



## Reporte general de la MIR Ejercicio 2024

### PbR-03b MIR

Unidad Responsable: Secretaría del Campo

Pilar 2: Económico

Objetivo pilar: INCREMENTAR DE MANERA SUSTENTABLE LA PRODUCCIÓN, CALIDAD, EFICIENCIA, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL SECTOR PRIMARIO.

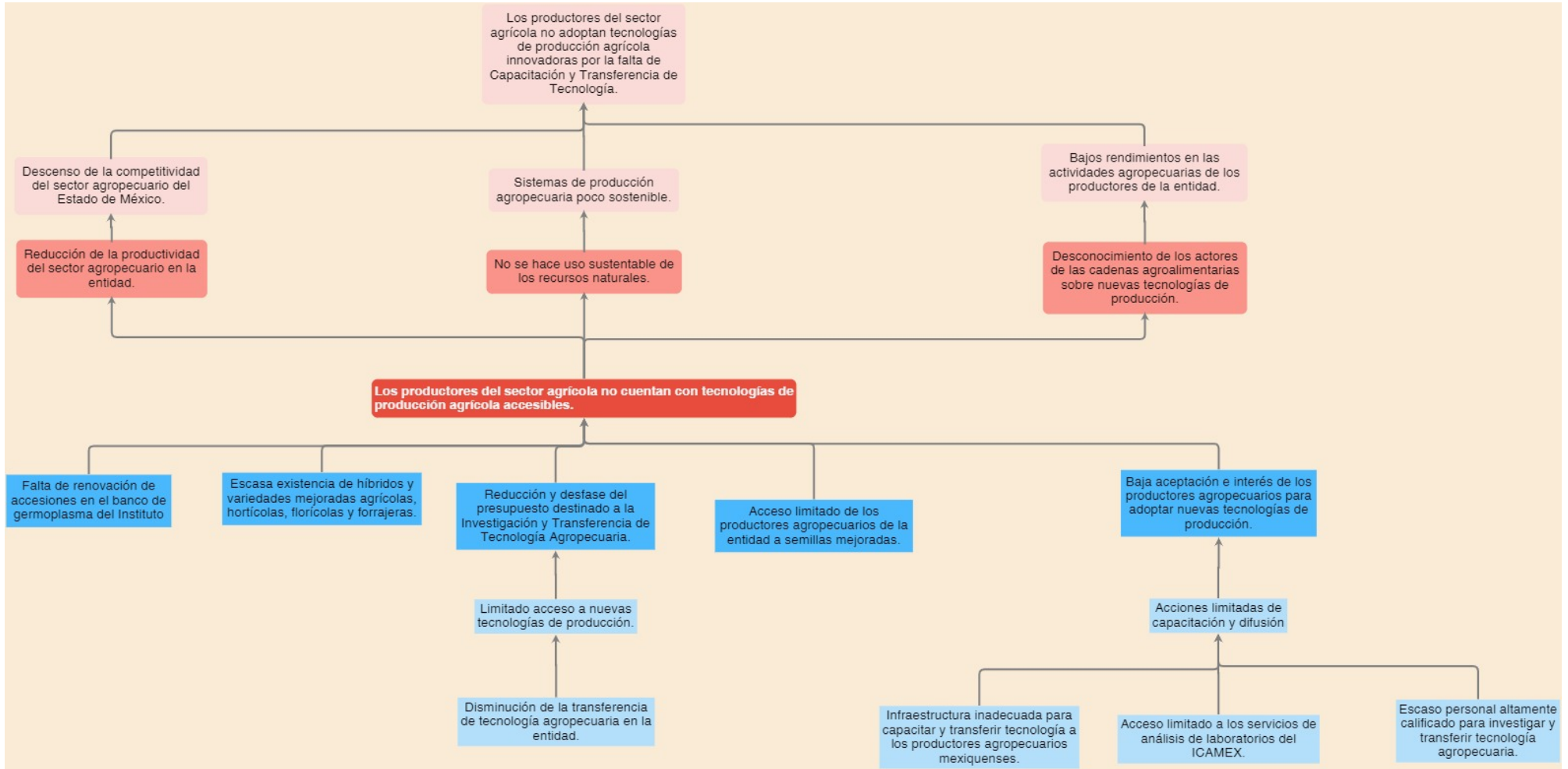
Estrategia: Fomentar la investigación para la generación y transferencia de tecnología agropecuaria.

