



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



## H. CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX

CENTESIMA QUINCUAGESIMA SEXTA  
SESION ORDINARIA

CONJUNTO SEDAGRO, METEPEC, MEXICO  
30 DE SEPTIEMBRE DE 2016



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

Siendo las 16:45 horas del día 30 de Septiembre de 2016, se reunieron los integrantes del H. 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 Quincuagésima Sexta Sesión Ordinaria.

La reunión fue presidida por el M.V.Z. Heriberto Enrique Ortega Ramírez, Secretario de Desarrollo Agropecuario de la SEDAGRO y Presidente de este H. Consejo Directivo.

Asiste la Lic. en C.P. y A.P. Adriana León Arce, Contralor Interno del Instituto, como Suplente del Comisario del Órgano de Gobierno, el M. en A.P. Felipe Aguilar Hernández.

Una vez comprobado el quórum legal de acuerdo a la lista de asistencia, por instrucciones del Presidente M.V.Z. Heriberto Enrique Ortega Ramírez, el Secretario Técnico del H. Consejo Directivo 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 Quincuagésima Quinta Sesión Ordinaria
- V. **INFORME DEL DIRECTOR GENERAL**
  - **Avance del Programa Trabajo 2016**
  - Gasto Corriente
    - *Departamentos: Agrícola, Florícola, Hortícola y Pecuario*
  - **Capacitación y Difusión**
  - **Avance del Programa de Trabajo PAD-FIDAGRO 2016**
- VI. Asuntos en Cartera (Seguimiento de acuerdos)
- VII. Estados Financieros al 31 de Julio de 2016
- 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 H. Consejo Directivo, que se mencionan a continuación:

**M.V.Z. Heriberto Enrique Ortega Ramírez**

Secretario de Desarrollo Agropecuario de la SEDAGRO y Presidente del H. Consejo Directivo

**Lic. Benito Serafín Salazar**

En representación del Ing. Luis Guillermo Moreno Hinojosa  
Dirección de Proy. de Inversión, para Agua, M. Ambiente y Agricultura  
Representante del Lic. Joaquín Castillo Torres, Vocal de la Secretaría de Finanzas

**Geógrafa Margarita Villegas Herrera**

Inspector de Ecología / Dir. de Aguas, Suelos y Residuos  
Suplente del Lic. Raúl Vargas Herrera, Vocal de la Secretaría de Medio Ambiente

**Ing. José Rubén Dávila Mendoza**

Director General de la Dirección de Agricultura de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario  
Vocal de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario

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

Contralor Interno del ICAMEX  
Suplente del M. en A.P. Felipe Aguilar Hernández, Comisario del Órgano de Gobierno

**Ing. Pedro Mijares Oviedo**

Director General del ICAMEX

**Ing. Ramón Sura López**

Director de Investigación del ICAMEX  
Secretario Técnico del H. Consejo Directivo

INVITADOS PERMANENTES QUE ASISTIERON

**Dr. Román Flores López**

Director de Coordinación y Vinculación  
del Inifap en el Estado de México

**M. en C. Hernán Gil Gil**

Representante del Dr. en D. Jorge Olvera García  
Rector de la UAEMex.

**Mtro. Oscar Villa Guerrero**

Subdelegado de Planeación y Fomento Sectorial de la SEMARNAT  
Suplente del Arq. Víctor Manuel Chávez Alvarado, Delegado de la SEMARNAT Estado de México



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



**M.V.Z. Enrique Bernabé Ávila Segura** Productor  
Presidente de la Asociación Regional de Porcicultores del Estado de México

**Ing. Juan Eduardo Nogués Soto** Productor  
Presidente del Consejo Estatal de Productores de Trigo

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

**Lic. Oscar Castro Gurria** Productor  
Representante de Asproflor

ASI MISMO ASISTIERON POR EL ICAMEX

**Lázaro Ramírez Escalona**  
Encargado del Despacho de la Dirección de Administración y Finanzas

**Ing. Jorge César Holguín Arévalo**  
Director de Apoyo Técnico y Divulgación

## II. INSTALACION DE LA SESION

Comprobado el quórum legal y siendo las 16:45 horas del día 30 de Septiembre de 2016, el M.V.Z. Heriberto Enrique Ortega Ramírez, Secretario de Desarrollo Agropecuario y Presidente del H. Consejo Directivo, declara formalmente instalada la sesión dentro del tiempo de la primera convocatoria, dando inicio la Centésima Quincuagésima Sexta Sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo del ICAMEX, generándose el siguiente:

### ACUERDO ICA-156-001

Este H. Consejo Directivo da por instalada la Centésima Quincuagésima Sexta Sesión Ordinaria al existir el quórum de ley, contando con la presencia del Presidente del Órgano de Gobierno, Suplente del Comisario del Órgano de Gobierno, Representante del Vocal de la Secretaría de Finanzas; Vocal de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario; Suplente del Vocal de la Secretaría de 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:

H. CONSEJO DIRECTIVO DEL ICAMEX

CENTESIMA QUINCUAGESIMA SEXTA SESION ORDINARIA / VIERNES 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016



**ACUERDO ICA-156-002**

Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el Orden del Día de la Centésima Quincuagésima Sexta Sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo del ICAMEX realizada el 30 de Septiembre de 2016.

**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 Quincuagésima Quinta Sesión Ordinaria del H. Consejo Directivo del ICAMEX, realizada el pasado 29 de Julio de 2016, 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, y que dicho documento se encontraba firmado al 90% por los integrantes del Órgano de Gobierno. Una vez aprobada la petición, se generó el siguiente:

**ACUERDO ICA-156-003**

Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos, la omisión de la lectura y el contenido del Acta de la Centésima Quincuagésima Quinta Sesión Ordinaria, realizada el pasado 29 de Julio de 2016.

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

**DIRECCION DE INVESTIGACION  
AVANCE DEL PROGRAMA DE TRABAJO AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016**

**Presupuesto de Gasto Corriente**



**Proyectos de Experimentación**  
Programado 10  
Avance 10  
100 %



**Proyectos de Validación**  
Programado 8  
Avance 8  
100 %



**Lotes Demostrativos**  
Programado 30  
Avance 30  
100 %



**Producción de Semilla**  
Programado 50 Ha  
Avance 50  
100 %



**DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION AGRICOLA      Avance del Programa de Trabajo 2016**

**PROGRAMA MAIZ**

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

**Evaluación de líneas  
de grano blanco, amarillo y azul**

*En maíces de grano azul se realizó  
la polinización controlada buscando resistencia al acame.*

*En maíces blancos,  
se realizaron cruzas con la línea CML-459.*

*En grano amarillo, se realizaron cruzas  
entre tres líneas de grano amarillo.*

*Rancho San Diego Buenavista,  
Almoloya de Juárez  
Rancho Tiacaque, Jocotitlán*

**Evaluación de híbridos experimentales  
de grano blanco y azul**

*Se evaluó la variable días a floración  
como indicador del ciclo vegetativo.*

*Rancho San Diego Buenavista, Almoloya de Juárez  
Rancho Tiacaque, Jocotitlán*

**EVALUACIÓN DE HÍBRIDOS  
EXPERIMENTALES DEL CIMMYT**

**15 híbridos de grano blanco y  
12 híbridos de grano amarillo**

*En ambos Ranchos se evaluó la variable  
días a floración para determinar  
el ciclo vegetativo de los híbridos.*





***Rancho San Diego Buenavista,  
Almoleya de Juárez, Méx***

**PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE MAÍZ  
Progenitores de grano blanco y amarillo**

Se concluyó el desespigue en los lotes de incremento.

Los progenitores de grano blanco presentan baja población a causa de sequía; en tanto que el lote del progenitor amarillo presenta mejor desarrollo.



***Rancho Tiacaque, Jocotitlán***

**PRODUCCION DE SEMILLA  
Progenitores de grano blanco**

Incremento de la línea CML-239 x CML-242  
y maíz Cacahuacintle VC-1.

En el progenitor de grano blanco  
se realizó desespigue y evaluación de sanidad de mazorca.

En la variedad VC-1 se evaluó la variable  
días a floración para determinar su ciclo vegetativo,  
así como caracteres morfológicos de espiga, vaina y jilote.



***Rancho San Sebastián, Amecameca***

**DEMOSTRACIÓN  
DEL CULTIVO DE AMARANTO**

Se tiene sembrada la Variedad Arely  
(utilizando sembradora manual) presenta etapa de ramificación.

Se realizó segunda fertilización y escarda para mejor  
aprovechamiento de los nutrientes.





**Rancho San Diego Buenavista, Almoloya de Juárez, Méx.  
Rancho Tiacaque, Jocotitlán**

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA  
EN EL CULTIVO DE MAÍZ**

**Red de maíces con diversas empresas  
productoras de semilla**

Integrada por 8 híbridos de grano blanco y 6 de grano amarillo

**Rancho San Sebastián, Amecameca**

**Lote demostrativo de 6 híbridos  
de grano blanco y 4 de amarillo**

En todas las localidades con red se evaluó la variable días a floración para conocer su ciclo vegetativo, y la densidad de nublación para determinar el rendimiento de los materiales



**CONVENIO ICAMEX – CIMMYT**

**MEJORAMIENTO GENETICO PARA EL DESARROLLO DE TRIGOS FUERTES  
CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y CON CALIDAD  
PARA LA INDUSTRIA DE LA PANIFICACIÓN**

**Sitios experimentales**

**Temascalapa, Ixtapaluca y Amecameca**

Se establecieron 6 lotes  
bajo condiciones de temporal

Para identificar trigos con buena adaptación,  
rendimiento y calidad harinera.

Se tiene 1 lote con 30 líneas de trigo  
seleccionadas en el ciclo 2015  
actualmente en etapa de embuche.





