



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



# H. CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX

CENTESIMA CUADRAGESIMA SEXTA  
SESION ORDINARIA

CONJUNTO SEDAGRO, METEPEC, MEXICO  
16 DE DICIEMBRE DE 2014



**H. CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX  
ACTA DE LA CENTESIMA CUADRAGESIMA SEXTA SESION ORDINARIA**

Siendo las 12:00 horas del día 16 de Diciembre de 2014, 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 Cuadragesima Sexta Sesión Ordinaria.

La reunión fue presidida por el Lic. José de Jesús Acevedo Acevedo de la Subsecretaría de Desarrollo Agropecuario, en representación del Presidente Suplente de éste Órgano de Gobierno, Juan Manuel Beltrán Estrada, Subsecretario de Desarrollo Agropecuario de la SEDAGRO.

Como Suplente del Comisario del Órgano de Gobierno, M. en A.P. Felipe Aguilar Hernández Director General de Control y Evaluación "C" de la Secretaría de la Contraloría, asistió la Lic. en C.P. y A.P. Adriana León Arce, Contralor Interno del ICAMEX.

Una vez comprobado el quórum legal de acuerdo a la lista de asistencia, por instrucciones del representante del Presidente Suplente, 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 Cuadragesima Quinta Sesión Ordinaria
- V. **INFORME DEL DIRECTOR GENERAL**
  - **Avance del Programa de Trabajo 2014**
  - **Gasto Corriente**
    - *Departamentos: Agrícola, Florícola, Hortícola y Pecuario*
  - **Capacitación y Difusión**
  - **Informe del Programa de Trabajo GIS-FIDAGRO 2014**
- VI. Asuntos en Cartera (Seguimiento de acuerdos)
- VII. Estados Financieros al 31 de Octubre de 2014
- VIII. Solicitud de Acuerdos
- IX. Asuntos Generales
- X. Anexos





**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:

- Lic. José de Jesús Acevedo Acevedo** Representante del Presidente Suplente, C. Juan Manuel Beltrán Estrada, Subsecretario de Desarrollo Agropecuario
- Ing. Luis Guillermo Moreno Hinojosa**  
Suplente del M. en D. Erasto Martínez Rojas, Vocal de la Secretaría de Finanzas
- Geógrafa Margarita Villegas Herrera**  
Suplente del M. en D. Cruz Juvenal Roa Sánchez, Vocal de la Secretaría del Medio Ambiente
- Lic. María del Carmen López Lagunas**  
Suplente del Vocal de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario
- Lic. en C.P. Y A.P. Adriana León Arce**  
Suplente del Comisario del Órgano de Gobierno
- Ing. Pedro Mijares Oviedo**  
Director General del ICAMEX
- Ing. Ramón Sura López**  
Secretario Técnico del H. Consejo Directivo y Director de Investigación del ICAMEX

INVITADOS PERMANENTES QUE ASISTIERON:

- C.P. León Soto Sánchez**  
Presidente del Comité Técnico del H. Consejo Directivo y Productor
- Ing. Gerardo Efraín Noé Santana Torres**  
Presidente de la Asociación de Producción Rural de Maíz de Almoloya de Juárez y Productor
- C. Alfonso Hernández Flores**  
Presidente de la Unión de Asociaciones Ganaderas y Ejidales del Estado de México
- Lic. Oscar Castro Gurriá**  
Representante de Productores del Consejo Regional de Tenancingo
- Ing. Octavio Baray Terrazas**  
Suplente del Delegado Federal de la SAGARPA en el Estado de México.

ASI MISMO ASISTIERON POR EL ICAMEX

- C. Patricio Jaime Monroy Vélez**  
Director de Administración y Finanzas
- Ing. Jorge Cesar Holguín Arévalo**  
Encargado de la Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación



## II. INSTALACION DE LA SESION

Comprobado el quórum legal y siendo las 12:00 horas del día 16 de Diciembre de 2014, el representante del Presidente, Lic. José de Jesús Acevedo Acevedo, declara formalmente instalada la sesión dentro del tiempo de la segunda convocatoria, dando inicio la Centésima Cuadragésima Sexta Sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo del ICAMEX, generándose el siguiente:

### ACUERDO ICA-146-001

Este H. Consejo Directivo da por instalada la Centésima Cuadragésima Sexta 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 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-146-002

Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el Orden del Día de la Centésima Cuadragésima Sexta Sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo del ICAMEX a realizarse el 16 de Diciembre de 2014.

## APROBACION DEL REPRESENTANTE DEL PRESIDENTE SUPLENTE

El Director General del Organismo informó a los presentes que la reunión sería presidida por el Lic. José de Jesús Acevedo Acevedo, en representación del Presidente Suplente del Órgano de Gobierno, Juan Manuel Beltrán Estrada.





Por lo que, a petición del Comisario Suplente, Lic. en C.P. y A.P. Adriana León Arce, se sometió a votación aprobar tal representación, para presidir la Centésima Cuadragésima Sexta Sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo, acreditándose mediante el Oficio Número 207100000/129/2014 signado por el Subsecretario de Desarrollo Agropecuario y Presidente Suplente.

## APROBACION

Una vez hechas las consideraciones anteriores, este Órgano de Gobierno aprueba por unanimidad de votos la representación del Presidente Suplente, para que presida la Centésima Cuadragésima Sexta Sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo del ICAMEX, en su Sesión Ordinaria del 16 de Diciembre del año 2014.

### 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 Cuadragésima Quinta Sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo del ICAMEX, del 19 de Noviembre de 2014, 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 firmado al noventa por ciento por los integrantes del Órgano de Gobierno. Una vez aprobada la petición, se generó el siguiente:

### ACUERDO ICA-146-003

Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos la omisión de la lectura y el contenido del Acta de la Centésima Cuadragésima Quinta Sesión Ordinaria realizada el pasado 19 de Noviembre de 2014.

Una vez concluido el tema del Acta de la Sesión anterior, se continuó con el punto V del Orden del Día, concediéndole la palabra al Director General, Ing. Pedro Mijares Oviedo, para presentar el Avance del Programa de Trabajo 2014 de Gasto Corriente y el Informe de Trabajo de los Programas GIS y FIDAGRO 2014.





GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



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

**DIRECCION DE INVESTIGACION**

AVANCE DEL PROGRAMA DE TRABAJO  
AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2014

**Presupuesto de Gasto Corriente**

U de Medida	Actividad	Programado	Avance	%
No.	Proyectos de experimentación	10	10	100
No.	Proyectos de validación	8	8	100
No.	Lotes demostrativos	30	30	100
Ha.	Producción de semilla	50	49	➤ 98.0

➤ Pendiente siembra de frijol en el Ciclo O-I / 2014-2015 CITT S. M. Ixtapan, Tejupilco  
Se establecerá en el mes de diciembre.







**PROYECTO MEJORAMIENTO GENETICO DE MAIZ**  
*Rancho Arroyo, Almoloya de Juárez, Méx.*

**MATERIALES GENETICOS COSECHADOS**

107 líneas avanzadas obteniéndose 100 de grano blanco, 135 de grano azul y 85 de color amarillo.

130 accesiones de maíz criollo logrando incrementar la semilla de 73 criollos. El número de mazorcas renovadas fluctuó de 2 a 8.

45 cruza precoces formadas en este ciclo y serán evaluadas en el siguiente agrícola 2015.

**CONVENIO  
ICAMEX EMPRESA  
AGRICOLA SENDERO**



Se cosecharon 106 cruza dialélicas de líneas de grano amarillo del ICAMEX, para su evaluación en el año 2015.

