



# **Subsistema Nacional de Información Económica**

## **Comité Técnico Especializado de Información Económica de los Sectores Industriales**

### **Programa de Trabajo 2021 - 2024**



## **Programa de Trabajo del Comité Técnico Especializado de información Económica de los Sectores Industriales para el periodo 2021 – 2024**

### Tabla de contenido

<b>I. Introducción .....</b>	<b>4</b>
<b>II. Presentación .....</b>	<b>5</b>
<b>III. Diagnóstico .....</b>	<b>5</b>
<b>IV. Objetivos y resultados esperados del CTEIESI .....</b>	<b>9</b>
<b>V. Actividades Específicas del Comité Técnico Especializado de los Sectores Industriales .....</b>	<b>9</b>
<b>Anexo I. Integrantes del CTEIESI .....</b>	<b>13</b>

## Siglas y acrónimos

CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
CTEIESI	Comité Técnico Especializado de Información Económica de los Sectores Industriales
DGISCI	Dirección General de Innovación, Servicios y Comercio Interior
DGIL	Dirección General de Industrias Ligeras
ENAPROCE	Encuesta Nacional sobre Productividad y Competitividad de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas
INEGI	Instituto Nacional de Estadística y Geografía
MIPYMES	Micro, Pequeñas y Medianas Empresas
PROSECO	Programa Sectorial de Economía 2020-2024
SAT	Servicio de Administración Tributaria
SCIAN	Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte
SCT	Secretaría de Comunicaciones y Transportes
SE	Secretaría de Economía
SEMARNAT	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
SENER	Secretaría de Energía
SHCP	Secretaría de Hacienda y Crédito Público
SNIEG	Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica
TMEC	Tratado entre México, Estados Unidos y Canadá

## I. Introducción

El INEGI, en su carácter de organismo público con autonomía técnica y de gestión, personalidad jurídica y patrimonio propios, tiene por objeto, entre otros, regular el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNI-EG), cuyo propósito fundamental es suministrar a la sociedad y al Estado información de calidad, pertinente, veraz y oportuna, a efecto de coadyuvar al desarrollo nacional.

Con fundamento en lo dispuesto en la Ley del SNI-EG, y conforme a la propuesta y opinión favorable del Comité Ejecutivo del Subsistema Nacional de Información Económica, la Junta de Gobierno del INEGI aprobó, el 26 de noviembre de 2012, la creación del Comité Técnico Especializado de Información Económica de los Sectores Industriales (CTEIESI) con carácter de permanente, ante la necesidad de *ampliar y mejorar las estadísticas sobre los sectores industriales*, ya que la profunda transformación que ha experimentado la estructura productiva en las últimas décadas, ha agregado a los requerimientos informativos tradicionales nuevas exigencias de información que sólo pueden ser satisfechas mediante un continuo trabajo de modernización en la materia.

El Comité se instaló el 9 de octubre de 2013 y surge como instancia de participación y consulta del Subsistema Nacional de Información Económica, y está integrado por representantes del INEGI; Secretaría de Energía; Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales; Servicio de Administración Tributaria; Secretaría de Comunicaciones y Transportes; CONACYT; Banco de México; y la Secretaría de Economía, Institución que lo preside.



## **II. Presentación**

Mediante su programa de trabajo, el CTEIESI promoverá el desarrollo, conocimiento y uso de la información estadística de los Sectores Industriales con el propósito de que sirvan a la sociedad y al Estado en la toma de decisiones, en la planeación y programación, y en el diseño, seguimiento y evaluación de políticas públicas de alcance nacional, estatal, regional y sectorial.

Con ese objetivo, se han identificado requerimientos de información relacionados con indicadores de competitividad a nivel sub-nacional, a fin de contar con elementos que ayuden a comprender cuales son las debilidades y fortalezas estatales en esa materia; asimismo se considera conveniente actualizar el inventario de información económica de los sectores industriales, para tener conocimiento preciso de los datos con los que se cuentan para la toma de decisiones.

Adicionalmente es necesario explotar y aprovechar el detalle (microdatos) de la información generada por el INEGI (Censos Económicos, Cuentas Nacionales, etc.) estableciendo metodologías para el análisis de la estructura de mercado, del encadenamiento productivo y de los niveles de concentración de los sectores industriales.

También se establecerán metodologías para, utilizando los Censos Económicos, identificar las problemáticas de los establecimientos en el desarrollo de sus actividades.

