

## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2024 ESTRATÉGICO

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** INCREMENTAR DE MANERA SUSTENTABLE LA PRODUCCIÓN, CALIDAD, EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO.  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación para la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Estimular la implementación de tecnología de punta, paquetes tecnológicos y capacitación especializada a los productores agropecuarios.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080201 - Desarrollo tecnológico aplicado  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** ---  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L - Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C0100000000 - Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 782 Tasa de variación de productores que mejoraron la productividad a través de la transferencia de tecnología y la capacitación.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:**  $((\text{Productores que adoptaron tecnología agropecuaria en el año } n / \text{Productores que adoptaron tecnología en el año } n-1) - 1) * 100$   
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el crecimiento respecto al número de productores que adoptaron tecnologías de producción agropecuaria generadas en el Instituto.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Interés de los productores para adoptar las tecnologías generadas.  
 Los productores adoptan las tecnologías apropiadas para cada agro sistema.  
 Registros en la Agenda Estadística del Instituto, del año 2023 en la cual empezó a medir.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** 3,550 productores beneficiados en el año 2023.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[948] Productores que adoptaron tecnología agropecuaria en el año n	Productor	Suma	4,200.00	1,500.00	35.71	1,590.00	37.86	4,200.00	100.00	4,299.00	102.36
[949] Productores que adoptaron tecnología en el año n-1	Productor	Suma	3,823.00	1,333.00	34.87	1,333.00	34.87	3,823.00	100.00	3,914.00	102.38

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

En el año 2024, se establece la meta de 3,900 productores agrícolas adoptarán tecnologías generadas por el Instituto.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
9.86	12.53	19.28	153.89	MORADO	9.86	9.84	99.78	VERDE

#### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

La meta al cuarto trimestre fue rebasada debido a que los productores de la entidad mostraron un gran interés en las tecnologías de producción generadas por el ICAMEX

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Mtra. María del Rosario Gómora Hernández  
Directora de Apoyo Técnico y Divulgación

Ing. Everardo Lovera Gómez  
Director General

## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2024 DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** INCREMENTAR DE MANERA SUSTENTABLE LA PRODUCCIÓN, CALIDAD, EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO.

**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación para la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Incentivar el desarrollo de investigaciones científicas y tecnológicas en beneficio del sector agropecuario.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080201 - Desarrollo tecnológico aplicado

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030802010101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola

**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L - Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C01000000000 - Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 787 Porcentaje de proyectos de investigación concluidos para generación de tecnología.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Proyectos de investigación concluidos para generación de tecnología/Proyectos de investigación para generación de tecnología en proceso)\*100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide los proyectos de investigación instrumentados (es decir los proyectos que se les esta dando seguimiento).

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** 12 proyectos registros en la Dirección de Investigación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México, en el año 2023.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Documento

**LÍNEA BASE:** 10 proyectos de Investigación en el 2017.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[962] Proyectos de investigación concluidos para generación de tecnología	Proyecto	Suma	16.00	2.00	12.50	2.00	12.50	16.00	100.00	16.00	100.00
[963] Proyectos de investigación para generación de tecnología en proceso	Proyecto	Suma	16.00	2.00	12.50	2.00	12.50	16.00	100.00	16.00	100.00

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

En el año 2024 se brindará seguimiento a 12 proyectos de investigación agrícola, hortícola, pecuaria y florícola en los Centros de Investigación y Transferencia de Tecnología del Instituto, para continuar con las investigaciones de nuevas variedades.

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

#### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

La meta anual fue alcanzada satisfactoriamente desde el tercer trimestre por lo que no se presentan variaciones en el cumplimiento de la meta anual

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Mtra. María del Rosario Gómora Hernández  
Directora de Apoyo Técnico y Divulgación

Ing. Everardo Lovera Gómez  
Director General

## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2024 DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** INCREMENTAR DE MANERA SUSTENTABLE LA PRODUCCIÓN, CALIDAD, EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO.

