



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



ICAMEX

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

EDOMÉX

DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

# CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX

## CENTÉSIMA SEXAGÉSIMA QUINTA SESIÓN ORDINARIA

CONJUNTO SEDAGRO, METEPEC, MÉXICO  
23 DE FEBRERO DE 2018



## CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX ACTA DE LA CENTÉSIMA SEXAGÉSIMA QUINTA SESIÓN ORDINARIA

Siendo las 11:45 horas del día 23 de febrero de 2018, se reunieron los integrantes del Consejo Directivo del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México, en la Sala de Juntas de la Dirección General del ICAMEX, situada en el Conjunto SEDAGRO, Rancho San Lorenzo, en la Ciudad de Metepec, Estado de México, donde se llevó a cabo la Centésima Sexagésima Quinta Sesión Ordinaria.

La reunión fue presidida por el Ing. Francisco Corona Monterrubio, Coordinador de Política y Estrategia Regional de la SEDAGRO, designado como Presidente Suplente del Secretario de Desarrollo Agropecuario, para lo cual se acreditó con el Oficio Número 207A00000/027/2018 de fecha 22 de febrero de 2018, signado por el propio Presidente de este Consejo Directivo.

Asiste la Lic. en C.P. y A.P. Adriana León Arce, Contralor Interno del Instituto, como Comisario Suplente, en representación de la Suplente del Titular de la Dirección General de Control y Evaluación "C", la L. A. Fabiola Olguín Colín.

Una vez comprobado el quórum legal de acuerdo a la lista de asistencia, por instrucciones del Presidente Suplente, el Secretario del Consejo Directivo Lic. César Enrique Mejía Quintana, 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 Sexagésima Cuarta Sesión Ordinaria.
- V. **INFORME DEL DIRECTOR GENERAL**  
Resultados del Programa de Trabajo 2017  
**Gasto Corriente:** Departamentos: Agrícola, Florícola, Hortícola y Pecuario  
**Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación**  
Capacitación y Difusión, Laboratorios  
**Resultados del Programa de Trabajo PAD-FIDAGRO 2017**
- VI. Asuntos en Cartera (Seguimiento de acuerdos)
- VII. Estados Financieros al 31 de Diciembre de 2017
- VIII. Solicitud de Acuerdos
- IX. Asuntos Generales / Notificación de cambios del Consejo Directivo y Manual Administrativo de Control Interno.
- 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:

**Ing. Francisco Corona Monterrubio**

Coordinador de Política y Estrategia Regional de la SEDAGRO  
Presidente Suplente del Consejo Directivo

**M.en E. Azalea del Carmen Clemente Blanco**

Directora General de Inversión de la Secretaría de Finanzas  
Representante del Mtro. Rodrigo Jarque Lira, Vocal de la Secretaría de Finanzas

**Profr. Javier González Alcántara**

Secretario Particular del Director de Agricultura  
Representante del Vocal de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**Ing. Gilberto Galeote Rivera**

Director de Restauración y Fomento Forestal  
Representante del Ing. Jorge Rescala Pérez, Vocal de la Secretaría de Medio Ambiente

**Lic. en C.P. y A.P. Adriana León Arce**

Contralor Interno del ICAMEX  
Comisario Suplente del Suplente del Titular de la Dirección General de Control y Evaluación "C", la L. A. Fabiola Olguín Colín.

**L.A.E. Esequiel Contreras Contreras**

Director General del ICAMEX

**Lic. César Enrique Mejía Quintana**

Secretario del Consejo Directivo

#### INVITADOS PERMANENTES QUE ASISTIERON

**Ing. José Juan Beristain Becerra**

Jefe del Departamento de Manejo Integral de Contaminantes de la SEMARNAT  
Representante del Lic. Máximo Quintana Haddad, Delegado Federal de la SEMARNAT en el Estado de México.

**Lic. Oscar Castro Gurría**

Sistema Producto Ornamentales



C.P. León Soto Sánchez Representante del Sistema Producto Forestal y Productor

Dr. Edgar Jesús Morales Rosales Director de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la UAEM Suplente del Dr. en Ed. Alfredo Barrera Baca, Rector de la UAEM

Ing. Gerardo E. Santana Torres Presidente de la Asociación de Producción Rural de Maíz de Almoloya de Juárez y Productor

Ing. Juan E. Nogués Soto Presidente del Consejo Estatal de Productores de Trigo

Ing. José Israel Trujillo López Sistema Producto Bovino Carne y Leche

Ing. Raúl Rosas Andrés Presidente de Agroproductores de Valles Altos del Estado de México

Lic. Yazmín Rodríguez Durán Presidente de la Unión Ganadera Regional Centro Norte del Estado de México

Handwritten signatures on the right side of the page.

II. INSTALACIÓN DE LA SESIÓN

Comprobado el quórum legal y siendo las 11:45 horas del día 23 de febrero de 2018, el Ing. Francisco Corona Monterrubio, Coordinador de Política y Estrategia Regional de la SEDAGRO, en representación del Secretario de Desarrollo Agropecuario y Presidente Suplente del Órgano de Gobierno, declara formalmente instalada la Sesión dentro del tiempo de la segunda convocatoria, dando inicio la Centésima Sexagésima Quinta Sesión Ordinaria del Consejo Directivo del ICAMEX, generándose el siguiente:

ACUERDO ICA-165-001

Este Consejo Directivo da por instalada la Centésima Sexagésima Quinta Sesión Ordinaria al existir el quórum de ley, contando con la presencia del Presidente Suplente del Órgano de Gobierno, Comisario Suplente del Suplente del Titular de la Dirección General de Control y Evaluación "C", Representante del Vocal de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Representante Suplente del Vocal de la Secretaría de Medio Ambiente y la del Secretario del Consejo Directivo.

Handwritten signatures at the bottom of the page.