Se cosecharon otras 35 cruza dialélicas de grano amarillo rejuvenecidas, procedentes del banco de germoplasma.



**EVALUACIÓN DE HÍBRIDOS EXPERIMENTALES**  
*Rancho Tiacaque, Jocotitlan, México*

Se cosecharon 90 híbridos de grano blanco y las variables agronómicas evaluadas están en proceso de análisis estadístico.

**Rancho San Diego  
Almoloya de Juárez, Méx.**

Se cosecharon los experimentos de 23 híbridos de grano amarillo y 10 híbridos grano blanco precoz.

**DATOS DE RENDIMIENTO  
EXPERIMENTALES**

En híbridos de grano amarillo, sobresalieron 02/CHYE-74 y 02/CHYE-180 con rendimientos de 8.850 y 9.078 ton/ha respectivamente, superando al Testigo-2 (Insurgente-A) con el 6 y 8 %.

En híbridos de grano blanco, sobresalió el híbrido 285 x 57 con 9,857 ton/ha, superando al testigo con el 9 %.







## PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE MAÍZ

### Incrementos de Semilla

#### *Rancho Arroyo, Almoloya de Juárez*

Se cosechó el área de incremento de las líneas 460, 461, 462 y la cruz 460 x 461 de grano amarillo y la cruz 457 x 459.

La mazorca de los progenitores de híbridos varió, entre 10 y 130 kg con humedad en grano del 22% y está en proceso de secado.



#### *Rancho Tiacaque, Jocotitlan*

Se realizó la cosecha de los híbridos HIT-7 y 2010 en una superficie de 2 hectáreas c/u.

Se obtuvieron 2 y 6 ton de mazorca con el 25 % de humedad en grano.

Se cosecharon 6 y 4 ton. de maíz ICAMEX M-10 y Amarillo Zanahoria, respectivamente.



### Ensayos de Validación de híbridos y variedades precoces en coordinación con el CIMMYT

#### *Rancho San Diego Buenavista*

Se cosecharon 18 híbridos de grano blanco y 9 de grano amarillo, provenientes del CIMMYT.

En los de grano blanco, con mejor rendimiento fueron: HVAB-2, HVAB-1, HVAB-18 y HVAB-11 con promedios de 9,115, 9,246, 9,732 y 11,501 ton/ha, respectivamente.

En los de grano amarillo con mejor rendimiento fueron: HVAA-3, HVAA-4 y HVAA-8 con producción de 8,588, 9,332 y 9,850 ton/ha, respectivamente.



#### *Rancho Tiacaque y Rancho Arroyo*

Se cosecharon los híbridos de grano blanco y amarillo; y las variables agronómicas evaluadas están en proceso de análisis estadístico, **al igual que los ensayos de 8 variedades precoces.**







**RED DE MAICES CICLO PV 2014**  
**Demostración de híbridos para valles altos**  
*CITT Rancho Tiacaque, Jocotitlan*

Se realizó muestreo de rendimiento, sobresaliendo con mayor rendimiento los híbridos de grano amarillo, que los híbridos de grano blanco (ver tabla).



RENDIMIENTO ESTIMADO EN TON/HA DE 19 HÍBRIDOS PARA VALLES ALTOS TESTIGO / VARIEDAD ACULCO		
HÍBRIDO	Origen	RENDTO. ton/ ha
Aculco	ICAMEX	7,737
HID-17	ICAMEX	7,005
HID-15	ICAMEX	7,184
HIT-11	ICAMEX	7,332
HIT-9	ICAMEX	7,823
HIT-7	ICAMEX	7,373
2010	ICAMEX	7,670
CM-1	Casavi	3,315
CM-2	Casavi	3,954
MSG-1	Casavi	4,936
MSG-2	Casavi	5,369
BG 1304W	Biogene	5,375
Gladiator	Aspros	6,512
MAX 24K A	Agroalteña	7,513
MSG-4 A	Casavi	6,925
Cobre -A	Prosema	9,564
Insurgente A	ICAMEX	7,558
H Experimental A	ICAMEX	10,926

**Ensayo Internacional de Trigo**  
**líneas de trigo provenientes del CIMMYT**

Se estimaron datos de madurez en los ensayos de Rancho Tiacaque, Temascalapa y Juchitepec, seleccionándose en esta última 10 genotipos por su precocidad.

**Validación de variedades experimentales de Trigo**

En las variedades validadas en Juchitepec, se estimaron datos de madurez y se realizó recorrido técnico con productores de la localidad.

**Tecnología de Producción de Cebada Doña Josefa**

Se estimaron datos de madurez sin presencia de acame y se realizará demostración para difundir la tecnología de producción.

La variedad esmeralda utilizada como como testigo en Juchitepec, presenta acame por alta densidad de población.







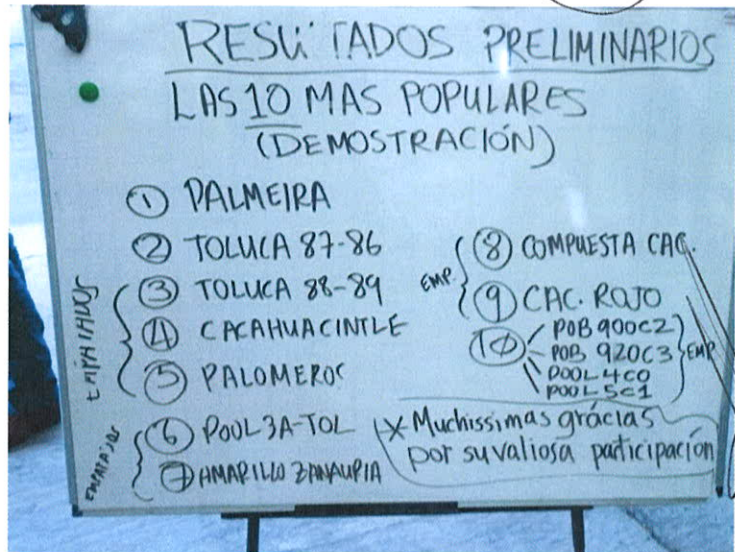
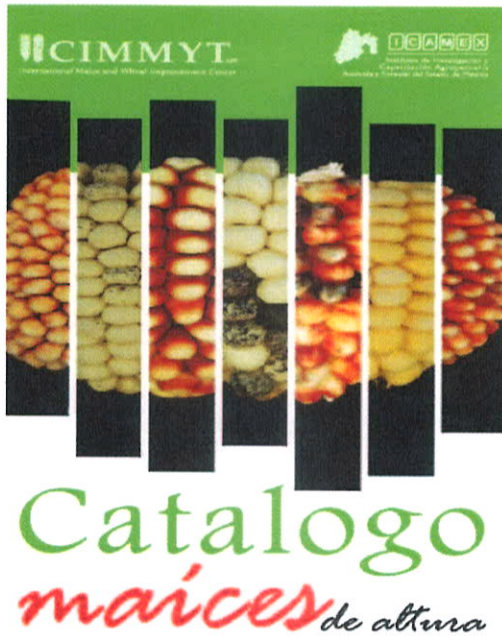
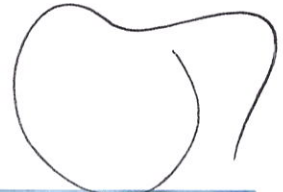
GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO



Otras Acciones del Instituto

**EVENTO DEMOSTRATIVO  
ICAMEX - CIMMYT  
21 de Noviembre / Estación Cimmyt Toluca**

**MAICES DE ALTURA**  
EVALUACION POR PRODUCTORES Y TECNICOS DE DIVERSAS VARIETADES DE MAICES DE MEXICO, CENTRO Y SUDAMERICA.