**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación para la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Incentivar el desarrollo de investigaciones científicas y tecnológicas en beneficio del sector agropecuario.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080201 - Desarrollo tecnológico aplicado

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030802010101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola

**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L - Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C01000000000 - Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 793 Porcentaje de proyectos de investigación agrícolas, pecuarios, hortícolas y florícolas instrumentados en campo.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Proyectos de investigación agrícolas, pecuarios, hortícolas y florícolas instrumentados en campo/Proyectos de investigación agrícolas, pecuarios, hortícolas y florícolas programados)\*100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide los proyectos de investigación instrumentados (es decir los proyectos que se les esta dando seguimiento).

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** 12 proyectos registrados en la Dirección de Investigación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México, en el año 2023.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Documento

**LÍNEA BASE:** 10 proyectos de Investigación el ejercicio 2009.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[974] Proyectos de investigación agrícolas, pecuarios, hortícolas y florícolas instrumentados en campo	Proyecto	Suma	16.00	2.00	12.50	2.00	12.50	16.00	100.00	16.00	100.00
[975] Proyectos de investigación agrícolas, pecuarios, hortícolas y florícolas programados	Proyecto	Suma	16.00	2.00	12.50	2.00	12.50	16.00	100.00	16.00	100.00

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Durante el año 2024 se brindará seguimiento a 12 proyectos de investigación agrícola, hortícola, pecuaria y florícola en los Centros de Investigación y Transferencia de Tecnología del Instituto.

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

#### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

La meta al cuarto trimestre fue alcanzada satisfactoriamente por lo que no se presentan variaciones en el cumplimiento de la meta anual

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Mtra. María del Rosario Gómora Hernández  
Directora de Apoyo Técnico y Divulgación

Ing. Everardo Lovera Gómez  
Director General

FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2024  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** INCREMENTAR DE MANERA SUSTENTABLE LA PRODUCCIÓN, CALIDAD, EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO.

**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación para la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Incentivar el desarrollo de investigaciones científicas y tecnológicas en beneficio del sector agropecuario.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080201 - Desarrollo tecnológico aplicado

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030802010101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola

**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L - Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C01000000000 - Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 796 Porcentaje de Tecnologías agropecuarias validadas por parte del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México (ICAMEX).

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Tecnologías agropecuarias validadas por el ICAMEX/ Tecnologías agropecuarias con proyecto de investigación concluido)\*100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide las tecnologías de producción agropecuarias validadas con respecto a las tecnologías agropecuarias programas para validar.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros en la Dirección de Investigación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Documento

**LÍNEA BASE:** Se tiene como línea base 10 tecnologías de validación agropecuaria, por ser la cantidad de tecnologías establecidas durante el ejercicio 2023.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[989] Tecnologías agropecuarias validadas por el ICAMEX	Proyecto	Suma	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	100.00	10.00	100.00
[990] Tecnologías agropecuarias con proyecto de investigación concluido	Proyecto	Suma	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	100.00	10.00	100.00

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

En el año 2024 se tiene programado validar 10 tecnologías de producción agropecuaria las cuales permitirán liberar nuevas variedades.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	0	0	0.00	*	100.00	100.00	100.00	VERDE

**DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +/- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO**

La meta anual fue alcanzada satisfactoriamente en el tercer por lo que no se presentan variaciones para el cuarto trimestre

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Mtra. María del Rosario Gómora Hernández  
Directora de Apoyo Técnico y Divulgación

