

PROPUESTA
ENCUESTA MENSUAL DE LA INDUSTRIA
MANUFACTURERA (EMIM)
COMO INFORMACIÓN DE INTERÉS
NACIONAL



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Objetivo de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera

Garantizar la generación de estadísticas básicas que muestren el comportamiento económico de coyuntura de las principales variables del sector manufacturero del país y que sirva como insumo fundamental para la generación de diversos cálculos en el marco del Sistema de Cuentas Nacionales de México, así como de indicadores económicos relacionados con el empleo y la producción de la industria manufacturera mexicana.

Antecedentes de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera

La existencia de la EMIM alcanza casi medio siglo, lo que la convierte en la encuesta económica de mayor historia en el INEGI.

- La Encuesta Industrial Mensual (EIM) se instrumentó en 1964 con una cobertura de 29 clases de actividad económica. En 1974, 1976, 1987 y 1994 la EIM se amplió a 54, 57, 129 y 205 clases, respectivamente.
- En 2005 se aplicó por primera vez el SCIAN y se divulga como Encuesta Industrial Mensual Ampliada (EIMA), midiendo 230 clases.

Antecedentes de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera

- En 2007, con la desaparición del Programa de la Industria Maquiladora de Exportación, se comienza a medir la producción por cuenta ajena y la producción por cuenta propia en una misma encuesta.
- En 2009 se decidió incorporar a los establecimientos manufactureros que disponen del Programa IMMEX y que pertenecían a alguna de las clases motivo de estudio, para robustecer la medición de la producción por cuenta ajena.

Antecedentes de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera

- Finalmente, en 2011 se publica la serie estadística de la EMIM como la conocemos actualmente. Abarcando 240 clases de actividad SCIAN.
- Acorde con los procesos de manufactura global que se realizan en el mundo, la EMIM mide a la industria manufacturera en un sentido amplio.
- Cabe señalar, que la EMIM se realiza con recursos presupuestales regulares del propio INEGI.

Importancia de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera

- La EMIM es una encuesta multiobjetivo, diseñada para medir la evolución del sector manufacturero en la coyuntura, a través de las variaciones anuales que registran las variables en estudio.
- La relevancia de esta encuesta se fundamenta por la captación y generación de información estadística de corto plazo, referente a la composición y evolución del personal ocupado, remuneraciones pagadas, horas trabajadas, producción e ingresos, entre otras variables, lo que permite caracterizar al sector manufacturero del país.

Importancia de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera

La información que provee la EMIM resulta de crucial importancia para realizar diversos cálculos de corto plazo y regionales en el marco del Sistema de Cuentas Nacionales de México, entre los que destacan los siguientes:

- Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI)
- Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)
- Producto Interno Bruto (PIB)
- Indicador Trimestral de la Actividad Estatal (ITAE)

Criterios de Información de Interés Nacional

Las Reglas para la determinación de Información de Interés Nacional, basadas en el Artículo 78 de la LSNIEG, estipulan los siguientes criterios:

A

Se trate de los temas, grupo de datos o indicadores estipulados en la LSNIEG

B

Resulte necesaria para sustentar el diseño y evaluación de políticas públicas de alcance nacional

C

Sea generada en forma regular y periódica

D

Se elabore con base a una metodología científicamente sustentada

Adicionalmente, que resulte necesaria para prevenir, atender emergencias o catástrofes y en virtud de compromisos estipulados en algún tratado internacional.

A. Temas, grupo de datos o indicadores

Encuesta Mensual de
la Industria
Manufacturera (EMIM)

LSNIEG

- Población y dinámica demográfica
- Salud
- Educación
- Empleo
- Distribución del ingreso y pobreza
- Vivienda

- Sistema de Cuentas Nacionales
- Información financiera
- Precios
- Trabajo
- Ciencia y Tecnología

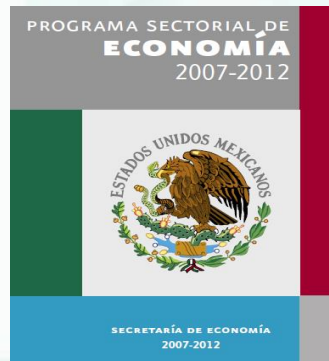
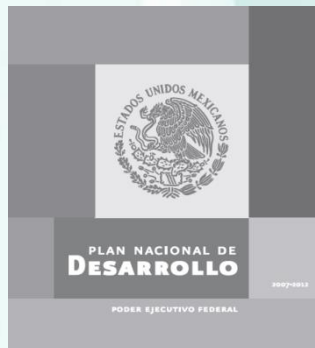
- Atmósfera
- Biodiversidad
- Agua
- Suelo
- Flora
- Fauna
- Datos de relieve continental y submarino
- Datos catastrales, topográficos, de recursos naturales y clima
- Nombres geográficos
- Residuos peligrosos y residuos sólidos
- Marco de referencia geodésico
- Límites costeros, internacionales, estatales y municipales

- Seguridad pública
- Impartición de justicia
- Gobierno

B. Diseño y evaluación de políticas públicas

La información de la EMIM coadyuva a la elaboración de políticas públicas enfocadas al crecimiento y desarrollo económico, impactando en aspectos como:

- Generación de empleos e ingresos.
- Crecimiento de la producción.
- Fomento a las exportaciones.
- Desarrollo de políticas industriales.



