



FICHA TECNICA INDICADORES 2012  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 0904050000 - Investigación, ciencia y tecnología

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 0904050101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [3786] - Proyectos de investigación concluidos para la generación de tecnología agropecuaria

**FORMULA DE CALCULO:** (Proyectos de investigación concluidos para la generación de tecnología /Proyectos de investigación para la generación de tecnología en proceso)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra el porcentaje de conclusión de proyectos de investigación en proceso para la generación de tecnología

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Anual

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Proyectos de investigación concluidos para la generación de tecnología	Proyecto	Suma	4	4	100	4	100	4	100	4	100
Proyectos de investigación para la generación de tecnología en proceso	Proyecto	Suma	4	4	100	4	100	4	100	4	100

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:**

Se pretende concluir 12 proyectos de investigación agropecuaria.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO
100.00	100.00	100.00	100.00	VERDE	100.00	100.00	100.00	VERDE

**DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO**

SE LOGRO GENERAR LOS 4 PROYECTOS DE INVESTIGACION

**EVALUACION DEL INDICADOR**

Elaborado  
  
Ing. PEDRO MIJARES LOVIEDO  
DIRECTOR GENERAL

Vo. Bo

Lic. Federico Ruiz Sanchez  
Jefe de la Unidad de Información, planeación, programación y evaluación



FICHA TECNICA INDICADORES 2012  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 0904050000 - Investigación, ciencia y tecnología

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 0904050101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [3827] - Validación de tecnologías agropecuarias

**FORMULA DE CALCULO:**  $(\text{Tecnologías validadas} / \text{Tecnologías programadas para validación}) * 100$

**INTERPRETACION:** Muestra el avance en la validación de tecnologías agropecuarias respecto de las que están en proceso.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Anual

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Tecnologías validadas	Unidad	Suma	8	8	100	7	88	8	100	8	100
Tecnologías programadas para validación	Unidad	Suma	8	8	100	7	88	8	100	8	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCION DE LA META ANUAL:

Como resultado de los proyectos de investigación se espera contar con 8 tecnologías validadas con productores mexicanos.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO
100.00	100.00	100.00	100.00	VERDE	100.00	100.00	100.00	VERDE

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO  
SE DIO CUMPLIMIENTO CON LA META ESTABLECIDA

EVALUACION DEL INDICADOR

Ing. PEDRO MIJARES OVIEDO  
DIRECTOR GENERAL

Vo. Bo

Lic. Federico Ruiz Sanchez  
Jefe de la Unidad de Información, planeación, programación y evaluación

FICHA TECNICA INDICADORES 2012  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica  
**VERTIENTE:** Desarrollo Económico  
**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 0904050000 - Investigación, ciencia y tecnología  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 0904050101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuicola y Forestal del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [3910] - Superficie establecida para la multiplicación de semilla  
**FORMULA DE CALCULO:** (Superficie sembrada para producción de semilla/Superficie programada para producción de semilla)\*100  
**INTERPRETACION:** Muestra el cumplimiento de la meta anual programada para el establecimiento de parcelas para la multiplicación de semillas.  
**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICION:** Semestral  
**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**  
**AMBITO GEOGRAFICO:** Regional  
**COBERTURA:** Delegaciones regionales de Teotihuacan, Metepec, Tejupilco, Zumpango, Texcoco y Atiacomulco.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Superficie sembrada para producción de semilla	Hectárea	Suma	50	10	20	10.3	21	50	10	50	10
Superficie programada para producción de semilla	Hectárea	Suma	50	10	20	2	4	50	10	55.62	11

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCION DE LA META ANUAL:

Con los materiales mejorados generados por el Instituto se contempla el establecimiento de 50 hectáreas enfocadas a la producción de semilla para su distribución a productores mexiquenses.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO
100.00	100.00	515.00	515.00	ROJO	100.00	89.90	89.90	AMARILLO

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

SE HACE LA ACLARACION QUE EL INDICADOR ES SEMESTRAL Y SE CONJUNTARON LAS CIFRAS DE DOS TRIMESTRES INFORMANDOSE DE MANERA CONJUNTA EN ESTE ACUMULADO, ASI MISMO SE COMENTA QUE SE TUVIERON AVANCES EN EL PRIMER TRIMESTRE Y EN EL RUBRO DE SUPERFICIE PROGRAMADA PARA PRODUCCION DE SEMILLA SE TIENE 13.62 HECTAREAS DE MAS QUE NO FUERON DISMINUIDAS EN LOS AVANCES SUBSECUENTES POR TAL MOTIVO SE VE ELEVADO ESTA VARIABLE TENIENDOSE LA CIFRA DUPLICADA EN EL ACUMULADO POR 5.62 HECTAREAS

