

## Reporte general de la MIR Ejercicio 2021

Ruta de la MIR

Unidad Responsable: Secretaría de Finanzas

Pilar: Pilar 2: Económico

Objetivo pilar: POTENCIAR LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO COMO INSTRUMENTO PARA IMPULSAR EL DESARROLLO ECONÓMICO.

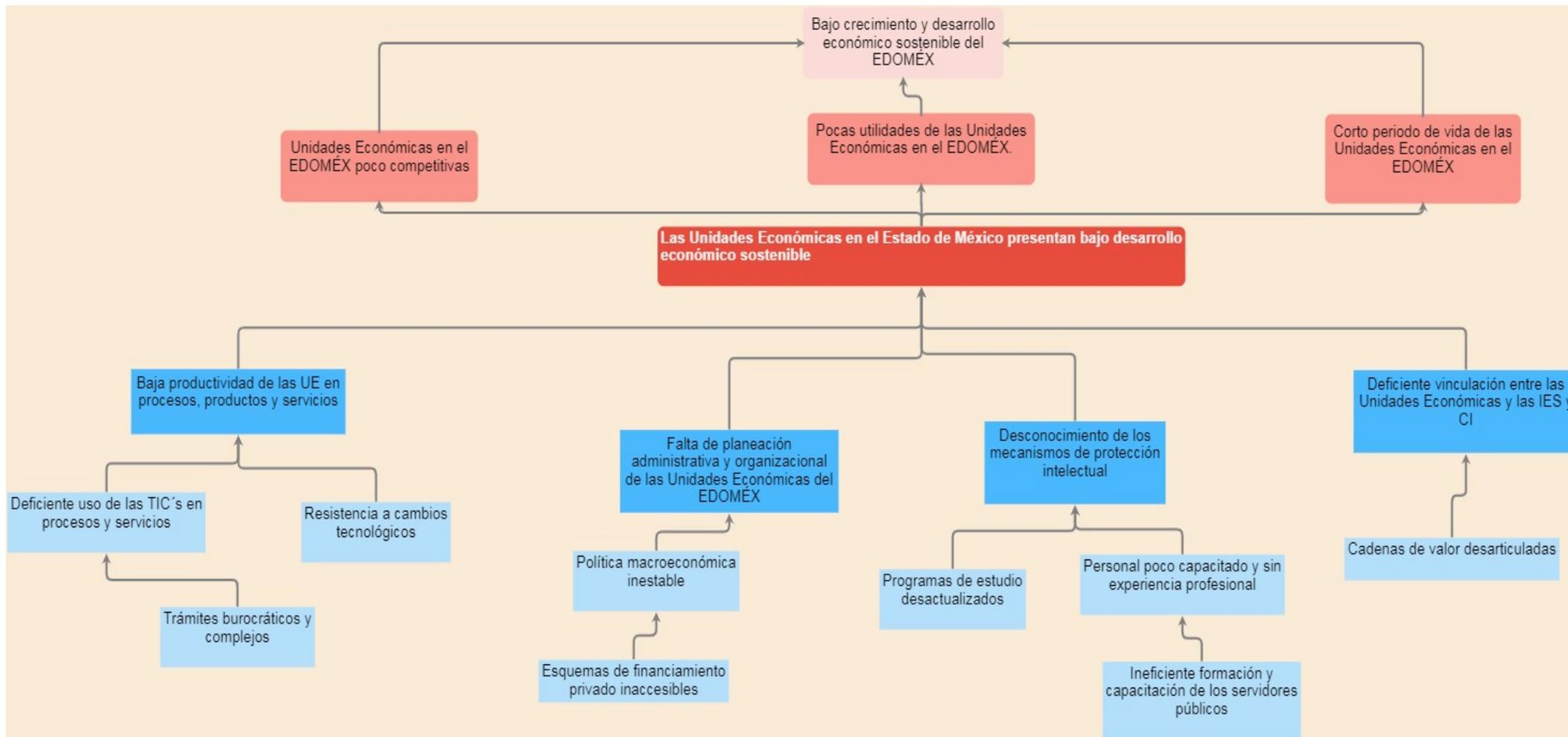
Estrategia: Fomentar la investigación científica y tecnológica aplicada

Línea de acción: Atraer y apoyar el desarrollo de nuevos centros de investigación y desarrollo tecnológico.