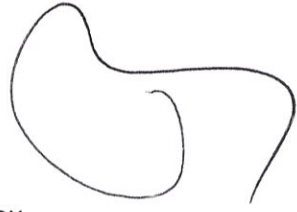
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION HORTICOLA Avance del Programa de Trabajo 2014

**PROYECTOS DE CONTINUIDAD**

*Leguminosas Comestibles*

**Experimentos establecidos  
en el ciclo PV-2014**

*CITT Rancho San Lorenzo, Metepec, Mex.*



Está en proceso la cosecha de 100 genotipos seleccionados como resistentes a la mancha de chocolate.



Igualmente, se está cosechando el lote con 50 genotipos del trabajo de **selección de materiales** con bajo contenido de taninos.

Se está cosechando el trabajo avanzado sobre la **evaluación de 10 genotipos de haba** con bajo contenido de taninos.



**Producción de semilla de haba**

Se inició el trillado de lotes de producción quedando pendiente la selección y el tratamiento como semilla.

**BANCO DE GERMOPLASMA**

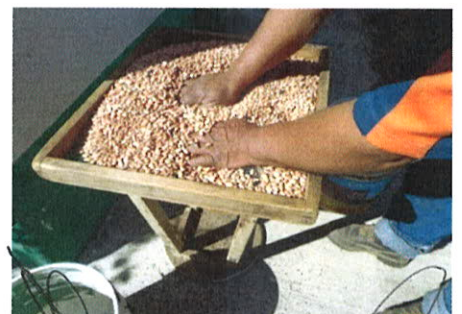
**ACCIONES PARA LA REGENERACION**

Se aumentó el tamaño de muestra de materiales de maíz al cosecharse de 6 a 20 mazorcas con polinización controlada correspondientes a 80 de 130 poblaciones de maíz criollo.

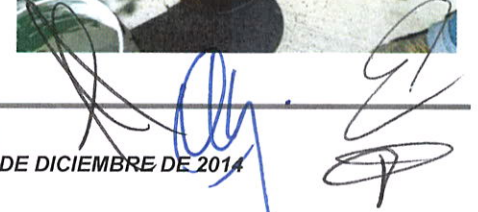
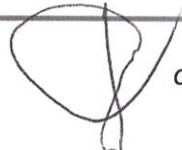


Las mazorcas que ingresaran al banco están en proceso de secado para proceder al desgrane y acondicionamiento de la semilla para su conservación en cuarto frío.

Respecto al frijol, se ha realizado la cosecha y trilla de plantas de 10 diferentes accesiones, en proceso de secado para proceder a su acondicionamiento y conservación.



Se continuará con el proceso de empaquetado e identificación para la conservación de semillas en los cuartos fríos.







GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



## GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN HORTÍCOLA EN CONDICIONES PROTEGIDAS

*CITT Rancho San Lorenzo, Metepec, Méx.*

Proyecto de investigación evaluación de soluciones nutritivas en jitomate.

Se continúa con la cosecha, podas, fertiriego, toma de datos, y con la aplicación de las diferentes soluciones nutritivas.



## DEMOSTRACIÓN DE COMPONENTES TECNOLÓGICOS EN EL CULTIVO DE FRESA

*Rancho La Paz, Villa Guerrero., Méx.*

La Planta Madre, alcanzó la etapa de madurez fisiológica y fue iniciada la extracción de plantas hijas, para realizar una adecuada preparación y acondicionamiento de las mismas.

Se están realizando trabajos para eliminación del exceso de follaje y raíz, para llevar a cabo la labor de trasplante.



## Otras Acciones del Instituto

En el Banco de Germoplasma se grabaron 2 programas para Televisión durante noviembre, uno el día 6 y otro el 19.

Se atendió a un grupo de 58 jóvenes estudiantes del CBTA de Jiquipilco con los temas leguminosas de grano comestible y recursos fitogenéticos.

En el municipio de Libres del estado de Puebla, se impartió el curso sobre tecnología de producción del cultivo de haba, en donde asistieron 200 productores de haba.







Mejoramiento Genético en Ornamentales

Mejoramiento genético de crisantemo por mutagenésis in vitro

Se han adaptado 138 clones irradiados que hacen un total de 7800 plántulas de las cuales 3000 están listas para el trasplante.

Se irradiaron 24 frascos in vitro de crisantemo tipo polar a 26 Gy, 24 frascos in vitro de Crisantemo tipo "Codorniz" a 23 y 28 Gy.

Se trasplantaron para adaptación 1200 plántulas de clavel Variedad "payasito".



Clones de crisantemo tipo polar adaptados



Crisantemo irradiado con rayos gamma de Co60



Adaptación de clones irradiado a 20 Gy

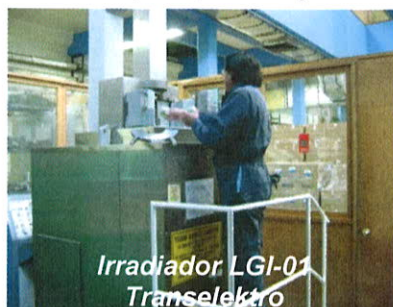
CITT Rancho el Islote Villa Guerrero, Méx.

En las instalaciones del ININ se irradiaron con rayos gamma de Co60 seis variedades de rosa: Lovely Red, Samuray, Cool Wather, Tiempo, Pressles y Bluesh, a 5 dosis: 55Gy, 70Gy, 85Gy, 90Gy y 100Gy, utilizando el Gammacel 220 y el irradiador LGI-01, Transelektro.

Se injertaron, usando las yemas irradiadas, el tipo de injerto es el de "T".



Gammacel 220



Irradiador LGI-01 Transelektro



Injerto en "T" para yemas en rosal





GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



**Distribución en campo de material de rosal irradiado  
Rancho El Islote, Villa Guerrero, Méx.**

FECHA	CAMA 1	CAMA 2	CAMA 3	CAMA 4	CAMA 5
30/10/14		Lovely Red 100 Gy=14p	Lovely Red 70 Gy=7p	Lovely Red 85 Gy=14p	Lovely Red 55 Gy=9p
		Samuray 100 Gy=14p	Samuray 70 Gy=20p	Samuray 85 Gy=36p	Samuray 55 Gy=13p
12/11/14	Bluish 0 Gy=5p	Tiempo 100 Gy=74p	Lovely Red 70 Gy=64p	Tiempo 85 Gy=53p	Bluish 90 Gy=27 p
	Cool Wather 0 Gy=5p	Pressles 100 Gy=106p	Lovely Red 100 Gy=125 p	Lovely Red 85 Gy=108p	Cool Wather 90 Gy=27 p
	Tiempo 0 Gy=5p	Lovely Red 100 Gy=12p			
	Lovely Red 0 Gy=5p				
	Pressles 0Gy=5p				
	Tiempo 70 Gy=65p				
	Lovely Red 85 Gy=63p				
	Cool Wather 90 Gy=47p				
<b>TOTAL</b> 952 plantas	200 plantas	220 plantas	216 plantas	211 plantas	105 plantas

*[Handwritten signatures and scribbles]*



*Tiempo*



*Bluish*



*Lovely Red*



*Pressles*

*[Handwritten signatures and scribbles]*





### Mejoramiento Genético

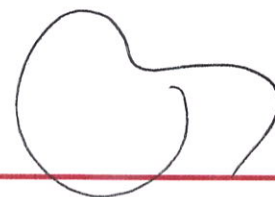
#### Establecimiento de Patrón de rosal Natal Brier CITT Rancho El Islote

Número de patrones establecidos 6,650

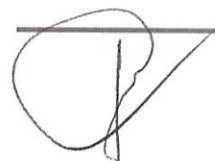


#### Establecimiento de Patrón de Rosal Natal Brier CITT Rancho La Paz

Numero de Patrones establecidos 7,676



### Recorrido de campo en el CITT Rancho La Paz







Otras Actividades del Instituto

Cursos de Capacitación sobre Plantas Medicinales



Municipio	Actividad
Toluca	Conferencia en el Cosmovital

Municipio	Actividad (2 Cursos)
Villa Victoria	Capacitación sobre las propiedades de la chía a productoras de La Puerta del Pilar del Municipio de Villa Victoria.