EVALUACION DEL INDICADOR

Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas

  
 Ing. PEDRO MIJARES OVIEDO  
 DIRECTOR GENERAL

Vo. Bo

Lic. Federico Ruiz Sanchez  
 Jefe de la Unidad de Información, planeación, promoción y evaluación



FICHA TECNICA INDICADORES 2012

DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 0904050000 - Investigación, ciencia y tecnología

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 0904050101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuicola y Forestal del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [3825] - Proyectos de investigación instrumentados

**FORMULA DE CALCULO:** (Proyectos de investigación instrumentados /Proyectos de investigación programados)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra el nivel de cumplimiento de la meta programada en la instrumentación de los proyectos de investigación.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Semestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Proyectos de investigación instrumentados	Proyecto	Suma	10	3	30	4	40	10	10	11	11
Proyectos de investigación programados	Proyecto	Suma	10	3	30	4	40	10	10	17	17

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCION DE LA META ANUAL:

Para el 2012 se pretende establecer y desarrollar 10 proyectos de investigación que responda a las necesidades tecnológicas de los productores mexicanos.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO
100.00	100.00	100.00	100.00	VERDE	100.00	64.71	64.71	ROJO

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

COMO EL INDICADOR ES SEMESTRAL SE INFORMA DE MANERA ACUMULATIVA DEL TRIMESTRE ANTERIOR Y ESTE, LO QUE REPRESENTA 4 PROYECTOS LOGRANDOSE EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LA META CABE HACER ACLARACION QUE EN EL SEGUNDO TRIMESTRE EN EL RUBRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION PROGRAMADOS SE TIENE DE MAS 6 PROYECTOS POR QUE ESTOS YA HABIAN SIDO REPORTADOS EN EL PRIMER TRIMESTRE, POR LO QUE EL ACUMULADO ANUAL TIENE 6 PROYECTOS DE MAS DEBIENDO DE SER 11 PROYECTOS PROGRAMADOS

EVALUACION DEL INDICADOR

Con fundamento en el Artículo 310 del Código Financiero del Estado de México y Municipios que la letra dice: 'El ejecutivo por conducto de la Secretaría podrá determinar reducciones, diferimientos o cancelaciones de recursos presupuestarios en los programas en los siguientes casos: Cuando las Dependencias y Entidades Públicas responsables del programa no demuestren el cumplimiento de las metas comprometidas'

Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas

Ing. PEDRO MIJARES OVIEDO  
DIRECTOR GENERAL

Vo. Bo

Lic. Federico Ruiz Sanchez  
Jefe de la Unidad de Información, planeación, programación y evaluación



FICHA TECNICA INDICADORES 2012

DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 0904050000 - Investigación, ciencia y tecnología

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 0904050101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [3909] - Establecimiento de lotes demostrativos.

**FORMULA DE CALCULO:** (Lote demostrativo establecido/Lote demostrativo programado)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra el nivel de cumplimiento de la meta anual programada para el establecimiento de lotes demostrativos.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Semestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias del Estado.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Lote demostrativo establecido	Lote	Suma	30	7	23	16	53	30	10	36	12
Lote demostrativo programado	Lote	Suma	30	7	23	4	13	30	10	30	10

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCION DE LA META ANUAL:

Como seguimiento a las actividades de investigación para el siguiente ejercicio se contempla el establecimiento de 30 lotes demostrativos para difundir las tecnologías a los productores mexiquenses.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO
100.00	100.00	400.00	400.00	ROJO	100.00	120.00	120.00	ROJO

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

EN ESTE SEMESTRE SE REPORTARAN EN FORMA ACUMULADA EL AVANCE DE LOTES DEMOSTRATIVOS CORRESPONDIENTE AL TERCER TRIMESTRE POR 7 LOTES Y EN ESTE TRIMESTRE CORRESPONDE A 9 LOTES DANDO UN TOTAL DEL TRIMESTRE DE 16 LOTES.

EVALUACION DEL INDICADOR

Con fundamento en el Artículo 310 del Código Financiero del Estado de México y Municipios que la letra dice: 'El ejecutivo por conducto de la Secretaría podrá determinar reducciones, diferimientos o cancelaciones de recursos presupuestarios en los programas en los siguientes casos: Cuando las Dependencias y Entidades Públicas responsables del programa no demuestren el cumplimiento de las metas comprometidas'

Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas

  
Ing. PEDRO MIJARES OVIEDO  
DIRECTOR GENERAL

Vo. Bo

Lic. Federico Ruiz Sanchez  
Jefe de la Unidad de Información, planeación, programación y evaluación



FICHA TECNICA INDICADORES 2012

ESTRATEGICO

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 0904050000 - Investigación, ciencia y tecnología

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [3916] - Cobertura de las tecnologías generadas y transferidas a las cadenas agropecuarias.

