



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN EL ESTADO DE MÉXICO

MEXIQUENSE

OBJETIVO GENERAL

- ▶ Dentro de los objetivos del Instituto Mexiquense del Emprendedor, se encuentra impulsar la innovación de las empresas y fortalecer el capital humano; por lo que al establecer una agenda de este tipo, se busca **impulsar la generación, adopción y apropiación de productos y servicios de TI para proveer soluciones de productividad o la generación, fortalecimiento o consolidación de ecosistemas de innovación para los sectores estratégicos en el Estado de México.**

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ▶ Incorporar y fomentar el uso de las tecnologías de la información para aumentar la productividad de las empresas mexiquenses.
- ▶ Desarrollar y fortalecer las habilidades empresariales de los mexiquenses.
- ▶ Identificar las principales amenazas que enfrentan las empresas mexiquenses para el desarrollo de tecnología de información.
- ▶ Crear y fortalecer mecanismos de investigación y desarrollo para la innovación empresarial
- ▶ Fomentar el emprendimiento y aceleración de empresas, que permita la consolidación del sector TI en el Estado de México
- ▶ Realizar actividades de excelencia que demanda el sector para incrementar su competitividad, bienestar y sustentabilidad en áreas estratégicas sectoriales y regionales.

MISIÓN

- ▶ Promover una economía competitiva y un crecimiento económico del Estado de México, a través de un aumento en la productividad y el desarrollo de empresas pertenecientes al sector TI.

VISIÓN

- ▶ Contar en el Estado de México con un sector TI con altos niveles de competitividad nacional e internacional.

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

ANTECEDENTES

El Estado de México es uno de los estados fundadores de la federación, y el de mayor densidad de población, con las siguientes características:

- ▶ Cuenta con **15,175,862 habitantes** y constituye parte de una de las grandes megalópolis del mundo, así como la Entidad con mayor número de habitantes. De este número de habitantes, **6,120,421** se inscriben en la **población económicamente activa**, concentradas en **666,795 unidades económicas**.
- ▶ La economía mexiquense contribuye actualmente con **9.0% del Producto Interno Bruto (PIB) de México**, con un valor de **1 billón 206 mil 549 millones de pesos** (2008=100), por lo que es la segunda economía del país, sólo detrás de la Ciudad de México.
- ▶ En el ámbito estatal, el PIB se integra con 1.41% de las actividades agropecuarias, 32.04% de las actividades secundarias y 66.55% de las terciarias. **El sector más importante es el manufacturero que aporta 22.78% de la producción**, seguido por servicios inmobiliarios con 19.39%, comercio con 19.29% y construcción con 7.32%, que en conjunto suman 68.79% del total.



SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

ANTECEDENTES

- ▶ En el periodo 2003-2010, el Estado de México **contribuyó con el 13.7% del crecimiento del PIB Nacional**, colocándose como el segundo motor de crecimiento económico del país, sólo por atrás de la Ciudad de México y delante de Nuevo León, Jalisco y Veracruz.
- ▶ Operan **12.64% de las unidades económicas del país**, 7.66% del personal remunerado, 6.92% de las remuneraciones, 7.98% de la producción bruta, 9.05% del consumo intermedio y 6.66% del valor agregado censal bruto.
- ▶ De acuerdo con la información proporcionada por el Registro Nacional de Inversión Extranjera de la Secretaría de Economía, en el periodo enero – diciembre de 2015, México atrajo \$28,382.30 mdd de Inversión Extranjera Directa, de los cuales el Estado de México recibió \$2,665.3 mdd, **representando el 9.39%** del total nacional. Dentro de este registro, la Entidad se coloca en segundo lugar nacional histórico con un monto total de \$40,699 mdd en el periodo 1999 – 2015.
- ▶ El Estado de México cuenta con **42 desarrollos industriales**, 2,137 unidades económicas que captan 129,457 personas; 137 unidades económicas que captan 129,457 personas ocupadas, y para efectos de presentación, los municipios donde operan estos desarrollos han sido ordenados en cuatro grupos.

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

ANTECEDENTES

- ▶ Uno de los grandes retos de esta entidad, es **eleva la competitividad** por lo que se consideró como uno de los principales objetivos del Pilar II del Plan Estatal de Desarrollo 2011-2017.
- ▶ Para lograrlo, el Gobierno Estatal ha establecido diversas políticas y estrategias que coadyuvarán al logro de este objetivo.