Línea de acción: Incentivar el desarrollo de investigaciones científicas y tecnológicas en beneficio del sector agropecuario.

Programa presupuestario: 03080201 - Desarrollo tecnológico aplicado

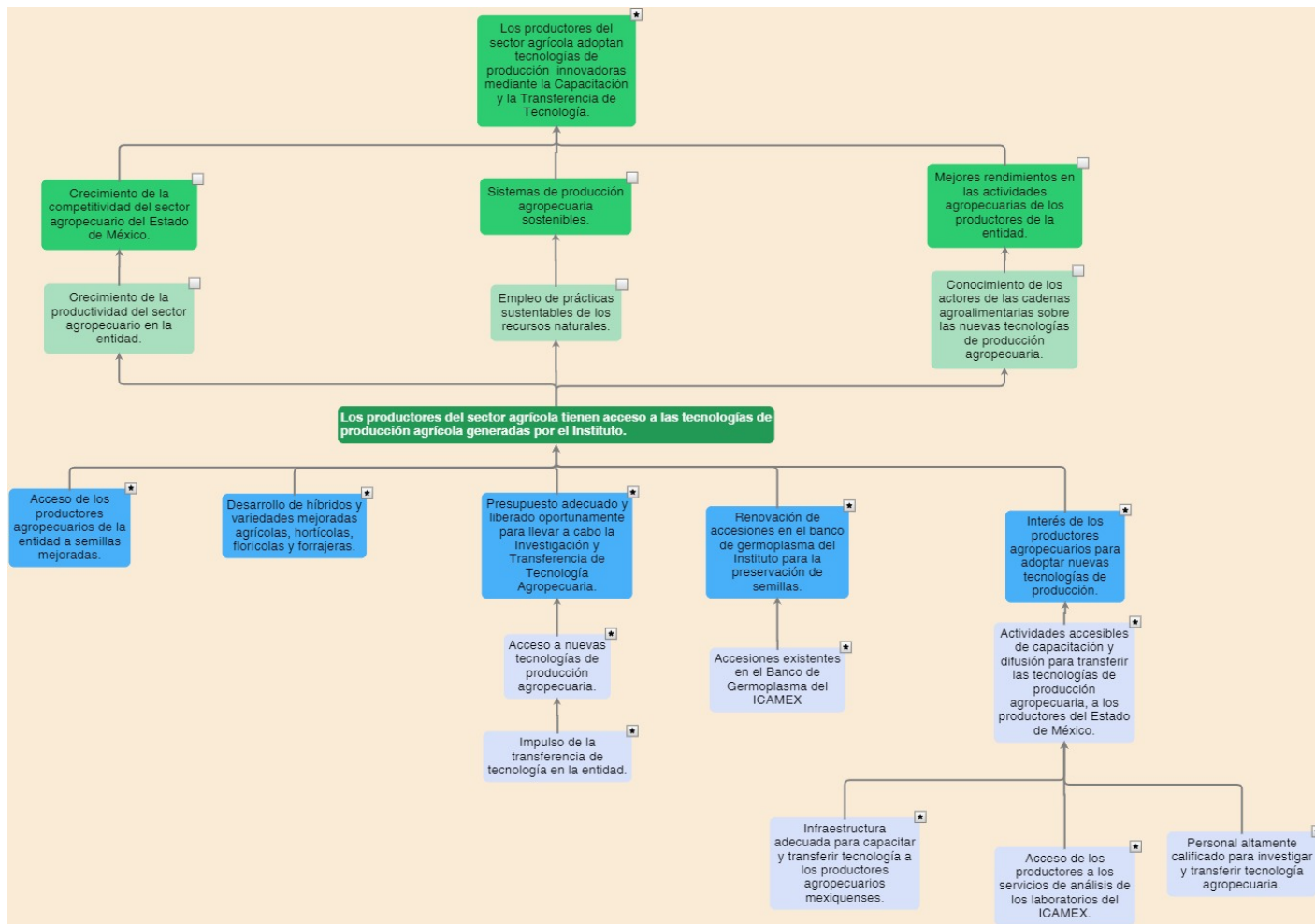
# Reporte general de la MIR Ejercicio 2024