**INCREMENTO DE VARIEDADES PROMISORIAS DE TRIGO,  
SELECCIÓN DE 2015 CON CALIDAD HARINERA**

**Con la finalidad de disponer de semilla**

Se establecieron 20 genotipos de grano rojo para la panificación tolerantes a roya de la hoja y actualmente en etapa de encañe.



**DEMOSTRACION DE CEREALES DE GRANO PEQUEÑO  
BAJO CONVENIO CON RESOURCE SEEDS INTERNATIONAL Y CIMMYT**

Se tienen establecidos materiales seleccionados en 2015

**2 de triticales, 6 de trigo y 4 de cebada**

Actualmente en espigamiento.



**AGRICULTURA DE CONSERVACION  
TECNOLOGIA DE PRODUCCION DE GRANO DE TRITICALE**  
*Rancho San Lorenzo, Metepec Méx.*

MODULO EN ETAPA DE FLORACION





### CONVENIO ICAMEX - RESOURCE SEEDS INTERNATIONAL VALIDACION DE 20 GENOTIPOS DE CEBADA

#### Resultados Ciclo Agrícola PV-2015

#### OBJETIVOS DEL PROYECTO

Incrementar la productividad para disminuir los volúmenes de importación de cebada.

Identificar genotipos con alta producción de grano, tolerantes a enfermedades y estándares de calidad que demanda la industria.

Caracterización de materiales promisorios para el registro y liberación de nuevas variedades.



#### GENOTIPOS PROPORCIONADOS POR RSI

ICAMEX 2015	MT. BARLEY & TCL	CATEGORIA	CROSS	PEDIGREE
1	CEBADA	LOGAN-BAR/MSEL//AZAF		CBSS01M00425T-9TOPY-66M-2M-2Y-1M-0Y-0T
2	CEBADA	ESMERALDA/3/SILLO/ROBUST//QUINA/4/M104		CBSS02Y00565T-C-0M-0M-1Y-1M-0Y-0T
3	CEBADA	PFC8562//ATAH92/GOB/3/CANELA		CBSS01M00507T-9TOPY-2M-2M-2Y-1M-0Y-0T
4	CEBADA	PFC9202//CL18/E.QUEBRACHO/3/CANELA		CBSS01M00380T-9TOPY-44M-2M-2Y-1M-0Y-0T
5	CEBADA	CANELA/1/CARO		CBSS06Y001235-7Y-0M-05T-05CJ-05T-10CJ-0CH
6	CEBADA	P.STO/3/LBIRAN/UNA80//LIGNEE640/4/BLLU/5/PETUNIA 1/6/M9846//CCOX14.ARZ3/PACO/3/PALTON		CBSS04B000435-3M-0Y-0M-0Y-1M-05T-0CJ
7	CEBADA	CANELA/MSEL		CBSS05M001725-10M-0Y-0M-05T-05CJ-8T-0CJ
8	CEBADA FORRAJERA	BLLU/4/MARCO/FRAGIL//CAL192/3/GLORIA-BAR/COME//ESPERANZA		CBSS07Y003515-1T-05T-05CJ -05CH-1CJ-0CH
9	CEBADA FORRAJERA	BLLU/4/MARCO/FRAGIL//CAL192/3/GLORIA-BAR/COME//ESPERANZA		CBSS07Y003515-1T-05T-05CJ -05CH-3CJ-0CH
10	CEBADA FORRAJERA	BLLU/4/MARCO/FRAGIL//CAL192/3/GLORIA-BAR/COME//ESPERANZA		CBSS07Y003515-18T-05T-05CJ -05CH-1CJ-0CH
11	CEBADA FORRAJERA	BLLU/4/MARCO/FRAGIL//CAL192/3/GLORIA-BAR/COME//ESPERANZA		CBSS07Y003515-18T-05T-05CJ -05CH-5CJ-0CH
12	CEBADA FORRAJERA	BLLU/CAPUCHONA 14		CBSS07Y003525-3T-05T-05CJ -05CH-1CJ-0CH
13	CEBADA FORRAJERA	BLLU/CAPUCHONA 14		CBSS07Y003525-8T-05T-05CJ -05CH-1CJ-0CH
14	CEBADA FORRAJERA	BLLU/CAPUCHONA 14		CBSS07Y003525-8T-05T-05CJ -05CH-4CJ-0CH
15	CEBADA FORRAJERA	BLLU/CAPUCHONA 14		CBSS07Y003525-8T-05T-05CJ -05CH-5CJ-0CH
16	CEBADA FORRAJERA	BLLU/CAPUCHONA 20		CBSS07Y003535-3M-0Y-0M-0Y-1M-05T-0CJ
17	CEBADA FORRAJERA	BREA/DL70//TOCTE/3/BREA/DL70//CABUYA/4/CAPUCHONA 20		CBSS07Y006895-6T-05T-05CJ -05CH-4CJ-0CH
18	CEBADA FORRAJERA	BREA/DL70//3*TOCTE/3/CAPUCHONA 14		CBSS07Y007345-16T-05T-05CJ -05CH-3CJ-0CH
19	CEBADA FORRAJERA	SARA1-BAR/6/P.STO/3/LBIRAN/UNA80//LIGNEE640/4/BLLU/5/PETUNIA 1		CBSS07Y008615-2T-05T-05CJ -05CH-1CJ-0CH
20	CEBADA FORRAJERA	SARA1-BAR/6/P.STO/3/LBIRAN/UNA80//LIGNEE640/4/BLLU/5/PETUNIA 1		CBSS07Y008615-2T-05T-05CJ -05CH-5CJ-0CH
21	TRITICALE	RSMT-2003		MEX-OCH
22	TRITICALE	RSMT-2004		MEX-OCH



**Ubicación de sitios experimentales**  
(con productores cooperantes)

Entidad Federativa	Municipio	Localidad	Ejido o predio	Productor cooperante	Coordenadas	
Estado de México	Juchitepec	Juchitepec	La Barranca	Ángel Felipe Morales Rodríguez	19° 05' 33.19" N	98° 52' 48.77" O
	Temascalapa	Temascalapa	Predio: "El nopal"	José de Jesús Quezada García	19° 50' 37.76" N	98° 53' 5.11" O
	Ixtapaluca	Ixtapaluca	Los alcanfores	Juan de la Rosa Hernández		

**RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE LÍNEAS DE CEBADA**  
**CONVENIO ICAMEX - RESOURCE SEEDS INTERNATIONAL**  
*Localidad Juchitepec, Méx.*

Pedigree o cruza	% acame	Roya (1-5)	Tipo espiga	Espigamiento (días)	madurez fisiol. (días)	Altura cm	Ren g/parcela	kg/ha	Trat
PFC8562//ATAH92/GOB/3/CANELA	5	0	2	51	89	87	4026.76711.1	3	
P.STO/3/LBIRAN/UNA80//LIGN EE640/4/BLLU/5/PETUNIA 1/6/M9846//CCXX14.ARZ3/PAC O/3/PALTON	0	0	6	53	92	80	3795 6325	6	
CANELA/MSEL	10	1	2	51	88	93	3556.75927.8	7	
Doña Josefa	10	0	6	54	93	93	3276.75461.1	21	
CANELA/ICARO	3	1	2	54	91	93	3231.75386.1	5	
PFC9202//CLI18/E.QUEBRACH O/3/CANELA	40	1	2	53	93	97	3178.35297.2	4	
BLLU/CAPUCHONA 20	0	1	c	55	89	95	3161.75269.4	16	
SARA1-BAR/6/P.STO/3/LBIRAN/UNA80 //LIGNEE640/4/BLLU/5/PETUNI A 1	20	0	c	55	92	102	3133.35222.2	20	
ESMERALDA/3/SLLO/ROBUST// QUINA/4/M104	0	1	6	52	89	82	3105 5175	2	
BLLU/CAPUCHONA 14	0	2	c	52	89	102	2976.74961.1	14	





**RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE LÍNEAS DE CEBADA  
CONVENIO ICAMEX - RESOURCE SEEDS INTERNATIONAL**  
*Localidad Ixtapaluca, Méx.*

