

**México**

**Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)  
Dirección General de Estadísticas Económicas (DGEE)  
Dirección General Adjunta de Encuestas  
Económicas y Registros Administrativos (DGAEERA)  
Dirección de Encuestas del Sector Secundario (DESS)**

## **Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera 2012**

**EMIM 2012**

14 Noviembre 2012

# Producción de los Metadatos

<b>Productor de los Metadatos</b>	Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) Dirección General de Estadísticas Económicas (DGEE) Dirección General Adjunta de Encuestas Económicas y Registros Administrativos (DGAEERA) Dirección de Encuestas del Sector Secundario (DESS)
<b>Fecha de Producción</b>	29 Junio 2012
<b>Identificación</b>	DDI-MEX-INEGI-EMIM-2012-V01

Este documento fue producido utilizando el [IHSN Microdata Management Toolkit](#)

# Indice

<a href="#">Resumen General</a> .....	1
<a href="#">Cobertura y Dominio Temático</a> .....	2
<a href="#">Productores y Auspiciadores</a> .....	2
<a href="#">Muestreo</a> .....	2
<a href="#">Recolección de Datos</a> .....	4
<a href="#">Tratamiento y Validación de Datos</a> .....	6
<a href="#">Accesibilidad</a> .....	8
<a href="#">Derechos y Notas Legales</a> .....	9
<a href="#">Descripción de los Archivos</a> .....	10
<a href="#">g201201</a> .....	10
<a href="#">Lista de variables</a> .....	12
<a href="#">g201201</a> .....	12
<a href="#">Descripción de la variable</a> .....	16
<a href="#">g201201</a> .....	16
<a href="#">Documentación</a> .....	41



**México (2012)**  
**Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera 2012 (EMIM 2012)**  
*Monthly Survey of Manufacturing Industry*

**Resumen General**

<b>Tipo</b>	Encuesta
<b>Identificación</b>	MEX-INEGI.40.302.01-EMIM-2012
<b>Series</b>	<p>La Encuesta Industrial Mensual surge en el año de 1964, generando información de 29 clases de actividad económica de una muestra de estudio de 604 establecimientos del sector manufacturero.</p> <p>Con la finalidad de que esta garantizara su representatividad en la generación de estadísticas y de que reflejara el comportamiento económico real del sector manufacturero en el país, esta se ha venido actualizando periódicamente:</p> <p>* En 1976, se adicionaron 28 nuevas clases de actividad económica llegando a 57 y se amplió el número de establecimientos en estudio a 1 338.</p> <p>* En 1987 se incorporan nuevas clases de actividad económica llegando a 129 y 3,218 establecimientos.</p> <p>* En 1994 se alcanzaron las 205 clases de actividad y 6 867 establecimientos, adoptándose además la Clasificación Mexicana de Actividades y Productos (CMAP) versión 1994 para clasificar la actividad económica captada.</p> <p>* En 2005, el número de clases de actividad en estudio se incrementa a 230 y el número de establecimientos a 7 238. En esta nueva serie, se incorporo el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) versión 2002, para clasificar la actividad económica captada.</p> <p>* En 2007, el número de clases de actividad en estudio se incrementa a 240 y el número de establecimientos a 11 406. A partir de este año se utiliza una nueva versión del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN 2007), surgiendo con ello la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera -EMIM-.</p> <p>De manera paralela a las arriba mencionadas se fueron actualizando otros aspectos relevantes de la encuesta como la metodología de captación, la incorporación de nuevas variables económicas y el número de productos investigados, con el propósito de que la encuesta se adecuara a los cambios en la actividad económica del país.</p> <p>Es importante mencionar que para la EMIM versión 2012, se realizo una serie de reducciones a las variables y productos objeto de estudio de la EMIM, en atención a recomendaciones estadísticas emitidas por organismos internacionales como la ONU y la OCDE, encaminadas a reducir la carga de trabajo de las fuentes informativas.</p>

**Resumen**

La Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM) es un proyecto estadístico que se realiza en el INEGI desde el año 1964, su principal propósito es generar y proporcionar información que muestre el comportamiento económico de coyuntura de las principales variables del sector manufacturero del país, que sirva de apoyo en la toma de decisiones en materia de política económica.

Sus resultados son fundamentales en la realización de distintos estudios económicos, sirviendo además como insumo para:

- \* La construcción del Sistema de Cuentas Nacionales de México
- \* La elaboración de indicadores del sector manufacturero.
- \* La generación de información estadística del sector manufacturero por entidad federativa.
- \* La generación de información estadística del sector manufacturero por tamaño de industria o establecimiento.
- \* El estudio del comportamiento de la economía nacional en el ámbito de la industria manufacturera por los especialistas nacionales e internacionales.
- \* La integración de otras publicaciones sectoriales.

La metodología para la construcción de este proyecto estadístico, esta fundamentada en los documentos denominados: Recomendaciones Internacionales para las Estadísticas Industriales y Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte en su versión 2007.

<b>Tipo de Datos</b>	Encuesta por muestreo mixto en establecimientos
<b>Unidad de Análisis</b>	La unidad de observación de la EMIM es el establecimiento manufacturero, incluyendo aquellos que se dedican principalmente a la maquila de exportación y unidades económicas productoras de mercancías, independientemente de que dispongan o no del Programa de Fomento denominado IMMEX.

## Cobertura y Dominio Temático

### Dominio Temático

Industrias Manufactureras

**Palabra Clave** Manufactura, Industria, Producción, Maquila, Obreros

**Temas** Personal Ocupado, Remuneraciones, Ingresos, Valor de la producción, Consumos

### Cobertura Geográfica

Nacional

### Universo

Establecimientos (ubicados en territorio nacional) pertenecientes a las 240 clases de actividad económica del sector manufacturero ubicadas en los sectores 31-33, incluyendo las maquiladoras de exportación, según el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte -SCIAN 2007-.

## Productores y Auspiciadores

<b>Investigadores Principales</b>	Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) Dirección General de Estadísticas Económicas (DGEE) Dirección General Adjunta de Encuestas Económicas y Registros Administrativos (DGAEERA) Dirección de Encuestas del Sector Secundario (DESS)
<b>Agencias Auspiciadoras</b>	Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)

## Muestreo

### Procedimiento de Muestreo

El diseño de la muestra para el año 2008, se caracterizó por ser determinístico para 236 clases de actividad económica y probabilístico para 4 de ellas..

#### \* Marco de la muestra

El marco de muestreo se conformó del directorio de los resultados definitivos de los Censos Económicos 2009 y la adición de 1 603 establecimientos no identificados en éste, de los cuales 1 537 pertenecían al programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX) y el resto a la muestra activa de la Encuesta.

#### \* Estratificación

Se estratificaron las clases de actividad cuyo diseño fue probabilístico de acuerdo a la variable personal ocupado, cuya distribución se presenta a continuación:

#### Estrato Personal ocupado

- 
- 1) .....251 - Más
  - 2) .....101 - 250
  - 3) .....51 - 100
  - 4) .....11 - 50
  - 5) .....6 - 10
  - 6) .....3 - 5
  - 7) .....0 - 2
- 

#### \*Esquema de muestreo

Considerando las características particulares de cada clase de actividad económica, se tomaron diferentes criterios para la definición del esquema de muestreo, dando lugar a la formación de cuatro grandes grupos, a tres de ellos se les aplicó un diseño determinístico y al restante un diseño probabilístico.

#### \*Diseño determinístico

Se seleccionaron tantas unidades económicas como fuera necesario hasta alcanzar la cobertura establecida para cada clase de actividad económica. El procedimiento empleado para cada clase de actividad fue:

- a) Se incluyeron en la muestra las unidades económicas activas en la muestra de la EMIM y no identificados en el Directorio Censal y del programa IMMEX, es decir, aquellas unidades que estuvieran proporcionando la información de manera continúa.
- b) Se agregaron al diseño las unidades económicas cuyo personal ocupado fuera mayor a 250. Además de incorporar a la muestra tantas unidades económicas necesarias para alcanzar la cobertura establecida.

Considerando las características específicas de cada clase de actividad económica, se definieron tres criterios de clasificación según el tipo de cobertura en ingresos establecida:

#### Grupo1. Cobertura Alta (total de unidades productivas)

Se consideró como cobertura alta a las 18 clases de actividad económica que tuvieron un número reducido de establecimientos y gran importancia de la actividad. La cobertura se refirió del 99.0 al 100% de los ingresos en la clase de actividad correspondiente.

#### Grupo 2. Cobertura Media

Correspondió a las clases de actividad económica cuya cobertura en ingresos fue mayor o igual al 80%, sin alcanzar la cobertura alta, siendo éstas 150 clases.

### Grupo 3. Cobertura Media-Baja

Lo comprendieron las clases de actividad denominadas especiales cuya participación en ingresos fue menor al 80%. Este grupo comprende 68 clases.

#### \*Diseño probabilístico

Grupo 4. Se utilizó un esquema de muestreo probabilístico y estratificado para cuatro clases de actividad económica. La selección de cada establecimiento fue independiente por estrato y para cada una de las clases de actividad pertenecientes a esta clasificación.

#### \*Tamaño de la Muestra

Para las 236 clases de actividad con diseño determinístico, el tamaño de la muestra fue obtenido al acumular tantos establecimientos hasta alcanzar la cobertura establecida.

Para las 4 clases con diseño probabilístico, el tamaño de muestra se obtuvo de manera independiente a través de la expresión para estimar un total, con un nivel de confianza del 95%.

El tamaño de muestra total fue de 11,406 establecimientos

#### \*Afijación de la muestra

Para las 4 clases probabilísticas la muestra en cada estrato se asignó de acuerdo a la afijación de Neyman por estrato.

#### \*Selección de la muestra

Los establecimientos de las clases con diseño determinístico se seleccionaron de acuerdo a su mayor contribución en la variable de ingresos totales. Los establecimientos de las clases con diseño probabilístico se seleccionaron aleatoriamente, sin reemplazo y de manera independiente para cada estrato.

Para mayor información consultar: Síntesis Metodológica de la EMIM - SCIAN 2007 en Materiales de Referencia Externos

### **Modificaciones al Diseño Muestral**

El nivel de confianza para las clases probabilísticas es de un 95%.

### **Tasa de Respuesta**

La tasa de respuesta es del 88%. La tasa de No-Respuesta Indica los establecimientos de los cuales no ha sido recuperada su información en el periodo de estudio, tomando en cuenta la participación de este en el valor bruto de producción de la clase de actividad, ésta no respuesta deberá ser en términos del valor de producción menor al 12%.

### **Ponderando**

El factor de expansión fue el inverso de la probabilidad de seleccionar un establecimiento del h-ésimo estrato, de la c-ésima clase de actividad.