Municipio	Actividad (2 Cursos)
Tequixquiac	Curso teórico-práctico sobre elaboración de Cremas Antioxidantes.

Municipio	Actividad
Axapusco	Curso sobre Elaboración de Pomada Milagrosa.







**DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION PECUARIO Avance del Programa de Trabajo 2014**

**Mejoramiento Genético de Maíz para Ensilaje y Grano Forrajero**

*CITT Rancho Arroyo, Almoloya de Juárez*

Se están cosechando 280 líneas y 50 cruza experimentales con un avance del 40 %.



**Mejoramiento Genético de Girasol Forrajero**

*CITT Rancho Arroyo, Almoloya de Juárez y CITT Rancho San Miguel Ixtapan, Tejupilco*

Se terminó la cosecha de 80 líneas y 150 familias de girasol, trabajándose actualmente en el desgrane.

**Evaluación de Nuevas Variedades de Pastos Tropicales**

*CITT Rancho San Miguel Ixtapan, Tejupilco*

En proceso de evaluación los datos de rendimiento del trabajo de pastos tardíos PIATA, YACAR, MULATO II, MARANDU, RUZIZIENSIS y TOLEDO, GATTON PANIC y MOMBASA.



**Validación de Pastos Forrajeros para Corte**

*CITT Rancho San Miguel Ixtapan, Tejupilco*

Seguimiento a las pruebas de ensilaje de las "cañas forrajeras" MORADO, CT-115, CT-169 y OM-22, con el objeto de validar su proceso de fermentación.



**Módulos de Producción Pecuaria**

*CITT's Arroyo, San Diego Buenavista y San Miguel Ixtapan.*

Se realizó ensilaje de 50 ton de forrajes y el empacado de cereales de 750 pacas, que servirán como forraje suplementario para el ganado de los módulos demostrativos de ovinos (1) y bovinos (3).



**Demostración de Cultivos Forrajeros**

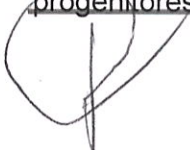
*CITT Rancho Arroyo, Almoloya de Juárez*

Se concluyeron las demostraciones en parcelas de producción forrajera de colza, girasol, maíz y praderas.

**Producción de Semilla de Maíces Forrajeros**

*CITT's San Diego, Arroyo y Tiacaque*

En proceso la cosecha de lotes de semilla e incremento de progenitores, con un avance del 40 % de 14 hectáreas.







**Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación**  
*Avances del programa de trabajo 2014*

ACTIVIDAD	META 2014	AVANCE AL 30 NOV 2014	%
Eventos de Capacitación y Difusión	250	263	105.2
Asistentes a eventos de Capacitación y Difusión	8,000	8,721	109
Análisis de Laboratorio	3,000	4,647	154.9

**ACCIONES DE CAPACITACION 2014**

ACTIVIDAD	META ANUAL 2014	AVANCE ANUAL	%
Curso y Platica	207	219	105.8
Congreso	1	1	100
Simposium	1	1	100
Conferencia	1	1	100

**ACCIONES DE DIFUSION 2014**

ACTIVIDAD	META ANUAL 2014	AVANCE ANUAL	%
Demostración	5	5	100
Publicación	8	7	87.5
Recorrido técnico	5	6	120
Exposición	10	12	120
Nota Periodística	10	7	70
Entrevista	2	4	200

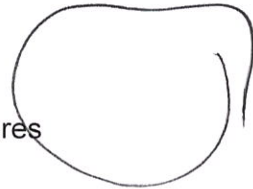




**Acciones de Capacitación**

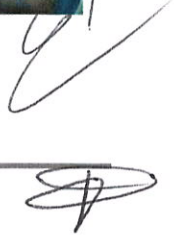
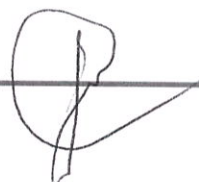
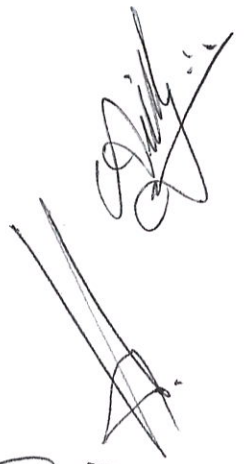
**Al 30 de noviembre**  
Se han impartido

222 cursos en  
69 municipios de la entidad,  
5,318 personas beneficiadas  
de los cuales un 51% son hombres y un 49% mujeres



**Temas con mayor Demanda**

Transformación de Productos	70	Agricultura orgánica	9
Plantas Medicinales	28	Jitomate	9
Hongo Seta	19	Pecuario	8
Hortalizas	18	Floricultura	7
Lombricultura	13	Maíz	6







**Municipios con mayor número de solicitudes de cursos atendidas**

Toluca	17	Temascalcingo	7
Zinacantepec	11	Apaxco	6
Metepec	11	Morelos	6
Donato Guerra	8	Zumpango	6
Jiquipilco	8	Tenango del Valle	6
Coyotepec	7	Otumba	5



**Acciones de Difusión**

<b>Evento</b>	<b>PROGRAMA HORIZONTE AGROPECUARIO</b>
Lugar y Fecha	CITT Rancho San Lorenzo, Metepec, Méx. – 6 de noviembre de 2014
Temas:	GIRASOL - Ing. Fermín Bravo Quirino LAB. DE SEMILLAS - Ing. Alfonso Flores BANCO DE GERMOPLASMA - Ing. Salvador Muciño Serrano







**Publicaciones editadas**

<b>PUBLICACION</b>	<b>AUTOR</b>
FLYERS DE DIVERSAS VARIETADES E HIBRIDOS	ING. RAMÓN SURÁ LÓPEZ
CATÁLOGO DE INVESTIGACIONES	ING. RAMÓN SURÁ LÓPEZ
PASTO MARALFALFA EN CAPRINOS	ING. RAUNEL RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ
SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN MAÍZ	ING. ENRIQUE PEDRAL MARTÍNEZ
USO DE MAÍZ CACAHUACINTLE	ING. JOSE ÁNGEL RODRÍGUEZ SEGOVIA
MANEJO GENÉTICO EN ORNAMENTALES	ING. ARMANDO GARCÍA FRÍAS
CONTROL AVENA Y PASTO EN TRIGO	ING. EMMANUEL SANTOYO CUEVAS

**CECAEM**

**Centro de Capacitación Agropecuaria  
del Estado de México**

Se ha brindado el servicio  
de aulas de capacitación para  
228 cursos,  
189 reuniones de trabajo  
17,056 asistentes beneficiarios

**Total 417 eventos**



Multiple handwritten signatures in black and blue ink, some overlapping the text and the photo area.