El programa de trabajo que aquí se presenta ha sido elaborado considerando diversos documentos, cómo el Plan Nacional de Desarrollo y particularmente el Programa Sectorial de Economía 2020-2024, el Programa Nacional de Estadística y Geografía 2019 – 2024 así como los objetivos establecidos en el Acuerdo de creación del CTEIESI.

Este programa, también da continuidad a las tareas derivadas de los trabajos realizados por el Comité en el periodo 2013 – 2018 y atiende lo señalado en el diagnóstico general referente a la información estadística de los sectores industriales.

## **III. Diagnóstico**

Ante un entorno competitivo y que enfrenta contingencias sanitarias que han limitado la actividad económica, es necesario instrumentar modificaciones en el entorno laboral y social que consoliden el desarrollo del país.

Para ello, es crucial que el país aproveche las oportunidades de transformar el conocimiento y mejorar la adopción tecnológica, que se desarrollen e implementen políticas integrales de innovación, la diversificación e inclusión productiva y comercial, el estímulo a la inversión nacional y extranjera, propiciar el aprovechamiento de los recursos e impulso a la productividad y competitividad de la economía, que permita la integración a cadenas regionales y globales de valor, con el fin de contribuir a generar bienestar para las mexicanas y los mexicanos.

Entre las problemáticas identificadas para alcanzar esos objetivos están el rezago en la innovación, la limitada competencia en el mercado interno, la baja productividad y dificultades de consolidación de las MIPYMES, así como la disparidad económica entre regiones y sectores que han inhibido el crecimiento económico del país.

Entre las causas asociadas al rezago en la innovación se encuentran el limitado acceso al financiamiento, capacidades institucionales deficientes para promover o propiciar inversiones en investigación y desarrollo de nuevos productos o procesos, la desconfianza en el estado de derecho y la débil vinculación entre el sector educativo y productivo.

La generación de conocimiento en México se ha mantenido en niveles bajos, según los Censos Económicos 2019: sólo el 7.0% de las empresas grandes tuvieron proyectos de innovación en los últimos años y apenas el 5.8% de ellas llevan a cabo actividades de investigación y desarrollo tecnológico.

La limitada competencia en el mercado interno que está asociada con la excesiva o inadecuada regulación (en los tres órdenes de gobierno), así como al ejercicio del poder de mercado en diversos sectores.

Esas causas estructurales, determinan que México ocupe la posición 88 de 140 países en la dimensión de concentración del poder de mercado, de acuerdo con el Reporte de Competitividad Global 2019 del Foro Económico Mundial<sup>1</sup>; es decir, existen pocas empresas que dominan amplios segmentos de diversos mercados, traducándose en precios elevados, poca diversidad de productos y mala calidad, situación que afecta a los consumidores con mayor énfasis en la población de menores ingresos.

La competencia interna constituye un elemento esencial para generar condiciones favorables para las empresas y el bienestar de los consumidores.

La baja productividad y la insuficiente consolidación de MIPYMES nuevas es otra problemática relevante, entre cuyas causas se encuentra un insuficiente o deficiente acceso al financiamiento. De acuerdo con la ENAPROCE 2018, 76.8% de las PYMES y 92.4% de las micro empresas no tienen acceso a alguna fuente de financiamiento. En este mismo sentido, los resultados de los Censos Económicos

---

<sup>1</sup> Disponible en: <http://www3.weforum.org/docs/GCR2018/05FullReport/TheGlobalCompetitivenessReport2018.pdf>

2019 nos muestran que el 88.4% de las unidades económicas micro, 74.1% de las pequeñas y 61.2% de las medianas tienen la misma problemática.

El bajo uso de tecnologías en las MIPYMES puede obstaculizar su eficiencia en la prestación de servicios. Resultados de los Censos Económicos 2019 muestran que 80.0% de las micro empresas no usan equipo de cómputo y 82.6% no usan internet. De igual forma, se presenta una limitada capacidad para la innovación y desarrollo tecnológico, así como carencia en los servicios de telecomunicación, todo esto aumenta la brecha tecnológica entre las empresas.

A nivel internacional, se reconoce que las MIPYMES tienen gran potencial para impulsar el crecimiento con una mejor diseminación de los beneficios, considerando el peso que tienen en la economía y su importancia como generadoras de empleo, por lo que resulta indispensable mejorar las competencias, habilidades y destrezas de la fuerza de trabajo y empresarios

La disparidad económica entre regiones y sectores ha inhibido el crecimiento económico del país, ello debido a que la economía mexicana está caracterizada por una marcada fragmentación entre regiones; algunas con alto dinamismo insertadas en la economía global mediante el comercio exterior y la inversión extranjera, en contraste existen regiones rezagadas con bajo crecimiento y elevada incidencia de pobreza.