## Árbol de Problema



# Reporte general de la MIR Ejercicio 2024

## Árbol de Objetivo



## Reporte general de la MIR Ejercicio 2024

### Resumen de la MIR

Resumen narrativo	Indicadores	Descripción de la fórmula	Periodicidad	Medios de verificación	Supuestos
<b>Fin</b>					
Contribuir para que los productores del sector agropecuario del Estado de México mejoren su productividad, a través de la capacitación y transferencia de tecnología agropecuaria.	Tasa de variación de productores que mejoraron la productividad a través de la transferencia de tecnología y la capacitación.	$((\text{Productores que adoptaron tecnología agropecuaria en el año } n / \text{Productores que adoptaron tecnología en el año } n-1) - 1) * 100$	Anual	Agenda Estadística del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Existe interés de los productores agropecuarios por adoptar las tecnologías generadas en el Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.
<b>Propósito</b>					
Los productores del sector agropecuario adoptan propuestas de tecnología agropecuaria ofrecidas por el Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México (ICAMEX), con la finalidad de que sean utilizadas para mejorar los procesos de producción, calidad, eficiencia, productividad y competitividad de los cultivos.	Porcentaje de tecnologías de producción agrícolas, pecuarias, hortícolas y florícolas adoptadas por los productores agropecuarios.	$(\text{Tecnologías de producción agrícolas, pecuarias, hortícolas y florícolas adoptadas por los productores agropecuarios} / \text{Tecnologías de producción agrícolas, pecuarias, hortícolas y florícolas generadas por el ICAMEX}) * 100$	Trimestral	Agenda Estadística del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Existe interés de los productores agropecuarios por adoptar las tecnologías generadas en el Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.

Componentes					
C.1. Proyectos de investigación instrumentados para la generación de tecnologías.	Porcentaje de proyectos de investigación agrícolas, pecuarios, hortícolas y florícolas instrumentados en campo.	(Proyectos de investigación agrícolas, pecuarios, hortícolas y florícolas instrumentados en campo/Proyectos de investigación agrícolas, pecuarios, hortícolas y florícolas programados)*100	Trimestral	Base de datos de la Dirección de Investigación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Se cuenta con las condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de los proyectos de investigación agrícolas, pecuarios, hortícolas y florícolas instrumentados en campo
C.2. Superficie establecida para la multiplicación y producción de semilla.	Porcentaje de superficie establecida para la multiplicación y producción de semilla.	(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	Trimestral	Base de datos de la Dirección de Investigación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Se cuenta con las condiciones meteorológicas favorables para la multiplicación y producción de semilla.
C.3. Productores atendidos en eventos de capacitación y difusión para transferencia de tecnología agropecuaria.	Porcentaje de productores atendidos mediante cursos de capacitación y eventos demostrativos.	(Productores atendidos mediante cursos de capacitación y eventos demostrativos/Productores programados atender en cursos de capacitación y eventos demostrativos en el ejercicio actual)*100	Trimestral	Base de datos de la Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Existe interés de los productores agropecuarios por adoptar las tecnologías generadas en el Instituto. Se cuenta con mayor número de capacitadores.
C.4. Informes de resultados entregados por el laboratorio de análisis, de las muestras de análisis de agua, suelo, fitopatología y bromatología.	Porcentaje de cumplimiento en la entrega de informes de resultados de laboratorio.	(Informes de resultados de análisis de laboratorio entregados /Muestras recibidas para análisis de agua, suelo, fitopatología y bromatología)*100	Trimestral	Base de datos de la Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Se cuenta con suficientes reactivos y equipo de laboratorio de vanguardia.

C.5. Acciones ingresadas al banco de germoplasma del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Tasa de variación en el incremento de accesiones existentes al Banco de Germoplasma.	((Número accesiones en el Banco de Germoplasma del ICAMEX en el año actual/Número accesiones en el Banco de Germoplasma del ICAMEX en el año anterior)-1)*100	Semestral	Base de datos del Banco de Germoplasma del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Se tiene la adecuada temperatura y humedad relativa en las cámaras frías para mantener la viabilidad de las semillas.
<b>Actividades</b>					
A.1.1. Generación de tecnologías de proyectos específicos de investigación.	Porcentaje de proyectos de investigación concluidos para generación de tecnología.	( Proyectos de investigación concluidos para generación de tecnología/Proyectos de investigación para generación de tecnología en proceso)*100	Trimestral	Informes anuales sobre el avance de las investigaciones.	Condiciones financieras y agroclimáticas óptimas. Se cuenta con insumos requeridos y necesarios oportunamente.
A.1.2. Validación de tecnologías agropecuarias.	Porcentaje de Tecnologías agropecuarias validadas por parte del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México (ICAMEX).	(Tecnologías agropecuarias validadas por el ICAMEX/ Tecnologías agropecuarias con proyecto de investigación concluido)*100	Trimestral	Base de datos de la Dirección de Investigación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Se cuenta con las condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de las actividades agropecuarias.
A.1.3. Establecimiento de lotes demostrativos para la transferencia de tecnología a productores agropecuarios mexiquenses.	Porcentaje de lotes demostrativos establecidos para la transferencia de tecnología a productores agropecuarios.	(Lotes demostrativos establecidos para la transferencia de tecnología a productores agropecuarios/Lotes demostrativos programados)*100	Trimestral	Base de datos de la Dirección de Investigación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Se cuenta con las condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de las actividades agropecuarias.