### III. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

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

#### ACUERDO ICA-165-002

Este Consejo Directivo, aprueba por unanimidad de votos el Orden del Día de la Centésima Sexagésima Quinta Sesión Ordinaria del Consejo Directivo del ICAMEX, realizada el 23 de febrero de 2018.

### IV. LECTURA Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL ACTA DE LA SESIÓN ANTERIOR

El Secretario informó que la propuesta de redacción del Acta de la Centésima Sexagésima Cuarta Sesión Ordinaria del Consejo Directivo del ICAMEX, realizada el pasado 20 de diciembre del año 2017, fue enviada a los vocales oportunamente, siendo corregida en base a los comentarios recibidos, por lo que, solicitó de atenta manera, omitir su lectura. Una vez aprobada la petición, se generó el siguiente:

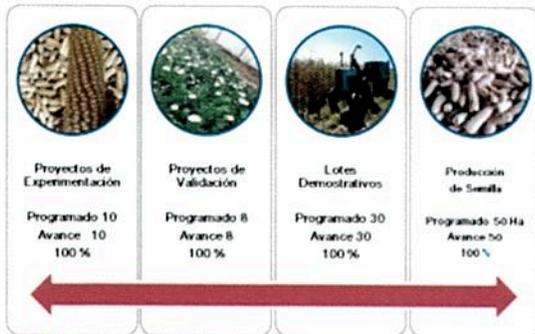
#### ACUERDO ICA-165-003

Este Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos, la omisión de la lectura y el contenido del Acta de la Centésima Sexagésima Cuarta Sesión Ordinaria, realizada el 20 de diciembre del 2017.

### V. INFORME DEL DIRECTOR GENERAL L.A.E. ESEQUIEL CONTRERAS CONTRERAS

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Los trabajos establecidos con Presupuesto de Gasto Corriente del año 2017, se encuentran concluidos al 100%.



Dirección de Investigación

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE MAÍZ

Proyecto de Experimentos de híbridos para Valles Altos

Lote Integrado por 20 híbridos de grano blanco, 23 de grano azul y 17 de grano amarillo, con el objetivo de identificar genotipos para doble propósito (grano y forraje), el híbrido sobresaliente es el (2x9) IML-33 con rendimiento de 13.2 Ton/ha en el CITT Tiacaque, en el CITT San Diego 11.9 Ton/ha con un rendimiento promedio de 12.6 Ton/ha.

Híbridos	Color de grano	CITT Tiacaque en Jocotitlán Méx.		CITT San Diego Buenavista en Ahmoloaya de Juárez Méx.	Promedio Rendimiento T Ha <sup>-1</sup>
		Rend. T Ha <sup>-1</sup>	Rend. T Ha <sup>-1</sup>	Rend. T Ha <sup>-1</sup>	
203 x L-457	Blanco	11.2	11.6	11.4	
CML-457 x 318	Blanco	10.0	10.1	10.1	
L-239 x L-6	Blanco	9.3	13.7	11.5	
8X7	Azul	10.1	10.1	10.1	
3X5	Azul	11.1	11.5	11.3	
4X9	Azul	10.7	9.2	10.0	
(CML-460xCML-461) 357	Amarillo	13.1	11.5	12.3	
CS-Bordo x 357 (8x7)	Amarillo	13.1	11.4	12.2	
(2x9) IML-33	Amarillo	13.2	11.9	12.6	



Departamento de Investigación Agrícola

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE MAÍZ

Proyecto de Evaluación de Mestizos en su primera etapa

Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología (CITT) Tiacaque en Jocotitlán, Estado de México.

Objetivo: Identificar líneas con buen comportamiento en rendimiento.

Mestizos	Cantidad de líneas	Resultado de cruces con probador
Grano Azul	155	152
Grano blanco	150	93



CITT San Diego Buenavista en Ahmoloaya de Juárez, Méx. Selección de genotipos con las mejores características de resistencia al acame y sanidad de planta y mazorca.

	Auto-fecundaciones	Cruzas simples	Incrementos
145 Líneas grano azul	23	24	71
145 Líneas grano Blanco	7	20	49
50 Líneas grano Amarillo	7	5	9



Departamento de Investigación Agrícola

PROGRAMA MEJORAMIENTO GENÉTICO DE MAÍZ

Proyecto Evaluación de Híbridos del CIMMYT de grano blanco y amarillo

CITT Tiacaque, Jocotitlán y Zumpango, Estado de México.

Por localidad fueron sembrados 15 híbridos de grano blanco y 12 de amarillo, sin incluir testigos, con la finalidad de identificar material experimental de doble propósito (grano y forraje).

Los mejores en cuanto a rendimiento de grano fueron:

Genealogía	Color de grano	Días Floración (Días)	Altura de Planta (cm)	Acame de Raíz (%)	Rendimiento T Ha <sup>-1</sup>	CITT/ Localidad
HVAB-9	Blanco	78	234	0.0	13.8	Zumpango
HVAB-8	Blanco	80	260	0.0	13.8	Zumpango
HVAA-2	Amarillo	79	218	14.0	14.0	Zumpango
HVAA-9	Amarillo	87	210	13.6	13.6	Zumpango
CHHLW-4	Blanco	98	270	2.0	15.94	Tiacaque
CHHLW-7	Blanco	101	260	2.0	17.36	Tiacaque
CHHLY-5	Amarillo	96	270	1.0	16.82	Tiacaque
CHHLY-6	Amarillo	96	260	2.0	16.95	Tiacaque



Departamento de Investigación Agrícola



RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2017

**PROGRAMA DE PRODUCCIÓN DE SEMILLA para Progenitores de Maíz Grano Blanco y Amarillo**

Este es un proyecto importante ya que nos permite tener la base para la producción de semilla con la que se formaron 4 híbridos de cruce simple y los otros 5 líneas puras para su incremento.