TRAT.	CRUZA	PEDIGREE	ALTURA PLANTA cm	ASPECTO DE PLANTA 1 - 5	ACAME %	ESPIGAMIENTO DÍAS	MADUREZ F. DÍAS	ENFERM. 1 - 5	RENDIM. Kg/Ha
5	CANELA/ICARO	CBSS06Y00123S-7Y-0M-05T-05CJ-05T-10CJ-0CH	57	2.5	10	56	105	1.5	2722
3	PFC8562//ATAH92/GOB/3/CANELA	CBSS01M00507T-OTOPY-2M-2M-2Y-1M-0Y-0T	56	2.5	5	54	113	2	2672
16	BLLU/CAPUCHONA 20	CBSS07Y00353S-16T-05T-05CJ-05CH-1CJ-0CH	57	2	3	55	114	2.5	2398
21	DOÑA JOSEFA - Testigo		47	2.5	8	53	108	2.5	2394
4	PFC9202//CLI18/E.QUEBRACHO/3/CANELA	CBSS01M00380T-0TOPY-44M-2M-2Y-1M-0Y-0T	63	3	3	52	110	1.5	2392
7	CANELA/MSEL	CBSS05M00172S-10M-0Y-0M-05T-05CJ-8T-0CJ	65	2	5	51	113	2	2269
2	ESMERALDA/3/SLLO/ROBUST//QUINA/4/M104	CBSS02Y00565T-C-0M-0M-1Y-1M-0Y-0T	54	2	5	56	105	2	2244
17	BREA/DL70//TOCTE/3/BREA/DL70//CABUYA/4/CAPUCHONA 20	CBSS07Y00689S-6T-05T-05CJ-05CH-4CJ-0CH	63	2.5	5	56	115	1.5	2231
13	BLLU/CAPUCHONA 14	CBSS07Y00352S-8T-05T-05CJ-05CH-1CJ-0CH	54	2	3	54	105	2	2222
1	LOGAN-BAR/MSEL//AZAF	CBSS01M00425T-OTOPY-66M-2M-2Y-1M-0Y-0T	52	2	3	57	108	2	2054
19	SARA1-BAR/6/P.STO/3/LBIRAN/UNA80//LIGNEE640/4/BLLU/5/PETUNIA 1	CBSS07Y00861S-2T-05T-05CJ-05CH-1CJ-0CH	55	3.5	8	55	110	2	2043
20	SARA1-BAR/6/P.STO/3/LBIRAN/UNA80//LIGNEE640/4/BLLU/5/PETUNIA 1	CBSS07Y00861S-2T-05T-05CJ-05CH-5CJ-0CH	61	3	3	55	117	2	2000
6	P.STO/3/LBIRAN/UNA80//LIGNEE640/4/BLLU/5/PETUNIA 1/6/M9846//CCXX14.ARZ3/PACO/3/PALTON	CBSS04800043S-3M-0Y-0M-0Y-1M-05T-0CJ	51	2	3	55	107	2	1978
14	BLLU/CAPUCHONA 14	CBSS07Y00352S-8T-05T-05CJ-05CH-4CJ-0CH	53	3	4	54	104	2	1912
9	BLLU/4/MARCO/FRAGIL//CALI92/3/GLORIA-BAR/COME//ESPERANZA	CBSS07Y00351S-1T-05T-05CJ-05CH-3CJ-0CH	49	2.5	3	56	110	2	1842
10	BLLU/4/MARCO/FRAGIL//CALI92/3/GLORIA-BAR/COME//ESPERANZA	CBSS07Y00351S-18T-05T-05CJ-05CH-1CJ-0CH	50	2.5	5	56	108	2.5	1794
18	BREA/DL70//3*TOCTE/3/CAPUCHONA 14	CBSS07Y00734S-16T-05T-05CJ-05CH-3CJ-0CH	47	3	15	55	112	2.5	1786
15	BLLU/CAPUCHONA 14	CBSS07Y00352S-8T-05T-05CJ-05CH-5CJ-0CH	56	3	3	56	108	2	1559
12	BLLU/CAPUCHONA 14	CBSS07Y00352S-3T-05T-05CJ-05CH-1CJ-0CH	58	3	5	53	105	2	1477
11	BLLU/4/MARCO/FRAGIL//CALI92/3/GLORIA-BAR/COME//ESPERANZA	CBSS07Y00351S-18T-05T-05CJ-05CH-5CJ-0CH	48	3	3	58	115	2	1423
8	BLLU/4/MARCO/FRAGIL//CALI92/3/GLORIA-BAR/COME//ESPERANZA	CBSS07Y00351S-1T-05T-05CJ-05CH-1CJ-0CH	49	3	6	56	107	2	1389

Seleccionadas por rendimiento  
Seleccionadas junto con calificación de planta (uso forrajero)

ASPECTO DE PLANTA y ENFERMEDADES en escala del 1-5, donde 1 es Muy Bueno y 5 Muy Malo.  
ESPIGAMIENTO y MADUREZ FISIOLÓGICA  
Lectura tomada con 50% de la población en estas etapas





**RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE LÍNEAS DE CEBADA  
CONVENIO ICAMEX - RESOURCE SEEDS INTERNATIONAL  
Localidad Temascalapa, Méx.**

TRATMTO	CRUZA	NACENCIA %	ALTURA PLANTA CM.	SANIDAD ROYA (1-5)	ESPGTO DÍAS
1	LOGAN- BAR/MSEL//AZAF	90	45	5	55
2	ESMERALDA/3/SLLO/ROBUST//QUINA/4/M104	85	47	5	57
3	PFC8562//ATAH92/GOB/3/CANELA	90	49	4	53
4	PFC9202//CLI18/E.QUEBRACHO/3/CANELA	92	54	5	52
5	CANELA/ICARO	90	48	4	55
6	P.STO/3/LBIRAN/UNA80//LIGNEE640/4/BLLU/5/PETUNIA 1/6/M9846//CCXX14.ARZ3/ PACO/3/PALTON	88	41	4	56
7	CANELA/MSEL	90	56	5	53
8	BLLU/4/MARCO/FRAGIL//CALI92/3/GLORIA- BAR/COME//ESPERANZA	89	40	5	50
9	BLLU/4/MARCO/FRAGIL//CALI92/3/GLORIA- BAR/COME//ESPERANZA	90	35	4	58
10	BLLU/4/MARCO/FRAGIL//CALI92/3/GLORIA- BAR/COME//ESPERANZA	91	41	5	56
11	BLLU/4/MARCO/FRAGIL//CALI92/3/GLORIA- BAR/COME//ESPERANZA	88	33	5	57
12	BLLU/CAPUCHONA 14	92	50	4	53
13	BLLU/CAPUCHONA 14	90	46	4	54
14	BLLU/CAPUCHONA 14	90	44	4	54
15	BLLU/CAPUCHONA 14	90	48	5	55
16	BLLU/CAPUCHONA 20	94	49	5	56
17	BREA/DL70//TOCTE/3/BREA/DL70//CABUYA/4/CAPUCHONA 20	92	55	5	57
18	BREA/DL70//3*TOCTE/3/CAPUCHONA 14	92	30	4	54
19	SARA1- BAR/6/P.STO/3/LBIRAN/UNA80//LIGNEE640/4/BLLU/5/PETUNIA 1	92	47	4	56
20	SARA1- BAR/6/P.STO/3/LBIRAN/UNA80//LIGNEE640/4/BLLU/5/PETUNIA 1	88	55	5	56
21	DOÑA JOSEFA -Testigo-	92	44	4	55

**NO PROSPERO EL EXPERIMENTO  
POR ATAQUE DE ROYA**

En sanidad (Roya de la hoja, *Puccinia sp.*), se le dio la calificación de 1- 5, donde 5 es muy malo, es decir, que las líneas fueron afectadas por la Roya en un 100 %.





## EVALUACION DE 20 LINEAS DE CEBADA CONVENIO ICAMEX - RSI

### SITIO EXPERIMENTAL JUCHITEPEC CICLO PV-2015

#### DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Con base a la evaluación y análisis de rendimiento de 21 genotipos de Cebada, la línea **PFC8562//ATAH92/GOB/3/CANELA** (CBSS01M00507T-OTOPY-2M-2M-2Y-1M-0Y-0T) de 2 hileras de grano, identificada como **Tratamiento 3**, manifiesta un rendimiento de 6,700 kg/ha, superando en un 20% a la variedad de **Cebada Doña Josefa**, utilizada como testigo con un rendimiento medio de 5,461 kg/ha cuya diferencia es de 1,250 kg/ha.

En segundo lugar se posiciona el genotipo **P.STO/3/LBIRAN/UNA80//LIGNEE640/4/BLLU/5/PETUNIA1/6/M9846//CCXX14.ARZ/PACO/3/PALTON** (CBSS04B00043S-3M-0Y-0M-0Y-1M-05T-0CJ) **tratamiento 6**, con un rendimiento de 6,300 kg/ha superando a la variedad testigo con 864 kg.

### SITIO EXPERIMENTAL IXTAPALUCA CICLO PV-2015

La cruz **CANELA/CAIRO** alcanzó el **rendimiento de grano más alto con 2,722 kg/ha**, desarrollando una altura de planta de 57 cm, presentando un 10% de acame, con 56 días al espigamiento y 105 días a la etapa de madurez fisiológica, y una calificación general de planta de 3, en escala del 1-5, donde 1 es Muy Bueno, y 5 es Muy Malo.

Las líneas **PFC8562//ATAH92/GOB/3/CANELA** y **BLLU/CAPUCHONA 20**, se ubicaron en el **segundo y tercer sitio en la comparación de medias de rendimiento**, respectivamente, las diferencias en rendimiento de grano son mínimas, entre 2 y 12%, en el mismo orden, con relación al rendimiento más alto (2,722 kg/ha).

### SITIO EXPERIMENTAL TEMASCALAPA CICLO PV-2015

No se obtuvieron resultados favorables, las 20 líneas de cebada que se sembraron fueron atacadas por una nueva raza de Roya de la hoja Puccinia sp. que en este año se presentó principalmente por sequía. va no llovió casi todo el mes de agosto v la primera semana de septiembre.



**VALIDACIÓN DE GENOTIPOS DE TRÍTICALE  
CONVENIO ICAMEX - RESOURCE SEEDS INTERNATIONAL**

RESULTADOS CICLO AGRÍCOLA PV-2015

LINEAS SOBRESALIENTES  
RSMT-2003 y RSMT-2004

Juchitepec					
Triticale	Espigamiento (días)	Madurez fisiológica (días)	Roya (1-5)	Otras enfermedades	Rendimiento Kg/ha (materia prima)
RSMT-2003 (RSI)	56	132	1	<i>Rhizosporium, Alternaria</i>	3909
RSMT-2004 (RSI)	54	128	2	<i>Rhynco-sporium</i>	7298
Bicentenario (ICAMEX)	60	135			6300

Ixtapaluca								
CRUZA	PEDIGREE	ALTURA PLANTA cm	ASPECTO DE PLANTA 1 - 5	ACAME %	ESPIGAMIE NTO DÍAS	MADUREZ F. DÍAS	ENFERM. 1 - 5	RENDIM. Kg/Ha
RSMT-2004 22	MEX-OCH	65	2	< 3	56	124	1.5	3750
BICENTENARIO - Testigo-		70	2	< 3	59	126	1.5	3680
RSMT-2003 21	MEX-OCH	68	3	< 3	57	128	1.5	3300

Temascalapa						
Variedades	Altura en Planta cm	Acame %	Espigamiento días	Sanidad planta (1-5)	Madures Fisiológica días	Rendimiento de grano
SIGLO 21	80	0	66	Sana	130	1800
RMS-T2	70	0	60	Sana	122	1750
RMS-T1	60	0	54	Sana	114	1300





### MEJORAMIENTO GENÉTICO DE HABA

Programa Leguminosas Comestibles Ciclo PV-2016

*Rancho San Lorenzo, Metepec, Méx.*

#### SELECCIÓN DE GENOTIPOS

- 100 resistentes a enfermedades
- 50 con bajo contenido de taninos I
- 50 con bajo contenido de taninos II
- 4 poblaciones base para mejoramiento.

