agosto de 2012.



**VII. ESTADOS FINANCIEROS Y AVANCE PRESUPUESTAL
AL 31 DE AGOSTO DEL 2012**

EL ACTIVO DEL INSTITUTO ASCIENDE A 65 MILLONES 049.0 MILES DE PESOS

- Constituido por 30 millones 176.3 miles de pesos en activo circulante;
- 34 millones 865.60 miles de pesos en activo fijo;
- 7.1 miles de pesos de activo diferido; y
- El pasivo suma la cantidad de 1 millones 042.6 miles de pesos; y
- Las cuentas de Patrimonio importan 64 millones 006.4 miles de pesos.

CUENTAS DE ACTIVO

➤ **BANCOS**

Se integra principalmente por la venta del inmueble denominado CIC. Hortoflorícola, ingresos del programa Proyectos 2011, ingresos del programa Promover el Desarrollar de un Programa de Financiamiento y Capacitación para generar Empresas Agrícolas 2012, así como las retenciones de I.S.P.T., ISSEMYM correspondientes al mes de Agosto, las cuales se pagan en el mes de Septiembre del 2012.

➤ **DEUDORES DIVERSOS**

Se integran principalmente por el cobro de semilla mediante convenios con productores.

CUENTAS DE PASIVO

➤ **RETENCION A FAVOR DE TERCEROS POR PAGAR**

Se integra principalmente por las retenciones del I.S.P.T., ISSEMYM, FONACOT que se realiza a los trabajadores de éste Instituto, las cuales se pagarán en el mes de Septiembre del 2012.

➤ **CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO**

Se integra principalmente por el pago que se tiene que hacer a los proveedores y a los prestadores de servicios.

[Handwritten signatures and initials on the left margin]

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



COMENTARIOS AL CONTROL PRESUPUESTAL DEL PERIODO ENERO - AGOSTO DEL 2012

Dirección de Administración y Finanzas / Departamento de Recursos Financieros

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

PRESUPUESTO DE INGRESOS

El presupuesto de Ingreso autorizado al ICAMEX para 2012 fue de 33 millones 120.0 miles de pesos, publicado por medio de la Gaceta del Gobierno.

Para aplicarse en los capítulos 1000.- SERVICIOS PERSONALES, 2000.- MATERIALES Y SUMINISTROS, 3000.- SERVICIOS GENERALES. Y una ampliación de 970.0 miles de pesos de los cuales corresponden 400.0 miles de pesos del Proyecto del SINAREFI y 570.0 miles de pesos para la compra de un ESPECTROFOTOMETRO, 7 millones de programa Promover el Desarrollar de un Programa de Financiamiento y Capacitación para generar Empresas Agrícolas 2012, y un 1 millón 248.7 miles de pesos de proyectos 2011.

El Gobierno del Estado de México ha ministrado a esta fecha 16 millones 401.4 miles de pesos, así como 5 millones del Programa de Inversión para el presente ejercicio.

Se tienen ingresos propios por la cantidad de 873.8 miles de pesos y otros ingresos por 3 millones 032.1 miles de pesos,

Entre los ingresos propios y otros ingresos, y lo ministrado se tiene un total de 25 millones 307.3 miles de pesos.

PRESUPUESTO DE EGRESOS

Al cierre del mes de Agosto se han ejercido 19 millones 725.5 miles de pesos que:

Comprenden 16 millones 903.6 miles de pesos, que corresponden, principalmente al pago de nómina.

712.5 miles de pesos para la compra de materiales y útiles de oficina, bienes consumibles de computo, combustible, sustancias químicas, refacciones y herramientas.

1 Millón 850.1 miles de pesos para servicios de telefonía básica, energía eléctrica, reparación y mantenimiento de vehículos, impuesto del 2.5 % sobre nomina, así como el pago de seguros y fianzas de los vehículos del instituto, y 259.3 miles de pesos del Programa Promover el Desarrollar de un Programa de Financiamiento y Capacitación para generar Empresas Agrícolas 2012, dando cumplimiento a los programas del Instituto.