## **Recolección de Datos**

### **Fechas de Recolección de Datos**

Nota: Este ejemplo corresponde a la captación de información del mes de Enero: start 2012



	<p>Nota: Este ejemplo corresponde a la captación de información del mes de Enero: end 2012</p> <p>Planeación.: start 2011-10-01</p> <p>Planeación.: end 2011-10-31</p> <p>Comunicación de movimientos y problemática de establecimientos al área correspondiente para la actualización de directorio muestral.: start 2012-01-24</p> <p>Comunicación de movimientos y problemática de establecimientos al área correspondiente para la actualización de directorio muestral.: end 2012-02-21</p> <p>Levantamiento y captura de información de parte de infonautas y oficinas estatales.: start 2012-02-03</p> <p>Levantamiento y captura de información de parte de infonautas y oficinas estatales.: end 2012-02-29</p> <p>Procesamiento: start 2012-02-20</p> <p>Procesamiento: end 2012-03-20</p> <p>Envío de indicadores oportunos al SCNM.: start 2012-03-09</p> <p>Envío de indicadores oportunos al SCNM.: end 2012-03-09</p> <p>Entrega de resultados.: start 2012-03-22</p> <p>Entrega de resultados.: end 2012-03-26</p> <p>Precisión Importante: Las actividades y los intervalos en los periodos de ejecución arriba expuestos, aplican para cada uno de los 12 levantamientos mensuales de 2012. Para mayor referencia remitirse al Calendario de Actividades y Procesos EMIM 2012, en el apartado de Materiales de Referencia Externos.: start 2012</p> <p>Precisión Importante: Las actividades y los intervalos en los periodos de ejecución arriba expuestos, aplican para cada uno de los 12 levantamientos mensuales de 2012. Para mayor referencia remitirse al Calendario de Actividades y Procesos EMIM 2012, en el apartado de Materiales de Referencia Externos.: end 2012</p>
<b>Periodo de Referencia</b>	<p>NOTA: El periodo de referencia de los datos captados en cada uno de los 12 levantamientos mensuales del 2012, abarca del día primero al último de cada mes, como se puede observar enseguida en el periodo correspondiente al mes de Enero.: start 2012-01-01</p> <p>NOTA: El periodo de referencia de los datos captados en cada uno de los 12 levantamientos mensuales del 2012, abarca del día primero al último de cada mes, como se puede observar enseguida en el periodo correspondiente al mes de Enero.: end 2012-01-31</p>
<b>Método de Recolección</b>	Entrevista indirecta entregando formato de captación a papel o por vía internet
<p><b><u>Cuestionarios</u></b></p> <p>Para la captación de la información de cada uno de los establecimientos en muestra, se utilizó un instrumento no estructurado, (respuestas abiertas) en el idioma español, denominado:</p> <p>* Cuestionario Mensual para Establecimientos Manufactureros, instrumento multiobjetivo conformado por nueve capítulos, siete de los cuales agrupan las variables objeto de estudio del proyecto y dos con el catálogo de productos de la clase de actividad económica a la que pertenece el establecimiento en cuestión, en estos últimos se solicita información referente a las cantidades y valores de producción con materias primas propiedad de la unidad económica y sus respectivas ventas totales y ventas de exportación. Lo antes expuesto implica contar con cuestionarios que poseen variables comunes en sus primeros siete capítulos y 240 catálogos de productos genéricos a cada una de las clases de actividad económica objeto de estudio.</p> <p>En el material de apoyo externo se presentan los 240 catálogos de productos por clase de actividad.</p>	
<b>Entrevistador(es)</b>	Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) , Organismo Autónomo del Gobierno Federal
<b><u>Supervisión</u></b>	

Para garantizar la mayor calidad posible en la información levantada, fue necesario que el supervisor asesorara, controlara y resolviera problemas durante las etapas de entrega y recuperación de cuestionarios, realizará reuniones de trabajo al menos una vez por semana con los entrevistadores pertenecientes a su grupo de trabajo, con el propósito de exponer conjuntamente dudas, soluciones o precisiones necesarias para el óptimo desarrollo del levantamiento, así mismo se hizo especial énfasis en las siguientes actividades de supervisión:

Asignación de cargas de trabajo a los entrevistadores que, según la planeación, correspondan a su área de responsabilidad.

Asesorar a los entrevistadores en sus tareas diarias, para asegurar la incorporación de informantes a la modalidad de Internet, y la entrega - recuperación de cuestionarios en el tiempo previsto.

Supervisar el desempeño en campo de los entrevistadores, reinstruyendo en su caso y dando solución a cualquier problema presentado, con base en los lineamientos establecidos en los manuales.

Acudir a campo para avalar cualquier situación que haya propiciado un código de resultado definitivo diferente al levantado y continuar con el llenado del formato de Informe para expediente -INEX-.

Revisar la actualización del formato de Directorio de Unidades Económicas –DUE- que el entrevistador haya realizado en campo.

Visitar aquellas unidades económicas donde se nieguen a recibir o regresar los cuestionarios con información, para sensibilizar al informante sobre la importancia de su participación.

Supervisar la captura de datos del Directorio de Unidades Económicas y de los códigos de resultado en el Administrador Universal, para la actualización de la base de datos, con el fin de generar el avance y contar con una base, que sirva de insumo para la actualización del marco de muestreo de las Encuestas Económicas Nacionales.

Informar al Jefe de Grupo respecto del desarrollo del operativo, la problemática presentada y el avance logrado por su grupo.

Para mayor información consultar: Manual del Supervisor y Jefe de Grupo, en Materiales de Referencia Externos

## Tratamiento y Validación de Datos

### Procesamiento de Datos

Para el procesamiento y análisis de la información se realiza la siguiente secuencia de actividades:

\* La captura de información que realizan los informantes a través de Internet y la que realiza el personal de las Coordinaciones Estatales en Intranet a partir de los cuestionarios en papel que reportaron los establecimientos que decidieron entregar su información por este medio, se realiza en un sistema de cómputo (Capturador de las Encuestas Económicas Nacionales en Internet), el cual detecta omisiones, inconsistencias y datos sospechosos de error al momento de la captura, enviando al usuario que lo alimenta, una serie de mensajes y alertas sobre estas. La información capturada por ambas vías queda almacenada en los servidores de base de datos del INEGI.

\* En la Dirección General de Estadísticas Económicas área EMIM en la aplicación informática de Tratamiento y Procesamiento de datos (LYSANDER-SIPE), se carga el directorio muestral - actualizado con los movimientos del mes - y se descargan del servidor central de la DGAI los datos del mes de estudio capturados mediante Internet e Intranet. Esta aplicación informática recupera datos en tres momentos de la jornada laboral, notificando a los analistas la recepción de ellos para que este pueda iniciar con la etapa de tratamiento de la información (primer filtro), en la cual este emplea dos tipos de análisis, un comparativo (cotejando los datos del mes de estudio contra los reportados históricamente por el establecimiento) y uno transversal (relacionando el comportamiento entre variables afines del cuestionario), para la ejecución de esta actividad LYSANDER-SIPE

permite generar un reporte a nivel de establecimiento, considerando datos del mes de estudio y los de 5 meses anteriores (incluyendo los correspondientes al mismo periodo del año anterior), en el cual también se resaltan aquellos datos que en el mes de estudio presentan una variación mayor a dos desviaciones estándar respecto a la media aritmética de los datos históricos. Esta actividad permite detectar datos sospechosos de error, para ser consultados con el informante del establecimiento y solicitar la correspondiente corrección o bien la justificación al comportamiento presentado; de resultar una corrección, ésta es capturada en el sistema, y en caso de ser una justificación, se procede a llenar un formato asentando los argumentos que validan el comportamiento de los mismos, cualquiera de las dos acciones se llevan a cabo en el sistema informático. Simultáneamente, el analista realiza una serie de actividades inherentes a la revisión de la información, destacando por su importancia: 1) la revisión de la clasificación de los productos reportados en el cuestionario, investigando a fondo cualquier cambio en ellos, para elaborar o actualizar el criterio de clasificación de productos, para su aplicación en el tratamiento de periodos posteriores, 2) comunicar al área responsable del directorio el resultado del análisis de las problemáticas o situaciones que pueden presentar algunos de los establecimientos objeto de estudio (huelgas, suspensión de operaciones productivas, quiebras, siniestros, cambios de domicilio, concentrados, globalizados etc.) con el propósito de que se asiente en directorio el movimiento y observación correspondiente, apoyándose en la revisión del formato de control (INEX) que describe la situación de algunos establecimientos con problemática para determinar el movimiento correspondiente a asignar, esta actividad tiene como propósito contribuir a la validación de datos y a la actualización del directorio muestral, instrumento rector, utilizado en los siguientes operativos por personal de levantamiento.

Es importante mencionar que la interface del sistema con la que cuenta el analista posee una aplicación que le permite a este, tener un control detallado de la información recibida y faltante (en el mes de estudio) de cada uno de los establecimientos pertenecientes a su carga de trabajo, permitiéndole identificar los cuestionarios recibidos que aún falta darles tratamiento, los establecimientos en proceso de tratamiento e identificar los establecimientos ya validados, todo lo anterior administrado según los tramos de control instaurados en el área de tratamiento.

\* La conclusión del primer filtro de análisis, conlleva a un reprocesamiento de los datos y mediante el sistema LYSANDER-SIPE se generan nuevos reportes a nivel establecimiento y a nivel agregado (clase, rama, subsector, y sector), como índices, variaciones, tabulados, comparativos, series históricas por variable, entre otros; para efectuar nuevamente, en algunos de ellos, análisis comparativos y transversales de la información a nivel agregado (segundo filtro de análisis), si en esta etapa se detectan nuevamente datos susceptibles de error, se efectúa la actividad de investigación y en su caso la captura de correcciones a nivel de establecimiento.

\* En un tercer filtro de análisis y con el propósito de garantizar la calidad en la información estadística a divulgar, además de asegurar el tratamiento cuantitativo del 100% de los datos de todos los establecimientos recibidos, se realiza una validación de consistencia de la información mediante modelos de cálculo y variaciones, en la cual se procesan y generan datos en forma de índices, de todas y cada una de las variables de estudio a diferente nivel de agregación -clase de actividad, rama, subsector y sector - permitiendo agilizar los análisis de tendencia y estacionalidad, y detectar posibles inconsistencias que los datos aun pudieran contener, para proceder a su investigación y validación. Los principales índices utilizados en la revisión de esta etapa son por su importancia:

1. Índice de volumen físico de producción de los productos elaborados.
2. Índice de volumen físico de ventas de productos elaborados.
3. Índices de personal ocupado, obreros, empleados.
4. Índice de horas hombre trabajadas, por los obreros y por los empleados.
5. Índice de remuneraciones medias reales por persona ocupada, salarios medios reales, sueldos medios reales y prestaciones sociales medias reales.
6. Índice de remuneraciones medias reales por hora hombre trabajada, salarios medios reales por hora, sueldos medios reales por hora y prestaciones sociales medias reales por hora.
7. Índice de productividad laboral con base en el personal ocupado total.
8. Índice de productividad laboral con base en las horas trabajadas.
9. Índice del costo unitario de la mano de obra.
10. Índice de precios implícitos.

Una vez que cada una de las figuras involucradas en el proceso han validado cuantitativa y cualitativamente la información, esta, es sujeta a la aprobación del responsable de todo el tratamiento de la información, quien solicitará de manera escrita justificaciones a comportamientos atípicos en la información o bien requerirá de

una nueva revisión de los datos, para detectar el o los datos sospechoso de error y corregirlo (s) o en su caso sustentarlo (s) con alguna investigación.

\* Concluida la etapa de control de calidad de la información, se está en condiciones de continuar con la etapa del procesamiento y generación de productos para la presentación de resultados de la EMIM a difundir a través de internet y la atención de requerimientos de usuarios.