La semilla se encuentra en proceso de beneficio y envasado

Línea o Cruza	Color de Grano	Cantidad de Materia Prima (kg)	Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología (CITT)
<b>HÍBRIDOS</b>			
CML-239 x CML-242	Blanco	40	Tiacaque
CML-244 x CML-349	Blanco	160	Tiacaque
CML-460 x CML-461	Amarillo	970	San Diego
CML-457 x CML-459	Blanco	1,728	San Diego y Tiacaque
<b>LÍNEAS PURAS</b>			
CML-242	Blanco	15	Tiacaque
CML-244	Blanco	91	San Diego
CML-349	Blanco	160	Tiacaque
L-10	Blanco	150	San Diego
L-52	Blanco	30	San Diego



Departamento de Investigación Agrícola



RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2017

**PROGRAMA PRODUCCIÓN DE SEMILLA de Híbridos de grano Blanco y Amarillo**

La semilla se encuentra en proceso de beneficio y envasado

Híbrido o Variedad	Color de grano	Rendimiento de Materia Prima Toneladas	Impacto en siembra Hectáreas	Impacto en cosecha Toneladas
2010	Blanco	5.0	200	1,600
HIT- 24	Amarillo	6.0	240	1,920
HID-17	Blanco	2.0	80	640
<b>Totales</b>		<b>13</b>	<b>520</b>	<b>4,160</b>



Departamento de Investigación Agrícola



RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2017

**PROGRAMA PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE HABA CITT San Lorenzo, Metepec, Méx. Ciclo PV-2017**

La materia prima cosechada de los diferentes lotes de producción de semilla, se encuentran en proceso de beneficio, acondicionamiento y envasado.

Cantidad obtenida

Cultivo	Variedad	Rendimiento de Materia Prima Toneladas	Impacto en siembra Hectáreas	Impacto en producción de semilla Toneladas
Frijol	Rayado Rojo	1.5	45	36
Haba	Diamante	2.6	208	312
Haba	San Pedro Tlaltizapan	1.4	112	168
Haba	Monarca	1.4	112	168
Haba	San Isidro	.105	8.4	12
<b>Totales</b>		<b>7.005</b>	<b>485.4</b>	<b>696</b>



Visita del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS), para verificar y cuantificar volúmenes a certificar.

Departamento de Investigación Agrícola



RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2017

**PROGRAMA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS FORRAJERAS**

Se obtuvieron las siguientes cantidades de materia prima

Cultivo	Rendimiento de Materia Prima Toneladas	Impacto en siembra Hectáreas	CITT
Avena Forrajera	22.4	186.7	San Diego Buenavista
Maíz amarillo Sintético 4(30)	3.1	124	
Maíz Acuícola	1.5	60	
Girasol Forrajero	0.4	25	Tiacaque



Departamento de Investigación Pecuaria



RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2017

PROGRAMA DE MAÍZ / TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Red de maíces con diversas empresas productoras de semilla Ciclo PV 2017

Cuadro de rendimientos por CITT de 14 híbridos de maíz de grano blanco y 2 de grano amarillo de diversas empresas productoras de semillas

Híbrido Variedad	Empresa Institución	Color de Grano	CITT San Miguel Totapan Tepejaco Méx.	CITT Tzacuapas Jucocitlan Méx.	CITT San Sebastian Amacameca Méx.	Localidad San Miguel Bucarasiga Zumpango Méx.	CITT San Diego Buenavista Almoloya de Juárez Méx.
Rendimiento T Ha <sup>1</sup>							
IMPAREABLE	BERENTSEN	Amarillo	10.8			9.2	
SORBITO	SYNGENTA	Blanco	12.1				
IMPACTO	SYNGENTA	Blanco	9.1				
HT-9	ICAMEX	Blanco		9.3			7.1
AZ-6	PROSEMA	Blanco		10.7	5.0		7.1
AZ-20	PROSEMA	Blanco		9.8			7.6
HT-24	ICAMEX	Amarillo		9.9	4.0	11.3	7.9
CENZONTE 2010	ASGROW	Blanco		10.0			7.9
	ICAMEX	Blanco			5.4		
ESTRELLA	UACH	Blanco		4.4			
XR-12	CERES	Blanco		4.0			
HT-7	ICAMEX	Blanco				10.4	
FERRO	PROSEMA	Blanco				9.5	
PLATA	PROSEMA	Blanco				8.8	
COBRE	PROSEMA	Blanco					7.1
AZ-4	PROSEMA	Blanco					7.7



Departamento de Investigación Agrícola



RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2017

PROGRAMA CEREALES DE GRANO PEQUEÑO TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Se sembraron genotipos de Tribcale procedentes de la Empresa Resource Seeds International (RSI) y variedades del ICAMEX (Bicentenario y Siglo 21) y experimentales del CIMMYT, en comparación de las variedades de Don Carlos y Tollocan (Testigos).

Los mejores con respecto a rendimiento de grano estimado

Especie	Variedad	Institución	Rendimiento de grano Kg ha <sup>1</sup>	Incremento en la producción por Hectáreas
Trigo	Experimental 1127	ICAMEX-CIMMYT	3,563.8	+ 1,700
	Experimental 1037	ICAMEX-CIMMYT	2,726.0	+ 232.7
	Don Carlos (Testigo)	INIFAP	2,659.6	2,493.3
Tribcale	Tollocan (Testigo)	ICAMEX	2,327.0	
	SIGLO-21 (Testigo)	ICAMEX	3,590	
	Experimental 2018	RSI	3,450	- 140
	Experimental 2016	RSI	3,350	- 240



Departamento de Investigación Agrícola



RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2017

PROGRAMA CEREALES DE GRANO PEQUEÑO Proyecto Validación de Variedades Experimentales de Trigo

Se cuenta con 4 variedades de trigos de grano rojo, aptas para la industria harinera y con resistencia a la roya de la hoja y roya amarilla, (enfermedades que más daño ocasionan en la producción), con la característica eficiente en la transformación industrial, teniendo la particularidad de gluten fuerte.