Programa:03080401 Innovación científica y tecnológica

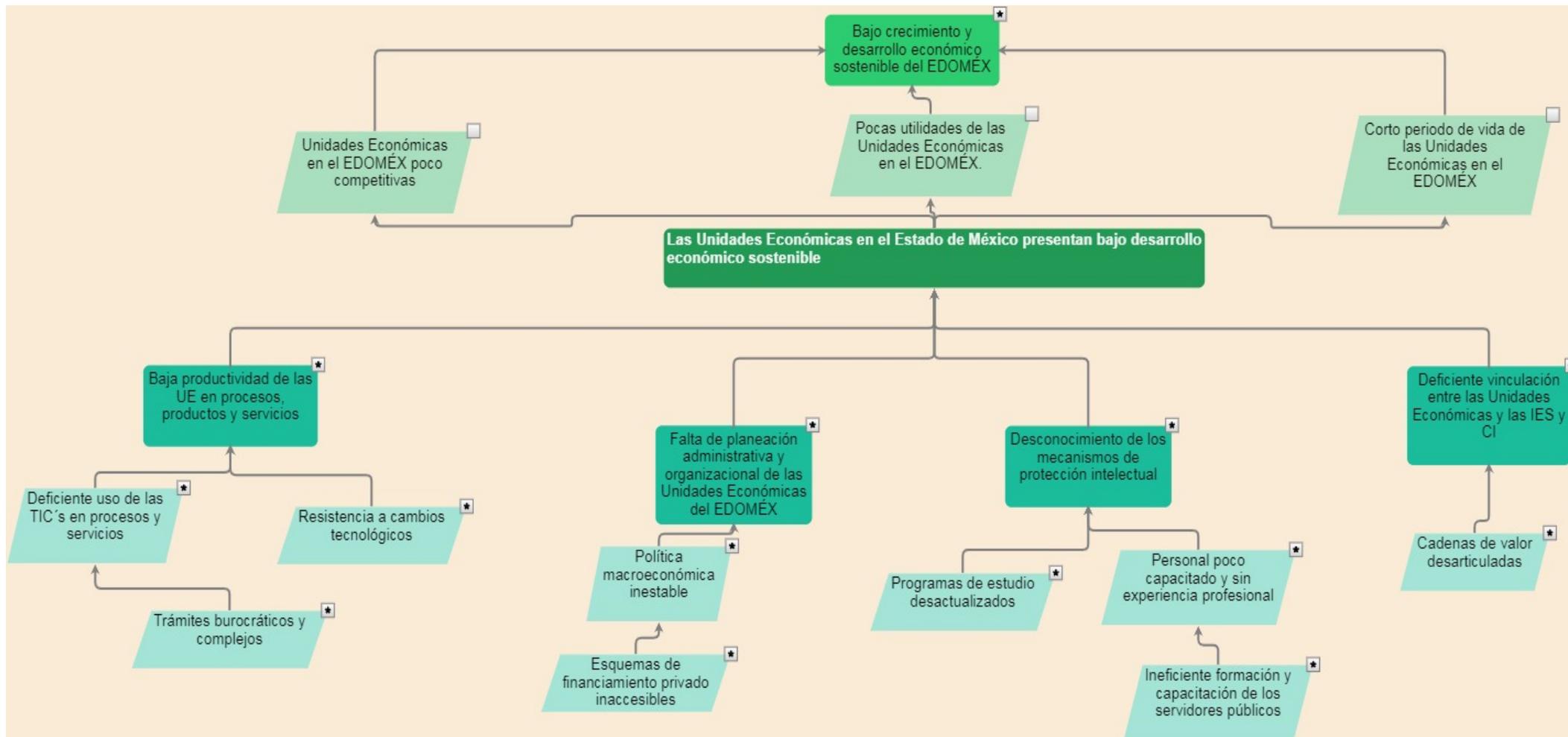
## Reporte general de la MIR Ejercicio 2021