### **Otros relacionados al procesamiento**

Para la generación de la información estadística se llevaron a cabo una serie de actividades que iniciaron desde la planeación hasta la presentación de resultados, siendo necesario tomar como base la estructura del INEGI, encabezada por la Dirección General Adjunta de Estadísticas Económicas y Registros Administrativos con ubicación en la ciudad de Aguascalientes donde se realizó la planeación general, el diseño técnico y metodológico de la encuesta, las 10 oficinas regionales existentes que también realizaron planeación a nivel regional y apoyaron dando seguimiento al trabajo de campo, y las coordinaciones estatales distribuidas en cada una de las entidades federativas del territorio nacional, en las cuales antes de iniciar con el operativo de levantamiento fue necesario organizar los grupos de trabajo al interior de las áreas responsables de garantizar y dar seguimiento a esta actividad, conformando estos, con un jefe de grupo, un supervisor y los encuestadores correspondientes, el primero de ellos subordinado jerárquicamente a un jefe de departamento de Estadísticas Económicas y este a su vez a un subdirector Estatal de Estadísticas, así mismo y con el propósito de dotar al personal involucrado en esta actividad de los conocimientos y habilidades necesarias para el mejor desempeño en sus funciones fue necesario proporcionar capacitación previa.

### **Estimaciones del Error Muestral**

La evaluación sobre la calidad de los datos, es exclusiva para las cuatro clases de actividad económica trabajadas bajo el esquema de muestreo probabilístico, y consiste en el cálculo mensual de precisiones de las estimaciones para las principales variables. Para el procedimiento de cálculo de las precisiones se requiere obtener: la estimación de las variables, su error estándar, coeficientes de variación e intervalos de confianza, así como el efecto de diseño.

## **Accesibilidad**

<b>Institución Propietaria</b>	INEGI (Organismo Autónomo del Gobierno Federal) , <a href="http://www.inegi.org.mx">www.inegi.org.mx</a> , <a href="mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx">atencion.usuarios@inegi.org.mx</a>
<b>Contacto(s)</b>	Atención a usuarios (INEGI) , <a href="http://www.inegi.org.mx">www.inegi.org.mx</a> , <a href="mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx">atencion.usuarios@inegi.org.mx</a>

### **Confidencialidad**

Conforme a las disposiciones del artículo 37 de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica en vigor: Los datos que proporcionen para fines estadísticos los Informantes del Sistema a las Unidades en términos de la presente Ley, serán estrictamente confidenciales y bajo ninguna circunstancia podrán utilizarse para otro fin que no sea el estadístico.

Con el propósito de dar cumplimiento a este artículo, la EMIM estableció y aplicó el criterio de no difundir en su publicación, información estadística agregada de variable alguna del proyecto a nivel de clase de actividad económica, si esta no es reportada por al menos tres establecimientos de la clase de actividad donde se clasifican, es importante hacer la observación de que si bien estos datos no están disponibles a nivel de clase, sí son considerados en niveles mayores de agregación (rama).

### **Condiciones de uso**

La base de datos de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera es restringida al público en general. Sin embargo con los datos estadísticos generados, el proyecto emite una publicación mensual denominada: «Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera», que incluye 59 cuadros con información de las principales variables y productos de éste, a nivel nacional, presentadas bajo diversos niveles de agregación: clase de actividad, rama, subsector y total del sector manufacturero. Esta puede ser consultada por el público en general en la última semana del segundo mes posterior al mes de referencia, en medios electrónicos (formatos Excel y PDF), en «INFOINEGI», y en el Banco de Información Económica, en la página de INEGI en Internet [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx).

**Forma de citar**

FUENTE: INEGI. Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera enero 2012. Base de datos.

**Derechos y Notas Legales****Nota Legal**

El uso de la información contenida en este documento implica la aceptación de las condiciones de uso siguientes:

1. Los datos que aquí se contienen provienen de múltiples fuentes. El Instituto Nacional de Estadística y Geografía, en adelante "INEGI", pone este material a disposición de los usuarios de forma individual, como licencia de usuario final. Queda por tanto prohibida toda comercialización de este derecho de acceso. El INEGI se reserva el derecho a modificar estas condiciones de licencia para la información en cualquier momento y sin previo aviso.
2. Se autoriza el uso de la información que se presenta, siempre que se cite la fuente: "Fuente: Metadatos de la EMIM 2012, INEGI", a fin de permitir a terceros verificar tal información.
3. Los datos que aparecen en este documento se han introducido siguiendo estrictos procedimientos de control de calidad. Asimismo, El INEGI presenta la información con la mayor oportunidad posible, no obstante lo anterior, el INEGI no asume responsabilidad legal alguna o de cualquier otra índole por la precisión, oportunidad, contenido o uso de la misma que se dé por terceros.
4. Este documento contiene medidas de seguridad para proteger la información de cualquier alteración realizada por terceros, sin embargo, el INEGI no asume ninguna responsabilidad por la alteración o manipulación de los datos una vez puestos en él.
5. Este documento ofrece enlaces a otros de organismos nacionales e internacionales. No obstante, el INEGI no asume ningún tipo de responsabilidad por el contenido, ni por el uso de esos sitios.
6. Las leyes, reglamentos y demás disposiciones que aparecen en este documento no crean derechos ni establecen obligaciones distintas de las contenidas en las disposiciones publicadas en el Diario Oficial de la Federación.

**Derechos de Autor**

INEGI

# Descripción de los Archivos

## Contenido de la Base de Datos 1 archivo(s)

<b>g201201</b>	
<b># Casos</b>	10314
<b># Variable(s)</b>	68
<p><b><u>Contenido del Archivo</u></b> Estructura de tipo relacional.</p> <p>Contiene:</p> <p>Datos de identificación del establecimiento encuestado, como son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Numero de control</li> <li>Clave única</li> <li>Digito</li> <li>Regional</li> <li>Entidad</li> <li>Municipio</li> <li>Código de resultados</li> </ul> <p>Información de las principales variables de observación, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total de días efectivamente trabajados</li> <li>Personal ocupado</li> <li>Obreros</li> <li>Empleados</li> <li>Personal no remunerado</li> <li>Horas trabajadas</li> <li>Horas obrero</li> <li>Horas empleado</li> <li>Horas trabajadas por el personal no remunerado</li> <li>Personal suministrado por otra razón social</li> <li>Obreros suministrados por otra razón social</li> <li>Empleados suministrado por otra razón social</li> <li>Horas trabajadas por el personal suministrado por razón social</li> <li>Horas obrero del personal suministrado por razón social</li> <li>Horas empleado del personal suministrado por razón social</li> <li>Remuneraciones pagadas</li> <li>Salarios</li> <li>Sueldos</li> <li>Prestaciones sociales</li> <li>Utilidades</li> <li>Capacidad de planta utilizada</li> <li>Total de ingresos por servicios prestados a terceros</li> <li>Cobrado por maquila</li> <li>Cobrado por servicio de reparación y mantenimiento</li> <li>Total de gastos por servicios prestados por terceros</li> <li>Pagado por maquila</li> <li>Pagado por suministro de personal</li> </ul>	
<p><b><u>Productor</u></b> Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Subdirección de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera.</p>	

**Versión**

Versión 1, Enero de 2012.

**Controles de Tratamiento**

Esta base de datos recibe los siguientes procesos de validación y revisión:

- \* Consistencia lógica
- \* Consistencia aritmética
- \* Validación de Existencia en catálogos
- \* Validación de carga de datos, es decir, si se deben o no cargar los datos debido a algún tipo de problema
- \* Validación de completez mínima de datos para poder ser procesados
- \* Validación de reclasificación de datos
- \* Organización de información que se agrupa o desagrupa

**Datos perdidos**

Cuando se presentan casos de algunas variables sin información y/o errores e inconsistencias en los datos, se procede a recuperarla vía telefónica con la fuente informativa o área de campo, de no obtener resultado satisfactorio se imputa el dato con la finalidad de garantizar la consistencia y calidad en la información.

# Lista de variables

## Contenido de la Base de Datos 68 variable(s)

Archivo g201201							
#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
1	<a href="#">Control</a>	Número de control	discreta	character-10	-	-	Número de Control
2	<a href="#">I_cve</a>	Clave del informante	discreta	character-10	-	-	Clave del informante
3	<a href="#">Cve_unica</a>	Clave única	continua	numeric-10.0	-	-	Clave única
4	<a href="#">Digito</a>	Digito	discreta	numeric-2.0	-	-	-
5	<a href="#">Regional</a>	Regional	discreta	character-2	-	-	-
6	<a href="#">Entidad</a>	Entidad del establecimiento	discreta	character-2	-	-	Entidad
7	<a href="#">Municipio</a>	Municipio del establecimiento	discreta	character-3	-	-	Municipio
8	<a href="#">Codigo_res</a>	Código de resultado	discreta	character-2	-	-	-
9	<a href="#">Num_acuse</a>	Número de acuse	discreta	character-45	-	-	-
10	<a href="#">Origen</a>	Origen de la información	discreta	character-1	-	-	-
11	<a href="#">Obreros</a>	Obreros y técnicos en producción / dependientes	continua	numeric-10.0	-	-	Obreros y técnicos en producción. Promedio mensual de personas.
12	<a href="#">Empleados</a>	Empleados administrativos, contables y de dirección / dependientes	continua	numeric-10.0	-	-	Empleados administrativos, contables y de dirección. Promedio mensual de personas.
13	<a href="#">Pr</a>	Personal no remunerado	continua	numeric-10.0	-	-	Personal no remunerado. Promedio mensual de personas Propietarios, familiares y otros trabajadores no remunerados
14	<a href="#">Personal</a>	Personal ocupado dependiente de la razón social	continua	numeric-10.0	-	-	Total de personal dependiente de la razón social. Promedio mensual de personas.
15	<a href="#">Horaso</a>	Horas trabajadas por los obreros / dependientes	continua	numeric-10.0	-	-	Obreros y técnicos en producción. Horas trabajadas (miles de horas)
16	<a href="#">Horase</a>	Horas trabajadas por los empleados / dependientes	continua	numeric-10.0	-	-	Empleados administrativos, contables y de dirección. Horas trabajadas (miles de horas)
17	<a href="#">Hr</a>	Horas del personal no remunerado	continua	numeric-10.0	-	-	Personal no remunerado. Horas trabajadas (Miles de horas)
18	<a href="#">Horash</a>	Horas totales trabajadas por el personal / dependientes	continua	numeric-10.0	-	-	Total de personal dependiente de la razón social. Horas trabajadas (miles de horas)
19	<a href="#">Diashh</a>	Días trabajados	continua	numeric-2.0	-	-	Anote el total de días trabajados en este establecimiento durante el mes de referencia. Excluya los días que permaneció cerrado por descanso, festividades, huelgas y vacaciones.
20	<a href="#">Otr_ob</a>	Obreros y técnicos en producción / no dependientes	continua	numeric-10.0	-	-	Obreros y técnicos en producción suministrados por otra razón social. Promedio mensual de personas.
21	<a href="#">Otr_em</a>	Empleados administrativos, contables	continua	numeric-10.0	-	-	Empleados administrativos, contables y de dirección