Variedad experimental	Color de grano	Tipo de gluten	Uso
5	Rojo	Medio fuerte	Panadería
27	Rojo	Fuerte	
11	Rojo	Fuerte	Industria Harinera
13	Rojo	Fuerte	



Departamento de Investigación Agrícola



RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2017

PROGRAMA MEJORAMIENTO GENÉTICO DE HABA Proyecto de Continuidad con los trabajos experimentales

Se tienen 3 objetivos: 1) obtener variedades con tolerancia a la enfermedad de la mancha de chocolate, 2) seleccionar genotipos con bajo contenido de taninos y 3) seleccionar genotipos con las características que demanda el mercado (color, rendimiento y tamaño de semilla).



Criterios de selección, que tengan un rendimiento superior a las 3 toneladas de grano seco, 12 toneladas de vaina fresca y que tengan menor al 25% de daño en el follaje de la enfermedad denominada mancha de chocolate.



Departamento de Investigación Hortícola



RESULTADOS DE INVESTIGACION 2017

PROGRAMA MEJORAMIENTO GENÉTICO DE HABA

Proyecto de Continuidad para trabajar en el Ciclo PV-2018

4 de las Variedades se encuentran en proceso de caracterización para realizar registro ante el SNICS y el derecho de obtentor.



Haba Variedad Santa Elena, Haba Variedad Jose Maria, Haba Variedad Maltezca, Haba Variedad Ropita

MANEJO DEL BANCO DE GERMOPLASMA

Incrementando y Regenerando para mejorar la germinación

Cultivo	Variedad	Origen
Frijol	30 accesiones	BGI-2017
Girasol	25 accesiones	
Amaranto	60 accesiones	



Departamento de Investigación Hortícola



RESULTADOS DE INVESTIGACION 2017

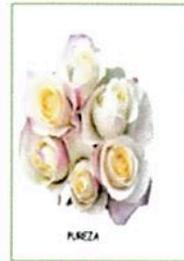
PROYECTO (CIFLOR)

SEDAGRO-ICAMEX

Proyecto Mejoramiento Genético en Rosa

Proyecto de continuidad, se realiza el manejo agronómico y formación de estructura de planta de las tres nuevas variedades con el nombre de Pureza, Magi K y Grandeza, las cuales fueron entregadas en el 30 Aniversario del ICAMEX, además se tienen 72 fenotipos en proceso de evaluación.

Caracterización en proceso ante el SNICS.



PUREZA



MAGI K



GRANDEZA

Departamento de Investigación Florícola



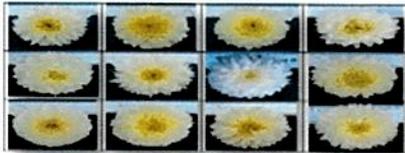
RESULTADOS DE INVESTIGACION 2017

PROYECTO DE MEJORAMIENTO GENÉTICO POR IRRADIACIÓN

Objetivo: Obtener variabilidad genética, para la obtención de nuevas variedades en Cnsantemo.

Resultados de la evaluación de dos tipos de cnsantemo, cada uno con 21 y 16 clones respectivamente, irradiados a 28 Gy con rayos gamma de Co60.

Polaris White



Por sus características fueron seleccionados 12 clones por los productores

Polaris Yellow



Por sus características fueron seleccionados 8 clones por los productores

Departamento de Investigación Florícola



RESULTADOS DE INVESTIGACION 2017

PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO POR IRRADIACIÓN EN ROSA con rayos gamma de Cobalto 60a MATERIALES PROPIEDAD DEL INSTITUTO

Establecidos en el CITT El Islote, Villa Guerrero, Estado de México.

Se evaluaron 17 materiales de los cuales 5 resultaron seleccionados, por su fenología de planta y flor por lo que se continuará en el Ciclo PV-2018 con su incremento y caracterización.



Actividades en Tecnología de Producción de Clavel, Traquelium, Liliun y Plantas Medicinales, presentaron condiciones favorables para la región. El cultivo de linaza por sus características agronómicas se considerada como flor de corte.



Departamento de Investigación Florícola

RESULTADOS DE INVESTIGACION 2017

**PROGRAMA MEJORAMIENTO GENÉTICO DE MAÍCES FORRAJEROS**

Para la obtención de nuevos híbridos se incrementó el grado de pureza de 162 líneas, y con el incremento controlado se obtuvo semilla para formar nuevas cruza experimentales para el Ciclo PV-2018.



Evaluación de 152 híbridos experimentales de maíz forrajero, complementándose con datos de rendimiento de grano, acame, sanidad y altura de planta.

El híbrido sobresaliente es el A-5 x F-86 con rendimiento de 15.1 toneladas de grano por hectárea, sin acame y con buena sanidad de planta y mazorca.



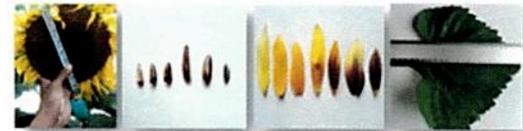
Departamento de Investigación Pecuaria

RESULTADOS DE INVESTIGACION 2017

**PROGRAMA MEJORAMIENTO GENÉTICO DE GIRASOL FORRAJERO**

Se establecieron 210 líneas de las cuales 55 sobresalieron de acuerdo a sus características fenológicas, se continuarán trabajando en el Ciclo PV-2018 para la formación de nuevas variedades.

En la evaluación de 6 variedades experimentales, destacó la identificada como A-195-1 con rendimiento de forraje de 15.6 toneladas de materia seca por hectárea.



Se elaboró el Descriptor de la Variedad de Girasol Forrajero ICAMEX 14B, para iniciar proceso de registro ante el SNICS.