Estas disparidades también son evidentes a nivel sectorial; coexisten sectores y/o empresas altamente desarrollados, con productos de gran valor agregado, mientras que otras empresas han quedado rezagadas.

Lo anterior es consecuencia de que las transformaciones económicas derivadas de la integración internacional, que además de beneficios, han traído consigo retos importantes; la fuerte participación de la industria manufacturera en las exportaciones de México ha favorecido principalmente a las entidades que se localizan en la región norte del país y el bajío. No obstante, simultáneamente se han generado diferencias respecto a otras industrias (como las agropecuarias, extractivas o industria básica) y del resto de las entidades del país.

Para superar dicha situación se debe promover una industrialización inclusiva y sostenible, reconociendo que, si queremos ofrecer oportunidades a los jóvenes, estas no necesariamente se encontrarán en la industria manufacturera tradicional, ya que los procesos se han automatizado y digitalizado. La fuente de ventaja competitiva de los países recaerá, en un futuro muy cercano, en el desarrollo del conocimiento y en las llamadas industrias del futuro (tecnologías de la información, biotecnología, robótica, energías renovables, etc.).



Por ello que es necesario generar una nueva política industrial y tecnológica que estimule el crecimiento económico del país y se concentre en los sectores con mayor potencial, para compensar la posible pérdida de empleos en las industrias tradicionales

En ese contexto, el Comité como parte de sus actividades y a fin de contribuir en el proceso de las políticas públicas a instrumentar, encamina sus trabajos en realizar actividades de investigación en temas relacionados con la actividad industrial y de competitividad, para así ampliar y mejorar las estadísticas sobre los sectores industriales y generar información de calidad y relevante en el proceso de toma de decisiones de que fortalezcan la economía nacional.

## **IV. Objetivos y resultados esperados del CTEIESI**

Los objetivos y los resultados esperados se encuentran definidos en la consideración Cuarta inciso b) del Acuerdo para la Creación del CTEIESI y son los siguientes:

1. Analizar y evaluar las metodologías utilizadas por entidades públicas y privadas para la generación de información estadística de sectores industriales y, en su caso, proponer modificaciones que garanticen su calidad y oportunidad
2. Promover la generación de información estadística sobre la estructura y dinámica de Sectores Industriales, así como actividades desarrolladas en torno a ellos
3. Promover la explotación estadística de distintos registros administrativos a cargo de dependencias federales que se vinculan a la operación de los sectores industriales
4. Promover el conocimiento y uso de la información disponible sobre sectores industriales para contribuir al diseño y evaluación de políticas públicas
5. Analizar y en su caso, promover normas técnicas, lineamientos y/o metodologías en materia de información económica de los Sectores Industriales requeridos para la integración del Sistema, así como promover su conocimiento y aplicación
6. Elaborar propuestas de información de Interés Nacional y de Indicadores Clave
7. Generar los indicadores clave sobre los principales temas y variables de información económica en la materia, que sirva a la sociedad y al Estado, para la toma de decisiones y para la aplicación de las políticas públicas
8. Establecer grupos de trabajos para desarrollar y promover la generación de indicadores Económicos y realizar actividades específicas

## **V. Actividades Específicas del CTEIESI**

Las actividades específicas del Programa de Trabajo del Comité se encuentran definidas parcialmente por la continuidad en las tareas realizadas en el seno de los Grupos de Trabajo del Comité, a lo que se le adicionan los siguientes temas, sin detrimento de que algunos más pudieran surgir en el futuro.

1. Seguimiento de la metodología para el Indicador Nacional de Competitividad (INC) y el Indicador Estatal de Competitividad (IEC)
2. Actualización del Inventario de Información Económica de los Sectores Industriales
3. Promover el aprovechamiento y explotación de los Censos Económicos 2019, para establecer metodologías que permitan conocer y analizar el tema de “Los problemas que manifestaron los establecimientos para el desarrollo de sus actividades”
4. Promover el aprovechamiento y explotación de Estadísticas Económicas (Censos Económicos, Cuentas Nacionales, entre otras), para establecer las metodologías que permitan conocer y analizar el tema de “Estructuras de mercado, cadenas de valor, niveles de concentración de las actividades económicas y efectos sobre el bienestar”

Los Grupos de Trabajo que desarrollan los objetivos del Comité son los siguientes:

- Grupo de Trabajo para elaborar los Indicadores de Competitividad de la Economía Nacional
- Grupo de Trabajo para la Conformación del Inventario de Información Estadística de los Sectores Industriales
- Grupo de Trabajo de Análisis Metodológico para la Explotación de Estadísticas Económicas de los Sectores Industriales

Estos Grupos de Trabajo serán los responsables de desarrollar los temas de la siguiente manera:

- **Grupo de Trabajo para elaborar los Indicadores de Competitividad de la Economía Nacional**

Seguimiento de la metodología para el Indicador Nacional de Competitividad (INC) y el Indicador Estatal de Competitividad (IEC).

