



Reporte general de la MIR Ejercicio 2023

PbR-03b MIR

Unidad Responsable: Secretaría de Finanzas

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 presupuestario: 03080401 - Innovación científica y tecnológica



Reporte general de la MIR Ejercicio 2023

Resumen de la MIR

Resumen narrativo	Indicadores	Descripción de la fórmula	Periodicidad	Medios de verificación	Supuestos
Fin					
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 2023.	Los ingresos estatales permiten una mayor asignación presupuestal en el rubro de investigación, ciencia y tecnología.
Propósito					
Las Unidades Económicas en el Estado de México presentan un desarrollo económico sostenible.	Tasa de variación del número de unidades económicas apoyadas en proyectos 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, https://www.ipomex.org.mx/ipo/igt/indice/comecyt/padronBeneficiarios.web 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.
Componentes					



C.1. Presupuesto anual ejercido para el desarrollo de proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico, en materia de propiedad intelectual e innovación.	Porcentaje del presupuesto anual ejercido en proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico, en materia de propiedad intelectual e innovación.	(Presupuesto anual ejercido / Presupuesto anual asignado) * 100	Trimestral	Reporte del Presupuesto autorizado Reporte de convenios de asignación de recursos y Reporte de transferencias bancarias de la Dirección Jurídica y Administrativa.	Las condiciones presupuestales del gobierno estatal permiten el ejercicio fiscal en tiempo y forma de los montos establecidos para los proyectos apoyados
C.2. Proyectos de desarrollo científico y tecnológico beneficiados.	Porcentaje de proyectos beneficiados de desarrollo científico y tecnológico	(Número de proyectos beneficiados / Número de solicitudes ingresadas) * 100	Trimestral	Base de datos anual de proyectos y expedientes de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación.	Existe una gran demanda para apoyo de proyectos de desarrollo tecnológico y científico en las Unidades Económicas del Estado de México.
C.3. Invencciones realizadas y reconocidas por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial IMPI.	Número de invencciones por cada cien mil habitantes de la Población Económicamente Activa en el Estado de México	(Número de invencciones promovidas por el COMECYT que fueron protegidas ante el IMPI / (Población Económicamente Activa / 100000))	Trimestral	Base de datos -Asistencia Técnica a la Innovación - Fomento-. Anual. A cargo del Departamento de Desarrollo Tecnológico.	Las Unidades Económicas protegen sus desarrollos en I+D+I+E (Investigación, Desarrollo, Innovación y Emprendimiento).
Actividades					
A.1.1. Asesorías a las Unidades Económicas, Instituciones Educativas y particulares interesados en desarrollar proyectos del desarrollo tecnológico y en materia de propiedad intelectual.	Porcentaje de asesorías otorgadas a proyectos de desarrollo tecnológico, en materia de propiedad intelectual e innovación	(Número de asesorías alcanzadas / Número de asesorías programados) * 100	Trimestral	Base de datos anual del programa Innovación Científica y Tecnológica a cargo de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación.	Las unidades económicas, Instituciones Educativas y particulares se interesan en recibir asesorías de protección intelectual así como en los programas de apoyo en desarrollo tecnológico.