Ing. Everardo Lovera Gómez  
Director General

FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2024  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** INCREMENTAR DE MANERA SUSTENTABLE LA PRODUCCIÓN, CALIDAD, EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO.  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación para la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Incentivar el desarrollo de investigaciones científicas y tecnológicas en beneficio del sector agropecuario.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080201 - Desarrollo tecnológico aplicado  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030802010101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L - Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C0100000000 - Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 802 Porcentaje de lotes demostrativos establecidos para la transferencia de tecnología a productores agropecuarios.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Lotes demostrativos establecidos para la transferencia de tecnología a productores agropecuarios/Lotes demostrativos programados)\*100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide los lotes demostrativos establecidos para la transferencia de tecnología, con respecto a los lotes programados para establecer durante el ejercicio 2024.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** 55 lotes demostrativos registrados en la Dirección de Investigación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México, en el año 2023.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** Se tiene como línea base 30 lotes demostrativos durante el ejercicio 2019.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[995] Lotes demostrativos establecidos para la transferencia de tecnología a productores agropecuarios	Lote	Suma	55.00	1.00	1.82	1.00	1.82	55.00	100.00	55.00	100.00
[996] Lotes demostrativos programados	Lote	Suma	55.00	1.00	1.82	1.00	1.82	55.00	100.00	55.00	100.00

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Durante el año 2024 se tiene programado establecer 55 lotes demostrativos para transferir la tecnología a los productores agropecuarios de la Entidad.

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

**DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO**

La meta al cuarto trimestre fue alcanzada satisfactoriamente por lo que no se presentan variaciones en el cumplimiento de la meta anual

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Mtra. María del Rosario Gómora Hernández  
Directora de Apoyo Técnico y Divulgación

Ing. Everardo Lovera Gómez  
Director General

FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2024  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** INCREMENTAR DE MANERA SUSTENTABLE LA PRODUCCIÓN, CALIDAD, EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO.  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación para la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Incentivar el desarrollo de investigaciones científicas y tecnológicas en beneficio del sector agropecuario.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080201 - Desarrollo tecnológico aplicado  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030802010101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L - Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C0100000000 - Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 806 Porcentaje de superficie establecida para la multiplicación y producción de semilla.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Superficie sembrada para la multiplicación y producción de semilla/Superficie programada para sembrar para la multiplicación y producción de semilla en el periodo actual.)\*100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el cumplimiento de las hectáreas establecidas para incremento y multiplicación de semilla.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** 60 hectáreas para el incremento y multiplicación de semilla registradas en la Dirección de Investigación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México, en el año 2023  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** Se tiene como línea base 50 hectáreas para el incremento y multiplicación de semilla durante el ejercicio 2017.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[1001] Superficie sembrada para la multiplicación y producción de semilla	Hectárea	Suma	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	100.00	60.00	100.00
[1002] Superficie programada para sembrar para la multiplicación y producción de semilla en el periodo actual.	Hectárea	Constante	60.00	60.00	100.00	60.00	100.00	60.00	100.00	60.00	100.00

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Durante el año 2024 se espera sembrar 60 hectáreas para el incremento y multiplicación de semilla en los Centros de Investigación y Transferencia de Tecnología del Instituto.

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

**DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO**

La meta al cuarto trimestre fue alcanzada satisfactoriamente por lo que no se presentan variaciones en el cumplimiento de la meta anual

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Mtra. María del Rosario Gómora Hernández  
Directora de Apoyo Técnico y Divulgación

Ing. Everardo Lovera Gómez  
Director General

## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2024 DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** INCREMENTAR DE MANERA SUSTENTABLE LA PRODUCCIÓN, CALIDAD, EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO.

**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación para la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Impulsar la difusión de tecnología entre los productores agropecuarios.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080201 - Desarrollo tecnológico aplicado

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030802010102 - Capacitación, difusión y promoción del desarrollo tecnológico

**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L - Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C0100000000 - Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 811 Porcentaje de productores atendidos mediante cursos de capacitación y eventos demostrativos.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Productores atendidos mediante cursos de capacitación y eventos demostrativos/Productores programados atender en cursos de capacitación y eventos demostrativos en el ejercicio actual)\*100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el número de productores beneficiados a través de los eventos de capacitación y transferencia de tecnología que brinda el Instituto.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** 3700 productores agrícolas a través de los eventos de capacitación y difusión registrados en la Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México, en el año 2023.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Documento