**FORMULA DE CALCULO:** (Cadenas productivas agropecuarias beneficiadas con la generación y transferencia de tecnologías/Cadenas productivas agropecuarias legalmente constituidas con las que trabaja el Instituto en el Estado)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra la cobertura de las cadenas productivas agropecuarias, beneficiadas con la generación y transferencia de tecnologías.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias del Estado.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Cadenas productivas agropecuarias beneficiadas con la generación y transferencia de tecnologías	Cadena	Suma	12	0	0			12	100	12	100
Cadenas productivas agropecuarias legalmente constituidas con las que trabaja el Instituto en el Estado	Cadena	Constante	12	12	100	12	100	12	100	12	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCION DE LA META ANUAL:

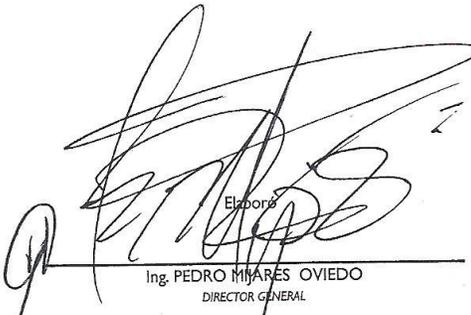
Se pretende atender para 2012 las 12 cadenas productivas agropecuarias que maneja el Instituto en el Estado, con el fin de beneficiar a los productores mexicanos.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO
100.00	0.00	8.33	0.00	ROJO	100.00	100.00	100.00	VERDE

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

SE CUBRIERON LAS 12 CADENAS PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS QUE MANEJA EL INSTITUTO EN EL ESTADO, BENEFICIANDO A LOS PRODUCTORES MEXIQUENSES.

EVALUACION DEL INDICADOR

  
Ing. PEDRO MIRALLES OVIEDO  
DIRECTOR GENERAL

Vo. Bo

Lic. Federico Ruiz Sanchez  
Jefe de la Unidad de Información, planeación, programación y evaluación



FICHA TECNICA INDICADORES 2012  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROYECTO:** 0904050102 - Capacitación, difusión y promoción del desarrollo tecnológico

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 20780 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Cobertura en capacitación y difusión de las tecnologías agropecuarias.

**FORMULA DE CALCULO:** (Población beneficiada con eventos de capacitación y difusión de la tecnologías agropecuarias / Población objetivo) \* 100

**INTERPRETACION:** Determina de una población objetivo, el porcentaje de productores y técnicos favorecidos con eventos de capacitación y difusión de las tecnologías agropecuarias.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Cobertura

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias del Estado

**COMPORTAMIENTO DEL PRIMER TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Población beneficiada con eventos de capacitación y difusión de la tecnologías agropecuarias	Persona	Suma	7680	930	12	1307	17	930	12	1307	17	
Población objetivo	Persona	Constante	120000	120000	0	120000	0	120000	0	120000	0	

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.									
Población beneficiada con eventos de capacitación y difusión de la tecnologías agropecuarias	Persona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	930	1307	
Población objetivo	Persona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120000	120000	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Beneficiar a una población de 7440 productores y técnicos agropecuarios en el ejercicio 2011, con eventos de capacitación y difusión de las tecnologías agropecuarias, lo que representa el 6.2 % de la población objetivo considerada.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

AL PRIMER TRIMESTRE SE HA SUPERADO LA META DEBIDO AL INTERES MOSTRADO POR LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN ACTUALIZAR SUS CONOCIMIENTOS MEDIANTE CURSOS Y DEMOSTRACIONES DE CAMPO IMPARTIDOS POR EL ICAMEX.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Capacitación y difusión de tecnologías agropecuarias	Persona	7680.00

Elaboró

Vo. Bo

Lic. ROMAN SOTO ALVARADO  
JEFE DE LA UNIDAD DE INFORMACION, PLANEACION Y EVALUACION



### FICHA TECNICA INDICADORES 2012

#### DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROYECTO:** 0904050102 - Capacitación, difusión y promoción del desarrollo tecnológico

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

#### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Eventos de capacitación y difusión para transferencia de tecnología

**FORMULA DE CALCULO:** (Eventos de capacitación y difusión realizados/ Eventos de capacitación y difusión programados)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra el cumplimiento de la meta anual programada de eventos de capacitación y difusión.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias del Estado.