Departamento de Investigación Pecuaria

RESULTADOS DE INVESTIGACION 2017

**PROYECTO DE EVALUACIÓN DE ARBUSTOS FORRAJEROS**

Plantas multipropósito propias para sistemas silvopastoriles y producción de heno de buena calidad nutricional.

Cuadro de resultados de pruebas con base a rendimiento y calidad. CITT San Miguel Ixtapan, Tejupic, Mex.

VARIEDAD	PRODUCCIÓN FORRAJE TON/HA	PROTEINA %
CAJANUS	55.0	11.5
BOTÓN DE ORO	33.9	12.9



**PROYECTO MODULO DE PRODUCCIÓN PECUARIA**

En el año 2017 se obtuvieron 38 crías.

Se transfirieron 11 semovientes en beneficio de 9 pequeños ganaderos de los municipios de Amatepec, Tejupic y Sultepec, para mejoramiento de su hato bovino.

El inventario actual del pie de cría es de 79 animales, (35 en Convexo de Colaboración con la ALPR, Las Joyas) y 44 propiedad del Instituto).



Departamento de Investigación Pecuaria

RESULTADOS DE INVESTIGACION 2017

**DIRECCIÓN DE APOYO TÉCNICO Y DIVULGACIÓN**

ACTIVIDAD	META 2017	CIERRE 2017	%
Eventos de Capacitación	210	189	90
Eventos de Difusión	40	22	55
Asistentes a Eventos de Capacitación y Difusión	8,000	7,763	97.2

\* No se cumplió la meta debido a la veda electoral.

**Auditorio "Salvador Sánchez Colín"**

SERVICIO DE INSTALACIONES	
Eventos	Asistentes
36	7,970

**Centro Estatal de Capacitación CECAEM**

SERVICIO DE INSTALACIONES	
Eventos	Asistentes
477	21,973

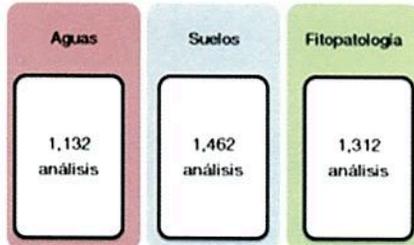


Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación

RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2017

**SERVICIO DE LABORATORIOS**

En beneficio de:  
286 productores, 4 446 hectáreas del Estado de México  
y con una cobertura de 56 municipios



Se realizó un total de 3,906 análisis



Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación

RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2017

**Programa de Acciones para el Desarrollo (PAD)**



\* Los programas aun no se concluyen, debido al desfase de la ministración de los recursos.



Programa PAD

*[Handwritten signature]*

RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN 2017

**PROGRAMA Fideicomiso para el Desarrollo Agropecuario (FIDAGRO)**

<b>INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA</b>		
Convenio con la Fundación Salvador Sánchez Colín	Convenio con Resource Seeds Internacional (RSI)	Realizado 93.95 %
<b>PROGRAMA DE CAPACITACIÓN A PRODUCTORES AGROPECUARIOS</b>		
Cubre las acciones de capacitación y difusión de la Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación		
Realizado 54.1 %		

\* Los programas aun no se concluyen, debido al desfase de la ministración de los recursos



Programa FIDAGRO

**COMENTARIOS SOBRE EL INFORME DEL DIRECTOR GENERAL DEL ICAMEX L.A.E. ESEQUIEL CONTRERAS CONTRERAS**

No se presentan comentarios al Informe del Director General.

**ACUERDO ICA-165-004**

Este Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el Informe de Resultados del Director General, correspondiente al Programa de Gasto Corriente y de los Programas del FIDAGRO y PAD 2017.

*[Multiple handwritten signatures]*



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

**ACUERDOS CUMPLIDOS**

ACUERDO	CONTENIDO	STATUS
<b>ACUERDO ICA-165-001</b>	Siendo las 11:45 horas del día 23 de febrero de 2018, este Consejo Directivo da por instalada la Centésima Sexagésima Quinta Sesión Ordinaria al existir el quórum de ley, contando con la presencia del Presidente Suplente del Órgano de Gobierno, del Suplente del Titular de la Dirección General de Control y Evaluación "C", Representante del Vocal de la Secretaría de Medio Ambiente; Suplente del Vocal de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario; y la del Secretario del Consejo Directivo.	<b>CUMPLIDO</b>
<b>ACUERDO ICA-165-002</b>	Este Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el Orden del Día de la Centésima Sexagésima Quinta Sesión Ordinaria.	<b>CUMPLIDO</b>
<b>ACUERDO ICA-165-003</b>	Este Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos la omisión de la lectura y el contenido del Acta de la Centésima Sexagésima Cuarta Sesión Ordinaria realizada el pasado 20 de diciembre de 2017.	<b>CUMPLIDO</b>
<b>ACUERDO ICA-165-004</b>	Este Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el Informe de Resultados, presentado por el Director General, correspondiente al Programa de Gasto Corriente y de los programas del FIDAGRO y PAD 2017.	<b>CUMPLIDO</b>
<b>ACUERDO ICA-165-005</b>	Este Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el seguimiento de los acuerdos cumplidos y en proceso.	<b>CUMPLIDO</b>
<b>ACUERDO ICA-165-006</b>	El 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 diciembre de 2017.	<b>CUMPLIDO</b>

*[Handwritten signatures and marks in the right margin of the table, including a large 'X' and several initials.]*

*[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'X' and several initials.]*



### ACUERDOS EN PROCESO

ACUERDO	CONTENIDO	STATUS	AVANCE
<b>ACUERDO ICA-164-011</b>	Este Órgano de Gobierno autoriza los Traspasos Internos Acumulados realizados al mes de diciembre 2017, así como aquellos, que haya necesidad de realizar durante el ejercicio 2018, movimientos administrativos que deberán informarse en las Sesiones Ordinarias que lleve a cabo el Consejo Directivo durante el año 2018, lo anterior, de conformidad con lo establecido en el Artículo 69, Capítulo VI, de las Adecuaciones del Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de México para el ejercicio fiscal 2017, y Artículo 92 de los Traspasos Programáticos Presupuestarios Internos, del Manual de Normas y Políticas para el Gasto Público Gubernamental del Gobierno del Estado de México.	<b>EN PROCESO</b>	Se continuará informando en cada Sesión del año 2018