**LÍNEA BASE:** Se tiene como línea base 8000 productores atendidos en el año 2019.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[1008] Productores atendidos mediante cursos de capacitación y eventos demostrativos	Beneficiario	Suma	4,000.00	1,400.00	35.00	1,019.00	25.48	4,000.00	100.00	4,600.00	115.00
[1009] Productores programados atender en cursos de capacitación y eventos demostrativos en el ejercicio actual	Beneficiario	Suma	4,000.00	1,400.00	35.00	1,019.00	25.48	4,000.00	100.00	4,600.00	115.00

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

En el año 2024 se tiene programado beneficiar a 3700 productores agrícolas a través de los eventos de capacitación y difusión, para que logren conocer, actualizar y mejorar las técnicas que utilizan actualmente en sus actividades.

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

#### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

La meta al cuarto trimestre fue alcanzada satisfactoriamente por lo que no se presentan variaciones en el cumplimiento de la meta anual

#### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Mtra. María del Rosario Gómora Hernández  
Directora de Apoyo Técnico y Divulgación

Ing. Everardo Lovera Gómez  
Director General

## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2024 DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** INCREMENTAR DE MANERA SUSTENTABLE LA PRODUCCIÓN, CALIDAD, EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO.

**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación para la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Impulsar la difusión de tecnología entre los productores agropecuarios.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080201 - Desarrollo tecnológico aplicado

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030802010102 - Capacitación, difusión y promoción del desarrollo tecnológico

**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L - Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C01000000000 - Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 2466 Porcentaje de cursos de capacitación y demostraciones de campo realizados para productores agropecuarios.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Cursos de capacitación y demostraciones de campo realizados/Cursos de capacitación y demostraciones de campo programados para el ejercicio actual)\*100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el acumulado de eventos de capacitación y difusión realizados con respecto a los eventos programados para el ejercicio fiscal 2024.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros en la Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Documento

**LÍNEA BASE:** 180 eventos de capacitación y difusión, realizados en el año 2023.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[2340] Cursos de capacitación y demostraciones de campo realizados	Evento	Suma	200.00	70.00	35.00	57.00	28.50	200.00	100.00	218.00	109.00
[2341] Cursos de capacitación y demostraciones de campo programados para el ejercicio actual	Evento	Suma	200.00	70.00	35.00	57.00	28.50	200.00	100.00	218.00	109.00

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

En el año 2024, se tiene programado llevar a cabo 180 eventos de capacitación y difusión, los cuales consisten en cursos de capacitación y eventos demostrativos en campo para que los productores actualicen sus conocimientos sobre las técnicas de cultivo o mejoren las técnicas tradicionales

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

#### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

La meta al cuarto trimestre no se alcanzó de acuerdo a lo programado, sin embargo la meta anual fue rebasada debido al interés mostrado por los productores durante los primeros trimestres del año

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Mtra. María del Rosario Gómora Hernández  
Directora de Apoyo Técnico y Divulgación

Ing. Everardo Lovera Gómez  
Director General

## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2024 DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** INCREMENTAR DE MANERA SUSTENTABLE LA PRODUCCIÓN, CALIDAD, EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO.

**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación para la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Apoyar a los productores agropecuarios con análisis de suelo, agua y plantas.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080201 - Desarrollo tecnológico aplicado

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030802010103 - Servicios de apoyo a productores agropecuarios

**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L - Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C01000000000 - Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 2468 Porcentaje de análisis de agua, suelo, fitopatología y bromatología realizados.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Análisis de agua, suelo, fitopatología y bromatología realizados/Análisis de agua, suelo, fitopatología y bromatología solicitados)\*100

**INTERPRETACIÓN:** El Indicador mide el porcentaje de análisis de agua, suelo, fitopatología y bromatología realizados, con respecto a los análisis programados para el ejercicio fiscal 2024.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros en el área de recepción de muestras para análisis de laboratorio del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria y Acuícola y Forestal del Estado de México.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Documento