A.2.1. Incremento de semilla para enajenación a productores agropecuarios mexiquenses por parte del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Porcentaje de superficie para incremento de semilla para enajenación.	(Superficie establecida para el incremento de semilla para enajenación/Superficie programada para el incremento de semilla para enajenación)*100	Trimestral	Base de datos de la Dirección de Investigación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Se cuenta con las condiciones meteorológicas, tipos de suelo y superficie necesaria, para el incremento de semilla para enajenación.
A.3.1. Organización de eventos de capacitación y difusión del interés de los productores.	Porcentaje de cursos de capacitación y demostraciones de campo realizados para productores agropecuarios.	(Cursos de capacitación y demostraciones de campo realizados/Cursos de capacitación y demostraciones de campo programados para el ejercicio actual)*100	Trimestral	Base de datos de la Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Existe interés de los productores por asistir a los eventos de capacitación y transferencia de tecnología. Se cuenta con un mayor número de capacitadores.
A.4.1. Análisis de muestras de agua, suelo, fitopatología y bromatología en los laboratorios del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Porcentaje de análisis de agua, suelo, fitopatología y bromatología realizados.	(Análisis de agua, suelo, fitopatología y bromatología realizados/Análisis de agua, suelo, fitopatología y bromatología solicitados)*100	Trimestral	Base de datos de los laboratorios adscritos a la Dirección de Apoyo Técnico y Divulgación del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Se realiza suficiente difusión del servicio de análisis de laboratorio de agua, suelos, fitopatología y bromatología.
A.5.1. Renovación de accesiones ex situ en el Banco de Germoplasma del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Porcentaje de accesiones renovadas en el Banco de Germoplasma del Instituto.	(Accesiones renovadas en el Banco de Germoplasma/Accesiones programadas para renovar al Banco de Germoplasma)*100	Trimestral	Base de datos del Banco de Germoplasma del Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México.	Se dan las condiciones de conservación y disponibilidad en el Banco de Germoplasma, para el desarrollo uso de una amplia diversidad genética.