*Plan Estatal de
Desarrollo
2011-2017*



*Pilar II
Estado
Progresista*



Objetivo 1
Promover una
economía que
genere condiciones
de competitividad

POBLACIÓN OBJETIVO

Se considera articular y sumar las acciones de todos los miembros del ecosistema de TI, a través de la coordinación y colaboración, teniendo la población objetivo instancias publicas y privadas, tales como:

- ▶ Empresas,
- ▶ Instituciones académicas;
- ▶ Centros de investigación;
- ▶ Organismos especializados;
- ▶ Agrupaciones empresariales
- ▶ Cámaras y asociaciones
- ▶ Gobiernos Municipales.

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

ESTRATEGIAS

- ▶ En la actualidad, las empresas se están transformando a través de la industria de la tecnología lo que está afectando a todos los sectores de manera significativa. Están optimizando su tecnología y transformando sus modelos de negocio para obtener beneficios económicos a través de servicios diferenciados y la relación con sus clientes y canales.
- ▶ Para el Estado de México es de suma importancia apoyar al sector de ciencia, tecnología e innovación y continuar con la relación entre gobierno y sector privado.
- ▶ De esta forma, la economía mexiquense podrá fortalecerse y tener un mayor desarrollo socioeconómico.
- ▶ Asimismo, le permitirá ser más competitivo a nivel nacional, e inclusive a nivel internacional, buscando contar con mayor inversión extranjera que permita que este sector se detone.

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

ESTRATEGIAS

- ▶ Por ello, es importante llevar a cabo una agenda estatal, la cual se alinear  a las estrategias de PROSOFT, siendo las siguientes:

I) Formaci3n de capital humano especializado en tecnologías de la informaci3n y en innovaci3n en los sectores estrat3gicos

II) Generaci3n de investigaci3n aplicada, desarrollo tecnol3gico e innovaci3n en los sectores estrat3gicos.

III) Financiamiento para las empresas de los sectores estrat3gicos para el desarrollo y adopci3n de tecnologías de la informaci3n e innovaci3n.

IV) Generaci3n de infraestructura para el desarrollo y adopci3n de las tecnologías de la informaci3n y la innovaci3n.

V) Generaci3n y difusi3n de conocimiento en materia de TI e innovaci3n a trav3s de estudios y eventos.

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECON3MICO

LÍNEAS DE ACCIÓN

- ▶ Impulsar el desarrollo científico y tecnológico en el Estado de México.
- ▶ Fomentar la sinergia entre la inversión pública y privada en materia de ciencia, tecnología e innovación.
- ▶ Atracción de nuevas inversiones para el fortalecimiento de empresas mexiquenses pertenecientes al sector TI.
- ▶ Propiciar el uso de la ciencia y de la innovación para el desarrollo socioeconómico del Estado de México.
- ▶ Consolidar empresas mexiquenses que utilicen tecnología e innovación en la producción de bienes y/o servicios.
- ▶ Vincular al sector público y privado con la investigación científica y el desarrollo tecnológico.
- ▶ Atracción y desarrollo de capital humano que genere un impacto en el sector TI mexiquense.
- ▶ Ejecutar las políticas en materia de ciencia, tecnología e innovación, que integre los esfuerzos del sector productivo, científico, académico y público

RETOS A COMBATIR

- Diversos estudios **sobre el desarrollo del sector de tecnologías de la información en México, identifican ciertos retos que enfrentan las empresas en este sector**, los cuales a través de esta agenda se buscará erradicar para promover el desarrollo empresarial del sector TI en el Estado de México.

1. Competitividad

Mejorar el posicionamiento del Estado de México a nivel nacional.

2. Desarrollo de Mercado Interno

Ampliar la participación del sector TI en la economía mexicana.

3. Habilitación de Ecosistemas

Creación y fortalecimiento de programas públicos que apoyen el sector TI.

4. Capital Humano

Aumentar la calidad y cantidad del capital humano en el sector TI mexiquense.

5. Marco Regulatorio

Creación y promoción de reglas que favorezcan y faciliten la creación y desarrollo de empresas.

6. Innovación en TI

Promover la cultura empresarial y políticas públicas para el desarrollo del sector TI.

7. Financiamiento

Las empresas enfrentan problemas para acceder al mercado de crédito.