#### COMPORTAMIENTO DEL PRIMER TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Eventos de capacitación y difusión realizados	Evento	Suma	200	60	30	63	31.5	60	30	63	31.5	3
Eventos de capacitación y difusión programados	Evento	Suma	200	60	30	60	30	60	30	60	30	0

#### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Eventos de capacitación y difusión realizados	Evento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	63	
Eventos de capacitación y difusión programados	Evento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Se pretende que para el 2011 se realicen 200 eventos de capacitación y difusión dirigidos a los productores agropecuarios, con el fin de que puedan adoptar las diversas tecnologías que genera el Instituto con base a la problemática de la región.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

SE HA SUPERADO LA META AL PRIMER TRIMESTRE DEBIDO A LA ATENCION BRINDADA A LAS SOLICITUDES DE CURSOS DE LOS PRODUCTORES.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Capacitación y difusión de tecnologías agropecuarias	Persona	7680.00

Elaboró

Vo. Bo

Lic. ROMAN SOTO ALVARADO  
JEFE DE LA UNIDAD DE INFORMACION, PLANEACION Y EVALUACION



FICHA TECNICA INDICADORES 2012  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIAMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROYECTO:** 0904050103 - Servicios de apoyo a productores agropecuarios

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuicola y Forestal del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Análisis de muestras de laboratorio

**FORMULA DE CALCULO:** (Análisis de laboratorio realizados / Análisis de laboratorio programados de acuerdo con la capacidad instalada) \* 100

**INTERPRETACION:** Muestra la eficiencia en la realización de análisis de laboratorio respecto a la capacidad instalada de los mismos.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias del Estado

**COMPORTAMIENTO DEL PRIMER TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Análisis de laboratorio realizados	Análisis	Suma	3000	500	17	1674	56	500	17	1674	56	
Análisis de laboratorio programados de acuerdo con la capacidad instalada	Análisis	Constante	3000	3000	100	3000	100	3000	100	3000	100	

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Análisis de laboratorio realizados	Análisis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	1674	
Análisis de laboratorio programados de acuerdo con la capacidad instalada	Análisis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	3000	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Aprovechar la capacidad instalada de los laboratorios del ICAMEX al 100% a fin de realizar por lo menos 3,000 análisis anuales.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

LA META AL PRIMER TRIMESTRE SE HA SUPERADO POR EL INTERES DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS POR CONOCER Y MEJORAR EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE SUS CULTIVOS.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Análisis de muestras de suelo, agua y plantas enfermas.	Análisis	3000.00

Elaboró

Vo. Bo

Lic. ROMAN SOTO ALVARADO  
JEFE DE LA UNIDAD DE INFORMACION, PLANEACION Y EVALUACION



FICHA TECNICA INDICADORES 2012

DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROYECTO:** 0904050103 - Servicios de apoyo a productores agropecuarios

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Atención de muestras de suelo, agua y plantas para su análisis

**FORMULA DE CALCULO:** ( Muestras atendidas con análisis de laboratorio./ Muestras recibidas para análisis de laboratorio.)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra el porcentaje de atención de las muestras recibidas para su análisis de laboratorio.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias del Estado.

COMPORTAMIENTO DEL PRIMER TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Muestras atendidas con análisis de laboratorio.	Muestra	Suma	1000	150	15	785	78.5	150	15	785	78.5	
Muestras recibidas para análisis de laboratorio.	Muestra	Suma	1000	150	15	150	15	150	15	150	15	

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Muestras atendidas con análisis de laboratorio.	Muestra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	785	
Muestras recibidas para análisis de laboratorio.	Muestra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	150	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Aprovechar la capacidad instalada de los laboratorios del ICAMEX al 100% a fin de realizar por lo menos 3,000 análisis anuales.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS SE INTERESAN CADA VEZ MAS EN CONOCER EL TIPO DE SUELO Y AGUA PARA ELEVAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CAMPO, ASI COMO IDENTIFICAR ENFERMEDADES EN SUS CULTIVOS Y APLICAR EL MEJOR TRATAMIENTO.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Análisis de muestras de suelo, agua y plantas enfermas.	Análisis	3000.00

Elaboró

Vo. Bo

Lic. ROMAN SOTO ALVARADO

JEFE DE LA UNIDAD DE INFORMACION, PLANEACION Y EVALUACION



FICHA TECNICA INDICADORES 2012  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 0904050000 - Investigación, ciencia y tecnología

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 0904050101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [3786] - Proyectos de investigación concluidos para la generación de tecnología agropecuaria

**FORMULA DE CALCULO:** (Proyectos de investigación concluidos para la generación de tecnología /Proyectos de investigación para la generación de tecnología en proceso)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra el porcentaje de conclusión de proyectos de investigación en proceso para la generación de tecnología

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Anual

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias

**COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Proyectos de investigación concluidos para la generación de tecnología	Proyecto	Suma	4	4	100	4	100	4	100	4	100
Proyectos de investigación para la generación de tecnología en proceso	Proyecto	Suma	4	4	100	4	100	4	100	4	100