Entregable: Metodología y aspectos conceptuales para la estimación de los Indicadores Nacional y Estatal de Competitividad

- **Grupo de Trabajo para la Conformación del Inventario de Información Estadística de los Sectores Industriales**

Actualización del Inventario de Información Económica de los Sectores Industriales



Entregable: Base de datos actualizada con los programas estadísticos que generen información económica de sobre los sectores industriales

- **Grupo de Trabajo de Análisis Metodológico para la Explotación de Estadísticas Económicas de los Sectores Industriales**

Promover el aprovechamiento y explotación de los Censos Económicos 2019, para establecer metodologías que permitan conocer y analizar el tema de “Los problemas que manifestaron los establecimientos para el desarrollo de sus actividades”

Promover el aprovechamiento y explotación de Estadísticas Económicas (Censos Económicos, Cuentas Nacionales, entre otras), para establecer las metodologías que permitan conocer y analizar el tema de “Estructuras de mercado, cadenas de valor, niveles de concentración de las actividades económicas y efectos sobre el bienestar”

Entregable: Documentos metodológicos.

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO DEL COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO EN INFORMACIÓN ECONÓMICA DE LOS SECTORES INDUSTRIALES

### Comité Técnico Especializado de Información Económica de los Sectores Industriales

PESNIEG: Objetivo Estratégico	PESNIEG: Acción General	PNEG: Proyecto	PNEG: Actividad General	Nombre de la actividad	Descripción	Responsable(s)	Entregable(s) o producto(s) esperado(s)	2021	2022	2023	2024
4	4.2	4.2.1	4.2.1.2	Seguimiento de la metodología para el Indicador Nacional de Competitividad (INC) y el Indicador Estatal de Competitividad (IEC)	Dar seguimiento a los aspectos metodológicos, con los que se han elaborado los indicadores, Nacional y estatal de Competitividad, que permitan en el tiempo ir incorporando nuevas variables y aspectos metodológicos que	Grupo de Trabajo para elaborar los Indicadores de Competitividad de la Economía Nacional	Documento de informe del grupo de trabajo, sobre metodología y aspectos conceptuales de los indicadores Nacional y Estatal de Competitividad	X	X	X	X
4	4.1	4.1.1	4.1.1.4	Actualización del Inventario de Información Económica de los Sectores Industriales	Actualización continua de la Base de Datos con las series históricas de la información económica de los sectores industriales.	Grupo de Trabajo para el Inventario de Información Estadística de los Sectores Industriales.	Base de datos actualizada con los programas estadísticos que generen información económica de los sectores industriales	X	X	X	X
4	4.2	4.2.1	4.2.1.2	Promover el aprovechamiento y explotación de los Censos Económicos 2019, para establecer metodologías que permitan conocer y analizar el tema de "Los problemas que manifestaron los establecimientos para el desarrollo de sus actividades"	Definir metodologías que permitan abordar los principales problemas que manifestaron los establecimientos para el desarrollo de sus actividades, con el objeto de explotar dicha información den la toma de decisiones, de las empresas y de política pública	Grupo de Trabajo de Análisis Metodológico para la Explotación de Estadísticas Económicas de los Sectores Industriales.	Documento metodológico	X	X		
4	4.2	4.2.1	4.2.1.2	Promover el aprovechamiento y explotación de Estadísticas Económicas (Censos Económicos, Cuentas Nacionales, entre otras), para establecer las metodologías que permitan conocer y analizar el tema de "Estructuras de mercado, cadenas de valor, niveles de concentración de las actividades económicas y efectos sobre el bienestar".	Definir metodologías que permitan abordar, el aprovechamiento y explotación de la información sobre las estructuras del mercado, cadenas de valor, niveles de concentración de las actividades económicas y sus efectos sobre el bienestar.	Grupo de Trabajo de Análisis Metodológico para la Explotación de Estadísticas Económicas de los Sectores Industriales.	Documento metodológico	X	X	X	X

## Anexo I. Integrantes del CTEIESI

**Graciela Márquez Colín**

Presidenta del Subsistema Nacional de Información Económica  
INEGI  
Presidenta del CE