Archivo g201201							
#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
		y de dirección / no dependientes					suministrados por otra razón social. Promedio mensual de personas.
22	<a href="#">Otr_po</a>	Personal ocupado no dependiente de la razón social	continua	numeric-10.0	-	-	Total de personal suministrado por otra razón social. Promedio mensual de personas.
23	<a href="#">Otr_ho</a>	Horas trabajadas por los obreros / no dependientes	continua	numeric-10.0	-	-	Obreros y técnicos en producción suministrados por otra razón social. Horas trabajadas (miles de horas).
24	<a href="#">Otr_he</a>	Horas trabajadas por los empleados / no dependientes	continua	numeric-10.0	-	-	Empleados administrativos, contables y de dirección suministrados por otra razón social. Horas trabajadas (miles de horas)
25	<a href="#">Otr_hh</a>	Horas totales trabajadas por el personal / no dependientes	continua	numeric-10.0	-	-	Total de personal suministrado por otra razón social. Horas trabajadas (miles de horas).
26	<a href="#">Salarios</a>	Salarios pagados a los obreros	continua	numeric-10.0	-	-	Salarios pagados a obreros y técnicos en producción. Remuneraciones (miles de pesos).
27	<a href="#">Sueldos</a>	Sueldos pagados a los empleados	continua	numeric-10.0	-	-	Sueldos pagados a empleados administrativos, contables y de dirección. Remuneraciones (miles de pesos).
28	<a href="#">Contribuci</a>	Contribuciones patronales	continua	numeric-10.0	-	-	Contribuciones patronales a regímenes de seguridad social. Remuneraciones (miles de pesos).
29	<a href="#">Montoliqui</a>	Monto de liquidaciones	continua	numeric-10.0	-	-	Pagos por indemnización o liquidación del personal. Remuneraciones (miles de pesos).
30	<a href="#">Prestacio</a>	Prestaciones sociales	continua	numeric-10.0	-	-	Contribuciones patronales a regímenes de seguridad social. Remuneraciones (miles de pesos).
31	<a href="#">Otr_ps</a>	Otras prestaciones sociales	continua	numeric-10.0	-	-	Otras prestaciones sociales. Remuneraciones (miles de pesos).
32	<a href="#">Utilidad</a>	Utilidades repartidas a los trabajadores	continua	numeric-10.0	-	-	Utilidades repartidas a los trabajadores. Remuneraciones (miles de pesos).
33	<a href="#">Remunera</a>	Remuneraciones totales pagadas al personal dependiente	continua	numeric-10.0	-	-	Total de remuneraciones. Remuneraciones (miles de pesos).
34	<a href="#">Porce</a>	Capacidad de planta utilizada	continua	numeric-3.0	-	-	Porcentaje de la capacidad de planta utilizada. Porcentaje.
35	<a href="#">In_vts_n</a>	Ventas de productos nacionales con materias primas propias	continua	numeric-10.0	-	-	Ventas totales de productos elaborados con materias primas propias. Mercado nacional (miles de pesos).
36	<a href="#">In_vts_e</a>	Ventas de productos al extranjero elaborados con materias primas propias	continua	numeric-10.0	-	-	Ventas totales de productos elaborados con materias primas propias. Mercado extranjero (miles de pesos).
37	<a href="#">Cobradom</a>	Ingresos por maquila, submaquila y remanufactura nacional	continua	numeric-10.0	-	-	Ingresos por maquila, submaquila y remanufactura. Mercado nacional (miles de pesos).

Archivo g201201							
#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
38	<a href="#">In_cm_e</a>	Ingresos por maquila, submaquila y remanufactura extranjera	continua	numeric-10.0	-	-	Ingresos por maquila, submaquila y remanufactura. Mercado extranjero (miles de pesos).
39	<a href="#">In_cv_n</a>	Ingresos por compra-venta nacional	continua	numeric-8.0	-	-	Ingresos por la compra-venta sin transformación de mercancías. Mercado nacional (miles de pesos).
40	<a href="#">In_cv_e</a>	Ingresos por compra-venta extranjera	continua	numeric-8.0	-	-	Ingresos por la compra-venta sin transformación de mercancías. Mercado extranjero (miles de pesos).
41	<a href="#">Cobradops</a>	Ingresos por servicios de reparacion y mantenimiento nacionales	continua	numeric-10.0	-	-	Ingresos por servicios de reparación y mantenimiento. Mercado nacional (miles de pesos).
42	<a href="#">In_cs_e</a>	Ingresos por servicios de reparacion y mantenimiento extranjeros	continua	numeric-8.0	-	-	Ingresos por servicios de reparación y mantenimiento. Mercado extranjero (miles de pesos).
43	<a href="#">In_ois_n</a>	Otros ingresos por suministro de bienes y servicios nacionales	continua	numeric-8.0	-	-	Otros ingresos por suministro de bienes y servicios. Mercado nacional (miles de pesos).
44	<a href="#">In_ois_e</a>	Otros ingresos por suministro de bienes y servicios extranjeros	continua	numeric-8.0	-	-	Otros ingresos por suministro de bienes y servicios. Mercado extranjero (miles de pesos).
45	<a href="#">In_tot_n</a>	Total de ingresos pos suministros de bienes nacionales	continua	numeric-9.0	-	-	Total de ingresos por suministro de bienes y servicios. Mercado nacional (miles de pesos).
46	<a href="#">In_tot_e</a>	Total de ingresos pos suministros de bienes extranjeros	continua	numeric-9.0	-	-	Total de ingresos por suministro de bienes y servicios. Mercado extranjero (miles de pesos).
47	<a href="#">Con_mpp_n</a>	Materias primas propias consumidas adquiridas en el mercado nacional	continua	numeric-8.0	-	-	Materias primas consumidas, propias. Mercado nacional (miles de pesos).
48	<a href="#">Con_mpp_e</a>	Materias primas propias consumidas adquiridas en el mercado extranjero	continua	numeric-8.0	-	-	Materias primas consumidas, propias. Mercado extranjero (miles de pesos).
49	<a href="#">Con_mpt_n</a>	Materias primas consumidas propiedad de terceros nacionales	continua	numeric-8.0	-	-	Materias primas consumidas, propiedad de terceros. Mercado nacional (miles de pesos).
50	<a href="#">Con_mpt_e</a>	Materias primas consumidas propiedad de terceros extranjeras	continua	numeric-8.0	-	-	Materias primas consumidas, propiedad de terceros. Mercado extranjero (miles de pesos).
51	<a href="#">Con_cmr_n</a>	Costo de las mercancías revendidas nacionales	continua	numeric-8.0	-	-	Costo de las mercancías revendidas. Mercado nacional (miles de pesos).
52	<a href="#">Con_cmr_e</a>	Costo de las mercancías revendidas extranjeras	continua	numeric-8.0	-	-	Costo de las mercancías revendidas. Mercado extranjero (miles de pesos).
53	<a href="#">Con_ee_n</a>	Envases y empaques nacionales	continua	numeric-8.0	-	-	Envases y empaques. Mercado nacional (miles de pesos).
54	<a href="#">Con_ee_e</a>	Envases y empaques extranjeros	continua	numeric-8.0	-	-	Envases y empaques. Mercado extranjero (miles de pesos).
55	<a href="#">Con_bmi_n</a>	Pagos por alquiler de bienes muebles e inmuebles nacionales	continua	numeric-8.0	-	-	Pagos por alquiler de bienes muebles e inmuebles. Mercado nacional (miles de pesos).

Archivo g201201							
#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
56	<a href="#">Con_bmi_e</a>	Pagos por alquiler de bienes muebles e inmuebles extranjeros	continua	numeric-8.0	-	-	Pagos por alquiler de bienes muebles e inmuebles. Mercado extranjero (miles de pesos).
57	<a href="#">Otr_pssp</a>	Pago por suministro de personal nacional	continua	numeric-10.0	-	-	Pago por suministro de personal. Mercado nacional (miles de pesos).
58	<a href="#">Con_psp_e</a>	Pago por suministro de personal extranjero	continua	numeric-8.0	-	-	Pago por suministro de personal. Mercado extranjero (miles de pesos).
59	<a href="#">Con_fle_n</a>	Fletes nacionales	continua	numeric-8.0	-	-	Fletes. Mercado nacional (miles de pesos).
60	<a href="#">Con_fle_e</a>	Fletes extranjeros	continua	numeric-8.0	-	-	Fletes. Mercado extranjero (miles de pesos).
61	<a href="#">Pagadom</a>	Pagos por maquila, submaquila y remanufactura nacional	continua	numeric-10.0	-	-	Pagos por maquila, submaquila y remanufactura. Mercado nacional (miles de pesos).
62	<a href="#">Con_msr_e</a>	Pagos por maquila, submaquila y remanufactura extranjera	continua	numeric-8.0	-	-	Pagos por maquila, submaquila y remanufactura. Mercado extranjero (miles de pesos).
63	<a href="#">Con_spa_n</a>	Servicios profesionales nacionales	continua	numeric-8.0	-	-	Servicios profesionales. Incluye trámites aduanales. Mercado nacional (miles de pesos).
64	<a href="#">Con_spa_e</a>	Servicios profesionales extranjeros	continua	numeric-8.0	-	-	Servicios profesionales. Incluye trámites aduanales. Mercado extranjero (miles de pesos).
65	<a href="#">Con_obs_n</a>	Otros consumos de bienes y servicios nacionales	continua	numeric-8.0	-	-	Otro consumo de bienes y servicios. Mercado nacional (miles de pesos).
66	<a href="#">Con_obs_e</a>	Otros consumos de bienes y servicios extranjeros	continua	numeric-8.0	-	-	Otro consumo de bienes y servicios. Mercado extranjero (miles de pesos).
67	<a href="#">Con_tot_n</a>	Total del consumo de bienes nacionales	continua	numeric-8.0	-	-	Total del consumo de bienes y servicios. Mercado nacional (miles de pesos).
68	<a href="#">Con_tot_e</a>	Total del consumo de bienes extranjeros	continua	numeric-9.0	-	-	Total del consumo de bienes y servicios. Mercado extranjero (miles de pesos).

# Descripción de la variable

## Contenido de la Base de Datos68 variable(s)

<b>Archivo g201201</b>			
<b>#1 Control: Número de control</b>			
<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]		
<b>Definición</b>	Variable de control. Es el identificador de un establecimiento, está conformado por diez dígitos, los primeros seis corresponden a la clase de actividad económica donde se encuentra clasificado el establecimiento (clasificador SCIAN) y los restantes cuatro corresponden a un folio único dentro de la clase a la cual pertenece.		
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.		
<b>Fuente</b>	Área de tratamiento de la EMIM.		
<b>Pregunta textual</b>	Número de Control		
<b>#2 l_cve: Clave del informante</b>			
<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]		
<b>Definición</b>	Variable de control. Conformada por 10 dígitos, es la llave de acceso para la captura de los datos de un establecimiento por parte del informante u oficina estatal.		
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.		
<b>Fuente</b>	Área de tratamiento de la EMIM.		
<b>Pregunta textual</b>	Clave del informante		
<b>#3 Cve_unica: Clave única</b>			
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 969-9575125] [Valores perdidos =*]		
<b>Definición</b>	Variable de control. Clave de identificación única del establecimiento, adicional al número de control.		
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.		
<b>Fuente</b>	Área de tratamiento de la EMIM.		
<b>Pregunta textual</b>	Clave única		
<b>#4 Digito: Digito</b>			
<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Valores perdidos =*]		
<b>Definición</b>	Variable de control. Indica el momento en que el establecimiento manufacturero se incorporó a la muestra EMIM.		
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.		
<b>Fuente</b>	Área de tratamiento de la EMIM.		
<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Casos</b>	<b>Porcentaje</b>
1	01		
2	04		
3	02		
4	06		
5	05		
6	07		
7	03		
<b>#5 Regional: Regional</b>			
<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]		
<b>Definición</b>	Variable de control. Indica la region geográfica donde se ubica físicamente el establecimiento manufacturero.		
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.		