Handwritten signature in black ink at the bottom left of the page.





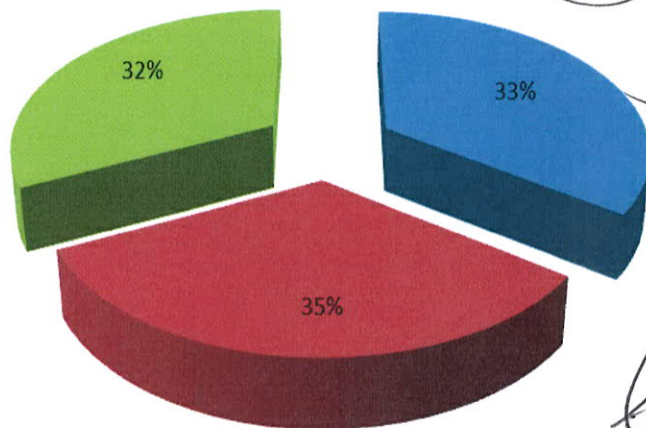
## Laboratorios

		
<b>Fitopatología</b> Análisis de virus, nemátodos y hongos.	<b>Suelos</b> Determinación de pH, macro y micro nutrientes.	<b>Aguas</b> Determinación de sólidos, pH, metales pesados.

**Se han realizado 4,647 análisis de laboratorio, de suelos, aguas y fitopatología**

En beneficio de 384 productores de 64 municipios del Estado de México, Distrito Federal, Michoacán, San Luis Potosí, Puebla y Morelos.

- 35 % Fitopatología
- 33 % Suelos
- 32 % Aguas







GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



**AVANCES PROGRAMAS GIS  
(GASTO DE INVERSION SECTORIAL)**

NOMBRE Y/O CONCEPTO	AVANCE 30 DE NOVIEMBRE
---------------------	---------------------------

**REHABILITACION DE CENTROS DE INVESTIGACION Y  
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA**

*Inició en la Dirección  
de Investigación!*

Mejorar los espacios para investigación y capacitación en los CITT's

**PROGRAMA INTEGRAL PARA EL DESARROLLO  
EMPRESARIAL AGROPECUARIO**

93.39 %

Asistencia Técnica para Empresas Agrícolas Rurales

**PROGRAMA DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS  
Y PRODUCCION DE SEMILLAS**

156.87 %

(Meta rebasada porque se cuantificó por cultivos en una misma  
parcela y no como Módulos con diversos cultivos)







GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



**AVANCES DEL PROGRAMA  
FIDAGRO 2014**

NOMBRE Y/O CONCEPTO	COMPONENTE (C#)	AVANCE 30 DE NOVIEMBRE
<b>INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA FRUTICOLA</b> En Convenio con la Fundación S. Sánchez Colín	C1	84.22 %
<b>PROGRAMA DE INVEST. Y TRANSF. DE TECNOL. A FLORICULTORES</b> Se desarrolla en la Región Florícola Sede CITT La Paz	C2	84.34 %
<b>PROGRAMA DE CAPACITACION A PRODUCTORES AGROPECUARIOS</b> A cargo de la Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación	C3	102.92 %
<b>PROGRAMA DE CAPACITACION HORTOFLOLICOLA</b> A cargo del Departamento Hortícola Sede CITT La Paz	C4	64.56%



**ACUERDO ICA-146-004**

Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el Avance del Programa de Trabajo 2014 de gasto corriente presentado por el Director General del ICAMEX y el Informe de los programas de Gasto de Inversión Sectorial GIS y del Fideicomiso para el Desarrollo Agropecuario FIDAGRO 2014.





**VI. ASUNTOS EN CARTERA / SEGUIMIENTO DE ACUERDOS**

Centésima Cuadragésima Sexta Sesión Ordinaria  
**ACUERDOS CUMPLIDOS**

ACUERDO	CONTENIDO	STATUS
<b>ACUERDO ICA-146-001</b>	Siendo las 12:00 horas del día 16 de Diciembre de 2014, este H. Consejo Directivo da por instalada la Centésima Cuadragésima Sexta 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; Suplente del Vocal de la Secretaría del Medio Ambiente; del Vocal de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario; y la del Secretario Técnico del H. Consejo Directivo.	<b>CUMPLIDO</b>
<b>ACUERDO ICA-146-002</b>	Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el Orden del Día de la Centésima Cuadragésima Sexta Sesión Ordinaria.	<b>CUMPLIDO</b>
<b>ACUERDO ICA-146-003</b>	Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos la omisión de la lectura y el contenido del Acta de la Centésima Cuadragésima Quinta Sesión Ordinaria realizada el pasado 19 de Noviembre de 2014.	<b>CUMPLIDO</b>
<b>ACUERDO ICA-146-004</b>	Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el Avance del Programa de Trabajo 2014 de gasto corriente presentado por el Director General y el Informe de los programas de Gasto de Inversión Sectorial GIS y del Fideicomiso para el Desarrollo Agropecuario FIDAGRO 2014.	<b>CUMPLIDO</b>
<b>ACUERDO ICA-146-005</b>	Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el seguimiento de los acuerdos cumplidos y en proceso.	<b>CUMPLIDO</b>
<b>ACUERDO ICA-146-006</b>	El H. Consejo Directivo del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México, se da por enterado de los estados financieros presentados al 31 de Octubre de 2014.	<b>CUMPLIDO</b>





**ACUERDOS EN PROCESO**

ACUERDO	CONTENIDO	STATUS
<b>ACUERDO ICA-141-011</b>	Este Órgano de Gobierno, en cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 65, Capítulo IV, de las Adecuaciones del Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de México para el ejercicio fiscal 2013, y Artículo 83 de los Traspasos Programáticos Presupuestarios Internos, del Manual de Normas y Políticas para el Gasto Publico Gubernamental del Gobierno del Estado de México, aprueba los Traspasos Internos Acumulados al mes de diciembre 2013. Así mismo, <b>autoriza</b> los que haya necesidad de realizar <b>durante el ejercicio 2014</b> , situación que se deberá informar en las Sesiones Ordinarias subsecuentes de Consejo Directivo.	<b>EN PROCESO</b>  Se continuará informando en cada sesión del año 2014.
<b>ACUERDO ICA-117-007</b>	2.- Respecto al <b>control de inventarios de bienes muebles</b> , 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.	<b>EN PROCESO</b>  No se reportó avance
<b>ACUERDO ICA-123-006</b>	<b>La subcuenta de deudores diversos</b> , 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.	<b>EN PROCESO</b>  Se anexa relación de deudores diversos, en el apartado de Estados Financieros.