**LÍNEA BASE:** 2100 análisis de agua, suelo, fitopatología y bromatología, realizados en el año 2023.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[2342] Análisis de agua, suelo, fitopatología y bromatología realizados	Análisis	Suma	2,190.00	294.00	13.42	452.00	20.64	2,190.00	100.00	2,418.00	110.41
[2343] Análisis de agua, suelo, fitopatología y bromatología solicitados	Análisis	Suma	2,190.00	294.00	13.42	452.00	20.64	2,190.00	100.00	2,418.00	110.41

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

En el año 2024 se tiene programado realizar 2100 análisis de agua, suelo, fitopatología y bromatología para que los productores agropecuarios conozcan la calidad de los recursos naturales utilizados en la producción agropecuaria, así como la calidad de los productos alimenticios que generan

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

#### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

El avance al cuarto trimestre muestra un incremento respecto a la meta programada, debido a que se realizó la Colecta de maíz nativo en el Estado de México y el número de análisis se incrementó.

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Mtra. María del Rosario Gómora Hernández  
Directora de Apoyo Técnico y Divulgación

Ing. Everardo Lovera Gómez  
Director General

FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2024  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** INCREMENTAR DE MANERA SUSTENTABLE LA PRODUCCIÓN, CALIDAD, EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO.

**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación para la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Apoyar a los productores agropecuarios con análisis de suelo, agua y plantas.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080201 - Desarrollo tecnológico aplicado

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030802010103 - Servicios de apoyo a productores agropecuarios

**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L - Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C0100000000 - Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 2700 Porcentaje de cumplimiento en la entrega de informes de resultados de laboratorio.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Informes de resultados de análisis de laboratorio entregados /Muestras recibidas para análisis de agua, suelo, fitopatología y bromatología)\*100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el cumplimiento en la entrega de Informes de resultados de los laboratorios de aguas, suelos, fitopatología y bromatología.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros en el área de recepción de muestras para análisis de laboratorio del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria y Acuícola y Forestal del Estado de México.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Documento

**LÍNEA BASE:** Se beneficiaron con 400 muestras para análisis de laboratorios de aguas, suelos, fitopatología y bromatología en el año 2023 y se empezó a reportar en el mismo año.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[2695] Informes de resultados de análisis de laboratorio entregados	Informe	Suma	700.00	95.00	13.57	192.00	27.43	700.00	100.00	837.00	119.57
[2696] Muestras recibidas para análisis de agua, suelo, fitopatología y bromatología	Informe	Suma	700.00	95.00	13.57	192.00	27.43	700.00	100.00	837.00	119.57

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

Durante el año 2024 se tiene programado recibir 400 muestras para análisis de laboratorios de aguas, suelos, fitopatología y bromatología, estas muestras se reciben en atención a la demanda de los productores.

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

**DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +/- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO**

El avance al cuarto trimestre muestra un incremento respecto a la meta programada, debido a que se realizó la Colecta de maíz nativo en el Estado de México y el número de muestras recibidas en los laboratorios se incrementó.

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Mtra. María del Rosario Gómora Hernández  
Directora de Apoyo Técnico y Divulgación

Ing. Everardo Lovera Gómez  
Director General

## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2024 DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** INCREMENTAR DE MANERA SUSTENTABLE LA PRODUCCIÓN, CALIDAD, EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO.