**Archivo g201201****#5 Regional: Regional**

<b>Fuente</b>	Área de tratamiento de la EMIM.
---------------	---------------------------------

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
01	Noroeste		
02	Noreste		
03	Norte		
04	Centro Norte		
05	Occidente		
06	Centro Sur		
07	Oriente		
08	Sur		
09	Sureste		
10	Centro		

**#6 Entidad: Entidad del establecimiento**

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
--------------------	--

<b>Definición</b>	Variable de control. Indica la entidad federativa donde se ubica físicamente el establecimiento manufacturero.
-------------------	--

<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
-----------------	--

<b>Fuente</b>	Área de tratamiento de la EMIM.
---------------	---------------------------------

<b>Pregunta textual</b>	Entidad
-------------------------	---------

*No se presentan las tablas de frecuencias (32 Modalidades)*

**#7 Municipio: Municipio del establecimiento**

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
--------------------	--

<b>Definición</b>	Variable de control. Indica el municipio de la entidad federativa donde se ubica físicamente el establecimiento manufacturero.
-------------------	--

<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
-----------------	--

<b>Fuente</b>	Área de tratamiento de la EMIM.
---------------	---------------------------------

<b>Pregunta textual</b>	Municipio
-------------------------	-----------

**#8 Codigo\_res: Código de resultado**

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
--------------------	--

<b>Definición</b>	Variable de control. Indica si la información es real o imputada, así como la situación que guarda el establecimiento respecto al directorio muestral.
-------------------	--

<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
-----------------	--

<b>Fuente</b>	Área de tratamiento de la EMIM.
---------------	---------------------------------

*No se presentan las tablas de frecuencias (34 Modalidades)*

**#9 Num\_acuse: Número de acuse**

<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
--------------------	--

<b>Definición</b>	Variable de control. Número que genera el sistema de captura de la EMIM para avalar que la fuente informativa proporcione en forma los datos del establecimiento que representa.
-------------------	--

<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
-----------------	--

<b>Fuente</b>	Área de tratamiento de la EMIM.
---------------	---------------------------------

<b>Archivo g201201</b>			
<b>#10 Origen: Origen de la información</b>			
<b>Información</b>	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]		
<b>Definición</b>	Variable de control. Indica la vía por medio de la cual fue capturada la información del periodo de estudio en el sistema -fuente informativa o Coordinación estatal-.		
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.		
<b>Fuente</b>	Área de tratamiento de la EMIM.		
<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>	<b>Casos</b>	<b>Porcentaje</b>
I	Internet		
C	Coordinación estatal		
<b>#11 Obreros: Obreros y técnicos en producción / dependientes</b>			
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-13623] [Valores perdidos =*]		
<b>Definición</b>	Son las personas que realizan trabajos ligados con la operación de la maquinaria en la fabricación de bienes, así como el personal vinculado con tareas auxiliares al proceso de producción.		
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.		
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.		
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el número promedio de personas que dependieron de esta razón social y las horas que trabajaron en este establecimiento durante el mes de referencia.		
<b>Pregunta textual</b>	Obreros y técnicos en producción. Promedio mensual de personas.		
<b>Pos-pregunta</b>	Si tuvo obreros y técnicos en producción; no olvide anotar en la variable J114 el monto de los salarios pagados a obreros y técnicos en producción.		
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la aplicación de una media aritmética considerando los valores de la variable en los tres meses anteriores al que se imputara.		
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público sin embargo se publica a nivel agregado.		
<b>Conceptos</b>	Obrero, Operario, Técnico, Asalariado		
<b>#12 Empleados: Empleados administrativos, contables y de dirección / dependientes</b>			
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-8968] [Valores perdidos =*]		
<b>Definición</b>	Son las personas que desempeñan labores de oficina, administración, ventas, contabilidad, actividades auxiliares y complementarias; así como labores ejecutivas, de planeación, organización, dirección y control.		
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.		
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.		
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el número promedio de personas que dependieron de esta razón social y las horas que trabajaron en este establecimiento durante el mes de referencia.		
<b>Pregunta textual</b>	Empleados administrativos, contables y de dirección. Promedio mensual de personas.		
<b>Pos-pregunta</b>	Si tuvo empleados administrativos, contables y de dirección; no olvide anotar en la variable J200 el monto de los sueldos pagados a empleados administrativos, contables y de dirección.		
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la aplicación de una media aritmética considerando los valores de la variable en los tres meses anteriores al que se imputara.		
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público sin embargo se publica a nivel agregado.		
<b>Conceptos</b>	Empleado, Ejecutivo		
<b>#13 Pr: Personal no remunerado</b>			
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-46] [Valores perdidos =*]		

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#13 Pr: Personal no remunerado</b>	
<b>Definición</b>	Son las personas que durante el periodo de referencia trabajaron al menos un tercio de la jornada laboral, sujetas a la dirección y control del establecimiento, pero sin recibir un sueldo o salario.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el número promedio de personas que dependieron de esta razón social y las horas que trabajaron en este establecimiento durante el mes de referencia.
<b>Pregunta textual</b>	Personal no remunerado. Promedio mensual de personas Propietarios, familiares y otros trabajadores no remunerados
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la aplicación de una media aritmética considerando los valores de la variable en los tres meses anteriores al que se imputara.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio publico.
<b>Conceptos</b>	Propietario, Familiar
<b>#14 Personal: Personal ocupado dependiente de la razón social</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-14447] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Comprende al personal contratado directamente por esta razón social, de planta y eventual, sea o no sindicalizado que trabajó durante el mes de referencia para el establecimiento sujeto a su dirección y control, cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral del mismo.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el número promedio de personas que dependieron de esta razón social y las horas que trabajaron en este establecimiento durante el mes de referencia.
<b>Pregunta textual</b>	Total de personal dependiente de la razón social. Promedio mensual de personas.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio publico sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>#15 Horaso: Horas trabajadas por los obreros / dependientes</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-2433] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el total de horas normales y extraordinarias efectivamente trabajadas en el mes de referencia por los obreros y técnicos en producción dependientes de la razón social.  El valor capturado estará en miles de horas.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el número promedio de personas que dependieron de esta razón social y las horas que trabajaron en este establecimiento durante el mes de referencia.
<b>Pregunta textual</b>	Obreros y técnicos en producción. Horas trabajadas (miles de horas)
<b>Pos-pregunta</b>	Si tuvo obreros y técnicos en producción; no olvide anotar en la variable J114 el monto de los salarios pagados a obreros y técnicos en producción.
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la obtención de promedio de horas laboradas diarias del personal obrero dependiente del mes inmediato anterior, multiplicadas por los días y los obreros dependientes del mes de estudio.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio publico sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Horas, Tiempo, Jornada

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#16 Horase: Horas trabajadas por los empleados / dependientes</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-2332] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el total de horas normales y extraordinarias efectivamente trabajadas en el mes de referencia por los empleados administrativos, contables y de dirección dependientes de la razón social.  El valor capturado estará en miles de horas.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el número promedio de personas que dependieron de esta razón social y las horas que trabajaron en este establecimiento durante el mes de referencia.
<b>Pregunta textual</b>	Empleados administrativos, contables y de dirección. Horas trabajadas (miles de horas)
<b>Pos-pregunta</b>	Si tuvo empleados administrativos, contables y de dirección; no olvide anotar en la variable J200 el monto de los sueldos pagados a empleados administrativos, contables y de dirección.
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la obtención de promedio de horas laboradas diarias del personal empleado dependiendo del mes inmediato anterior, multiplicadas por los días y los empleados dependientes del mes de estudio.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio publico sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Horas, Tiempo, Jornada
<b>#17 Hr: Horas del personal no remunerado</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-100] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el total de horas normales y extraordinarias efectivamente trabajadas en el mes de referencia por el personal no remunerado dependiente de la razón social.  El valor capturado estará en miles de horas.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el número promedio de personas que dependieron de esta razón social y las horas que trabajaron en este establecimiento durante el mes de referencia.
<b>Pregunta textual</b>	Personal no remunerado. Horas trabajadas (Miles de horas)
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la obtención de promedio de horas laboradas diarias del personal no remunerado del mes inmediato anterior, multiplicadas por los días y el personal no remunerado del mes de estudio.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio publico.
<b>Conceptos</b>	Horas, Tiempo, Jornada
<b>#18 Horash: Horas totales trabajadas por el personal / dependientes</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-2864] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el total de horas normales y extraordinarias efectivamente trabajadas en el mes de referencia por el personal dependiente de la razón social.  El valor capturado estará en miles de horas.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el número promedio de personas que dependieron de esta razón social y las horas que trabajaron en este establecimiento durante el mes de referencia.
<b>Pregunta textual</b>	Total de personal dependiente de la razón social. Horas trabajadas (miles de horas)



<b>Archivo g201201</b>	
<b>#18 Horash: Horas totales trabajadas por el personal / dependientes</b>	
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio publico sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Horas, Tiempo, Jornada
<b>#19 Diashh: Días trabajados</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Rango= 0-31] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el total de días efectivamente trabajados por el establecimiento manufacturero, considerando los días que permaneció abierto realizando actividades durante el mes de referencia. Se obtiene de restar a los días naturales del mes, los días que permaneció cerrado por descanso, festividades, huelgas, vacaciones, etcétera.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pregunta textual</b>	Anote el total de días trabajados en este establecimiento durante el mes de referencia. Excluya los días que permaneció cerrado por descanso, festividades, huelgas y vacaciones.
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la relación días laborados en el mes inmediato anterior entre los días calendario del mismo, el factor obtenido se multiplica por los días calendario del mes a imputar.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio publico sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Dias
<b>#20 Otr_ob: Obreros y técnicos en producción / no dependientes</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Rango= 0-7347] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Obreros y técnicos en producción suministrados por otra razón social. Son las personas que realizan trabajos ligados con la operación de la maquinaria en la fabricación de bienes; así como el personal vinculado con tareas auxiliares al proceso de producción, que laboran en el establecimiento pero dependen contractualmente de otra razón social.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el número promedio de personas que no dependieron de esta razón social y el número de horas que trabajaron en este establecimiento durante el mes de referencia. No incluya al personal que cobra exclusivamente por honorarios o comisiones, tampoco al personal de las empresas contratadas para proporcionar un servicio, como: limpieza, jardinería o vigilancia, entre otros.
<b>Pregunta textual</b>	Obreros y técnicos en producción suministrados por otra razón social. Promedio mensual de personas.
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la aplicación de una media aritmética considerando los valores de la variable en los tres meses anteriores al que se imputara.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio publico sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Obreros, Operario, Técnico, Asalariado
<b>#21 Otr_em: Empleados administrativos, contables y de dirección / no dependientes</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Rango= 0-4120] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Empleados administrativos, contables y de dirección suministrados por otra razón social. Son las personas que desempeñan labores de oficina, administración, ventas, contabilidad, actividades auxiliares y complementarias; así como labores ejecutivas, de planeación, organización, dirección y control, que laboran en el establecimiento pero dependen contractualmente de otra razón social.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el número promedio de personas que no dependieron de esta razón social y el número de horas que trabajaron en este establecimiento durante el mes de referencia. No incluya al personal que cobra