[Handwritten signatures and marks on the left side of the page]

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]



Al término de la presentación de los Estados Financieros y Control Presupuestal al 31 de Agosto de 2012, se solicitó a los integrantes del H. Consejo Directivo darse por enterados del contenido de los mismos, generándose el siguiente:

ACUERDO ICA-132-007

Este Organo de Gobierno manifiesta darse por enterados del contenido de los estados financieros y control presupuestal al 31 de agosto de 2012.

Continuando con el Orden del Día, el Secretario Técnico del Consejo Directivo, informa a los presentes que, se les entregó en el transcurso de la reunión, una copia del Oficio No. 210131000/0172/2012 emitido por el Comisario del Órgano de Gobierno, C.P. Julio Edgardo García Vélez en el que hace saber que a partir del 23 de octubre de 2012, se nombra a la Lic. en C.P. y A.P. Adriana León Arce, como Suplente del Comisario y actualmente Contralor Interno del ICAMEX, solicitando en el mismo documento, se someta a la consideración del H. Consejo Directivo la aprobación de este Nombramiento, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 30 de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares del Estado de México. El cargo de la Suplencia lo venía desempeñando el Lic. Edgar Rodríguez Martínez, Contralor Interno de la SEDAGRO.

VIII. SOLICITUD DE ACUERDOS

Se solicita aprobación para el nombramiento del Comisario Suplente

De conformidad con lo que establece el Artículo 30 de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares, y en atención al Oficio No. 210131000/0172/2012 de fecha 23 de Octubre del año en curso, emitido por el Comisario de este Órgano de Gobierno, C.P. Julio Edgardo García Vélez, en el cual notifica que se designa a la LIC. EN C.P. y A.P. ADRIANA LEÓN ARCE, como Suplente del Comisario ante este Consejo Directivo, solicitando en tal documento se someta ante el mismo para su aprobación dicho NOMBRAMIENTO, cargo que venía desempeñando el Lic. Edgar Rodríguez Martínez, Contralor Interno de la SEDAGRO.



ACUERDO ICA-132-008

Este H. Consejo Directivo, de conformidad con lo que establece el Artículo 30 de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares del Estado de México, aprueba el nombramiento de la LIC. EN C.P. Y A.P. ADRIANA LEÓN ARCE, como SUPLENTE DE COMISARIO ante este Órgano de Gobierno, dando por atendida la solicitud del C.P. Julio Edgardo García Vélez, Comisario Titular, mediante el Oficio No. 210131000/0172/2012 de fecha 23 de Octubre de 2012.

IX. ASUNTOS GENERALES

Finalmente, en el punto de Asuntos Generales el Secretario Técnico informa de manera extraoficial cambios, en los Vocales Titulares de la Secretaría de Finanzas y la Secretaría del Medio Ambiente, de los que posiblemente en la próxima sesión se tengan los comunicados correspondientes, que validen los nuevos nombramientos.

Se notifican cambios en los integrantes del H. Consejo Directivo

VOCALES TITULARES

SECRETARIA DE FINANZAS

ACTUAL

M. en D. Erasto Martínez Rojas
Secretario de Finanzas

ANTERIOR

M. en A. Raúl Murrieta Cummings
Ex Secretario de Finanzas



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



ICAMEX

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

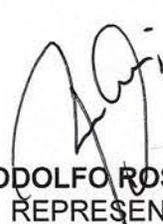
SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE
ACTUAL
M en D. Cruz Juvenal Roa Sánchez
Secretario del Medio Ambiente

ANTERIOR
Lic. Carlos Cadena Ortiz de Montellano
Ex Secretario del Medio Ambiente

CONCLUSION DE LA REUNION

No habiendo otro asunto que tratar, se dio por terminada la Centésima Trigésima Segunda Sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México (ICAMEX), siendo las 12:30 horas del día jueves 25 de Octubre de 2012, levantándose la presente Acta para constancia, la cual es firmada al calce y al margen por quienes en ella intervinieron.