**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación para la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Incentivar el desarrollo de investigaciones científicas y tecnológicas en beneficio del sector agropecuario.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080201 - Desarrollo tecnológico aplicado

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030802010101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola

**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L - Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C01000000000 - Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 270I Tasa de variación en el incremento de accesiones existentes al Banco de Germoplasma.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:**  $((\text{Número accesiones en el Banco de Germoplasma del ICAMEX en el año actual} / \text{Número accesiones en el Banco de Germoplasma del ICAMEX en el año anterior}) - 1) * 100$

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el número de accesiones ingresadas al Banco de Germoplasma, con respecto a las accesiones programadas para el ejercicio 2024.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Semestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** No aplica.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Documento

**LÍNEA BASE:** Indicador creado en el ejercicio 2023.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[2697] Número accesiones en el Banco de Germoplasma del ICAMEX en el año actual	Muestra	Suma	7,140.00	7,140.00	100.00	7,140.00	100.00	7,140.00	100.00	7,140.00	100.00
[2698] Número accesiones en el Banco de Germoplasma del ICAMEX en el año anterior	Muestra	Constante	7,070.00	7,070.00	100.00	7,070.00	100.00	7,070.00	100.00	7,070.00	100.00

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Durante el ejercicio 2024 se tiene programado ingresar 70 accesiones al banco de germoplasma de diferentes especies y variedades de semillas, en la cual se encuentran en existencia 7070 accesiones, para dar un total de 7,140 muestras para el presente ejercicio.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
0.99	0.99	0.99	99.99	VERDE	0.99	0.99	99.99	VERDE

#### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

La meta al cuarto trimestre fue alcanzada satisfactoriamente por lo que no se presentan variaciones en el cumplimiento de la meta anual

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Mtra. María del Rosario Gómora Hernández  
Directora de Apoyo Técnico y Divulgación

Ing. Everardo Lovera Gómez  
Director General

## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2024 DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** INCREMENTAR DE MANERA SUSTENTABLE LA PRODUCCIÓN, CALIDAD, EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO.

**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación para la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Incentivar el desarrollo de investigaciones científicas y tecnológicas en beneficio del sector agropecuario.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080201 - Desarrollo tecnológico aplicado

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030802010101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola

**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L - Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C01000000000 - Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 2702 Porcentaje de superficie para incremento de semilla para enajenación.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Superficie establecida para el incremento de semilla para enajenación/Superficie programada para el incremento de semilla para enajenación)\*100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide las hectáreas establecidas para el incremento de semilla para enajenación, con respecto a las hectáreas establecidas programadas para el ejercicio 2024.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros en la Dirección de Investigación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México, del año 2022.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Documento

**LÍNEA BASE:** 60 hectáreas para el incremento de semilla en el año 2022.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[2699] Superficie establecida para el incremento de semilla para enajenación	Hectárea	Suma	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	100.00	60.00	100.00
[2700] Superficie programada para el incremento de semilla para enajenación	Hectárea	Suma	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	100.00	60.00	100.00

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

En el año 2024 se tiene programado establecer 60 hectáreas para el incremento de semilla para que lo productores de la entidad tengan acceso a los materiales liberados por el Instituto.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	0	0	0.00	*	100.00	100.00	100.00	VERDE

#### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +/- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

La meta al cuarto trimestre fue alcanzada satisfactoriamente por lo que no se presentan variaciones en el cumplimiento de la meta anual

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Mtra. María del Rosario Gómora Hernández  
Directora de Apoyo Técnico y Divulgación

Ing. Everardo Lovera Gómez  
Director General

FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2024  
DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico  
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** INCREMENTAR DE MANERA SUSTENTABLE LA PRODUCCIÓN, CALIDAD, EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO.  
**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación para la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.  
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Incentivar el desarrollo de investigaciones científicas y tecnológicas en beneficio del sector agropecuario.  
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080201 - Desarrollo tecnológico aplicado  
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 030802010101 - Investigación agropecuaria y hortoflorícola  
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L - Secretaría del Campo  
**UNIDAD EJECUTORA:** 225C01000000000 - Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

**ESTRUCTURA DEL INDICADOR**

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 2703 Porcentaje de accesiones renovadas en el Banco de Germoplasma del Instituto.  
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Accesiones renovadas en el Banco de Germoplasma/Accesiones programadas para renovar al Banco de Germoplasma)\*100  
**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el total de accesiones de diferentes especies que se encuentran en el banco de germoplasma que se van a renovar en el ejercicio 2024.  
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral  
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros en el Banco de germoplasma del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria y Acuícola y Forestal del Estado de México, en el año 2023.  
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal  
**COBERTURA:** Estatal  
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento  
**LÍNEA BASE:** 100 trabajos para renovar accesiones del Banco de Germoplasma, durante el año 2023.