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#21 Otr_em: Empleados administrativos, contables y de dirección / no dependientes</b>	
	exclusivamente por honorarios o comisiones, tampoco al personal de las empresas contratadas para proporcionar un servicio, como: limpieza, jardinería o vigilancia, entre otros.
<b>Pregunta textual</b>	Empleados administrativos, contables y de dirección suministrados por otra razón social. Promedio mensual de personas.
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la aplicación de una media aritmética considerando los valores de la variable en los tres meses anteriores al que se imputa.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio publico sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Empleados, Ejecutivo
<b>#22 Otr_po: Personal ocupado no dependiente de la razón social</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-8454] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Personal ocupado suministrado por otra razón social. Comprende a las personas que trabajaron para el establecimiento cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral del mismo durante el mes de referencia, pero que dependen contractualmente de otra razón social y realizaron labores ligadas con la producción, comercialización, administración y contabilidad entre otras.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el número promedio de personas que no dependieron de esta razón social y el número de horas que trabajaron en este establecimiento durante el mes de referencia. No incluya al personal que cobra exclusivamente por honorarios o comisiones, tampoco al personal de las empresas contratadas para proporcionar un servicio, como: limpieza, jardinería o vigilancia, entre otros.
<b>Pregunta textual</b>	Total de personal suministrado por otra razón social. Promedio mensual de personas.
<b>Pos-pregunta</b>	Si tuvo personal suministrado por otra razón social; no olvide anotar en la variable K610 el monto del pago por suministro de personal.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio publico sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>#23 Otr_ho: Horas trabajadas por los obreros / no dependientes</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-1375] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el total de horas normales y extraordinarias efectivamente trabajadas en el mes de referencia por los obreros suministrados por otra razón social.  El valor capturado estará en miles de horas
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el número promedio de personas que no dependieron de esta razón social y el número de horas que trabajaron en este establecimiento durante el mes de referencia. No incluya al personal que cobra exclusivamente por honorarios o comisiones, tampoco al personal de las empresas contratadas para proporcionar un servicio, como: limpieza, jardinería o vigilancia, entre otros.
<b>Pregunta textual</b>	Obreros y técnicos en producción suministrados por otra razón social. Horas trabajadas (miles de horas).
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la obtención de promedio de horas laboradas diarias del personal obrero no dependiente del mes inmediato anterior, multiplicadas por los días y los obreros no dependientes del mes de estudio.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio publico sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Horas, Tiempo, Jornada
<b>#24 Otr_he: Horas trabajadas por los empleados / no dependientes</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-923] [Valores perdidos =*]

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#24 Otr_he: Horas trabajadas por los empleados / no dependientes</b>	
<b>Definición</b>	Es el total de horas normales y extraordinarias efectivamente trabajadas en el mes de referencia por los empleados suministrados por otra razón social.  El valor capturado estará en miles de horas
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el número promedio de personas que no dependieron de esta razón social y el número de horas que trabajaron en este establecimiento durante el mes de referencia. No incluya al personal que cobra exclusivamente por honorarios o comisiones, tampoco al personal de las empresas contratadas para proporcionar un servicio, como: limpieza, jardinería o vigilancia, entre otros.
<b>Pregunta textual</b>	Empleados administrativos, contables y de dirección suministrados por otra razón social. Horas trabajadas (miles de horas)
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la obtención de promedio de horas laboradas diarias del personal empleado no dependiente del mes inmediato anterior, multiplicadas por los días y los empleados no dependientes del mes de estudio.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Horas, Tiempo, Jornada
<b>#25 Otr_hh: Horas totales trabajadas por el personal / no dependientes</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-1825] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el total de horas normales y extraordinarias efectivamente trabajadas en el mes de referencia por el personal ocupado suministrado por otra razón social.  El valor capturado estará en miles de horas
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el número promedio de personas que no dependieron de esta razón social y el número de horas que trabajaron en este establecimiento durante el mes de referencia. No incluya al personal que cobra exclusivamente por honorarios o comisiones, tampoco al personal de las empresas contratadas para proporcionar un servicio, como: limpieza, jardinería o vigilancia, entre otros.
<b>Pregunta textual</b>	Total de personal suministrado por otra razón social. Horas trabajadas (miles de horas).
<b>Pos-pregunta</b>	Si tuvo personal suministrado por otra razón social; no olvide anotar en la variable K610 el monto del pago por suministro de personal.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Horas, Tiempo, Jornada
<b>#26 Salarios: Salarios pagados a los obreros</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-104039] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Son los pagos que realizó el establecimiento para retribuir el trabajo ordinario y extraordinario de los obreros dependientes de la razón social, antes de cualquier deducción retenida por los empleadores.  El monto deberá ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto de las remuneraciones pagadas por este establecimiento en el mes de referencia. Excluya pagos por personal no dependiente de la razón social y comisiones que no complementan un sueldo base.
<b>Pregunta textual</b>	Salarios pagados a obreros y técnicos en producción. Remuneraciones (miles de pesos).

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#26 Salarios: Salarios pagados a los obreros</b>	
<b>Pos-pregunta</b>	Si tuvo salarios pagados a obreros y técnicos en producción; no olvide anotar en la variable H114 el número de obreros y técnicos en producción.
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la aplicación de una media aritmética considerando los valores de la variable en los tres meses anteriores al que se imputara.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio publico sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Salario, Jornal, Retribución, Paga
<b>#27 Sueldos: Sueldos pagados a los empleados</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Rango= 0-152025] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Son los pagos que realizó el establecimiento para retribuir el trabajo ordinario y extraordinario de los empleados dependientes legal y administrativamente de la razón social, antes de cualquier deducción retenida por los empleadores.  El monto debera ser reportados en miles de pesos
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto de las remuneraciones pagadas por este establecimiento en el mes de referencia. Excluya pagos por personal no dependiente de la razón social y comisiones que no complementan un sueldo base.
<b>Pregunta textual</b>	Sueldos pagados a empleados administrativos, contables y de dirección. Remuneraciones (miles de pesos).
<b>Pos-pregunta</b>	Si tuvo sueldos pagados a empleados administrativos, contables y de dirección; no olvide anotar en la variable H200 el número de empleados administrativos, contables y de dirección.
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la aplicación de una media aritmética considerando los valores de la variable en los tres meses anteriores al que se imputara.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio publico sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Sueldo, Retribución, Paga
<b>#28 Contribuci: Contribuciones patronales</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Rango= 0-61485] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Son los pagos realizados por el establecimiento, en favor de su personal que depende legal y administrativamente del establecimiento, a las instituciones de seguridad social: IMSS, INFONAVIT, SAR, así como las aportaciones a fondos privados de pensiones.  El monto debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto de las remuneraciones pagadas por este establecimiento en el mes de referencia. Excluya pagos por personal no dependiente de la razón social y comisiones que no complementan un sueldo base.
<b>Pregunta textual</b>	Contribuciones patronales a regímenes de seguridad social. Remuneraciones (miles de pesos).
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la aplicación de una media aritmética considerando los valores de la variable en los tres meses anteriores al que se imputara.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público, ni se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Contribucion
<b>#29 Montoliqui: Monto de liquidaciones</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Rango= 0-20614] [Valores perdidos =*]

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#29 Montoliqui: Monto de liquidaciones</b>	
<b>Definición</b>	Es la compensación monetaria otorgada a los trabajadores que dependen legal y administrativamente del establecimiento por concepto de despido, retiro o terminación de contrato laboral.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto de las remuneraciones pagadas por este establecimiento en el mes de referencia. Excluya pagos por personal no dependiente de la razón social y comisiones que no complementan un sueldo base.
<b>Pregunta textual</b>	Pagos por indemnización o liquidación del personal. Remuneraciones (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público, ni se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Liquidación, Indemnización
<b>#30 Prestacio: Prestaciones sociales</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-211219] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el monto de las percepciones que en adición al salario recibe el personal ocupado dependiente legal y administrativamente de la razón social ya sea en dinero, servicios o en especie, valorando estos últimos a su costo, incluye los pagos realizados en el mes de referencia por el establecimiento a favor de su personal, a las instituciones de seguridad social.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto de las remuneraciones pagadas por este establecimiento en el mes de referencia. Excluya pagos por personal no dependiente de la razón social y comisiones que no complementan un sueldo base.
<b>Pregunta textual</b>	Contribuciones patronales a regímenes de seguridad social. Remuneraciones (miles de pesos).
<b>Recodificación y Derivación</b>	Variable derivada, obtenida de la sumatoria de los montos reportados por el informante en las variables denominadas Otras Prestaciones Sociales y Contribuciones Patronales
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público, sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Prestación
<b>#31 Otr_ps: Otras prestaciones sociales</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-183352] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el monto de las percepciones que en adición al salario recibe el personal ocupado dependiente legal y administrativamente de la razón social ya sea en dinero, servicios o en especie, valorando estos últimos a su costo.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto de las remuneraciones pagadas por este establecimiento en el mes de referencia. Excluya pagos por personal no dependiente de la razón social y comisiones que no complementan un sueldo base.
<b>Pregunta textual</b>	Otras prestaciones sociales. Remuneraciones (miles de pesos).
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la aplicación de una media aritmética considerando los valores de la variable en los tres meses anteriores al que se imputara.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica.
<b>Conceptos</b>	Prestación

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#32 Utilidad: Utilidades repartidas a los trabajadores</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-14252] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	<p>Son los pagos en efectivo que el establecimiento distribuyó entre el personal que depende legal y administrativamente del establecimiento, antes de cualquier deducción, por concepto de utilidades, conforme con la legislación laboral o las cláusulas de los contratos colectivos de trabajo o convenios entre patrones y trabajadores, cualquiera que sea el ejercicio al que correspondan.</p> <p>El monto debiera ser reportado en miles de pesos.</p>
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto de las remuneraciones pagadas por este establecimiento en el mes de referencia. Excluya pagos por personal no dependiente de la razón social y comisiones que no complementan un sueldo base.
<b>Pregunta textual</b>	Utilidades repartidas a los trabajadores. Remuneraciones (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica.
<b>#33 Remunera: Remuneraciones totales pagadas al personal dependiente</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-418917] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	<p>Son los pagos y aportaciones normales y extraordinarias en dinero y especie antes de cualquier deducción, para retribuir el trabajo del personal dependiente legal y administrativamente de la razón social, ya sea que este pago se calcule sobre la base de una jornada de trabajo o por la cantidad de trabajo desarrollado (destajo); o mediante un salario base que se complementa con comisiones por venta u otras actividades.</p> <p>El monto debiera ser reportado en miles de pesos.</p>
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto de las remuneraciones pagadas por este establecimiento en el mes de referencia. Excluya pagos por personal no dependiente de la razón social y comisiones que no complementan un sueldo base.
<b>Pregunta textual</b>	Total de remuneraciones. Remuneraciones (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Remuneración, Retribución, Paga
<b>#34 Porce: Capacidad de planta utilizada</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-100] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es la relación entre el volumen de la producción obteniendo en el periodo de estudio y el volumen de producción que potencialmente podría generarse en el mismo periodo de tiempo, de acuerdo con las condiciones de infraestructura, equipamiento, procedimientos técnicos y organizativos que se utilizan en la unidad económica; así como los costos variables (materias primas y personal ocupado) que se van adaptando de acuerdo con las necesidades de producción.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pregunta textual</b>	Porcentaje de la capacidad de planta utilizada. Porcentaje.
<b>Pos-pregunta</b>	Si tuvo un porcentaje de la capacidad de planta utilizada; no olvide anotar en la variable M000 el total de los ingresos por el suministro de bienes y servicios.
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la aplicación de una media aritmética considerando los valores de la variable en los tres meses anteriores al que se imputara.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público sin embargo se publica a nivel agregado.