## Reporte general de la MIR Ejercicio 2024

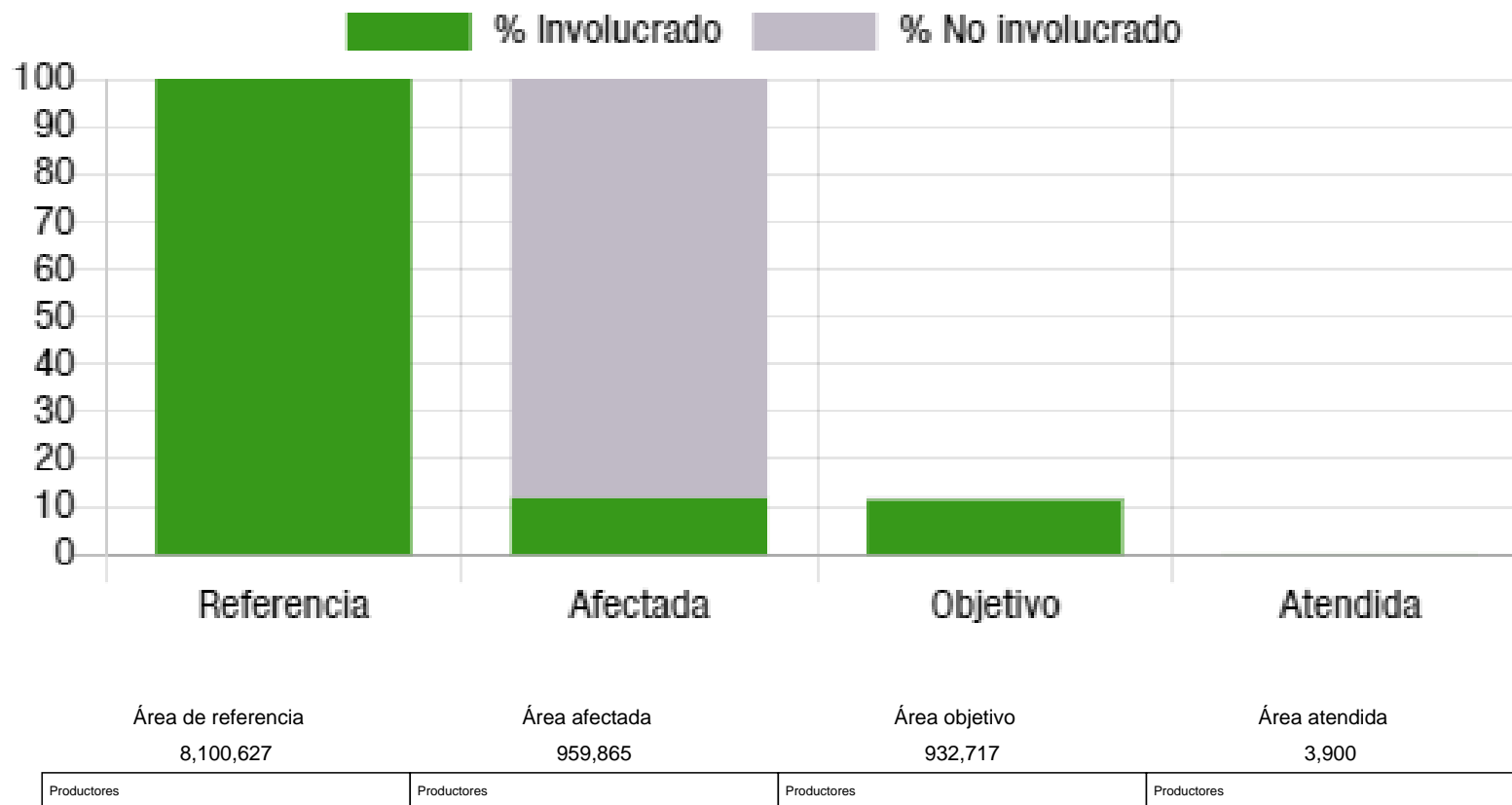
### Análisis de involucrados

Grupo analizado	Intereses	Principales problemas percibidos	Conflictos potenciales ante el desarrollo del problema
<b>Beneficiarios</b>			
Productores agropecuarios del Estado de México.	Mejorar los ingresos, la productividad de las actividades agropecuarias, conocer nuevas tecnologías de producción resultado de la Investigación y aprovechamiento de los recursos naturales.	Uso de tecnologías tradicionales, falta de interés de los productores agropecuarios por adoptar nuevas tecnologías de producción, limitada transferencia de tecnología al sector agropecuario, falta de capacitación y asistencia técnica.	Altos costos en la realización de nuevas investigaciones y falta de recursos para llevar a cabo un mayor número de acciones de capacitación y transferencia de tecnología.
<b>Ejecutores</b>			
SECAMPO-ICAMEX	Realizar investigación agropecuaria que se adapte a las condiciones agroclimáticas, inducir a la conservación de los recursos naturales, transferir nuevas tecnologías mediante acciones de capacitación y difusión, brindar servicios de apoyo a los productores.	Limitada capacidad la generación de Tecnología agropecuaria, limitada transferencia de tecnología y servicios de apoyo a los productores.	Falta de recursos para realizar actividades de investigación y escaso personal para realizar transferencia de tecnología agropecuaria. Interés por parte de los productores para solicitar los servicios de apoyo.
<b>Opositores</b>			
Productores agropecuarios conservadores.	Realizar sus actividades como siempre lo han hecho, negándose al cambio.	Resistencia para la adopción de nuevas tecnologías de producción agropecuaria.	Continúan con sus actividades tradicionalistas deteriorando el medio ambiente, sin mejorar los procesos de producción y productividad, aumentando costos de producción, limitados ingresos.
<b>Indiferentes</b>			
Población que no se dedica a actividades agropecuarias.	Buscar mejores ingresos en otro tipo de actividades.	Abandono de tierras fértiles por falta de recursos para continuar con la actividad primaria, insuficientes ingresos.	La actividad primaria ya no es importante debido a que otras actividades económicas son más atractivas.



## Reporte general de la MIR Ejercicio 2024

### Área de enfoque



## Reporte general de la MIR Ejercicio 2024

### Población objetivo