A.2.1. 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: https://www.conacyt.gob.mx/index.php/elconacyt/sistema-nacional-de-investigadores PEA: http://www.stps.gob.mx/gobmx/estadisticas/pdf/Perfiles/PERFIL%20ESTADO%20DE%20MEXICO.PDF	Existe una demanda de asistentes a eventos de promoción y fomento de la ciencia y la tecnología.
A.2.2. Capacitación a beneficiarios para desarrollar proyectos en materia de propiedad intelectual y base tecnológica.	Porcentaje de beneficiarios alcanzados en materia de propiedad intelectual y base tecnológica	(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 anual del programa Innovación Científica y Tecnológica a cargo de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación.	Existe una gran demanda de capacitación, asesoría y apoyo económico en materia de propiedad intelectual en EDOMEX.
A.2.3. Impartición de capacitaciones en desarrollo tecnológico y en materia de propiedad intelectual.	Porcentaje de capacitaciones en materia de propiedad intelectual y base tecnológica otorgadas en el año	(Número de capacitaciones en materia de propiedad intelectual y base tecnológica impartidas/ Número de capacitaciones en materia de propiedad intelectual y base tecnológica solicitadas) *100	Trimestral	Base de datos anual de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación.	Existe gran demanda en capacitación y actualización en temas de propiedad intelectual y desarrollo tecnológico.
A.3.1. 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: https://www.conacyt.gob.mx/index.php/elconacyt/sistema-nacional-de-investigadores PEA: http://www.stps.gob.mx/gobmx/estadisticas/pdf/Perfiles/PERFIL%20ESTADO%20DE%20MEXICO.PDF	Los investigadores acuden a obtener un registro y ser identificados y para obtener reconocimiento.



Reporte general de la MIR Ejercicio 2023

Fines

Resumen narrativo

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.

Indicadores

Porcentaje de presupuesto autorizado en materia de ciencia, tecnología e innovación (IC)

Fórmula: $(\text{Presupuesto estatal autorizado anual en ciencia, tecnología e innovación} / \text{Presupuesto de egresos total anual del Gobierno del Estado de México}) * 100$

Medios de Verificación

Decreto del Presupuesto de Egresos del Estado de México para el ejercicio fiscal vigente. Decreto de Presupuesto 2023.

Supuestos

Los ingresos estatales permiten una mayor asignación presupuestal en el rubro de investigación, ciencia y tecnología.

Propósito

Resumen narrativo



Las Unidades Económicas en el Estado de México presentan un desarrollo económico sostenible.

Indicadores

Tasa de variación del número de unidades económicas apoyadas en proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación en el año fiscal respecto al año fiscal anterior

Fórmula: $((\text{Número de Unidades Económicas apoyadas en el ejercicio fiscal} / \text{Número de Unidades Económicas apoyadas en el ejercicio fiscal anterior}) - 1) * 100$

Medios de Verificación

Informe anual de las unidades económicas beneficiadas, <https://www.ipomex.org.mx/ipo/lgt/indice/comecyt/padronBeneficiarios.web> Base de datos de proyectos ingresados en la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación.

Supuestos

Informe anual de las unidades económicas beneficiadas, <https://www.ipomex.org.mx/ipo/lgt/indice/comecyt/padronBeneficiarios.web> Base de datos de proyectos ingresados en la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación.

Componentes

Resumen narrativo

C.1. Presupuesto anual ejercido para el desarrollo de proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico, en materia de propiedad intelectual e innovación.

C.2. Proyectos de desarrollo científico y tecnológico beneficiados.

C.3. Invenciones realizadas y reconocidas por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial IMPI.



Indicadores

Porcentaje del presupuesto anual ejercido en proyectos de investigación aplicada, desarrollo tecnológico, en materia de propiedad intelectual e innovación.

Fórmula: $(\text{Presupuesto anual ejercido} / \text{Presupuesto anual asignado}) * 100$

Porcentaje de proyectos beneficiados de desarrollo científico y tecnológico

Fórmula: $(\text{Número de proyectos beneficiados} / \text{Número de solicitudes ingresadas}) * 100$

Número de invenciones por cada cien mil habitantes de la Población Económicamente Activa en el Estado de México

Fórmula: $(\text{Número de invenciones promovidas por el COMECYT que fueron protegidas ante el IMPI} / (\text{Población Económicamente Activa} / 100000))$

Medios de Verificación

Reporte del Presupuesto autorizado Reporte de convenios de asignación de recursos y Reporte de transferencias bancarias de la Dirección Jurídica y Administrativa.

Base de datos anual de proyectos y expedientes de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación.

Base de datos -Asistencia Técnica a la Innovación - Fomento-. Anual. A cargo del Departamento de Desarrollo Tecnológico.