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#35 In_vts_n: Ventas de productos nacionales con materias primas propias</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-5211905] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el importe neto obtenido por las ventas de los bienes que fueron producidos por el establecimiento con materias primas propias durante el periodo de referencia para el mercado nacional.  El valor debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto que obtuvo este establecimiento por suministro de bienes y servicios en el mes de referencia, considerando todos los cargos e impuestos, excepto el IVA, y deben deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes como los descuentos y las bonificaciones. Incluya el valor de los bienes y servicios transferidos a otras unidades económicas; valorados a precio de venta en fábrica, más todos los cargos o impuestos cobrados al comprador. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Ventas totales de productos elaborados con materias primas propias. Mercado nacional (miles de pesos).
<b>Pos-pregunta</b>	Si tuvo ventas netas de productos elaborados con materias primas de su propiedad; no olvide anotar en la variable K316 el monto de las materias primas consumidas, propias.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Venta, Transacción
<b>#36 In_vts_e: Ventas de productos al extranjero elaborados con materias primas propias</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-6594069] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el importe obtenido por las ventas de los bienes que fueron producidos por el establecimiento con materias primas propias durante el periodo de referencia para el mercado extranjero.  El valor debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto que obtuvo este establecimiento por suministro de bienes y servicios en el mes de referencia, considerando todos los cargos e impuestos, excepto el IVA, y deben deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes como los descuentos y las bonificaciones. Incluya el valor de los bienes y servicios transferidos a otras unidades económicas; valorados a precio de venta en fábrica, más todos los cargos o impuestos cobrados al comprador. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Ventas totales de productos elaborados con materias primas propias. Mercado extranjero (miles de pesos).
<b>Pos-pregunta</b>	Si tuvo ventas netas de productos elaborados con materias primas de su propiedad; no olvide anotar en la variable K316 el monto de las materias primas consumidas, propias.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Venta, Transacción, Exportación
<b>#37 Cobradom: Ingresos por maquila, submaquila y remanufactura nacional</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-585000] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Son los ingresos que obtiene el establecimiento por la fabricación, ensamble u otro tipo de transformación de las materias primas propiedad de terceros en el mercado nacional.  El monto debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#37 Cobradom: Ingresos por maquila, submaquila y remanufactura nacional</b>	
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto que obtuvo este establecimiento por suministro de bienes y servicios en el mes de referencia, considerando todos los cargos e impuestos, excepto el IVA, y deben deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes como los descuentos y las bonificaciones. Incluya el valor de los bienes y servicios transferidos a otras unidades económicas; valorados a precio de venta en fábrica, más todos los cargos o impuestos cobrados al comprador. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Ingresos por maquila, submaquila y remanufactura. Mercado nacional (miles de pesos).
<b>Pos-pregunta</b>	Considere los ingresos por la transformación, según el monto facturado sin incluir el valor de los insumos importados temporalmente o proporcionados por el cliente. Incluya los costos de producción (mano de obra, desgaste de activos, insumos nacionales propiedad del establecimiento, etcétera) mas los costos administrativos y la utilidad obtenida.
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la aplicación de una media aritmética considerando los valores de la variable en los tres meses anteriores al que se imputara.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Maquila, Submaquila, Remanufactura
<b>#38 In_cm_e: Ingresos por maquila, submaquila y remanufactura extranjera</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-727000] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Son los ingresos que obtiene el establecimiento por la fabricación, ensamble u otro tipo de transformación de las materias primas propiedad de terceros en el mercado extranjero.  El monto debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto que obtuvo este establecimiento por suministro de bienes y servicios en el mes de referencia, considerando todos los cargos e impuestos, excepto el IVA, y deben deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes como los descuentos y las bonificaciones. Incluya el valor de los bienes y servicios transferidos a otras unidades económicas; valorados a precio de venta en fábrica, más todos los cargos o impuestos cobrados al comprador. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Ingresos por maquila, submaquila y remanufactura. Mercado extranjero (miles de pesos).
<b>Pos-pregunta</b>	Considere los ingresos por la transformación, según el monto facturado sin incluir el valor de los insumos importados temporalmente o proporcionados por el cliente. Incluya los costos de producción (mano de obra, desgaste de activos, insumos nacionales propiedad del establecimiento, etcétera) mas los costos administrativos y la utilidad obtenida.
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la aplicación de una media aritmética considerando los valores de la variable en los tres meses anteriores al que se imputara.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Maquila, Submaquila, Remanufactura
<b>#39 In_cv_n: Ingresos por compra-venta nacional</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-1267417] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el importe que obtuvo el establecimiento por concepto de la venta de mercancías en el mismo estado en que las recibió, destinadas al mercado nacional.  El monto debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto que obtuvo este establecimiento por suministro de bienes y servicios en el mes de referencia, considerando todos los cargos e impuestos, excepto el IVA, y deben deducirse todas las concesiones otorgadas



<b>Archivo g201201</b>	
<b>#39 In_cv_n: Ingresos por compra-venta nacional</b>	
	a los clientes como los descuentos y las bonificaciones. Incluya el valor de los bienes y servicios transferidos a otras unidades económicas; valorados a precio de venta en fábrica, más todos los cargos o impuestos cobrados al comprador. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Ingresos por la compra-venta sin transformación de mercancías. Mercado nacional (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Comercializar
<b>#40 In_cv_e: Ingresos por compra-venta extranjera</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-1009856] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el importe que obtuvo el establecimiento por concepto de la venta de mercancías en el mismo estado en que las recibió, destinadas al mercado nacional extranjero.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto que obtuvo este establecimiento por suministro de bienes y servicios en el mes de referencia, considerando todos los cargos e impuestos, excepto el IVA, y deben deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes como los descuentos y las bonificaciones. Incluya el valor de los bienes y servicios transferidos a otras unidades económicas; valorados a precio de venta en fábrica, más todos los cargos o impuestos cobrados al comprador. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Ingresos por la compra-venta sin transformación de mercancías. Mercado extranjero (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Comercializar
<b>#41 Cobradops: Ingresos por servicios de reparación y mantenimiento nacionales</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-73635] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Comprende los ingresos por servicios de reparación y mantenimiento a los bienes muebles de otros establecimientos en el mercado nacional.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto que obtuvo este establecimiento por suministro de bienes y servicios en el mes de referencia, considerando todos los cargos e impuestos, excepto el IVA, y deben deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes como los descuentos y las bonificaciones. Incluya el valor de los bienes y servicios transferidos a otras unidades económicas; valorados a precio de venta en fábrica, más todos los cargos o impuestos cobrados al comprador. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Ingresos por servicios de reparación y mantenimiento. Mercado nacional (miles de pesos).
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la aplicación de una media aritmética considerando los valores de la variable en los tres meses anteriores al que se imputara.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Reparación, Mantenimiento
<b>#42 In_cs_e: Ingresos por servicios de reparación y mantenimiento extranjeros</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-7809] [Valores perdidos =*]

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#42 In_cs_e: Ingresos por servicios de reparacion y mantenimiento extranjeros</b>	
<b>Definición</b>	Comprende los ingresos por servicios de reparación y mantenimiento a los bienes muebles de otros establecimientos en el mercado extranjero.  El monto debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto que obtuvo este establecimiento por suministro de bienes y servicios en el mes de referencia, considerando todos los cargos e impuestos, excepto el IVA, y deben deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes como los descuentos y las bonificaciones. Incluya el valor de los bienes y servicios transferidos a otras unidades económicas; valorados a precio de venta en fábrica, más todos los cargos o impuestos cobrados al comprador. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Ingresos por servicios de reparación y mantenimiento. Mercado extranjero (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Reparación, Mantenimiento
<b>#43 In_ois_n: Otros ingresos por suministro de bienes y servicios nacionales</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-1601930] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Son los ingresos por suministro de bienes y servicios al mercado nacional que obtiene la unidad económica por conceptos no considerados de manera especifica en los demás reactivos, pero están relacionados con la actividad.  El monto debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto que obtuvo este establecimiento por suministro de bienes y servicios en el mes de referencia, considerando todos los cargos e impuestos, excepto el IVA, y deben deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes como los descuentos y las bonificaciones. Incluya el valor de los bienes y servicios transferidos a otras unidades económicas; valorados a precio de venta en fábrica, más todos los cargos o impuestos cobrados al comprador. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Otros ingresos por suministro de bienes y servicios. Mercado nacional (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>#44 In_ois_e: Otros ingresos por suministro de bienes y servicios extranjeros</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-364242] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Son los ingresos por suministro de bienes y servicios al mercado extranjero que obtiene la unidad económica por conceptos no considerados de manera especifica en los demás reactivos, pero están relacionados con la actividad.  El monto debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto que obtuvo este establecimiento por suministro de bienes y servicios en el mes de referencia, considerando todos los cargos e impuestos, excepto el IVA, y deben deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes como los descuentos y las bonificaciones. Incluya el valor de los bienes y servicios transferidos a otras unidades económicas; valorados a precio de venta en fábrica, más todos los cargos o impuestos cobrados al comprador. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Otros ingresos por suministro de bienes y servicios. Mercado extranjero (miles de pesos).