#### EVALUACIÓN DE GENOTIPOS

*(provenientes de la selección)*

- 10 resistentes a la mancha de chocolate
- 16 con bajo contenido de taninos.

*Todos los materiales se encuentran  
en la etapa de llenado de grano*

### MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE ESPECIES HORTÍCOLAS

*Enfocado a la caracterización de las variedades de frijol para  
sistema de producción asociación frijol-maíz.*

#### TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN LEGUMINOSAS COMESTIBLES

*Demostración de variedades de haba,  
asociación frijol-maíz y frijol en unicultivo*

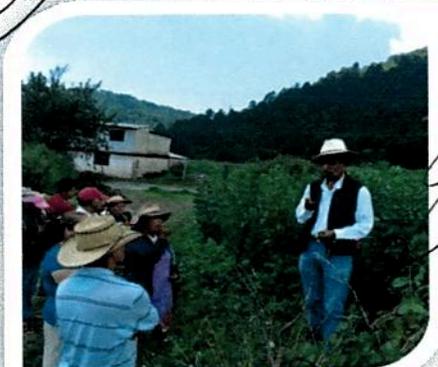
#### Localización de sitios demostrativos

*en los municipios de: Temoaya, Villa de Allende, Amecameca,  
Metepec y Santa Cruz Atizapán.*

**Mantenimiento, Manejo y Conservación de Germoplasma**  
*Rancho San Lorenzo, Metepec, Méx. / Proyecto de continuidad*

En el presente ciclo se regenerarán  
**20 poblaciones de maíz criollo y 10 accesiones de haba**  
*(7 para mantenimiento de material original y 20 de frijol común)*

*Los cultivos se encuentran en la etapa de llenado de grano y  
se han realizado demostraciones de campo.*





**Rancho San Sebastián, Amecameca, Méx.**  
**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN EL CULTIVO DE HABA**  
Demostración de las variedades V-31, V-35, San Isidro y Santa Elena

- ✓ Con la finalidad de ofrecer otras alternativas de cultivo a los productores de la región oriente.
- ✓ Se tiene ligera presencia de enfermedades foliares controladas oportunamente.
- ✓ Se realizará cosecha en verde y se cuantificará el rendimiento de las 4 variedades.



**PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE HABA CICLO PV-2016**  
**Rancho san Lorenzo, Metepec Méx.**

*Todos los experimentos establecidos en estas localidades, presentan buen desarrollo y se encuentra en la etapa de llenado de grano.*



DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION FLORICOLA

Avance del Programa de Trabajo 2016

**MEJORAMIENTO GENÉTICO DE ORNAMENTALES**

**MEJORAMIENTO GENÉTICO EN CRISANTEMO POR MUTAGÉNESIS IN VITRO**

**Rancho El Islote, Villa Guerrero, Mex.**  
**Rancho La Paz, Villa Guerrero, Mex.**

*Se continúa con el desarrollo de proyectos de investigación*

- **Crisantemo**
- **Rosa**
- **Lilium**
- **Gladiolo**





GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO



GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA enGRANDE



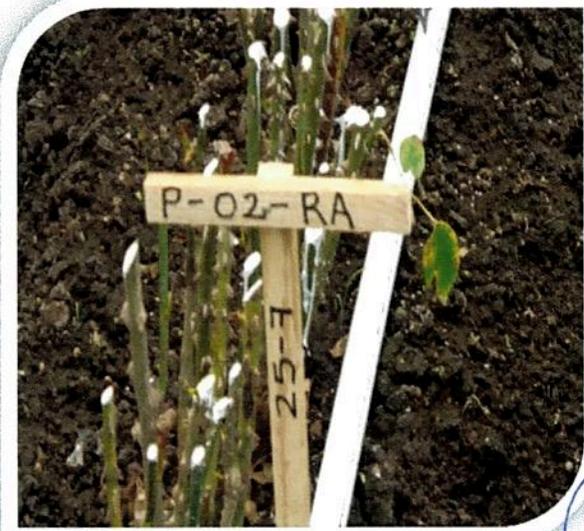
ICAMEX

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

C I F L O R

CENTRO DE INVESTIGACION FLORICOLA  
CITT RANCHO LA PAZ, VILLA GUERRERO, MEX.

ACTIVIDADES RELEVANTES RELACIONADAS CON EL PROYECTO DE MEJORAMIENTO GENETICO





**MEJORAMIENTO GENÉTICO DE MAÍZ  
PARA ENSILAJE Y GRANO FORRAJERO**  
*Rancho Tiacaque, Jocotitlán, Mex.*

- ✓ Se concluyó desmezcle de plantas atípicas
- ✓ Se tomaron datos sobre caracterización morfológica de las líneas
- ✓ Se iniciaron las actividades de polinización controlada.



**MEJORAMIENTO GENÉTICO DE GIRASOL FORRAJERO**  
*Rancho Tiacaque, Jocotitlán, Mex.*



- ✓ Se colocaron etiquetas de identificación
- ✓ Se tomaron datos de vigor y tipo de planta.



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA  
**enGRANDE**



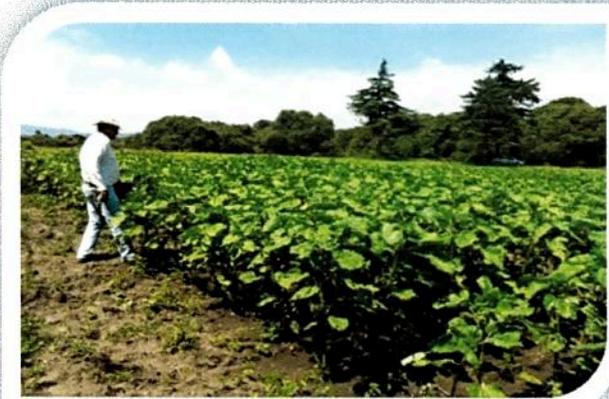
**ICAMEX**

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

**PRIMERA EVALUACION DE VARIEDADES EXPERIMENTALES  
DE GIRASOL FORRAJERO**

*Rancho Tiacaque, Jocotitlán, Mex.  
Rancho San Sebastián, Amecameca, Mex.  
San Miguel Bocanegra, Zumpango, Mex. (productor cooperante)*

**31 materiales** generados por el ICAMEX  
establecidos en **3 localidades.**



*[Handwritten signatures and scribbles in black and blue ink]*

**PRIMERA EVALUACION DE HIBRIDOS EXPERIMENTALES  
DE MAIZ FORRAJERO**

*Rancho Tiacaque, Jocotitlán, Mex.  
San M. Bocanegra, Zumpango, Mex. (productor cooperante)*

**300 híbridos** experimentales generados por ICAMEX  
establecidos en **2 localidades.**



*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*

*[Handwritten signature in black ink]*



## EVALUACION DE ARBUSTOS FORRAJEROS *Rancho San Miguel Ixtapan, Tejupilco, Mex.*

Se inició la evaluación de rendimiento y calidad forrajera de la especie *Tithonia diversifolia*

Se sembró la leguminosa *Cajanus cajan* para ampliar el lote de evaluación.



## MODULO DE PRODUCCION PECUARIA *Rancho San Miguel Ixtapan, Tejupilco, Mex.*

- ✓ Se continúa dando resguardo y mantenimiento al ganado bovino.
  - ✓ Se aplicó baño garrapaticida.
- ✓ Mantenimiento a las praderas mediante fertilización.
  - ✓ Rotación de potreros.



## EVALUACION DE PASTOS FORRAJEROS TROPICALES *Rancho San Miguel Ixtapan, Tejupilco, Mex.*

Mantenimiento al lote experimental se realizó la primera evaluación de rendimientos para las 12 variedades establecidas.

## UTILIZACION DE PASTO DE CORTE EN LA ALIMENTACION DE BOVINOS

*Rancho San Miguel Ixtapan, Tejupilco, Mex.*

Se preparó material vegetativo para ampliar el lote de la variedad OM-22 y obtener mayor volumen de forraje para la alimentación de los bovinos.

Se elaboraron microsilos para evaluación de calidad de fermentación y forrajera.





### PRODUCCION DE SEMILLAS FORRAJERAS

Se dio manejo agronómico a los lotes para control de malezas y fertilización

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

<b>LINEA VAF-9</b>	<b>1.0 Ha</b>
<b>AVENA FORRAJERA</b>	<b>18.0 Ha</b>
<b>MAIZ AMARILLO SINTETICO 4(30)</b>	<b>1.0 Ha</b>

*Rancho Tiacaque, Jocotitlán, Mex.*

<b>GIRASOL FORRAJERO</b>	<b>1.0 Ha</b>
--------------------------	---------------

*Rancho San Lorenzo, Metepec, Mex.*

<b>GIRASOL FORRAJERO</b>	<b>1.0 Ha</b>
--------------------------	---------------

En el girasol se realizó escarda del cultivo, y presenta retraso por a exceso de humedad





**DIRECCIÓN DE APOYO TÉCNICO Y DIVULGACIÓN**

*Avances del Programa de trabajo 2016*

ACTIVIDAD	META 2016	AVANCE AL 31 ago16	%
Eventos de Capacitación y Difusión	250	226	90.4
Asistentes a eventos de Capacitación y Difusión	8,000	4,267	53.3
Análisis de Laboratorio	3,000	3,032	101

**ACCIONES DE CAPACITACION 2016**

ACTIVIDAD	META ANUAL 2016	AVANCE ANUAL	%
Curso y Platica	210	215	102.3
Congreso	1	1	100
Simposium	1	0	0
Conferencia	1	2	200

**ACCIONES DE DIFUSION 2016**

ACTIVIDAD	META ANUAL 2016	AVANCE ANUAL	%
Demostración	5	0	0
Publicación	8	0	0
Recorrido técnico	5	0	0
Exposición	10	6	60
Nota Periodística	10	5	50
Entrevista	2	0	0



Eventos de Capacitación



31 Agosto 2016

212 cursos

2 conferencias, 1 congreso

4,170 asistentes

Gran interés de la mujer con asistencia del 71%

Cobertura en 47 municipios

Apoyo al voluntariado de Sedagro con 30 cursos en Temoaya

- Cursos más solicitados:
- \* Transformación de productos
  - \* Plantas Medicinales
  - \* Hortalizas
  - \* Jitomate





### Eventos de Difusión



Como parte de las actividades de difusión, en cada curso impartido se menciona una semblanza de los servicios que brinda el ICAMEX.