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

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[2701] Accesiones renovadas en el Banco de Germoplasma	Unidad	Suma	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00
[2702] Accesiones programadas para renovar al Banco de Germoplasma	Unidad	Suma	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00	100.00

**COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR**

**DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:**

En el año 2024 se tiene programado establecer 100 trabajos en campo para renovar accesiones del Banco de Germoplasma y de esta manera mantener las semillas en buen estado.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	0	0	0.00	*	100.00	100.00	100.00	VERDE

**DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO**

La meta anual fue alcanzada satisfactoriamente desde el segundo trimestre por lo que no se presentan variaciones en el cumplimiento de la meta anual

**EVALUACIÓN DEL INDICADOR**

Elaboró

Vo. Bo

Mtra. María del Rosario Gómora Hernández  
Directora de Apoyo Técnico y Divulgación

Ing. Everardo Lovera Gómez  
Director General

## FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2024 ESTRATÉGICO

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 2: Económico

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** INCREMENTAR DE MANERA SUSTENTABLE LA PRODUCCIÓN, CALIDAD, EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO.

**ESTRATEGIA:** Fomentar la investigación para la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Estimular la implementación de tecnología de punta, paquetes tecnológicos y capacitación especializada a los productores agropecuarios.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 03080201 - Desarrollo tecnológico aplicado

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** ---

**UNIDAD RESPONSABLE:** 22500000000000L - Secretaría del Campo

**UNIDAD EJECUTORA:** 225C01000000000 - Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México

### ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 2818 Porcentaje de tecnologías de producción agrícolas, pecuarias, hortícolas y florícolas adoptadas por los productores agropecuarios.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Tecnologías de producción agrícolas, pecuarias, hortícolas y florícolas adoptadas por los productores agropecuarios/Tecnologías de producción agrícolas, pecuarias, hortícolas y florícolas generadas por el ICAMEX)\*100

**INTERPRETACIÓN:** El indicador mide el porcentaje de tecnologías de producción que adoptan los productores agropecuarios de la Entidad.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia

**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros de la Dirección de Investigación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México, en el año 2023.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estatal

**SENTIDO:** Ascendente

**EVIDENCIA:** Documento

**LÍNEA BASE:** 17 tecnologías agropecuarias, en el año 2023, mismo año en el cual se empezó a medir.

### COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACIÓN	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				PROG.	%	ALCAN.	%	PROG.	%	ALCAN.	%
[941] Tecnologías de producción agrícolas, pecuarias, hortícolas y florícolas adoptadas por los productores agropecuarios	Unidad	Suma	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	100.00	17.00	100.00
[942] Tecnologías de producción agrícolas, pecuarias, hortícolas y florícolas generadas por el ICAMEX	Unidad	Suma	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	100.00	17.00	100.00

### COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

#### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

En el año 2024, se estima que 17 tecnologías agropecuarias sean adoptadas por los productores.

META ANUAL	CUARTO TRIMESTRE							
	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO	PROG	ALC	EF%	SEMÁFORO
100.00	0	0	0.00	*	100.00	100.00	100.00	VERDE

#### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

La meta anual fue alcanzada satisfactoriamente desde el tercer trimestre, por lo que no se presentan variaciones en el cumplimiento de la meta anual

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Vo. Bo

Mtra. María del Rosario Gómora Hernández  
Directora de Apoyo Técnico y Divulgación

Ing. Everardo Lovera Gómez  
Director General