### Árbol de Problema



## Reporte general de la MIR Ejercicio 2021

### Árbol de Objetivo



## Reporte general de la MIR Ejercicio 2021

### Resumen de la MIR

Resumen narrativo	Indicadores	Descripción de la fórmula	Periodicidad	Medios de verificación	Supuestos
<b>Fin</b>					
Contribuir al crecimiento económico sostenible del Estado de México mediante el fomento a la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación de las Unidades Económicas en la Entidad.	Porcentaje de presupuesto autorizado en materia de ciencia, tecnología e innovación (IC)	( Presupuesto estatal autorizado anual en ciencia, tecnología e innovación. / Presupuesto de egresos total anual del Gobierno del Estado de México ) * 100	Anual	Decreto del Presupuesto de Egresos del Estado de México para el ejercicio fiscal vigente. Decreto de Presupuesto 2021.	Los ingresos estatales permiten una mayor asignación presupuestal en el rubro de investigación, ciencia y tecnología.
<b>Propósito</b>					
Las Unidades Económicas en el Estado de México presentan un desarrollo económico sostenible.	Tasa de variación del número de unidades económicas apoyadas de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación en el año fiscal respecto al año fiscal anterior	(( Número de Unidades Económicas apoyadas en el ejercicio fiscal / Número de Unidades Económicas apoyadas en el ejercicio fiscal anterior ) - 1) * 100	Anual	Informe anual de las unidades económicas beneficiadas, <a href="https://www.ipomex.org.mx/ipo/lgt/indice/comecyt/padronBeneficiarios.w eb">https://www.ipomex.org.mx/ipo/lgt/in dice/comecyt/padronBeneficiarios.w eb</a> Base de datos de proyectos ingresados en la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación.	Las unidades económicas, fortalecen e incrementan su productividad mediante el acceso a los programas de apoyo .
<b>Componentes</b>					



C.1. Presupuesto anual ejercido para el desarrollo de proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación.	Porcentaje del presupuesto anual ejercido de proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación respecto al presupuesto anual asignado	( Presupuesto anual ejercido en el año fiscal/ Presupuesto anual asignado en el año fiscal)*100	Anual	Reporte del Presupuesto autorizado Reporte de convenios de asignación de recursos y Reporte de transferencias bancarias de la Dirección de Jurídica y Administrativa.	Las condiciones presupuestales del gobierno estatal permiten el ejercicio fiscal en tiempo y forma de los montos establecidos para la ciencia y la tecnología.
C.2. Proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación beneficiados.	Porcentaje de proyectos beneficiados respecto al número de solicitudes ingresadas en el año fiscal.	( Número de proyectos beneficiados/ Número de solicitudes recibidas)*100	Trimestral	Base de datos anual de proyectos y expedientes de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación.	Asistencia concurrente de las unidades económicas a asesorías de protección intelectual.
C.3. Proyectos de base tecnológica apoyados para emprendimiento.	Porcentaje de proyectos de emprendimiento de base tecnológica apoyados.	( Número de proyectos recibidos en el año fiscal / Número de proyectos apoyados en el año fiscal )*100	Trimestral	Base de datos de emprendimiento de proyectos de base tecnológica.	Las condiciones presupuestales del gobierno estatal permiten el ejercicio fiscal en tiempo y forma para la ejecución de proyectos de emprendimiento de base tecnológica.
C.4. Inversiones realizadas y reconocidas por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial IMPI.	Número de inversiones por cada cien mil habitantes de la Población Económicamente Activa en el Estado de México	( Número de inversiones promovidas por el COMECYT que fueron protegidas ante el IMPI. /( Población Económicamente Activa /100000))	Trimestral	Base de datos ?Asistencia Técnica la Innovación - Fomento?. Anual. A cargo del Departamento de Desarrollo Tecnológico.	Las unidades económicas protegen sus inventos al solicitar el registro ante el IMPI.
<b>Actividades</b>					