### Notas periodísticas (Periódicos locales)

*El ICAMEX cumple 29 años al servicio de los productores mexiquenses.*



*Contará ICAMEX con nuevo Centro de Investigación y Transferencia de Tecnología en la región de los Volcanes.*



### Centro Estatal de Capacitación CECAEM



322 eventos



12,505 asistentes



#### Dependencias atendidas:

- ISEM
- Probosque
- Sedagro
- Secretaría de Desarrollo Urbano
- Secretaría del Medio Ambiente



**Auditorio "Salvador Sánchez Colín"**

**FESTEJO DEL 29 ANIVERSARIO DEL ICAMEX**

- ✓ Ceremonia
- ✓ Entrega de reconocimientos
- ✓ Exposición



**EVENTOS REALIZADOS**



**Laboratorios**

**Análisis**

	<b>Aguas</b>	<b>1,029</b>
	<b>Suelos</b>	<b>1,175</b>
	<b>Fitopatología</b>	<b>828</b>



**Se han realizado un total de 3,032 análisis de laboratorio**

*En beneficio de:*

*210 productores, 2,106 hectáreas del estado de México y con una cobertura de 49 municipios*



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA  
**enGRANDE**



**ICAMEX**

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

**PROGRAMA PAD**  
Programa de Acciones para el Desarrollo



**REHABILITACION DE  
CENTROS DE INVESTIGACION  
Y TRANSFERENCIA DE  
TECNOLOGIA 2015**

Objetivo: Mejorar los espacios para  
investigación y capacitación

*Se han concluido  
8 metas de 10 programadas  
en el ejercicio 2015*

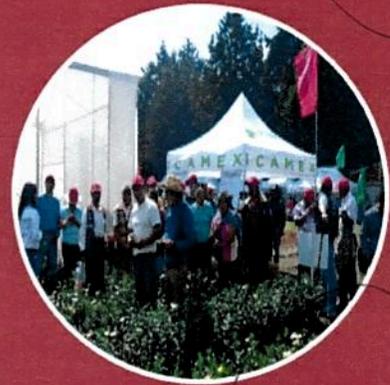
**Avance 80 %**



**PROGRAMA  
INTEGRAL PARA  
EL DESARROLLO  
AGROEMPRESARIAL**

Objetivo: Asistencia Técnica  
para Empresas Agrícolas  
Rurales

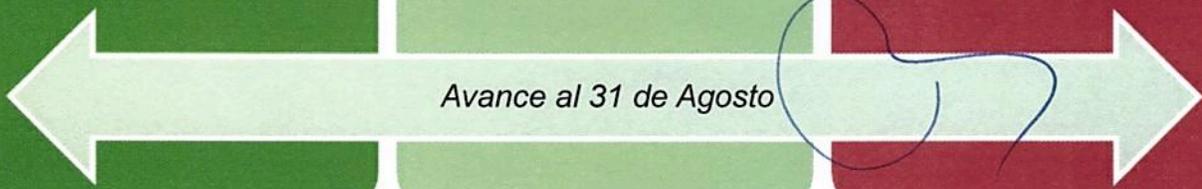
**Avance 71.1 %**



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

Objetivo: Difusión de tecnologías  
generadas por el Instituto e  
incremento de semillas de  
híbridos y variedades mejoradas

**Avance 59.6 %**



**Avance al 31 de Agosto**

*(Handwritten signatures and scribbles on the right side of the page)*

*(Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page)*



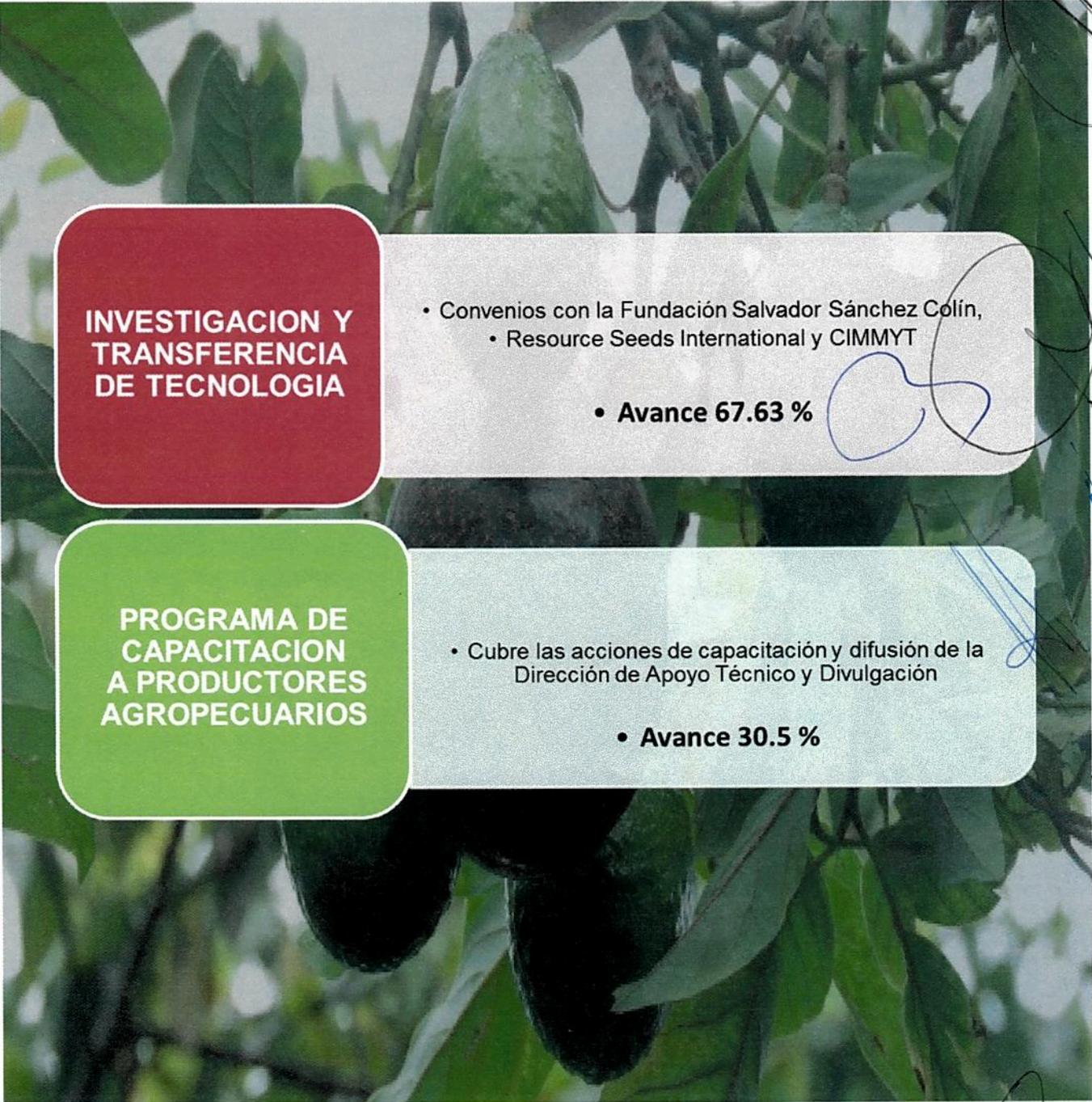
**PROGRAMA FIDAGRO**  
**Fideicomiso para el Desarrollo Agropecuario**

**INVESTIGACION Y  
TRANSFERENCIA  
DE TECNOLOGIA**

- Convenios con la Fundación Salvador Sánchez Colín,
  - Resource Seeds International y CIMMYT
- **Avance 67.63 %**

**PROGRAMA DE  
CAPACITACION  
A PRODUCTORES  
AGROPECUARIOS**

- Cubre las acciones de capacitación y difusión de la Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación
- **Avance 30.5 %**



*Avance al 31 de Agosto*



**COMENTARIOS SOBRE EL INFORME DEL DIRECTOR GENERAL DEL ICAMEX  
ING. PEDRO MIJARES OVIEDO**

*Durante la centésima quincuagésima sexta sesión ordinaria de consejo directivo*

**PRESIDIDA POR EL SECRETARIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
MVZ HERIBERTO ENRIQUE ORTEGA RAMIREZ  
Y PRESIDENTE DEL ORGANO DE GOBIERNO DEL ICAMEX**

Se reporta que **los trabajos de gasto corriente ya están establecidos al 100%** y que en este informe solo se mencionaran actividades relacionadas con trabajos de campo, en virtud de que los cultivos ya iniciaron su curva de madurez fisiológica.

En los trabajos de maíz, lo referente a **evaluación de líneas amarillas, azules y blancas**, producción de progenitores, incrementos, red de maíces y lotes demostrativos, establecidos en los CITT's de Tiacaque y San Diego Buenavista, se encuentran en **etapa de madurez de grano** para iniciar cosecha en el mes de noviembre.