<b>DICTAMEN DE COMISARIO 2013 CONSIDERACIONES</b>		
<b>ACUERDO ICA-141-008</b>	1.- Culminar el fortalecimiento de los controles administrativos de almacenes y existencias físicas de todos los productos y subproductos que se generan por las actividades de investigación del ICAMEX, con el objeto de disminuir la incidencia de inconsistencias en los reportes que se generan, lo cual permita actualizar de forma mensual los estados financieros.	<b>EN PROCESO</b>  Se están reportando saldos mensuales al Departamento de Recursos Financieros.  La D. G. de Innovación quedó en enviar procedimiento con última revisión para correcciones y proceder a la publicación, entre el 12 y el 16 de dic. Ver anexos





<b>ACUERDO ICA-141-008</b>	<p>2.- Es preponderante establecer controles administrativos en los Laboratorios de Análisis del ICAMEX, tanto de los productos utilizados para la realización de las determinaciones, como de la muestras que ingresan y los análisis que se realizan, e incluso para conocer la percepción externa respecto de los servicios que son proporcionados.</p>	<p><b>EN PROCESO</b></p> <p>En el programa de Mejora Regulatoria 2015 enviado a la CEMER, están integrados para su simplificación durante el próximo año.</p>
	<p>4.- Es necesario vigilar de forma permanente los programas de Gasto de Inversión Sectorial autorizados, realizando conciliaciones mensuales a efecto de evitar el subejercicio de recursos a fin del ejercicio fiscal.</p>	<p><b>EN PROCESO</b></p> <p>Se envía reporte mensual al Órgano de Control Interno y se concilia trimestralmente en Inversión Pública.</p>
	<p>5.- Es importante vigilar el quehacer gubernamental a través de los ordenamientos jurídico-administrativos vigentes, por lo que se sugiere actualizar el Reglamento Interno y el Manual General de Organización y publicarlos en la Gaceta del Gobierno.</p>	<p><b>EN PROCESO</b></p> <p>El Reglamento Interno se encuentra en revisión en la Dirección General de Innovación y el Manual General de Organización en la oficina del Secretario de la SEDAGRO en trámite de firma.</p>
	<p>7.- Concluir la actualización del Manual de Procedimientos del ICAMEX hasta su publicación en la Gaceta de Gobierno.</p>	<p><b>EN PROCESO</b></p> <p>Durante la primera quincena de diciembre, se enviarán 4 procedimientos del Departamento de Personal a la Dirección General de Innovación.</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 totalidad solventación.





**Se informan los Traspasos Internos  
Enero-Octubre 2014**

Por lo que en cumplimiento al **ACUERDO ICA-135-011** en el cual se autorizó realizar los traspasos que fueron necesarios durante el ejercicio 2014, se informan los siguientes:

Capítulos de aplicación:

(CIFRAS EN PESOS)

CAPITULO	INVESTIGACION AGROPECUARIA Y HORTOFLOLICOLA	CAPACITACION Y PROMOCION PARA EL DESARROLLO TECNOLOGICO	SERVICIO DE APOYO A PRODUCTORES	CONTRALORIA INTERNA	TOTAL
1000.- Servicios Personales	\$ 886,132.20	\$ 136,137.95	\$ 60,493.03	\$ 64,992.32	\$1,147,755.50
2000.- Materiales y Suministros	\$ 58,277.46	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 58,277.46
3000.- Servicios Generales	\$ 165,884.16	\$ 14,288.00	\$ 8,426.00	\$ 2,500.00	\$ 191,098.16

Al concluir la presentación de los Asuntos en Cartera, se sometió a consideración de los miembros del H. Consejo Directivo, para su aprobación, por lo que, al no existir inconveniente alguno, se generó el siguiente:

**ACUERDO ICA-146-005**

Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el contenido de los asuntos en cartera y el seguimiento que se ha dado a cada uno de ellos.





**VII. ESTADOS FINANCIEROS Y AVANCE PRESUPUESTAL  
AL 31 DE OCTUBRE DE 2014**

**EL ACTIVO DEL INSTITUTO ASCIENDE A 59 MILLONES 747.3 MILES DE PESOS**

- Constituido por 30 millones 916.7 miles de pesos en activo circulante;
- 30 millones 716.5 miles de pesos en activo fijo;
- 7.1 miles de pesos de activo diferido; y
- El pasivo suma la cantidad de 1 millón 619.3 miles de pesos; y
- Las cuentas de Patrimonio importan 60 millones 021 miles de pesos.

**CUENTAS DE ACTIVO**

➤ **BANCOS**

Se integra principalmente por la venta del inmueble denominado CIC. Hortoflorícola "Programa Integral para el Desarrollo Empresarial Agropecuario" 2014, "Parcelas Demostrativas y Producción de Semilla 2014", así como del Proyecto Rehabilitación de Ranchos, del Proyecto de Conapesca, del Proyecto de "Capacitación a Productores Florícolas", Proyectos Estatales 2013, y de las retenciones de I.S.P.T., ISSEMYM correspondientes al mes de Octubre, las cuales se pagan en el mes de Noviembre de 2014.

➤ **DEUDORES DIVERSOS**

Se integran principalmente los programas pendientes de autorización ante la Secretaria de Finanzas y 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 Noviembre de 2014.

➤ **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.





**COMENTARIOS AL CONTROL PRESUPUESTAL  
DEL PERIODO ENERO – OCTUBRE DE 2014**

**PRESUPUESTO DE INGRESOS**

El presupuesto de Ingreso autorizado al ICAMEX para 2014 fue de 35 millones 598.6 miles de pesos, publicado por medio de la Gaceta del Gobierno.

Una ampliación de recursos de programa GIS por la cantidad de 16 millones 550 miles de pesos llegando a un total de 52 millones 148.6 miles de pesos

Para aplicarse en los Capítulos 1000.- SERVICIOS PERSONALES, 2000.- MATERIALES, SUMINISTROS, 3000.- SERVICIOS GENERALES y 6000.- GASTO DE INVERSION

El Gobierno del Estado de México ha ministrado a esta fecha 35 millones 132.3 miles de pesos,

Se tienen ingresos propios por la cantidad de 1 millón 205.3 miles de pesos y otros ingresos por 4 millones 970.7 miles de pesos,

Entre los ingresos propios y otros ingresos, y lo ministrado se tiene un total de 41 millones 308.3 miles de pesos.

**PRESUPUESTO DE EGRESOS**

Al cierre del mes de Octubre se han ejercido 29 millones 509.1 miles de pesos que:

Comprenden 23 millones 65.6 miles de pesos, que corresponden, principalmente al pago de nómina.

793.8 miles de pesos para la compra de materiales y útiles de oficina, materiales p/identificación y registro, material eléctrico y materiales y suministros de laboratorio.

1 Millón 865.4 miles de pesos para servicios de energía eléctrica, seguros y fianzas de vehículos así como su tenencia reparación y mantenimiento, impuesto del 3.0 % sobre nómina, así como gastos menores de oficina.

3 Millones 784.3 miles de pesos para el pago de gastos diversos de los programas de Inversión.





**DEUDORES DIVERSOS**  
**DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE 2014**  
**ANALISIS DE ANTIGÜEDAD DE SALDOS**

Subcuenta	Saldo	Antigüedad		
		1 a 30 días	31 a 60 días	+ de 60 días
MONICA SOSA DURAN	4,895.16			4,895.16
RAMON SURA LOPEZ	2,892.70	1,000.00	1,892.70	
EMMANUEL SANTOYO CUEVAS	3,500.00	3,500.00		
GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO (SEDAGRO)	302,496.00		302,496.00	
PROYECTOS 2012	1,409,954.74	8,250.00	107,982.86	1,293,7521.88
PROYECTOS 2013	1,944,303.37	2,152.90	1,270,478.15	671,672.32
JESUS AQUINO MARTINEZ	2,200.00			2,200.00
VIRYDIANA VAZQUEZ GARCIA	3,721.49		3,721.49	
SAMUEL GUADARRAMA DIAZ	1,274.00	1,146.00		128.00
PROYECTOS 2010	188,717.67			188,717.67
PROYECTO GREEN SEEKER	92,603.71	10,618.83	33,414.71	48,570.17
ENRIQUE ARCHUNDIA GARDUÑO	76.50			76.50
PROYECTOS 2011	278,760.26	61,558.42	76,873.91	140,327.93
SINAREFI	78,073.31	9,553.83	18,690.32	49,829.16
CONAPESCA	609,908.27			609,908.27
PROYECTOS 2007	4,128.00			4,128.00
JORGE C. HOLGUIN AREVALO	5,000.00		5,000.00	
USDA-SAGARPA	1,538.16	1,538.16		
VALENTE LOPEZ HERNANDEZ	1,146.00	1,146.00		
OCTAVIO CAIXBA SANDOVAL	1,146.00	1,146.00		

**ACUERDO ICA-146-006**

Este Órgano de Gobierno manifiesta darse por enterado del contenido de los estados financieros y control presupuestal al 31 de Octubre de 2014, así como el estado que guarda las cuentas de deudores diversos del Instituto.