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:**

Se pretende concluir 12 proyectos de investigación agropecuaria.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO
100.00	100.00	100.00	100.00	VERDE	100.00	100.00	100.00	VERDE

**DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO**

SE LOGRO GENERAR LOS 4 PROYECTOS DE INVESTIGACION

**EVALUACION DEL INDICADOR**

Elaborado  
  
Ing. PEDRO MIJARES LOVIEDO  
DIRECTOR GENERAL

Vo. Bo

Lic. Federico Ruiz Sanchez  
Jefe de la Unidad de Información, planeación, programación y evaluación



FICHA TECNICA INDICADORES 2012  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica  
**VERTIENTE:** Desarrollo Económico  
**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 0904050000 - Investigación, ciencia y tecnología  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 0904050101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [3827] - Validación de tecnologías agropecuarias  
**FORMULA DE CALCULO:** (Tecnologías validadas/Tecnologías programadas para validación)\*100  
**INTERPRETACION:** Muestra el avance en la validación de tecnologías agropecuarias respecto de las que están en proceso.  
**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficiencia **FRECUENCIA DE MEDICION:** Anual  
**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**  
**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Tecnologías validadas	Unidad	Suma	8	8	100	7	88	8	100	8	100
Tecnologías programadas para validación	Unidad	Suma	8	8	100	7	88	8	100	8	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCION DE LA META ANUAL:

Como resultado de los proyectos de investigación se espera contar con 8 tecnologías validadas con productores mexicanos.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO
100.00	100.00	100.00	100.00	VERDE	100.00	100.00	100.00	VERDE

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO  
 SE DIO CUMPLIMIENTO CON LA META ESTABLECIDA

EVALUACION DEL INDICADOR

  
 Ing. PEDRO MIJARES OVIEDO  
 DIRECTOR GENERAL

Vo. Bo

Lic. Federico Ruiz Sanchez  
 Jefe de la Unidad de Información, planeación, programación y evaluación

FICHA TECNICA INDICADORES 2012  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica  
**VERTIENTE:** Desarrollo Económico  
**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 0904050000 - Investigación, ciencia y tecnología  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 0904050101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario  
**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuicola y Forestal del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [3910] - Superficie establecida para la multiplicación de semilla  
**FORMULA DE CALCULO:** (Superficie sembrada para producción de semilla/Superficie programada para producción de semilla)\*100  
**INTERPRETACION:** Muestra el cumplimiento de la meta anual programada para el establecimiento de parcelas para la multiplicación de semillas.  
**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficiencia  
**FRECUENCIA DE MEDICION:** Semestral  
**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**  
**AMBITO GEOGRAFICO:** Regional  
**COBERTURA:** Delegaciones regionales de Teotihuacan, Metepec, Tejupilco, Zumpango, Texcoco y Atiacomulco.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Superficie sembrada para producción de semilla	Hectárea	Suma	50	10	20	10.3	21	50	10	50	10
Superficie programada para producción de semilla	Hectárea	Suma	50	10	20	2	4	50	10	55.62	11

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCION DE LA META ANUAL:

Con los materiales mejorados generados por el Instituto se contempla el establecimiento de 50 hectáreas enfocadas a la producción de semilla para su distribución a productores mexiquenses.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO
100.00	100.00	515.00	515.00	ROJO	100.00	89.90	89.90	AMARILLO

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

SE HACE LA ACLARACION QUE EL INDICADOR ES SEMESTRAL Y SE CONJUNTARON LAS CIFRAS DE DOS TRIMESTRES INFORMANDOSE DE MANERA CONJUNTA EN ESTE ACUMULADO, ASI MISMO SE COMENTA QUE SE TUVIERON AVANCES EN EL PRIMER TRIMESTRE Y EN EL RUBRO DE SUPERFICIE PROGRAMADA PARA PRODUCCION DE SEMILLA SE TIENE 13.62 HECTAREAS DE MAS QUE NO FUERON DISMINUIDAS EN LOS AVANCES SUBSECUENTES POR TAL MOTIVO SE VE ELEVADO ESTA VARIABLE TENIENDOSE LA CIFRA DUPLICADA EN EL ACUMULADO POR 5.62 HECTAREAS

EVALUACION DEL INDICADOR

Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas

  
Ing. PEDRO MIJARES OVIEDO  
DIRECTOR GENERAL

Vo. Bo

Lic. Federico Ruiz Sanchez  
Jefe de la Unidad de Información, planeación, promoción y evaluación



FICHA TECNICA INDICADORES 2012

DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 0904050000 - Investigación, ciencia y tecnología

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 0904050101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuicola y Forestal del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [3825] - Proyectos de investigación instrumentados