En los trabajos realizados **en coordinación con el CIMMYT sobre trigos fuertes**, están en la etapa de madurez de grano y en algunos casos ya están listos para iniciar la evaluación de rendimiento. Algunos de estos trabajos se encuentran bajo el sistema de agricultura de conservación, caso Metepec y Tiacaque.

En cuanto a los ensayos de **evaluación de líneas de cebada y Tríticale**, que se llevan en convenio con la empresa Resource Seeds International, se comentó que se busca **seleccionar líneas con 2 carreras** y no tanto de 6, que son las tradicionales, esto debido a que la industria cervecera las demanda para la producción de malta. Por otra parte, se trata de que las **variedades nuevas que se obtengan no se tarde demasiado en liberarlas**, porque puede perderse la resistencia que tengan a la roya de la hoja.

Se tiene identificadas algunas **líneas de cebada y Tríticale para incrementarlas** y obtener semilla suficiente para que se establezcan lotes **a nivel semicomercial** y que los productores de cereales la vayan conociendo, en tanto se termina la caracterización para proceder legalmente al registro y liberación.

Dentro de los trabajos de **mejoramiento genético de haba**, se mencionó que **Puebla es el segundo productor de esta leguminosa**, pero de grano seco, y no cuenta con variedades, por lo que hace uso de los materiales liberados por el ICAMEX y que se encuentran diseminados en toda la mesa central o altiplano de México. Al respecto se menciona que se grabaron dos programas para televisión, con la finalidad de difundir lo más nuevo, en cuanto a variedades de haba y sobre la siembra de asociación maíz-frijol.

En relación a los trabajos **en ornamentales iniciados como parte de CIFLOR**, en el Rancho La Paz, Villa Guerrero, el Ing. Pedro Mijares Oviedo, menciona que ya **se tiene establecidos materiales de rosa, entre ellos 54 que se utilizarían como machos y 44 que se destinarían como hembras** para



poder realizar las cruzas para la generación de nuevas variedades, con características deseables de acuerdo a lo que demanda el mercado de exportación y nacional y proveer a los productores locales para sus plantaciones.

**En el tema del girasol forrajero**, se comenta que sigue siendo una **excelente opción este cultivo para alimentación del ganado**, y que en la demostración del Rancho Tiacaque del 12 de octubre se presentaran algunas otras alternativas, como son las praderas de corte y perenes, y los maíces forrajeros para valles altos.

El Ing. Gerardo Efraín Santana de la Asociación de productores de maíz de Almoloya de Juárez, cuestiona si se tienen **proyectos con los maíces opacos**, con alto contenido de triptófano y glicina, componentes importantes para la alimentación humana. La respuesta es que **no se está desarrollando ningún proyecto** con estos maíces, no obstante que tienen alto contenido proteico, **son de bajo rendimiento** y cuidados especiales y el CIMMYT los envía para Guatemala, en donde sí se llevan proyectos con maíces opacos.

En el tema de maíces, se habla de los **bancos de germoplasma que tiene el CIMMYT y el ICAMEX**, y de la cantidad de colectas que cada uno maneja y la necesidad de renovarlas para evitar que se pierda su viabilidad. Se comenta lo referente a los **maíces de altura** que se lleva con el CIMMYT y sobre la **clasificación que se tiene publicada en un Manual**, que permite escoger aquellos por su color, adaptación, rendimiento, entre otros. **CON ESTE PUNTO SE DAN POR CONCLUIDOS LOS COMENTARIOS SOBRE EL INFORME DEL DIRECTOR GENERAL.**

Al término del comentario anterior, el MVZ Heriberto Enrique Ortega Ramírez, somete a consideración de los presentes, **aprobar el informe del Director General**, otorgándose una aprobación unánime, generándose el acuerdo siguiente.

**ACUERDO ICA-156-004**

Este H. 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 2016.





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

Centésima Quincuagésima Sexta Sesión Ordinaria  
**ACUERDOS CUMPLIDOS**

ACUERDO	CONTENIDO	STATUS
<b>ACUERDO ICA-156-001</b>	Siendo las 16:45 horas del día 30 de Septiembre de 2016, este H. Consejo Directivo da por instalada la Centésima Quincuagésima Sexta Sesión Ordinaria al existir el quórum de ley, contando con la presencia del Presidente del Órgano de Gobierno, del Suplente del Comisario del Órgano de Gobierno, Representante del Vocal de la Secretaría de Finanzas; Suplente del Vocal de la Secretaría de Medio Ambiente; Vocal de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario; y la del Secretario Técnico del H. Consejo Directivo.	<b>CUMPLIDO</b>
<b>ACUERDO ICA-156-002</b>	Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el Orden del Día de la Centésima Quincuagésima Sexta Sesión Ordinaria.	<b>CUMPLIDO</b>
<b>ACUERDO ICA-156-003</b>	Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos la omisión de la lectura y el contenido del Acta de la Centésima Quincuagésima Quinta Sesión Ordinaria realizada el pasado 29 de Julio de 2016.	<b>CUMPLIDO</b>
<b>ACUERDO ICA-156-004</b>	Este H. Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el Informe de avance de trabajo al 30 de Septiembre, presentado por el Director General, correspondiente al Programa de Gasto Corriente y de los programas del FIDAGRO y PAD 2016.	<b>CUMPLIDO</b>
<b>ACUERDO ICA-156-005</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-156-006</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 Julio de 2016.	<b>CUMPLIDO</b>



**ACUERDOS EN PROCESO**

ACUERDO	CONTENIDO	STATUS
<b>ACUERDO ICA-152-013</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 2015, y Artículo 83 de los Traspasos Programáticos Presupuestarios Internos, del Manual de Normas y Políticas para el Gasto Público Gubernamental del Gobierno del Estado de México, aprueba los <b>Traspasos Internos Acumulados</b> al mes de diciembre 2015. Así mismo, <b>autoriza</b> los que haya necesidad de realizar <b>durante el ejercicio 2016</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 2016

<b>DICTAMEN DE COMISARIO 2015 CONSIDERACIONES</b>		
<b>ACUERDO ICA-EXT/01- 2016-003</b>	2.- Establecer de forma definitiva el control contable y financiero de las existencias físicas de productos y subproductos, manteniendo permanentemente actualizada la información en los estados financieros.	<b>EN PROCESO</b>
	4.- Concluir con la actualización del Sistema Integral de Control Patrimonial, así como reflejar en los estados financieros la información fidedigna y vigente, relativa al inventario de bienes muebles del ICAMEX.	<b>EN PROCESO</b>  Se continúa con los trabajos del grupo SICOPA y los ya depurados se encuentran firmados por los resguardatarios
	6.- Dar puntal cumplimiento a lo establecido en el "Acuerdo del Ejecutivo del Estado por el que se expide el Código de Ética de los Servidores Públicos del Estado de México, las Reglas de Integridad para el ejercicio de su empleo, cargo o comisión y los Lineamientos Generales para propiciar su integridad a través de los Comités de Ética y de Prevención de Conflicto de Intereses".	<b>EN PROCESO</b>  Se encuentra en proceso de publicación en Gaceta del Gobierno  <i>ver anexos</i>



<p><b>ACUERDO ICA-EXT/01-2016-003</b></p>	<p>8.- 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, el Departamento de Investigación Agrícola, Departamento de Investigación Florícola, Departamento de Investigación Hortícola, Departamento de Investigación Pecuaria, Departamento de Recursos Financieros, Departamento de Personal y Departamento de Adquisiciones y Servicios Generales, de dar seguimiento permanente a esta actividad.</p>	<p><b>EN PROCESO</b></p> <p><b>Departamento de Personal:</b> Se encuentran en correcciones por las observaciones emitidas por la Dirección General de Innovación</p> <p><b>Dirección de Investigación:</b> Se enviaron a la Dirección General de Innovación para su revisión.</p> <p><b>Departamento de Adquisiciones y Servicios Generales:</b> Continúa en proceso de elaboración</p> <p><i>Ver anexos</i></p>
	<p>10.- Observar estrictamente los preceptos del "Acuerdo del Ejecutivo del Estado por el que se establece el Programa para la entrega y recepción de la Administración Pública del Estado de México por el término del periodo constitucional 2011-2017", publicado en la Gaceta del Gobierno de fecha 26 de febrero de 2016.</p>	<p><b>EN PROCESO</b></p> <p>En fecha 19 de septiembre se convocó a reunión por el comisionado de este proceso Lázaro Ramírez Escalona, en coordinación con la Contraloría Interna, con la finalidad de dar a conocer las medidas que se tomarán para la entrega-recepción, periodo 2011-2017.</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 - Julio 2016**

Por lo que en cumplimiento al **ACUERDO ICA-152-013** en el cual se autorizó realizar los traspasos que fueron necesarios durante el ejercicio 2016, 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	\$ 866,454.63	\$ 43,517.35	\$ 59,789.69	\$ 61,772.17	\$ 1,031,533.84
2000.- Materiales y Suministros	\$ 122,368.24	\$ 300.00	618.31		\$ 123,286.55
3000.- Servicios Generales	\$ 106,731.12	\$ 2,192.32	\$ 7,041.10	\$ 35,694.99	\$ 151,659.53
5000.- Bienes Muebles					

Dentro de los asuntos en cartera, se menciona como aspectos relevantes, la **publicación del Código de Ética el día 28 de septiembre**, precisando la L. en C.P. y A.P. Adriana León Arce, Contralor Interno, que solo falta contar con todas la cartas compromiso, firmadas por los servidores públicos del ICAMEX, en acatamiento a lo dispuesto en este documento. Se informó sobre la **integración del Comité para el proceso de Entrega-Recepción de la Administración Pública 2011-2017**, dándose las indicaciones a seguir para dar cumplimiento a esta encomienda. Se informó que fueron **enviados diversos procedimientos a la Dirección General de Innovación para su revisión**, entre ellos 10 de la Dirección de Investigación, 3 de la Dirección de Administración del Departamento de Personal y estando pendientes por enviar aquellos de la jefatura de Adquisiciones y Servicios Generales.