**VIII. SOLICITUD DE ACUERDOS**

**SE SOLICITA AUTORIZAR PROGRAMA ANUAL DE ADQUISICIONES 2015**

Con base a lo establecido en el Capítulo III sobre las obligaciones de los titulares de los Organismos Auxiliares y Fideicomisos en relación con sus Órganos de Gobierno, en su Artículo 19, Fracción III del Reglamento de la Ley para la Coordinación y el Control de Organismos Auxiliares y Fideicomisos del Estado de México; se solicita a este H. Consejo Directivo la autorización del **Programa Anual de Adquisiciones 2015**, mismo que se detalla en el apartado de anexos de esta carpeta.

**ACUERDO ICA-146-007**

Este Órgano de Gobierno autoriza el **Programa Anual de Adquisiciones 2015** del Instituto, con base a lo establecido en el Capítulo III relativo a las obligaciones de los titulares de los Organismos Auxiliares y Fideicomisos en relación con sus Órganos de Gobierno, en el Artículo 19, Fracción III del Reglamento de la Ley para la Coordinación y el Control de Organismos Auxiliares y Fideicomisos del Estado de México.

**APROBACIÓN DEL CALENDARIO DE SESIONES DEL H. CONSEJO DIRECTIVO PARA EL AÑO 2015**

Dando cumplimiento al Artículo 32 de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares del Estado de México, se somete a la consideración de este H. Consejo Directivo aprobar el Calendario de Sesiones para el año 2015, quedando definido de la manera siguiente:

SESIONES	FECHAS / 2015	HORA
Centésima Cuadragésima Séptima Sesión Ordinaria (147)	Miércoles 18 de Febrero	11:00 Horas Primera Convocatoria
Centésima Cuadragésima Octava Sesión Ordinaria (148)	Jueves 16 de Abril	11:00 Horas Primera Convocatoria
Centésima Cuadragésima Novena Sesión Ordinaria (149)	Jueves 18 de Junio	11:00 Horas Primera Convocatoria
Centésima Quincuagésima Sesión Ordinaria (150)	Miércoles 12 de Agosto	11:00 Horas Primera Convocatoria
Centésima Quincuagésima Primera Sesión Ordinaria (151)	Martes 13 de Octubre	11:00 Horas Primera Convocatoria
Centésima Quincuagésima Segunda Sesión Ordinaria (152)	Viernes 10 de Diciembre	11:00 Horas Primera Convocatoria

NOTA: La segunda Convocatoria se iniciará a las 11:30 horas, en el mismo lugar y Orden del Día  
Lugar: Sala de Juntas de la Dirección General del ICAMEX, Conjunto SEDAGRO, Metepec, México.

H. CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX  
CENTESIMA CUADRAGESIMA SEXTA SESION ORDINARIA / 16 DE DICIEMBRE DE 2014





**ACUERDO ICA-146-008**

Este H. Consejo Directivo con fundamento a lo dispuesto en el Artículo 32 de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares del Estado de México, aprueba el Calendario de Sesiones para el año 2015.

**Aprobación del Programa de Trabajo 2015  
de la Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación**

De acuerdo al Artículo 19, fracción II del Reglamento de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares del Estado de México, refiere que los planes de trabajo se tienen que someter para su aprobación por los Órganos de Gobierno, por lo anterior, se solicita a este H. Consejo Directivo aprobar el Plan de Trabajo de la Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación para el ejercicio 2015 con Gasto Corriente, enmarcado en estrategias y líneas de investigación en beneficio de los productores mexiquenses.

ACTIVIDAD		META 2015
EVENTOS DE CAPACITACIÓN Y DIFUSIÓN		250
BENEFICIARIOS A EVENTOS DE CAPACITACIÓN Y DIFUSIÓN		8,000
ANÁLISIS DE LABORATORIO		3,000
BECAS A ESTUDIANTES DEL ZAMORANO		2
CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO
<b>EVENTOS DE CAPACITACIÓN</b>		
CURSO	EVENTO	207
PLÁTICA	EVENTO	
CONGRESO	EVENTO	1
SIMPOSIUM	EVENTO	1
CONFERENCIA	EVENTO	1
<b>TOTAL</b>		<b>210</b>
<b>EVENTOS DE DIFUSIÓN</b>		
DEMOSTRACIÓN	EVENTO	5
PUBLICACIÓN	EVENTO	8
RECORRIDO TÉCNICO	EVENTO	5
EXPOSICIÓN	EVENTO	10
NOTA PERIODÍSTICA	NOTA	10
ENTREVISTA	ACCION	2
<b>TOTAL</b>		<b>40</b>





ANÁLISIS DE LABORATORIO		
FITOPATOLOGÍA	ANÁLISIS	1,200
SUELOS	ANÁLISIS	1,200
AGUAS	ANÁLISIS	1,100
<b>TOTAL</b>		<b>3,500</b>
BECAS A ESTUDIANTES DE ZAMORANO		
BECAS	ALUMNOS	2

**ACUERDO ICA-146-009**

Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el Plan de Trabajo de la **Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación** para el ejercicio 2015 con Gasto Corriente, en base a lo dispuesto en el Artículo 19, fracción II del Reglamento de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares del Estado de México, mismo que se enmarca en estrategias y líneas de investigación en beneficio de los productores mexiquenses.

**Aprobación del Programa de Trabajo 2015  
de la Dirección Investigación**

De acuerdo al Artículo 19, fracción II del Reglamento de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares del Estado de México, refiere que los planes de trabajo se tienen que someter para su aprobación por los Órganos de Gobierno, por lo anterior, se solicita a este H. Consejo Directivo aprobar el Plan de Trabajo de la Dirección de Investigación para el ejercicio 2015 con Gasto Corriente, enmarcado en estrategias y líneas de investigación en beneficio de los productores mexiquenses.

U de Medida	Actividad	Programado
No.	Proyectos de experimentación	10
No.	Proyectos de validación	8
No.	Lotes demostrativos	30
Ha.	Producción de semilla (ha)	50





**ACUERDO ICA-146-010**

Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el **Plan de Trabajo de la Dirección de Investigación** para el ejercicio 2015 con Gasto Corriente, en base a lo dispuesto en el Artículo 19, fracción II del Reglamento de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares del Estado de México, mismo que se enmarca en estrategias y líneas de investigación en beneficio de los productores mexiquenses.

**COMENTARIOS EMITIDOS POR EL ING. PEDRO MIJARES OVIEDO  
DURANTE LA SESION 146 DE CONSEJO DIRECTIVO**

**El Ing. Pedro Mijares Oviedo** comenta sobre el avance general del programa de trabajo 2014, señalando que solo falta un trabajo por establecer en Tejupilco, en el ciclo otoño-invierno 2014-2015. En relación a los trabajos de generación de variedades de maíz amarillo con la Empresa Agrícola Nuevo Sendero, informa que el Sr. Manuel Villaverde dice que se detectaron 2 materiales de grano amarillo que pueden funcionar para las condiciones del estado, por lo que se les dará seguimiento en el próximo ciclo agrícola.