**FORMULA DE CALCULO:** (Proyectos de investigación instrumentados /Proyectos de investigación programados)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra el nivel de cumplimiento de la meta programada en la instrumentación de los proyectos de investigación.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Semestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Proyectos de investigación instrumentados	Proyecto	Suma	10	3	30	4	40	10	10	11	11
Proyectos de investigación programados	Proyecto	Suma	10	3	30	4	40	10	10	17	17

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCION DE LA META ANUAL:

Para el 2012 se pretende establecer y desarrollar 10 proyectos de investigación que responda a las necesidades tecnológicas de los productores mexicanos.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO
100.00	100.00	100.00	100.00	VERDE	100.00	64.71	64.71	ROJO

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

COMO EL INDICADOR ES SEMESTRAL SE INFORMA DE MANERA ACUMULATIVA DEL TRIMESTRE ANTERIOR Y ESTE, LO QUE REPRESENTA 4 PROYECTOS LOGRANDOSE EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LA META CABE HACER ACLARACION QUE EN EL SEGUNDO TRIMESTRE EN EL RUBRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION PROGRAMADOS SE TIENE DE MAS 6 PROYECTOS POR QUE ESTOS YA HABIAN SIDO REPORTADOS EN EL PRIMER TRIMESTRE, POR LO QUE EL ACUMULADO ANUAL TIENE 6 PROYECTOS DE MAS DEBIENDO DE SER 11 PROYECTOS PROGRAMADOS

EVALUACION DEL INDICADOR

Con fundamento en el Artículo 310 del Código Financiero del Estado de México y Municipios que la letra dice: 'El ejecutivo por conducto de la Secretaría podrá determinar reducciones, diferimientos o cancelaciones de recursos presupuestarios en los programas en los siguientes casos: Cuando las Dependencias y Entidades Públicas responsables del programa no demuestren el cumplimiento de las metas comprometidas'

Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas

Ing. PEDRO MIJARES OVIEDO  
DIRECTOR GENERAL

Vo. Bo

Lic. Federico Ruiz Sanchez  
Jefe de la Unidad de Información, planeación, programación y evaluación



FICHA TECNICA INDICADORES 2012

DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 0904050000 - Investigación, ciencia y tecnología

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 0904050101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [3909] - Establecimiento de lotes demostrativos.

**FORMULA DE CALCULO:** (Lote demostrativo establecido/Lote demostrativo programado)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra el nivel de cumplimiento de la meta anual programada para el establecimiento de lotes demostrativos.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Semestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias del Estado.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Lote demostrativo establecido	Lote	Suma	30	7	23	16	53	30	100	36	120
Lote demostrativo programado	Lote	Suma	30	7	23	4	13	30	100	30	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCION DE LA META ANUAL:

Como seguimiento a las actividades de investigación para el siguiente ejercicio se contempla el establecimiento de 30 lotes demostrativos para difundir las tecnologías a los productores mexiquenses.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO
100.00	100.00	400.00	400.00	ROJO	100.00	120.00	120.00	ROJO

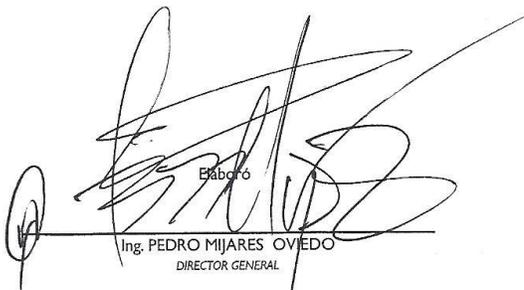
DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

EN ESTE SEMESTRE SE REPORTARAN EN FORMA ACUMULADA EL AVANCE DE LOTES DEMOSTRATIVOS CORRESPONDIENTE AL TERCER TRIMESTRE POR 7 LOTES Y EN ESTE TRIMESTRE CORRESPONDE A 9 LOTES DANDO UN TOTAL DEL TRIMESTRE DE 16 LOTES.

EVALUACION DEL INDICADOR

Con fundamento en el Artículo 310 del Código Financiero del Estado de México y Municipios que la letra dice: 'El ejecutivo por conducto de la Secretaría podrá determinar reducciones, diferimientos o cancelaciones de recursos presupuestarios en los programas en los siguientes casos: Cuando las Dependencias y Entidades Públicas responsables del programa no demuestren el cumplimiento de las metas comprometidas'

Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas

  
Ing. PEDRO MIJARES OVIEDO  
DIRECTOR GENERAL

Vo. Bo

Lic. Federico Ruiz Sanchez  
Jefe de la Unidad de Información, planeación, programación y evaluación



FICHA TECNICA INDICADORES 2012

ESTRATEGICO

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 0904050000 - Investigación, ciencia y tecnología

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** -

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [3916] - Cobertura de las tecnologías generadas y transferidas a las cadenas agropecuarias.