<p>A.1.1. Selección y gestión de apoyos monetarios para las Unidades Económicas que realicen proyectos para el desarrollo de prototipos.</p>	<p>Porcentaje de proyectos beneficiados para el desarrollo de prototipos</p>	<p>( Número de proyectos apoyados en el año fiscal/ Número de proyectos recibidos en el año fiscal)*100</p>	<p>Trimestral</p>	<p>Base de datos anual del ?Programa de Desarrollo de Prototipos?. A cargo del Departamento de Desarrollo Tecnológico.</p>	<p>Realizar las gestiones presupuestales al gobierno estatal que permitan la obtención en tiempo y forma del recurso necesario para la ejecución de los proyectos para el Desarrollo de Prototipos.</p>
<p>A.1.2. Validación de apoyos monetarios a las Unidades Económicas para que realicen proyectos de validación tecnológica de prototipos.</p>	<p>Porcentaje de proyectos beneficiados para la validación tecnológica de prototipos</p>	<p>( Número de proyectos apoyados en el año fiscal / Número de proyectos recibidos en el año fiscal )*100</p>	<p>Trimestral</p>	<p>Base de datos anual del ?Programa de Validación Tecnológica y Competitiva de Prototipos?. A cargo del Departamento de Desarrollo Tecnológico.</p>	<p>Gestiones presupuestales emitidas bajo la normativa aplicable ante el gobierno estatal para la ejecución de los proyectos para la Validación Tecnológica y Competitiva de Prototipos.</p>
<p>A.1.3. Gestión de apoyos monetarios a las UE que realicen proyectos para el fortalecimiento de sus capacidades científicas y tecnológicas.</p>	<p>Porcentaje de proyectos beneficiados para el fortalecimiento de capacidades científicas y tecnológicas</p>	<p>( Número de proyectos apoyados en el año fiscal/ Número de proyectos recibidos en el año fiscal)*100</p>	<p>Trimestral</p>	<p>Base de datos anual del ?Programa de FOCACYTE?. A cargo del Departamento de Vinculación.</p>	<p>El gobierno estatal autoriza las gestiones correspondientes que permiten la ejecución de los proyectos para el Fortalecimiento de las Capacidades Científicas y Tecnológicas.</p>



A.2.1. Otorgamiento de apoyos monetarios a las Unidades Económicas que realicen proyectos de I+D+i en vinculación con IES y CI.	Porcentaje de proyectos beneficiados para la vinculación con I.E.S. y C.I.	( Número de proyectos apoyados en el año fiscal/ Número de proyectos recibidos en el año fiscal)*100	Trimestral	Base de datos anual del ?Programa para la Vinculación de empresas con IES y CI?. A cargo del Departamento de Vinculación.	Las condiciones presupuestales del gobierno estatal permiten el ejercicio fiscal en tiempo y forma para la ejecución de los proyectos.
A.2.2. Integración de redes de colaboración con proyectos beneficiados.	Porcentaje de proyectos beneficiados para la integración de redes de colaboración	( Número de proyectos apoyados en el año fiscal / Número de proyectos recibidos en el año fiscal )*100	Trimestral	Base de datos anual del ?Programa de Redes de Colaboración en Innovación? . A cargo del Departamento de Vinculación.	Las condiciones presupuestales del gobierno estatal permiten el ejercicio fiscal en tiempo y forma para la ejecución de los proyectos de Redes de Colaboración.
A.3.1. Protección a la propiedad intelectual, brindando asesorías a las Unidades Económicas interesadas.	Porcentaje de asesorías de protección de la propiedad intelectual otorgadas en el año fiscal	( Número de asesorías en protección de la propiedad intelectual impartidas./ Número de asesorías en protección de la propiedad intelectual programadas.)*100	Trimestral	Base de datos semestral ?Asistencia Técnica la Innovación - Asesorías?. A cargo del Departamento de Desarrollo Tecnológico.	Las Unidades Económicas se interesan en recibir asesorías de protección intelectual.
A.3.2. Capacitación e Impartición de cursos para la protección de la propiedad intelectual.	Porcentaje de capacitaciones de la protección de la propiedad intelectual otorgadas en el año fiscal	( Número de capacitaciones en protección de la propiedad intelectual impartidas / Número de capacitaciones en protección de la propiedad intelectual programadas )*100	Trimestral	Base de datos de ?Asistencia Técnica la Innovación ? Cursos?. Semestral. A cargo del Departamento de Desarrollo Tecnológico.	Las Unidades económicas participan, gestionado cursos en materia de propiedad intelectual.