En la evaluación de híbridos de grano blanco, informa que es el segundo año de trabajo con el CIMMYT, con posibilidades de obtener materiales que resuelvan situaciones ocasionadas por el cambio climático, por lo que se continuará con el seguimiento.

Informa que el pasado 21 de noviembre se llevó a cabo una demostración de maíces de altura en las instalaciones del CIMMYT Toluca al que asistieron cerca de 200 productores de diversas áreas del Valle de Toluca, Atlacomulco, Jilotepec, entre otros, realizándose una evaluación de campo con mazorcas cosechadas y a través de un cuestionario fue posible conocer el gusto de los productores determinándose que las variedades Palmeira, Toluca y maíz cacahuazintle fueron las más favorecidas, seguido por otros maíces de color amarillo y palomeros, dividiéndose en tres grupos los materiales elegidos, llegando a un total de nueve, mismos que presentan un rango de adaptación amplio arriba de los 3000 msnm. La mayoría de estos materiales se habían quedado rezagados en el banco de germoplasma del CIMMYT y ahora se pretende ponerlos a disposición de los productores. En trabajos del cultivo de fresa se están desarrollando proyectos con el Sistema Producto Fresa y colabora la Fundación Salvador Sánchez Colín. En el cultivo de haba informa que se impartió un curso en el estado de Puebla, por ser el estado que más haba produce en la mesa central, sobre todo para consumo en fresco, seguido del Tlaxcala y Estado de México.

Se hace un paréntesis para comentar sobre el Libro de habas que se editará próximamente, y relata los diversos nombres que se propusieron para este documento, entre ellos el de "PURAS HABAS" que no era del todo apropiado, porque refleja falta de seriedad, quedando el de "EL CULTIVO DEL HABA, UNA TRADICION EN EL ESTADO DE MEXICO".

En los proyectos con plantas ornamentales, se comentó sobre la mutagénesis a través de materiales de crisantemo irradiados, con el objeto de crear nuevas variedades; así mismo se habló de la planta de patrón de rosal adquirida para injertarse con nuevas variedades importadas, como parte de los trabajos que se pretenden realizar en el CIFLOR Centro de Investigación Florícola, contando a la





fecha con 12 mil plantas establecidas en los CITT's Rancho El Islote y La Paz en el municipio de Villa Guerrero, con un buen desarrollo.

En relación a las actividades de la Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación, el Ing. Pedro Mijares comenta que, en la atención a Cursos de Capacitación y los servicios de laboratorios se someterá a revisión por la Mejora Regulatoria buscando ofrecer un servicio más eficiente. Retomando el tema de los laboratorios, informa que en breve el laboratorio de fitopatología contará con nuevas instalaciones para trabajos con el equipo de PCR, poniendo a disposición de los presente esta tecnología que ayuda en la identificación de genotipos mediante las cadenas genéticas del ADN.

Refiriéndose a los trabajos con GIS y FIDAGRO 2014, informa que se iniciaron los trabajos en el área de Investigación y se firmó el Convenio para la construcción del auditorio en el Rancho Guadalupe y añade al comentario que la SEDAGRO está reduciendo el número de proyectos para el ejercicio 2015, de 65 que se vienen manejando, se ha dejado en 15, y para el caso de ICAMEX se pretende dejar 3 de 6, es decir, 2 de GIS y 1 de FIDAGRO.

Por otra parte, debido a la veda electoral que se viene el año próximo, se está tratando de adelantar los programas en los meses de enero, febrero y marzo, así como no reunir grupos de productores con más de 20 participantes en las capacitaciones, para evitar que se tome como proselitismo; por lo tanto, SEDAGRO como SAGARPA están previendo estas situaciones.

**Comentario de la LIC. En C.P. y A.P. Adriana León Arce, Suplente del Comisario**

En el apartado de Solicitud de Acuerdos, donde se solicita aprobar el programa de trabajo de la Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación, señala colocar dentro de las metas un apartado que mencione el total de beneficiarios de los cursos que se imparten y alinear los nombres de las metas con los proyectos aprobados para gasto corriente.

Se comentó sobre las metas de los laboratorios, para el caso de suelos se planteó para 2014 una meta de 3 mil análisis, los cuales ya han sido rebasados y se está elevando esta cantidad a 3,500 para el ejercicio 2015, en razón de que se está buscando un punto de equilibrio, en cuanto a metas que sean fáciles de alcanzar y no tan elevadas que no se logren.







**IX. ASUNTOS GENERALES**

En Asuntos Generales el Ing. Pedro Mijares Oviedo, comentó sobre la venta de Variedad de Cebada Doña Josefa a la Empresa Impulsora Agrícola, en el sentido de que no se concretó la venta por un precio promedio de 9 millones de pesos, ahora la contra oferta de Impulsora, es en base a kilos por tonelada de semilla vendida en el lapsus por año, lo que arrojaría un ingreso para el Instituto de 800 mil pesos por año, considerando 35 pesos por tonelada vendida. Se está buscando una reunión para definir el precio más apropiado para ambas partes, el Instituto propondrá cobrar un ingreso de 1'500,000.00 pesos por año, a razón de 65 pesos por tonelada vendida. De no concretarse un precio el ICAMEX buscara el apoyo del SNICS para monitorear la superficie sembrada con esta variedad y proceder con las medidas que apliquen de acuerdo con la Ley de Certificación y Comercio de Semillas vigente en nuestro país. Finalmente se comenta que la Variedad Esmeralda que maneja Impulsora Agrícola, tiene más de 26 años en el mercado y los productores ya no la quieren, por la vulnerabilidad a enfermedades y producción de malta menor que Doña Josefa.

**CONCLUSION DE LA REUNION**

No habiendo otro asunto que tratar, se dio por terminada la Centésima Cuadragésima Sexta Sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México (ICAMEX), siendo las 12:50 horas del día Martes 16 de Diciembre de 2014, levantándose la presente Acta para constancia, la cual es firmada al calce y al margen por quienes en ella intervinieron.

**FIRMAS DE LOS ASISTENTES**

**LIC. JOSE DE JESUS ACEVEDO ACEVEDO**  
REPRESENTANTE DEL  
PRESIDENTE SUPLENTE DEL ORGANO DE GOBIERNO

**VOCALES**

**LIC. LUIS GUILLERMO MORENO HINOJOSA**  
REPRESENTANTE DEL VOCAL DE LA  
SECRETARIA DE FINANZAS

**L.C.P. Y.A.P. ADRIANA LEON ARCE**  
SUPLENTE DEL COMISARIO





GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



**LIC. MARIA DEL CARMEN LOPEZ LAGUNAS**  
SUPLENTE DEL VOCAL DE LA SECRETARIA  
DE DESARROLLO AGROPECUARIO

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

**ING. RAMON SURA LOPEZ**  
SECRETARIO TECNICO DEL  
H. CONSEJO DIRECTIVO

**ING. PEDRO MIJARES OVIEDO**  
DIRECTOR GENERAL DEL ICAMEX

**INVITADOS PERMANENTES**

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

**LIC. OSCAR CASTRO GURRIA**  
REPRESENTANTE DE PRODUCTORES  
DEL CONSEJO REGIONAL  
DE TENANCINGO

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

**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

**ING. OCTAVIO BARAY TERRAZAS**  
SUPLENTE DEL DELEGADO FEDERAL DE  
LA SAGARPA EN EL ESTADO DE MEXICO