**ACUERDO ICA-156-005**

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 JULIO DE 2016

### EL ACTIVO DEL INSTITUTO ASCIENDE A 48 MILLONES 424.4 MILES DE PESOS

- Constituido por 8 millones 505.3 miles de pesos en activo circulante;
- 39 millones 912.0 miles de pesos en activo fijo;
- 7.1 miles de pesos de activo diferido; y
- El pasivo suma la cantidad de 3 millones 197.0 miles de pesos; y
- Las cuentas de Patrimonio importan 45 millones 227.4 miles de pesos.

### CUENTAS DE ACTIVO

#### ➤ BANCOS

Se integra principalmente por el "Programa Integral para el Desarrollo Empresarial Agropecuario" 2015 Y 2016, "Rehabilitación de Centro de Investigación" 2015, Parcelas Demostrativas 2015 y en Gasto Corriente para el pago de las retenciones de I.S.P.T., ISSEMYM correspondientes al mes de Julio, las cuales se pagan en el mes de Agosto 2016.

#### ➤ CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO

Se integra principalmente por la documentación pendiente de recabar, que se tiene con los proveedores y a los prestadores de servicios.

### 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 agosto de 2016.

#### ➤ 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 – JULIO 2016

### PRESUPUESTO DE INGRESOS

El presupuesto de Ingreso autorizado al ICAMEX para 2016 fue de 38 millones 019.4 miles de pesos, publicado por medio de la Gaceta del Gobierno, y se tuvo una ampliación de recursos por 400.0 miles



de pesos correspondiente a los gastos notariales de escrituración del rancho ubicado en Amecameca así como una ampliación de 6 millones 550.0 miles de pesos del Programa Integral 2016 llegando a un total de 44 millones 969.4 miles de pesos.

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

El Gobierno del Estado de México ha ministrado a esta fecha 19 millones 502.6 miles de pesos,

Se tienen ingresos propios por la cantidad de 1 millón 482.6 miles de pesos, utilidades por rendimientos 4.2 miles de pesos, y otros ingresos por 420.0 miles de pesos.

Entre los ingresos propios y otros ingresos, y lo ministrado se tiene un total de 21 millones 409.4 miles de pesos.

**PRESUPUESTO DE EGRESOS**

Al cierre del mes de julio se han ejercido 20 millones 180.2 miles de pesos que:

Comprenden 16 millones 725.3 miles de pesos, que corresponden, principalmente al pago de nómina.

208.0 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 751.8 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.

1 millón 495.1 miles de pesos para el pago de gastos diversos de los programas de inversión.

**DEUDORES DIVERSOS  
DEL 01 AL 31 DE JULIO DE 2016**

**ANALISIS DE ANTIGÜEDAD DE SALDOS**

Subcuenta	Saldo	Antigüedad		
		1 a 30 días	31 a 60 días	+ de 60 días
Gabriela García Monjaraz	20,000.00	20,000.00		
Ing. Pedro Mijares Oviedo	50,000.00	50,000.00		
Ing. Mario López Rodríguez	7,300.00	7,300.00		
Román Olivera Flores	500.01	500.01		



### ACUERDO ICA-156-006

Este Órgano de Gobierno manifiesta darse por enterado del contenido de los estados financieros y control presupuestal al 31 de Julio de 2016, así como, el estado que guarda las cuentas de deudores diversos del Instituto.

### VIII. SOLICITUD DE ACUERDOS

#### ***Se solicita autorización para llevar a cabo firma de convenio ICAMEX-SEDAGRO***

En términos del convenio que se suscribirá, entre este Instituto y la Secretaría de Desarrollo Agropecuario, para destinar gratuitamente una superficie en el inmueble denominado Rancho San Sebastián, ubicado en km 3.7 de la Carretera Federal México - Cuautla en la Localidad de Soyatzingo, Municipio de Amecameca, México, con la única finalidad, de construir las instalaciones de la Delegación Regional Agropecuaria de la SEDAGRO, que actualmente brinda el servicio de atención a los productores en dicho municipio, informando que se está desarrollando el proyecto y/o plano arquitectónico, y con el propósito de avanzar en los trámites que competen al interior de este H. Consejo Directivo, se solicita autorización para que el Director General de este Organismo Público Descentralizado ICAMEX, lleve a cabo la firma del convenio en la posición de Comodante, y en contraparte el Comodatario representado por el Secretario de Desarrollo Agropecuario, M.V.Z. Heriberto Enrique Ortega Ramírez.

Por lo anterior y con fundamento en lo dispuesto en el artículo 9 fracción VI y 10 fracción VII del citado ordenamiento legal, autorice al Director General del Instituto formalizar el instrumento legal antes mencionado.

### ACUERDO ICA-156-007

Este H. Consejo Directivo, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 9 fracción VI y 10 fracción VII del Reglamento Interno del ICAMEX, autoriza al Director General, Ing. Pedro Mijares Oviedo, para suscribir Convenio con la Secretaría de Desarrollo Agropecuario (SEDAGRO) representada por el MVZ Heriberto Enrique Ortega Ramírez (Secretario de Desarrollo Agropecuario), para otorgar una superficie del inmueble denominado Rancho San Sebastián (propiedad del ICAMEX) para construir las instalaciones de la Delegación Regional Agropecuaria de la SEDAGRO, en el municipio de Amecameca, lo que permitirá brindar un mejor servicio a los productores, en lo que compete a las funciones de dicha Secretaría.



**Se solicita autorización para disponer de semilla de maíz  
para rifa en eventos demostrativos**

Como parte de las actividades de las Demostraciones de campo, se contempla llevar a cabo una rifa de bultos de semilla de las variedades generadas por el ICAMEX, entre los asistentes, mismas que están disponibles para la venta a productores, razón por la que, se pone a consideración de este H. Consejo Directivo autorizar se disponga de las cantidades de semilla de los materiales que se pretende rifar en cada una de las demostraciones programadas y que se describen en el cuadro siguiente:

VARIEDAD	CICLO	SAN LORENZO 23 sept.	SAN DIEGO	TIACAQUE	SAN MIGUEL IXTAPAN	SAN SEBASTIAN	OTRAS DEMOSTRACIONES	TOTAL
Aculco	2013	24	16	200		24	16	280
Cacahuazintle	2013	24	4	20		8	4	60
Amarillo Zanahoria	2013	12	4	20		8	4	48
ICAMEX M-10	2013	12	4	20		8	4	48
VICTORIA	2013	12	6	42		8	4	72
NEGRO CARIOCA	2013	12	-	-		-		12
VS-2000	2013	8	4	16		8	4	40
VT-401	2010-2011	-	-	-	33	-		33
<b>TOTAL BULTOS</b>		104	38	318	33	64	36	593

La finalidad es fomentar la Transferencia de Tecnología a través de la semilla, considerando que este insumo, representa en gran parte la generación de variedades de diversos cultivos, cumpliéndose así una parte primordial de la Misión del Instituto.

**ACUERDO ICA-156-008**

Este Órgano de Gobierno, con base en lo establecido en el artículo 9, fracción XIII, del Reglamento Interno del ICAMEX, autoriza se disponga de las cantidades de semilla, para ser rifadas en cada una de las demostraciones de campo programadas en los diversos Centros de Investigación y Transferencia de Tecnología del Instituto, conforme a las cantidades y variedades que se señalan en el cuadro que se presenta en la solicitud de acuerdo.

**Se solicita autorización para disponer de dos semovientes  
del Rancho San Miguel Ixtapan, para rifa en eventos demostrativos**

Tradicionalmente el Instituto en las Demostraciones de Campo, realiza una rifa de semovientes, por dicha razón, se pone a su consideración de H. Consejo Directivo, autorizar se disponga de 2 (dos) becerros pertenecientes al Rancho San Miguel Ixtapan, de la raza suizbu, con las características que se describen en el cuadro siguiente:



Becerro		Becerra	
<b>Raza</b>	Suizbu	<b>Raza</b>	Suizbu
<b>Edad</b>	1 año	<b>Edad</b>	1 año
<b>Peso (kg)</b>	300	<b>Peso (kg)</b>	300
<b>No. de arete</b>	295	<b>No. de arete</b>	292
<b>No. de inventario</b>	207B007231	<b>No. de inventario</b>	207B007196

En el caso del becerro, que está autorizado para venta, se suspendería venderlo y se destinaría para ser rifado en el Rancho Tiacaque el próximo 12 de octubre en la Demostración de Campo, informando de la suspensión al *Comité de Arrendamientos y Adquisición de Inmuebles y Enajenaciones*, para que se proceda con el trámite respectivo. La becerra sería rifada en el Rancho San Miguel Ixtapan, el próximo 13 de octubre en la demostración de campo programada para ese día.

#### ACUERDO ICA-156-009

Este Órgano de Gobierno, con base en lo establecido en el artículo 9, fracción XIII, del Reglamento Interno del ICAMEX, autoriza se disponga de 2 (dos) semovientes (hembra y macho), para ser rifados en las demostraciones de campo, programadas en los Centros de Investigación y Transferencia de Tecnología de Rancho Tiacaque y Rancho San Miguel Ixtapan, los días 12 y 13 de octubre, respectivamente, conforme a lo mencionado en la solicitud de acuerdo.