ACUERDO	DICTAMEN DE COMISARIO 2016 CONSIDERACIONES	STATUS	AVANCE
<b>ACUERDO ICA-EXT/01- 2017-003</b>	10.- Llevar a cabo las gestiones que se requieran para que los bienes muebles adquiridos por el ICAMEX con recursos del Fideicomiso para el Desarrollo Agropecuario del Estado de México (FIDAGRO), sean donados al organismo y controlados a través del Sistema Integral de Control Patrimonial.	En espera que el Área Jurídica de la SEDAGRO, dé respuesta al convenio de donación.	<b>EN PROCESO</b> 60%



<p><b>ACUERDO ICA-EXT/01- 2017-003</b></p>	<p>11.- Dar por concluida la actualización del Manual de Procedimientos del ICAMEX, hasta su publicación en la Gaceta del Gobierno del Estado de México. Con el firme compromiso de la Dirección de Investigación, los Departamentos de Investigación Agrícola, Florícola, Hortícola y Pecuaria, de Recursos Financieros, de Personal y de Adquisiciones y Servicios Generales, de dar seguimiento permanente a esta actividad.</p>	<p>Departamento de Personal envió Manual a revisión. Departamento de Adquisiciones y Recursos Financieros están trabajando en las modificaciones. Dirección de Investigación acudió a recibir asesoría el día 08 de febrero del año en curso.</p> <p><i>Ver anexos</i></p>	<p><b>EN PROCESO</b> 65%</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>			

**SE INFORMAN LOS TRASPASOS INTERNOS ENERO – DICIEMBRE 2017**

Por lo que en cumplimiento al **ACUERDO ICA-164-011** en el cual se autorizó realizar los traspasos que fueron necesarios durante el ejercicio 2018, 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	\$ 2,804,617.84	\$ 312,359.68	\$ 58,144.72	\$ 69,465.11	\$ 3,244,587.35
2000.- Materiales y Suministros	\$ 96,729.27	\$ 6,400.00	\$ 6,171.08	\$ 541.00	\$ 109,841.35
3000.- Servicios Generales	\$ 416,345.20	\$ 12,974.70	\$ 21,697.20	\$ 29,062.00	\$ 480,079.10
5000.- Bienes Muebles					



**ACUERDO ICA-165-005**

Este 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 DICIEMBRE DE 2017**

**EL ACTIVO DEL INSTITUTO ASCIENDE A 50 MILLONES 496.4 MILES DE PESOS**

- Constituido por 14 millones 710.5 miles de pesos en activo circulante;
- 35 millones 782.9 miles de pesos en activo fijo;
- 3.0 miles de pesos de activo diferido; y
- El pasivo suma la cantidad de 16 millones 230.0 miles de pesos; y
- Las cuentas de Patrimonio importan 34 millones 266.4 miles de pesos.

**CUENTAS DE ACTIVO**

➤ **BANCOS**

Se integra principalmente por el "Programa Integral para el Desarrollo Empresarial Agropecuario 2017", "Rehabilitación de Centro de Investigación" 2016 y 2017 Parcelas Demostrativas 2017, Programa de producción de Semilla Híbrida (Dobles Haploides) y en Gasto Corriente para el pago de las retenciones de I.S.P.T., ISSEMYM correspondientes al mes de Diciembre, las cuales se pagan en el mes de Enero 2018.

➤ **CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO**

Se integra principalmente por el cobro pendiente de contra-recibos de Gasto Corriente y Autorizaciones de PAD al G.E.M.



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 Enero de 2018.

➤ 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 – DICIEMBRE 2017

PRESUPUESTO DE INGRESOS

El presupuesto de Ingreso autorizado al ICAMEX para 2017 fue de 40 millones 440.9 miles de pesos, publicado por medio de la Gaceta del Gobierno, y una Ampliación de 4 millones 475.0 miles de pesos del programa de Rehabilitación de Centros de Investigación, así como 5 millones 895.0 miles de pesos del Programa Integral 2017 y 3 millones de pesos del Programa Parcelas Demostrativas.

Para aplicarse en los Capítulos 1000.- SERVICIOS PERSONALES, 2000.- MATERIALES y SUMINISTROS, 3000.- SERVICIOS GENERALES, 6000.- INVERSIÓN PÚBLICA.

El Gobierno del Estado de México ha ministrado a esta fecha 47 millones 760.6 miles de pesos.

Se tienen ingresos propios por la cantidad de 293.4 miles de pesos, utilidades por rendimientos 2.6 miles de pesos, y otros ingresos por 2 millones 684.0 miles de pesos.

Se tienen 16 millones 230.0 miles de pesos de Pasivos pendientes de liquidar y 9 millones 829.6 de Adefas 2017.

Entre lo ministrado, los ingresos propios, otros ingresos pasivos pendientes de liquidar y adefas 2017 se tiene un total de 76 millones 800.2 miles de pesos.

Handwritten signatures and initials in blue and black ink.



**PRESUPUESTO DE EGRESOS**

Al cierre del mes de Diciembre se han ejercido 59 millones 894.6 miles de pesos que:

Comprenden 33 millones 768.4 miles de pesos, que corresponden, principalmente al pago de nómina.

423.4 miles de pesos para la compra de materiales y útiles de imprenta y reproducción, materias primas y materiales.

2 millones 503.2 miles de pesos para servicios de energía eléctrica, seguros y fianzas de vehículos, gastos de traslado vía terrestre, impuesto del 3.0 % sobre nómina, así como gastos menores de oficina.