**FORMULA DE CALCULO:** (Cadenas productivas agropecuarias beneficiadas con la generación y transferencia de tecnologías/Cadenas productivas agropecuarias legalmente constituidas con las que trabaja el Instituto en el Estado)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra la cobertura de las cadenas productivas agropecuarias, beneficiadas con la generación y transferencia de tecnologías.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias del Estado.

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
Cadenas productivas agropecuarias beneficiadas con la generación y transferencia de tecnologías	Cadena	Suma	12	0	0			12	100	12	100
Cadenas productivas agropecuarias legalmente constituidas con las que trabaja el Instituto en el Estado	Cadena	Constante	12	12	100	12	100	12	100	12	100

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCION DE LA META ANUAL:

Se pretende atender para 2012 las 12 cadenas productivas agropecuarias que maneja el Instituto en el Estado, con el fin de beneficiar a los productores mexicanos.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO	PROG	ALC	EF%	SEMAFORO
100.00	0.00	8.33	0.00	ROJO	100.00	100.00	100.00	VERDE

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

SE CUBRIERON LAS 12 CADENAS PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS QUE MANEJA EL INSTITUTO EN EL ESTADO, BENEFICIANDO A LOS PRODUCTORES MEXIQUENSES.

EVALUACION DEL INDICADOR

  
Ing. PEDRO MIRALLES OVIEDO  
DIRECTOR GENERAL

Vo. Bo

Lic. Federico Ruiz Sanchez  
Jefe de la Unidad de Información, planeación, programación y evaluación



FICHA TECNICA INDICADORES 2012  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROYECTO:** 0904050102 - Capacitación, difusión y promoción del desarrollo tecnológico

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 20780 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Cobertura en capacitación y difusión de las tecnologías agropecuarias.

**FORMULA DE CALCULO:** (Población beneficiada con eventos de capacitación y difusión de la tecnologías agropecuarias / Población objetivo) \* 100

**INTERPRETACION:** Determina de una población objetivo, el porcentaje de productores y técnicos favorecidos con eventos de capacitación y difusión de las tecnologías agropecuarias.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Cobertura

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias del Estado

**COMPORTAMIENTO DEL PRIMER TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Población beneficiada con eventos de capacitación y difusión de la tecnologías agropecuarias	Persona	Suma	7680	930	12	1307	17	930	12	1307	17	
Población objetivo	Persona	Constante	120000	120000	0	120000	0	120000	0	120000	0	

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.	PROG.	CUMP.									
Población beneficiada con eventos de capacitación y difusión de la tecnologías agropecuarias	Persona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	930	1307	
Población objetivo	Persona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120000	120000	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Beneficiar a una población de 7440 productores y técnicos agropecuarios en el ejercicio 2011, con eventos de capacitación y difusión de las tecnologías agropecuarias, lo que representa el 6.2 % de la población objetivo considerada.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

AL PRIMER TRIMESTRE SE HA SUPERADO LA META DEBIDO AL INTERES MOSTRADO POR LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN ACTUALIZAR SUS CONOCIMIENTOS MEDIANTE CURSOS Y DEMOSTRACIONES DE CAMPO IMPARTIDOS POR EL ICAMEX.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Capacitación y difusión de tecnologías agropecuarias	Persona	7680.00

Elaboró

Vo. Bo

Lic. ROMAN SOTO ALVARADO  
JEFE DE LA UNIDAD DE INFORMACION, PLANEACION Y EVALUACION



## FICHA TECNICA INDICADORES 2012

### DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROYECTO:** 0904050102 - Capacitación, difusión y promoción del desarrollo tecnológico

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Eventos de capacitación y difusión para transferencia de tecnología

**FORMULA DE CALCULO:** (Eventos de capacitación y difusión realizados/ Eventos de capacitación y difusión programados)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra el cumplimiento de la meta anual programada de eventos de capacitación y difusión.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias del Estado.

### COMPORTAMIENTO DEL PRIMER TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Eventos de capacitación y difusión realizados	Evento	Suma	200	60	30	63	31.5	60	30	63	31.5	3
Eventos de capacitación y difusión programados	Evento	Suma	200	60	30	60	30	60	30	60	30	0

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Eventos de capacitación y difusión realizados	Evento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	63	
Eventos de capacitación y difusión programados	Evento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Se pretende que para el 2011 se realicen 200 eventos de capacitación y difusión dirigidos a los productores agropecuarios, con el fin de que puedan adoptar las diversas tecnologías que genera el Instituto con base a la problemática de la región.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