A.3.3. Promoción y difusión de la ciencia y la tecnología a través de diversos eventos.	Promedio de asistentes a eventos de promoción y fomento de la ciencia y la tecnología	( Número de asistentes reportados en eventos de promoción y fomento de la ciencia y la tecnología / Número de eventos de promoción y fomento de la ciencia y la tecnología )	Trimestral	Registro de los investigadores: <a href="https://www.conacyt.gob.mx/index.php/elconacyt/sistema-nacional-de-investigadoresPEA">https://www.conacyt.gob.mx/index.php/elconacyt/sistema-nacional-de-investigadoresPEA:</a> <a href="http://www.stps.gob.mx/gobmx/estadisticas/pdf/Perfiles/PERFIL%20ESTADO%20DE%20MEXICO.PDF">http://www.stps.gob.mx/gobmx/estadisticas/pdf/Perfiles/PERFIL%20ESTADO%20DE%20MEXICO.PDF</a>	Los investigadores acuden a obtener un registro y ser identificados y para obtener reconocimiento.
A.4.1. Participación de los investigadores del Estado de México en la innovación de ciencia y tecnología.	Número de investigadores por cada cien mil habitantes de la Población Económicamente Activa en el Estado de México	( Número de investigadores con registro SNI en el Estado de México. /( Población Económicamente Activa /100000))	Trimestral	Registro de los investigadores: <a href="https://www.conacyt.gob.mx/index.php/elconacyt/sistema-nacional-de-investigadoresPEA">https://www.conacyt.gob.mx/index.php/elconacyt/sistema-nacional-de-investigadoresPEA:</a> <a href="http://www.stps.gob.mx/gobmx/estadisticas/pdf/Perfiles/PERFIL%20ESTADO%20DE%20MEXICO.PDF">http://www.stps.gob.mx/gobmx/estadisticas/pdf/Perfiles/PERFIL%20ESTADO%20DE%20MEXICO.PDF</a>	Los investigadores acuden a obtener un registro y ser identificados y para obtener reconocimiento.

## Reporte general de la MIR Ejercicio 2021

### Análisis de involucrados

Grupo Analizado	Intereses	Principales problemas percibidos	Conflictos potenciales ante el desarrollo del problema
<b>Beneficiarios</b>			
Unidades económicas beneficiadas con los programas y apoyos a los proyectos que otorga el COMECYT.	En el Estado de México se requiere mayor apoyo para que los beneficiar a mayor número de unidades económicas con nuevos proyectos en los que la ciencia y la tecnología sean los protagonistas y contribuyan en la creación de capital humano con mayor experiencia en desarrollo de proyectos científicos y tecnológicos que beneficien al Estado.	Se otorgan apoyos y no se les da seguimiento a los proyectos a largo plazo.	Concluye el ejercicio fiscal y no se concluyen los proyectos, el apoyo se termina y habrá que buscar en el siguiente ejercicio fiscal que se le de seguimiento al proyecto ya iniciado.
<b>Ejecutores</b>			
Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT)	El Estado de México requiere del desarrollo de proyectos de innovación y desarrollo tecnológico para impulsar la competitividad estatal.	No existe mucha participación para el desarrollo e innovación tecnológica que genere mayor competitividad en el estado, esto por la falta de una cultura para emprender nuevos proyectos.	Se otorgan los apoyos a los proyectos y estos no llegan a termino.
<b>Opositores</b>			
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Indiferentes</b>			
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

## Reporte general de la MIR Ejercicio 2021

### POBLACIÓN OBJETIVO