**Mtro. Daniel Vargas Montenegro**

Director de Censos Económicos  
INEGI  
Secretario Técnico

**Lic. Juan Carlos Altamirano Gutiérrez**

Dirección General de Innovación, Servicios y Comercio Interior,  
SE  
Vocal

**Mtro. Alejandro César Rosas Guerrero**

Titular de la Unidad de Prospectiva, Planeación y Evaluación.  
SE  
Vocal

**Mtro. Héctor Rodrigo Hernández Rodríguez**

Director General de Industrias Ligeras  
SE  
Vocal

**Mtra. Elodina Guerra Dávila**

Directora General de Industrias Pesadas y de alta Tecnología,  
SE  
Vocal

**Dr. Eduardo Enrique Flores Magón y López**

Director General de Minas  
SE

**Ing. Héctor Guerrero Herrera**

Subsecretario de Industria y Comercio  
SE  
Presidente

**Lic. Jorge Eduardo Arreola Cavazos**

Director General de Competitividad y Competencia  
SE  
Presidente Suplente

**Lic. Néstor Eduardo Galván Zamora**

Director de Modernización de los Servicios, DGISCI  
SE  
Vocal Suplente

**Mtro. Gerardo Franco Parrillat**

Director General de Planeación y Evaluación  
SE  
Vocal Suplente

**Lic. Luis Almazán Cruz**

Director de Cadenas Industriales  
DGIL  
SE  
Vocal Suplente

**Mtro. Daniel Casados Rosas**

Director General de Innovación de Trámites  
SE

Vocal Suplente

**Lic. Luis Méndez Díaz**



Vocal

**Dra. Ana Barbara Mungaray Moctezuma**  
Titular de la Unidad de Desarrollo Productivo  
SE  
Vocal

**Dr. Sergio Carrera Riva Palacio**  
Director General de Integración, Análisis e  
Investigación  
INEGI  
Vocal

**Mtro. Carlo Andrés Altamirano Allende**  
Director de Planeación y Evaluación  
CONACYT  
Vocal

**Mtro. Aldo Dylan Heffner Rodríguez**  
Director de Medición Económica  
Banco de México  
Vocal

**Dr. Carlos Alfonso Morán Moguel**  
Subsecretario de Transporte  
SCT  
Vocal

**Mtro. Jorge Fernando Fuentes Navarro**  
Director Ejecutivo, Normativo de Concesiones  
y Permisos  
SCT  
Vocal

**Mtro. Iván Cajeme Villareal Camero**

Director General de Vinculación con el Sector  
Coordinado  
SE  
Vocal Suplente

**Dr. José Gabriel Aguilar Barceló**  
Director General de Desarrollo Productivo  
SE  
Vocal Suplente

**Lic. José Remigio Quevedo Mendoza**  
Director de Estudios Económicos  
INEGI  
Vocal Suplente

**Mtra. Cristina Hernández Ramírez**  
Subdirectora de Diseño Estadístico  
CONACYT  
Vocal Suplente

**Dr. Carlos Alfonso Cebreros Zurita**  
Gerente de Investigación del Sector Real  
Banco de México  
Vocal Suplente

**Lic. Carlos Gorostiza Zatarain**  
Director General, SCT  
Vocal Suplente

**Ing. Rafael Cifuentes Nava**  
Director de Concesiones para Telefonía Móvil  
SCT



Titular de la Unidad de Planeación Económica  
de la Hacienda Pública  
SHCP  
Vocal

**Lic. Octavio Aarón Salazar Hernández**  
Administrador Central de Estudios Tributarios  
y Aduaneros  
SAT  
Vocal

**Dr. Gonzalo Núñez González**  
Director General de Planeación e Información  
Energética  
SENER  
Vocal

**Dr. Cesar Edgardo Rodríguez Ortega**  
Director General de Planeación y Evaluación  
SEMARNAT  
Vocal

Vocal Suplente

**Lic. Rodrigo Mariscal Paredes**  
Director General de Análisis Macroeconómico  
SHCP  
Vocal Suplente

**Lic. Sergio Eduardo Hernández Salinas**  
Administrador de Planeación, Análisis e  
Información 1 y 2  
SAT  
Vocal Suplente

**Ing. Walter Julián Ángel Jiménez**  
Director General de Energías Limpias  
SENER  
Vocal Suplente

**Mtra. Georgina Alcantar López**  
Directora de Estadísticas Ambientales  
SEMARNAT  
Vocal Suplente