SE HA SUPERADO LA META AL PRIMER TRIMESTRE DEBIDO A LA ATENCION BRINDADA A LAS SOLICITUDES DE CURSOS DE LOS PRODUCTORES.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Capacitación y difusión de tecnologías agropecuarias	Persona	7680.00

Elaboró

Vo. Bo

Lic. ROMAN SOTO ALVARADO  
JEFE DE LA UNIDAD DE INFORMACION, PLANEACION Y EVALUACION



FICHA TECNICA INDICADORES 2012  
DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIAMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROYECTO:** 0904050103 - Servicios de apoyo a productores agropecuarios

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuicola y Forestal del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Análisis de muestras de laboratorio

**FORMULA DE CALCULO:** (Análisis de laboratorio realizados / Análisis de laboratorio programados de acuerdo con la capacidad instalada) \* 100

**INTERPRETACION:** Muestra la eficiencia en la realización de análisis de laboratorio respecto a la capacidad instalada de los mismos.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficiencia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias del Estado

**COMPORTAMIENTO DEL PRIMER TRIMESTRE**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Análisis de laboratorio realizados	Análisis	Suma	3000	500	17	1674	56	500	17	1674	56	
Análisis de laboratorio programados de acuerdo con la capacidad instalada	Análisis	Constante	3000	3000	100	3000	100	3000	100	3000	100	

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META**

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Análisis de laboratorio realizados	Análisis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	1674	
Análisis de laboratorio programados de acuerdo con la capacidad instalada	Análisis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	3000	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Aprovechar la capacidad instalada de los laboratorios del ICAMEX al 100% a fin de realizar por lo menos 3,000 análisis anuales.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

LA META AL PRIMER TRIMESTRE SE HA SUPERADO POR EL INTERES DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS POR CONOCER Y MEJORAR EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE SUS CULTIVOS.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Análisis de muestras de suelo, agua y plantas enfermas.	Análisis	3000.00

Elaboró

Vo. Bo

Lic. ROMAN SOTO ALVARADO  
JEFE DE LA UNIDAD DE INFORMACION, PLANEACION Y EVALUACION



FICHA TECNICA INDICADORES 2012

DE GESTION

**PILAR DE DESARROLLO /CIMIENTO:** Seguridad económica

**VERTIENTE:** Desarrollo Económico

**TEMA ESTRUCTURAL:** Crecimiento Económico Sectorial y Regional para Ampliar la Producción

**PROYECTO:** 0904050103 - Servicios de apoyo a productores agropecuarios

**UNIDAD RESPONSABLE:** 20700 Secretaría de Desarrollo Agropecuario

**UNIDAD EJECUTORA:** 207B0 Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** Atención de muestras de suelo, agua y plantas para su análisis

**FORMULA DE CALCULO:** ( Muestras atendidas con análisis de laboratorio./ Muestras recibidas para análisis de laboratorio.)\*100

**INTERPRETACION:** Muestra el porcentaje de atención de las muestras recibidas para su análisis de laboratorio.

**DIMENSION QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICION:** Trimestral

**DESCRIPCION DEL FACTOR DE COMPARACION:**

**AMBITO GEOGRAFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Once delegaciones regionales agropecuarias del Estado.

COMPORTAMIENTO DEL PRIMER TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO				S
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%	
Muestras atendidas con análisis de laboratorio.	Muestra	Suma	1000	150	15	785	78.5	150	15	785	78.5	
Muestras recibidas para análisis de laboratorio.	Muestra	Suma	1000	150	15	150	15	150	15	150	15	

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR HACIA LA META

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	2006		2007		2008		2009		2010		2011		S
		PROG.	CUMP.											
Muestras atendidas con análisis de laboratorio.	Muestra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	785	
Muestras recibidas para análisis de laboratorio.	Muestra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	150	

**DESCRIPCION DE LA META ANUAL:** Aprovechar la capacidad instalada de los laboratorios del ICAMEX al 100% a fin de realizar por lo menos 3,000 análisis anuales.

**EVALUACION CUALITATIVA Y JUSTIFICACION EN SU CASO DE LA DESVIACION Y DEFICIENCIA DEL AVANCE:**

LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS SE INTERESAN CADA VEZ MAS EN CONOCER EL TIPO DE SUELO Y AGUA PARA ELEVAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CAMPO, ASI COMO IDENTIFICAR ENFERMEDADES EN SUS CULTIVOS Y APLICAR EL MEJOR TRATAMIENTO.

METAS FISICAS RELACIONADAS Y AVANCE	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADA
Análisis de muestras de suelo, agua y plantas enfermas.	Análisis	3000.00

Elaboró

Vo. Bo

Lic. ROMAN SOTO ALVARADO

JEFE DE LA UNIDAD DE INFORMACION, PLANEACION Y EVALUACION