Supuestos

Las condiciones presupuestales del gobierno estatal permiten el ejercicio fiscal en tiempo y forma de los montos establecidos para los proyectos apoyados

Existe una gran demanda para apoyo de proyectos de desarrollo tecnológico y científico en las Unidades Económicas del Estado de México.

Las Unidades Económicas protegen sus desarrollos en I+D+I+E (Investigación, Desarrollo, Innovación y Emprendimiento).

Actividades

Resumen narrativo



A.1.1. Asesorías a las Unidades Económicas, Instituciones Educativas y particulares interesados en desarrollar proyectos del desarrollo tecnológico y en materia de propiedad intelectual.

A.2.1. Promoción y difusión de la ciencia y la tecnología a través de diversos eventos.

A.2.2. Capacitación a beneficiarios para desarrollar proyectos en materia de propiedad intelectual y base tecnológica.

A.2.3. Impartición de capacitaciones en desarrollo tecnológico y en materia de propiedad intelectual.

A.3.1. Participación de los investigadores del Estado de México en la innovación de ciencia y tecnología.

Indicadores

Porcentaje de asesorías otorgadas a proyectos de desarrollo tecnológico, en materia de propiedad intelectual e innovación

Fórmula: $(\text{Número de asesorías alcanzadas} / \text{Número de asesorías programados}) * 100$

Promedio de asistentes a eventos de promoción y fomento de la ciencia y la tecnología

Fórmula: $(\text{Número de asistentes reportados en eventos de promoción y fomento de la ciencia y la tecnología} / \text{Número de eventos de promoción y fomento de la ciencia y la tecnología})$

Porcentaje de beneficiarios alcanzados en materia de propiedad intelectual y base tecnológica

Fórmula: $(\text{Número de capacitaciones en protección de la propiedad intelectual impartidas} / \text{Número de capacitaciones en protección de la propiedad intelectual programadas}) * 100$

Porcentaje de capacitaciones en materia de propiedad intelectual y base tecnológica otorgadas en el año

Fórmula: $(\text{Número de capacitaciones en materia de propiedad intelectual y base tecnológica impartidas} / \text{Número de capacitaciones en materia de propiedad intelectual y base tecnológica solicitadas}) * 100$

Número de investigadores por cada cien mil habitantes de la Población Económicamente Activa en el Estado de México

Fórmula: $(\text{Número de investigadores con registro SNI en el Estado de México} / (\text{Población Económicamente Activa} / 100000))$

Medios de Verificación

Base de datos anual del programa Innovación Científica y Tecnológica a cargo de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación.



Registro de los investigadores: <https://www.conacyt.gob.mx/index.php/elconacyt/sistema-nacional-de-investigadores> PEA:
<http://www.stps.gob.mx/gobmx/estadisticas/pdf/Perfiles/PERFIL%20ESTADO%20DE%20MEXICO.PDF>

Base de datos anual del programa Innovación Científica y Tecnológica a cargo de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación.

Base de datos anual de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación.

Registro de los investigadores: <https://www.conacyt.gob.mx/index.php/elconacyt/sistema-nacional-de-investigadores> PEA:
<http://www.stps.gob.mx/gobmx/estadisticas/pdf/Perfiles/PERFIL%20ESTADO%20DE%20MEXICO.PDF>

Supuestos

Base de datos anual del programa Innovación Científica y Tecnológica a cargo de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación.

Registro de los investigadores: <https://www.conacyt.gob.mx/index.php/elconacyt/sistema-nacional-de-investigadores> PEA:
<http://www.stps.gob.mx/gobmx/estadisticas/pdf/Perfiles/PERFIL%20ESTADO%20DE%20MEXICO.PDF>

Base de datos anual del programa Innovación Científica y Tecnológica a cargo de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación.

Base de datos anual de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Vinculación.

Registro de los investigadores: <https://www.conacyt.gob.mx/index.php/elconacyt/sistema-nacional-de-investigadores> PEA:
<http://www.stps.gob.mx/gobmx/estadisticas/pdf/Perfiles/PERFIL%20ESTADO%20DE%20MEXICO.PDF>