FIRMAS DE LOS ASISTENTES


RODOLFO ROSALES GOMEZ
REPRESENTANTE DEL
PRESIDENTE SUPLENTE



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



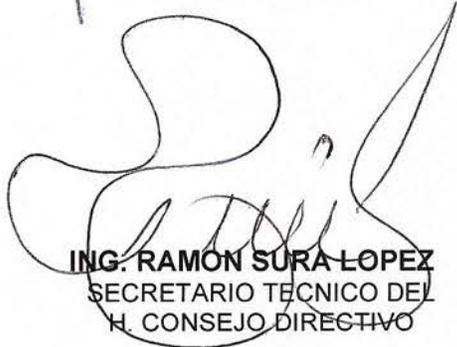
VOCALES

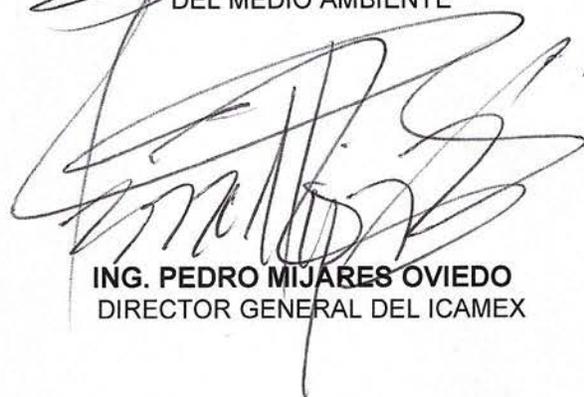

C. ALEJANDRO BORBOA HERRERA
SUPLENTE DEL VOCAL DE LA
SECRETARÍA DE FINANZAS


LIC. EN C.P. Y A.P. ADRIANA LEON ARCE
SUPLENTE DEL COMISARIO


ING. JOSE RUBEN DAVILA MENDOZA
VOCAL DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO
AGROPECUARIO


GEOG. MARGARITA VILLEGAS HERRERA
SUPLENTE DEL VOCAL DE LA SECRETARÍA
DEL MEDIO AMBIENTE

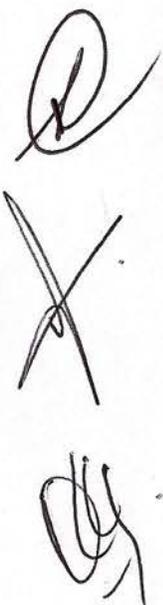

ING. RAMON SURA LOPEZ
SECRETARIO TÉCNICO DEL
H. CONSEJO DIRECTIVO


ING. PEDRO MIJARES OVIEDO
DIRECTOR GENERAL DEL ICAMEX

INVITADOS PERMANENTES


C.P. LEON SOTO SANCHEZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ TÉCNICO
DEL H. CONSEJO DIRECTIVO Y
PRODUCTOR


MVZ MAURICIO PEREDA OCHOA
GERENTE DEL CISAMEX
Y PRODUCTOR







Gobierno del
Estado de México



LIC. OSCAR CASTRO GURRIA
PRESIDENTE DE ASPROFLOR
Y PRODUCTOR

ING. GERARDO E. SANTANA TORRES
PRESIDENTE DE LA ASOCIACION DE
PRODUCCION RURAL DE MAIZ DE
ALMOLOYA DE JUAREZ Y PRODUCTOR

C. ALFONSO HERNANDEZ FLORES
PRESIDENTE DE LA UNION DE
ASOCIACIONES GANADERAS Y EJIDALES
DEL ESTADO DE MEXICO

DR. FERNANDO CARRILLO ANZURES
DIRECTOR DE COORDINACION Y
VICULACION ESTATAL DEL INIFAP

ING. RUBEN CARMONA CASTILLO
SUBDELEGADO DE PLANEACION Y
SUPLENTE DEL DELEGADO FEDERAL DE LA
SEMARNAT EN EL ESTADO DE MEXICO

**M. EN A. ARTEMIO BALBUENA
MELGAREJO**
SUPLENTE DEL RECTOR DE LA UAEM
Y DIRECTOR DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS AGRICOLAS

ING. JUAN EDUARDO NOGUES SOTO
PRESIDENTE DEL CONSEJO ESTATAL DE
PRODUCTORES
DE TRIGO Y PRODUCTOR