#### **Se solicita autorización para traspaso de saldos**

Se informa a este H. Consejo Directivo que se tienen las cuentas bancarias: BANAMEX CUENTA 1526004 con un saldo de \$ 195,730.35 y BANAMEX CUENTA 1526179 con un saldo de \$616,750.31, considerados aprovechamientos de ejercicios anteriores, pretendiéndose realizar el traspaso de estos saldos a Banorte CUENTA 0134450278 y poder ejercerlos en el complemento del pago del Capítulo 1000 Servicios Personales del ejercicio fiscal 2016, por dicha razón, se solicita a este H. Consejo Directivo autorizar se lleven a cabo los traspasos antes mencionados.

#### ACUERDO ICA-156-010

Este H. Consejo Directivo, autoriza llevar a cabo los trámites procedentes para realizar el traspaso de saldos de las cuentas BANAMEX, a la cuenta BANORTE, por las cantidades señaladas en la solicitud de acuerdo, para ejercerlos como complemento en el capítulo de servicios personales durante el año 2016, apegándose a lo dispuesto en el Capítulo 3 de las Adecuaciones del Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de México para el ejercicio fiscal 2016, y Artículo 94 de los Traspasos Programáticos Presupuestarios Internos, del Manual de Normas y Políticas para el Gasto Público Gubernamental del Gobierno del Estado de México.



### ***Se solicita autorización para gestionar aplicación a ejercicios anteriores***

Derivado de las observaciones realizadas por parte de los auditores externos con respecto a la conciliación de saldos entre los activos fijos registrados en contabilidad y el SICOPA; para asegurarse que todos los bienes muebles se encuentren registrados en los Estados Financieros. El Grupo de Depuración del activo fijo integrado por el Director de Administración y Finanzas, la Contraloría Interna, Director de Investigación, la Jefa del Departamento de Adquisiciones y Servicios Generales y el Jefe del Departamento de Recursos Financieros, acordó de sustituir las cifras de los activos fijos de los estados financieros por los que presenta el Sistema Integral de Control Patrimonial (SICOPA) ya depurado.

Por lo anterior, se solicita a este Órgano de Gobierno, autorice al Director General, para que gestione ante la Contaduría General Gubernamental, la reclasificación contable y se aplique a resultados de ejercicios anteriores, con fundamento en el apartado VI Políticas de Registro; Resultado de Ejercicios Anteriores del Manual Único de Contabilidad Gubernamental para las Dependencias y Entidades Públicas del Gobierno y Municipios del Estado de México, y con ello dar cumplimiento a la observación realizada.

#### **ACUERDO ICA-156-011**

Este Órgano de Gobierno, autoriza al Director General del organismo, para que gestione ante la Contaduría General Gubernamental, la reclasificación contable y su aplicación a resultado de ejercicios anteriores, con fundamento en el apartado VI Políticas de Registro; Resultado de Ejercicios Anteriores del Manual Único de Contabilidad Gubernamental para las Dependencias y Entidades Públicas del Gobierno y Municipios del Estado de México, con la finalidad de solventar las observaciones de auditoría externa, relacionadas con la conciliación de saldos entre los activos fijos, registrados en contabilidad y el SICOPA.

### ***Se solicita autorización para firma de Convenio entre ICAMEX y SISTEMA PRODUCTO MAÍZ***

Atendiendo la convocatoria emitida por la Sagarpa en el Componente de Innovación Agroalimentaria, y derivado del Proyecto ingresado por la ventanilla del Grupo Produce A.C. con sede en Jilotepec, estado de México, se informa a este H. Consejo Directivo, que tal Proyecto, denominado **PRODUCCION DE SEMILLA DE MAIZ HIBRIDO UTILIZANDO LA TECNOLOGIA DE DOBLES HAPLOIDES**, identificado, aprobado y autorizado con el folio de solicitud **SURI MC1600015522**, para recibir apoyo de recursos por la cantidad de 1'999,999.95, se pretende realizar entre el Sistema Producto Maíz y el ICAMEX, en virtud, de que la unidad ejecutora deberá ser un Organismo de Investigación que respalde las actividades del Proyecto y se conduzca con la debida cronología, así como, emitir los informes programáticos que serán requeridos por la Coordinadora Nacional de Fundaciones Produce (COFUPRO).



Para el desarrollo del Proyecto se ha dispuesto una área específica dentro de las instalaciones del ICAMEX, que cumplen con lo necesario para colocar los equipos que se utilizarán, para llevar a cabo la tecnología de dobles haploides, cuya finalidad, es la obtención de variedades en un tiempo menor, que aquel que se lleva bajo el esquema de mejoramiento ordinario.

Es importante aclarar que el equipo por adquirir, será propiedad del ICAMEX, que además firmará un convenio para que lo utilicen también el SPM y Organizaciones de productores, que requieran el apoyo para realizar proyectos, en el marco del mejoramiento genético en maíz, sin descartar que pudiese ser en otras especies o de otro Sistema Producto.

En base a la explicación que antecede, se solicita a este Órgano de Gobierno, autorizar al Director General del ICAMEX, llevar a cabo los trámites que correspondan ante la Secretaría de Finanzas para aceptar el recurso descrito y solicitar una ampliación presupuestal no líquida, por la cantidad de 1'999,999.95, conforme a lo establecido en los artículos 317 Bis., 318 y 319 del Código Financiero del Estado de México y Municipios y poder así adquirir los equipos necesarios previa dictaminación por parte de la Dirección General de Recursos Materiales.

Así mismo, le autorice llevar a cabo la firma del convenio con el Sistema Producto Maíz, para que pueda utilizar el equipo, con fundamento en lo señalado en los artículos 9, fracción VI y 10 fracción VII, del Reglamento Interno del ICAMEX.

**ACUERDO ICA-156-012**

Este H. Consejo Directivo, con base en lo establecido en los artículos 317 Bis., 318 y 319 del Código Financiero del Estado de México y Municipios, y 9 fracción XII, del Reglamento Interno del ICAMEX, autoriza al Director General de este Instituto, a llevar a cabo los trámites que correspondan ante la Secretaría de Finanzas para aceptar el recurso descrito y solicitar una ampliación presupuestal no líquida por la cantidad de 1'999,999.95 (Un millón novecientos noventa y nueve mil novecientos noventa y nueve pesos 95/100 m.n.) y poder así adquirir los equipos necesarios previa dictaminación por parte de la Dirección General de Recursos Materiales, así como reactivos para desarrollar el Proyecto denominado *Producción de semilla de maíz híbrido utilizando la tecnología de dobles haploides*, autorizado por la SAGARPA a través de la Coordinadora Nacional de Fundaciones Produce (COFUPRO) dentro del Componente de Innovación Agroalimentaria.

Así mismo, con fundamento en lo antes señalado en los artículos 9, fracción VI y 10 fracción VII, del Reglamento Interno del ICAMEX, le autoriza a llevar a cabo la firma del convenio con el Sistema Producto Maíz para que pueda utilizar el equipo que se adquiriera en el marco de este acuerdo.



**IX. ASUNTOS GENERALES**

**NO SE PRESENTARON**

**CONCLUSION DE LA REUNION**

Al término de sus comentarios, el M.V.Z. Heriberto Enrique Ortega Ramírez, da por concluida la Centésima Quincuagésima Sexta Sesión Ordinaria del ICAMEX, siendo las 17:55 horas del día viernes 30 de Septiembre de 2016, agradeciendo a los invitados permanentes y vocales del Consejo Directivo, 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**

**M.V.Z. HERIBERTO ENRIQUE ORTEGA RAMÍREZ**  
SECRETARIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
Y PRESIDENTE DEL ORGANISMO DE GOBIERNO

**VOCALES**

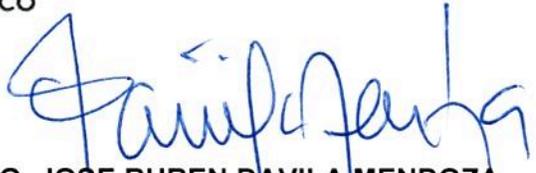
**LIC. BENITO SERAFIN SALAZAR**  
REPRESENTANTE DEL VOCAL DE LA  
SECRETARIA DE FINANZAS

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

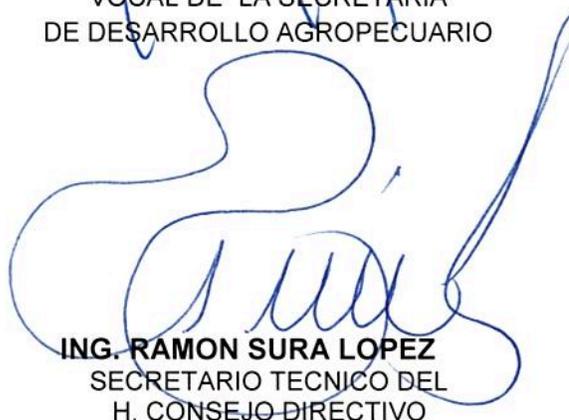


GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



  
**ING. JOSE RUBEN DAVILA MENDOZA**  
VOCAL DE LA SECRETARIA  
DE DESARROLLO AGROPECUARIO

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

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

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

**INVITADOS PERMANENTES**

  
**MTRO. OSCAR VILLA GUERRERO**  
SUBDELEGADO DE PLANEACIÓN Y  
FOMENTO SECTORIAL DE LA SEMARNAT

  
**DR. ROMÁN FLORES LÓPEZ**  
DIRECTOR DE COORDINACIÓN Y VINCULACIÓN  
DEL INIFAP EN EL ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA  
**enGRANDE**



**ICAMEX**

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

**M. EN C. HERNÁN GIL GIL**  
REPRESENTANTE DEL RECTOR DE LA  
UAEMEX DR. EN D. JORGE OLVERA GARCÍA

**MVZ ENRIQUE AVILA SEGURA**  
PRESIDENTE DE LA UNION GANADERA  
REGIONAL DE PORCICULTORES DEL ESTADO  
DE MEXICO Y PRODUCTOR

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

**LIC. OSCAR CASTRO GURRIA**  
REPRESENTANTE DE ASPROFLOR Y  
PRODUCTOR

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