13 millones 370.0 miles de pesos de Obra Pública.

9 millones 829.6 miles de pesos de Deuda Publica.

**DEUDORES DIVERSOS**

**DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017**

**ANALISIS DE ANTIGÜEDAD DE SALDOS**

Subcuenta	Saldo	Antigüedad		
		1 a 30 días	31 a 60 días	+ de 60 días
MONICA SOSA DURAN	1,670.36		1,670.36	
PALOMA GPE. JIMENEZ SANTANA	741.54	741.54		

**ACUERDO ICA-165-006**

Este Órgano de Gobierno manifiesta darse por enterado del contenido de los Estados Financieros y control presupuestal preliminares al 31 de diciembre de 2017, así como, el estado que guarda las cuentas de deudores diversos del Instituto.

Handwritten signatures and initials in blue and black ink.

## VIII. SOLICITUD DE ACUERDOS

### Se solicita Aceptación de la renuncia del C. Juan Manuel Beltrán Estrada y Aprobación del nombramiento del L.A.E. Esequiel Contreras Contreras, al cargo de Director General del ICAMEX.

Se somete a consideración de este Consejo Directivo del ICAMEX, aceptar la renuncia del C. Juan Manuel Beltrán Estrada, así como aprobar el nombramiento del L.A.E. Esequiel Contreras Contreras, al cargo de Director General del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México. Lo anterior, con fundamento en la Fracción V del Artículo 29 de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares y Fideicomisos del Estado de México, Fracción IV del Artículo 19 del Reglamento de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares y Fideicomisos del Estado de México; Artículo 9 fracción XIV del Reglamento Interno Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México, publicado en Gaceta del Gobierno de fecha 27 de octubre de 2004 y sus modificaciones del 30 de enero de 2015 y Apartado VII funciones del Consejo Directivo, Décimo Párrafo del Manual General de Organización del ICAMEX, publicado en Gaceta del Gobierno del 19 de enero del 2015.

### ACUERDO ICA-165-007

Este Órgano de Gobierno acepta por unanimidad de votos la renuncia del C. Juan Manuel Beltrán Estrada, y aprueba de igual manera el nombramiento del L.A.E. Esequiel Contreras Contreras, al cargo de Director General del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México (ICAMEX). Lo anterior, con fundamento en la fracción V del Artículo 29 de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares y Fideicomisos del Estado de México, fracción IV del Artículo 19 del Reglamento de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares y Fideicomisos del Estado de México; así como, el Apartado VII, de funciones del Consejo Directivo, Décimo Párrafo del Manual General de Organización del ICAMEX, publicado en la Gaceta del Gobierno del 19 de enero del 2015.

### Se solicita aprobar nombramiento del Lic. César Enrique Mejía Quintana

De acuerdo a los artículos 9 Fracción X y 10 Fracción XVI del Reglamento Interno del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México, publicado en Gaceta del Gobierno de fecha 27 de octubre de 2004 y sus modificaciones del 30 de enero de 2015, se solicita a este Órgano de Gobierno, aprobar el nombramiento del Lic. César Enrique Mejía Quintana, como Director de Apoyo Técnico y Divulgación del ICAMEX.



**ACUERDO ICA-165-008**

Este Órgano de Gobierno aprueba por unanimidad de votos el nombramiento del Lic. César Enrique Mejía Quintana, como Director de Apoyo Técnico y Divulgación del ICAMEX, a partir del 01 de Marzo de 2018. Con fundamento en los artículos 9 Fracción X y 10 Fracción XVI del Reglamento Interno del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria Acuícola y Forestal del Estado de México, publicado en Gaceta del Gobierno de fecha 27 de octubre de 2004 y sus modificaciones del 30 de enero de 2015.

**Se informa nombramiento del Lic. César Enrique Mejía Quintana**

De acuerdo al artículo 23 Fracción II de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares del Estado de México, se solicita a este Órgano de Gobierno, tomar conocimiento del nombramiento del Lic. César Enrique Mejía Quintana, como Secretario de este Consejo Directivo del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.

**ACUERDO ICA-165-009**

Este Órgano de Gobierno aprueba por unanimidad de votos el nombramiento del Lic. César Enrique Mejía Quintana, como Secretario de este Consejo Directivo del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México, de acuerdo al artículo 23 Fracción II de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares del Estado de México, se solicita a este Órgano de Gobierno, a partir del 1 de Marzo de 2018.

**Aprobación de Nombramiento del Suplente del Comisario del Órgano de Gobierno**

Con fundamento en el Artículo 30 de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares del Estado de México y Artículo 7 fracción IV de la Ley que crea el organismo público descentralizado de carácter estatal denominado ICAMEX, se solicita a este Consejo Directivo aprobar el Nombramiento de COMISARIO SUPLENTE ante este Órgano de Gobierno de la L. en C.P. y A.P. Adriana León Arce Contralor Interno del ICAMEX, a solicitud de la L.A. Fabiola Olguín Colín, en Suplencia del Titular de la Dirección General de Control y Evaluación "C", a través del Oficio No. 21013A000/1971/2017.

**ACUERDO ICA-165-010**

Este Órgano de Gobierno aprueba por unanimidad de votos el nombramiento de la L. en C.P. y A.P. Adriana León Arce de COMISARIO SUPLENTE ante este Órgano de Gobierno, con fundamento en el Artículo 30 de la Ley para la Coordinación y Control de Organismos Auxiliares del Estado de México y Artículo 7 fracción IV de la Ley que crea el organismo público descentralizado de carácter estatal denominado ICAMEX.