C. Generación en forma regular y periódica

La EMIM es uno de los proyectos considerados en el Calendario de Difusión de Información de Coyuntura del INEGI.

Mensual

Cifras oportunas para el SCNM: 38 días en promedio después del mes de referencia.

Cifras preliminares para su divulgación al público: 58 días en promedio después del mes de referencia.

Anual

Cifras definitivas en un resumen anual: 10 meses después del año de referencia.

D. Metodología científicamente sustentada

La metodología aplicada por la EMIM presenta las siguientes características:

- **Instrumento de captación:** Cuestionario electrónico e impreso, diferenciado por clase de actividad.
- **Unidad de observación:** Establecimiento manufacturero, incluyendo a los establecimientos con Programa IMMEX.
- **Cobertura Conceptual:** Principales variables económicas del sector manufacturero, entre las que destacan personal ocupado, producción e ingresos.

D. Metodología científicamente sustentada

- **Cobertura Geográfica:** Nacional y Entidad Federativa.
- **Cobertura Sectorial:** Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) a nivel de Sector, Subsector, Rama y Clase de Actividad.
- **Recomendaciones Internacionales:** Los principios metodológicos de la EMIM se basan en las recomendaciones emitidas por la Oficina de Estadística de Naciones Unidas, donde destacan el SNA2008 y las Recomendaciones para las Estadísticas Industriales 2010.

D. Metodología científicamente sustentada

- **Diseño determinístico:** El diseño de la muestra se caracteriza por ser determinístico (no probabilístico) para un grupo de 236 clases de actividad económica y probabilístico para otras cuatro.

Alcanza el 90% de los ingresos totales (sector manufacturero) de acuerdo a los CE-2009.

Aplica un levantamiento tipo censo en 18 clases de actividad, por la alta concentración de su producción.

La representatividad se mantiene permanentemente, incorporando las nuevas unidades económicas con 250 o más personas ocupadas.

D. Metodología científicamente sustentada

- **Diseño probabilístico:** Las cuatro clases de actividad con este tipo de diseño son: Panificación tradicional; Elaboración de tortillas de maíz y molienda de nixtamal; Purificación y embotellado de agua; y Fabricación de productos de herrería.

El esquema de muestreo empleado es probabilístico y estratificado. La selección es independiente por estrato y para cada una de las clases de actividad.

Se generan y aplican los factores de expansión para obtener los totales poblacionales de las cuatro clases.

D. Metodología científicamente sustentada

■ Conformación de la muestra 2008:

Concepto/Tipo de muestra	Establecimientos
Total	11 406
Muestra determinística	11 235
Muestra probabilística	171

■ Coberturas de la muestra 2008:

Concepto/Tipo de muestra	Cobertura porcentual respecto al marco		
	Establecimientos	Ingresos	Personal Ocupado
Total	2.44	88.1	68.1
Muestra determinística	5.88	88.9	68.0
Muestra probabilística*	0.09	100.0	100.0

* La cobertura total de ingresos y personal ocupado se alcanza por la expansión de los resultados.

Compromisos estipulados en tratados internacionales

Derivado de la apertura comercial y la globalización, México ha suscrito tratados y convenios de adhesión con organismos internacionales.

En este sentido, la EMIM suministra información que contribuye a la atención de los compromisos del país como miembro activo.



TLCAN



Grupo de datos de la EMIM propuestos como Información de Interés Nacional (Parte I)

CONCEPTO	PERIODICIDAD		COBERTURA GEOGRÁFICA		NIVELES DE DESAGREGACIÓN SECTORIAL NACIONAL (SCIAN)			
	MENSUAL	ACUMULADO O ANUAL	NACIONAL	ENTIDAD	SECTOR	SUBSECTOR	RAMA	CLASE
Personal ocupado total (Número de personas)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Personal ocupado dependiente de la razón social (Número de personas)	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Personal ocupado suministrado por otra razón social (Número de personas)	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Remuneraciones (Miles de pesos)	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Horas Trabajadas (Miles de horas)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ingresos por maquila (Miles de pesos)	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓

Índices de la EMIM propuestos como Información de Interés Nacional

ÍNDICE	PERIODICIDAD	COBERTURA GEOGRÁFICA	NIVELES DE DESAGREGACIÓN SECTORIAL (SCIAN)	
			SECTOR	SUBSECTOR
Personal ocupado (Obreros y empleados)	Mensual	Nacional	✓	✓
Horas Trabajadas (Obreros y empleados)	Mensual	Nacional	✓	✓
Remuneraciones Medias Reales por Persona (Salarios, sueldos y prestaciones sociales)	Mensual	Nacional	✓	✓
Remuneraciones Medias Reales por Hora	Mensual	Nacional	✓	✓

The background features a light teal color with a pattern of vertical white bars and teal spheres. A horizontal dotted line is positioned near the top. The text "¡ Gracias por su atención !" is centered in a dark blue font.

¡ Gracias por su atención !