*(Handwritten signatures and marks)*



**Se solicita aprobar nombramiento del Lic. Javier Reyes Escamilla**

De acuerdo a los artículos 9 Fracción X y 10 Fracción XVI del Reglamento Interno del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México, publicado en Gaceta del Gobierno de fecha 27 de octubre de 2004 y sus modificaciones del 30 de enero de 2015, se solicita a este Órgano de Gobierno, aprobar el nombramiento del Lic. Javier Reyes Escamilla, como Director de Administración y Finanzas del ICAMEX.

**ACUERDO ICA-165-011**

Este Órgano de Gobierno aprueba por unanimidad de votos el nombramiento del Lic. Javier Reyes Escamilla, como Director de Administración y Finanzas del ICAMEX, a partir del 01 de marzo de 2018. Con fundamento en los artículos 9 Fracción X y 10 Fracción XVI del Reglamento Interno del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria Acuícola y Forestal del Estado de México, publicado en Gaceta del Gobierno de fecha 27 de octubre de 2004 y sus modificaciones del 30 de enero de 2015.

**Se solicita realizar trámites de cancelación de movimiento contable**

Derivado de la solicitud de una ampliación no líquida que no fue autorizada por la Secretaría de Finanzas por la cantidad \$450,000.00 (cuatrocientos cincuenta mil pesos), monto convenido a través del instrumento legal suscrito por el CIMMYT y el ICAMEX en el ejercicio fiscal 2014, se generó el registro contable como cuenta por pagar y al no ser autorizado, permanece en los estados financieros dentro de los pasivos del ICAMEX, por lo cual se necesita realizar su cancelación.

**ACUERDO ICA-165-012**

Por lo anterior y con fundamento en lo establecido en el Artículo 9 fracción XIV del Reglamento Interno del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México, publicado en Gaceta del Gobierno de fecha 27 de octubre de 2004 y sus modificaciones del 30 de enero de 2015, así como del apartado de Resultado de Ejercicios anteriores del Manual Único de Contabilidad Gubernamental para las Dependencias y Entidades Públicas del Gobierno y Municipios del Estado de México (décimo sexta edición) 2017, publicado en Gaceta del Gobierno en fecha 8 de mayo de 2017, se solicita a este Órgano de Gobierno autorice a la Dirección General del ICAMEX a realizar las gestiones necesarias para la cancelación del registro contable ante la Contaduría General Gubernamental de la Secretaría de Finanzas.

*(Handwritten signatures and initials)*



### IX. ASUNTOS GENERALES

Se notificaron cambios en los Integrantes del Consejo Directivo.

La Comisario Suplente informó sobre el Manual Administrativo de Control Interno que se implementara en el Instituto.

### CONCLUSIÓN DE LA REUNIÓN

El Suplente del Presidente del Consejo Directivo, da por concluida la Centésima Sexagésima Quinta Sesión Ordinaria del ICAMEX, siendo las 13:00 horas del día viernes 23 de febrero de 2018, agradeciendo a los Vocales del Consejo Directivo e Invitados Permanentes, su valiosa y atenta participación, levantándose la presente Acta para constancia, la cual es firmada al calce y al margen por quienes en ella intervinieron.

### FIRMAS DE LOS ASISTENTES

**ING. FRANCISCO CORONA MONTERRUBIO**  
COORDINADOR DE POLÍTICA Y ESTRATEGIA REGIONAL  
Y PRESIDENTE SUPLENTE DEL ÓRGANO DE GOBIERNO





VOCALES

**PROFR. JAVIER GONZÁLEZ ALCÁNTARA**  
SECRETARIO PARTICULAR DEL DIRECTOR DE  
AGRICULTURA Y REPRESENTANTE DEL VOCAL DE LA  
SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO

**ING. GILBERTO GALEOTE RIVERA**  
DIRECTOR DE RESTAURACIÓN Y  
FOMENTO FORESTAL DE PROBOSQUE

**M. en E. AZALEA DEL CARMEN  
CLEMENTE BLANCO**  
DIRECTORA GENERAL DE INVERSIÓN DE LA  
SECRETARIA DE FINANZAS

**LIC. CÉSAR ENRIQUE MEJÍA QUINTANA**  
SECRETARIO  
DEL CONSEJO DIRECTIVO

**LIC. EN C.P. Y A.P. ADRIANA LEÓN ARCE**  
CONTRALOR INTERNO DEL ICAMEX  
Y SUPLENTE DEL COMISARIO DEL  
ÓRGANO DE GOBIERNO

**L.A.E. ESEQUIEL CONTRERAS CONTRERAS**  
DIRECTOR GENERAL DEL ICAMEX





**INVITADOS PERMANENTES**

**ING. JOSÉ JUAN BERISTAÍN BECERRA**  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANEJO  
INTEGRAL DE CONTAMINANTES  
DE LA SEMARNAT

**ING. JUAN E. NOGUÉS SOTO**  
PRESIDENTE DEL CONSEJO ESTATAL DE  
PRODUCTORES DE TRIGO

**DR. EDGAR JESÚS MORALES ROSALES**  
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE CIENCIAS  
AGRÍCOLAS DE LA UAEM Y  
SUPLENTE DEL RECTOR DE LA UAEM

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

**C.P. LEÓN SOTO SÁNCHEZ**  
REPRESENTANTE DEL SISTEMA PRODUCTO  
FORESTAL Y PRODUCTOR

**LIC. OSCAR CASTRO GURRÍA**  
SISTEMA PRODUCTO ORNAMENTALES





INVITADOS PERMANENTES

ING. JOSÉ ISRAEL TRUJILLO LÓPEZ  
SISTEMA PRODUCTO  
BOVINO CARNE Y LECHE

ING. RAÚL ROSAS ANDRÉS  
PRESIDENTE DE AGROPRODUCTORES DE  
VALLES ALTOS DEL ESTADO DE MÉXICO

LIC. YAZMÍN RODRÍGUEZ DURÁN  
PRESIDENTE DE LA UNIÓN GANADERA REGIONAL  
CENTRO NORTE DEL ESTADO DE MÉXICO