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#44 In_ois_e: Otros ingresos por suministro de bienes y servicios extranjeros</b>	
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser variable de apoyo.
<b>#45 In_tot_n: Total de ingresos pos suministros de bienes nacionales</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-5235506] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Total de ingresos por suministro de bienes y servicios nacionales al mercado nacional.  El monto debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto que obtuvo este establecimiento por suministro de bienes y servicios en el mes de referencia, considerando todos los cargos e impuestos, excepto el IVA, y deben deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes como los descuentos y las bonificaciones. Incluya el valor de los bienes y servicios transferidos a otras unidades económicas; valorados a precio de venta en fábrica, más todos los cargos o impuestos cobrados al comprador. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Total de ingresos por suministro de bienes y servicios. Mercado nacional (miles de pesos).
<b>Pos-pregunta</b>	Si tuvo ingresos por suministro de bienes y servicios; no olvide anotar en la variable Q500 el porcentaje de la capacidad de planta utilizada.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>#46 In_tot_e: Total de ingresos pos suministros de bienes extranjeros</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-6689069] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Total de ingresos por suministro de bienes y servicios al mercado extranjero.  El monto debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el monto que obtuvo este establecimiento por suministro de bienes y servicios en el mes de referencia, considerando todos los cargos e impuestos, excepto el IVA, y deben deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes como los descuentos y las bonificaciones. Incluya el valor de los bienes y servicios transferidos a otras unidades económicas; valorados a precio de venta en fábrica, más todos los cargos o impuestos cobrados al comprador. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Total de ingresos por suministro de bienes y servicios. Mercado extranjero (miles de pesos).
<b>Pos-pregunta</b>	Si tuvo ingresos por suministro de bienes y servicios; no olvide anotar en la variable Q500 el porcentaje de la capacidad de planta utilizada.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>#47 Con_mpp_n: Materias primas propias consumidas adquiridas en el mercado nacional</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-6800000] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el valor de los materiales consumidos propiedad del establecimiento (provenientes del mercado nacional), que en conjunto se incorporan a un bien durante el proceso de producción y por ende, constituyen el elemento principal del producto. Incluye las materias primas y auxiliares enviadas a maquila; las consumidas que provienen de otros establecimientos de la misma empresa (en transferencia) y el agua, cuando se utiliza como materia prima.  El monto debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#47 Con_mpp_n: Materias primas propias consumidas adquiridas en el mercado nacional</b>	
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Materias primas consumidas, propias. Mercado nacional (miles de pesos).
<b>Pos-pregunta</b>	Si consumió materias primas de su propiedad, no olvide anotar en la variable M310 las ventas netas de productos elaborados con materias primas propias.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Materia prima, Insumo
<b>#48 Con_mpp_e: Materias primas propias consumidas adquiridas en el mercado extranjero</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-6411158] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el valor de los materiales consumidos propiedad del establecimiento (provenientes del mercado extranjero), que en conjunto se incorporan a un bien durante el proceso de producción y por ende, constituyen el elemento principal del producto. Incluye las materias primas y auxiliares enviadas a maquila; las consumidas que provienen de otros establecimientos de la misma empresa (en transferencia) y el agua, cuando se utiliza como materia prima.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Materias primas consumidas, propias. Mercado extranjero (miles de pesos).
<b>Pos-pregunta</b>	Si consumió materias primas de su propiedad, no olvide anotar en la variable M310 las ventas netas de productos elaborados con materias primas propias.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Materia prima, Insumo
<b>#49 Con_mpt_n: Materias primas consumidas propiedad de terceros nacionales</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-1211419] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el valor de los materiales propiedad de terceros radicados en territorio nacional, que en conjunto se incorporan a un bien durante el proceso de producción y por ende constituyen el elemento principal del producto.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Materias primas consumidas, propiedad de terceros. Mercado nacional (miles de pesos).

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#49 Con_mpt_n: Materias primas consumidas propiedad de terceros nacionales</b>	
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Materia prima, Insumo
<b>#50 Con_mpt_e: Materias primas consumidas propiedad de terceros extranjeras</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-10811341] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el valor de los materiales propiedad de terceros radicados en el extranjero, que en conjunto se incorporan a un bien durante el proceso de producción y por ende constituyen el elemento principal del producto. Incluye aquellas que están amparadas por un pedimento de importación.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Materias primas consumidas, propiedad de terceros. Mercado extranjero (miles de pesos).
<b>Pos-pregunta</b>	En la columna "C" incluya aquellas que están amparadas por un pedimento de importación temporal, considerándose en todos los casos como operaciones en el mercado extranjero.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Materia Prima, Insumo
<b>#51 Con_cmr_n: Costo de las mercancías revendidas nacionales</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-1060867] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el valor de las mercancías que compró o adquirió el establecimiento en el mercado nacional y que efectivamente fueron vendidas en las mismas condiciones en que las adquirió. Incluye las mercancías para reventa que recibió de otros establecimientos de la misma empresa, el valor de las mercancías importadas temporalmente otorgadas a otras unidades económicas para su transformación valoradas de acuerdo con su pedimento de importación, más el margen comercial y otros importes relacionados cobrados al comprador.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Costo de las mercancías revendidas. Mercado nacional (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Comercializar
<b>#52 Con_cmr_e: Costo de las mercancías revendidas extranjeras</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-1337213] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el valor de las mercancías que compró o adquirió el establecimiento en el mercado extranjero, y que efectivamente fueron vendidas en las mismas condiciones en que las adquirió. Incluye las mercancías para reventa que recibió de otros establecimientos de la misma empresa, el valor de las mercancías importadas

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#52 Con_cmr_e: Costo de las mercancías revendidas extranjeras</b>	
	temporalmente otorgadas a otras unidades económicas para su transformación valoradas de acuerdo con su pedimento de importación, más el margen comercial y otros importes relacionados cobrados al comprador.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Costo de las mercancías revendidas. Mercado extranjero (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Comercializar
<b>#53 Con_ee_n: Envases y empaques nacionales</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-2663263] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el valor de los artículos y materiales de cualquier naturaleza adquiridos en el mercado nacional para contener, mejorar la presentación y proteger los productos contra su descomposición, daño o merma. Incluye los materiales adquiridos para producir o armar los envases y empaques y los consumidos provenientes de otros establecimientos de la misma empresa. Excluye los enviados a otros establecimientos de la misma empresa.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Envases y empaques. Mercado nacional (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Envase, Empaque, Embalaje
<b>#54 Con_ee_e: Envases y empaques extranjeros</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-312138] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el valor de los artículos y materiales de cualquier naturaleza adquiridos en el mercado extranjero para contener, mejorar la presentación y proteger los productos contra su descomposición, daño o merma. Incluye los materiales adquiridos para producir o armar los envases y empaques y, los consumidos provenientes de otros establecimientos de la misma empresa. Excluye los enviados a otros establecimientos de la misma empresa.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Envases y empaques. Mercado extranjero (miles de pesos).

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#54 Con_ee_e: Envases y empaques extranjeros</b>	
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Envase, Empaque, Embalaje
<b>#55 Con_bmi_n: Pagos por alquiler de bienes muebles e inmuebles nacionales</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-540217] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Son los gastos por concepto de arrendamiento puro u operativo (arrendamiento no financiero) o alquiler de bienes muebles e inmuebles para el desempeño de las actividades económicas, ubicados en territorio nacional.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Pagos por alquiler de bienes muebles e inmuebles. Mercado nacional (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Alquiler, Arrendamiento
<b>#56 Con_bmi_e: Pagos por alquiler de bienes muebles e inmuebles extranjeros</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-9158] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Son los gastos por concepto de arrendamiento puro u operativo (arrendamiento no financiero) o alquiler de bienes muebles e inmuebles para el desempeño de las actividades económicas, ubicados en territorio extranjero.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Pagos por alquiler de bienes muebles e inmuebles. Mercado extranjero (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Alquiler, Arrendamiento
<b>#57 Otr_pssp: Pago por suministro de personal nacional</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-117784] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Son los pagos que realizó el establecimiento a otra razón social (ubicada en territorio nacional) que le suministró personal para el desempeño de las actividades de producción y de apoyo.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#57 Otr_pssp: Pago por suministro de personal nacional</b>	
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Pago por suministro de personal. Mercado nacional (miles de pesos).
<b>Pos-pregunta</b>	Si tuvo pagos por suministro de personal; no olvide anotar en la variable I600 el total del personal suministrado por otra razón social.
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la aplicación de una media aritmética considerando los valores de la variable en los tres meses anteriores al que se imputara.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público sin embargo se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Suministrado, Subcontratado, Outsourcing
<b>#58 Con_psp_e: Pago por suministro de personal extranjero</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-11653] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Son los pagos que realizó el establecimiento a otra razón social (ubicada en territorio extranjero) que le suministró personal para el desempeño de las actividades de producción y de apoyo.  El monto debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Pago por suministro de personal. Mercado extranjero (miles de pesos).
<b>Pos-pregunta</b>	Si tuvo pagos por suministro de personal; no olvide anotar en la variable I600 el total del personal suministrado por otra razón social.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Suministrado, Subcontratado, Outsourcing
<b>#59 Con_fle_n: Fletes nacionales</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-782773] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Comprende los pagos realizados a terceros por la entrega de productos o insumos, considerando que el domicilio de la unidad económica contratada para el servicio de flete se ubique en territorio nacional.  El monto debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Fletes. Mercado nacional (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Flete, Porte



<b>Archivo g201201</b>	
<b>#60 Con_fle_e: Fletes extranjeros</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-86578] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Comprende los pagos realizados a terceros por la entrega de productos o insumos, considerando que el domicilio de la unidad económica contratada para el servicio de flete se ubique en territorio extranjero.  El monto deberá ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Fletes. Mercado extranjero (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Flete, Porte
<b>#61 Pagadom: Pagos por maquila, submaquila y remanufactura nacional</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-371816] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el pago efectuado por el establecimiento a otra razón social ubicada en territorio nacional, por servicios industriales de transformación parcial o total de sus materias primas.  El monto deberá ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Pagos por maquila, submaquila y remanufactura. Mercado nacional (miles de pesos).
<b>Imputación</b>	La estimación del dato incoherente (no validada o corregida por el informante) o por la ausencia de este, se realiza mediante la aplicación de una media aritmética considerando los valores de la variable en los tres meses anteriores al que se imputara.
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado.
<b>Conceptos</b>	Maquila, Submaquila, Remanufactura
<b>#62 Con_msr_e: Pagos por maquila, submaquila y remanufactura extranjera</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-18080] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el pago efectuado por el establecimiento a otra razón social ubicada en territorio extranjero, por servicios industriales de transformación parcial o total de sus materias primas.  El monto deberá ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#62 Con_msr_e: Pagos por maquila, submaquila y remanufactura extranjera</b>	
<b>Pregunta textual</b>	Pagos por maquila, submaquila y remanufactura. Mercado extranjero (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>Conceptos</b>	Maquila, Submaquila, Remanufactura
<b>#63 Con_spa_n: Servicios profesionales nacionales</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-142119] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el importe por el pago de servicios de profesionistas que se dedican a planear, organizar, dirigir y controlar los recursos humanos, materiales y técnicos en las áreas funcionales de la organización, con la finalidad de emitir alternativas de solución a la conducción de las unidades económicas. Incluye los gastos realizados por trámites aduanales, provengan o se ubiquen en territorio nacional.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Servicios profesionales. Incluye trámites aduanales. Mercado nacional (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>#64 Con_spa_e: Servicios profesionales extranjeros</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-29003] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Es el importe por el pago de servicios de profesionistas que se dedican a planear, organizar, dirigir y controlar los recursos humanos, materiales y técnicos en las áreas funcionales de la organización, con la finalidad de emitir alternativas de solución a la conducción de las unidades económicas. Incluye los gastos realizados por trámites aduanales, provengan o se ubiquen en territorio extranjero.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Servicios profesionales. Incluye trámites aduanales. Mercado extranjero (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>#65 Con_obs_n: Otros consumos de bienes y servicios nacionales</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-10599888] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Son los bienes y servicios que consumió y que no fueron considerados de manera específica en los demás reactivos, pero están relacionados con la actividad. Mercado nacional.  El monto debiera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.

<b>Archivo g201201</b>	
<b>#65 Con_obs_n: Otros consumos de bienes y servicios nacionales</b>	
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Otro consumo de bienes y servicios. Mercado nacional (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>#66 Con_obs_e: Otros consumos de bienes y servicios extranjeros</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-122106] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Son los bienes y servicios que consumió y que no fueron considerados de manera específica en los demás reactivos, pero están relacionados con la actividad. Mercado extranjero.  El monto debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Otro consumo de bienes y servicios. Mercado extranjero (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>#67 Con_tot_n: Total del consumo de bienes nacionales</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-13453240] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Total de la suma del consumo de bienes y servicios nacionales.  El monto debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Total del consumo de bienes y servicios. Mercado nacional (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.
<b>#68 Con_tot_e: Total del consumo de bienes extranjeros</b>	
<b>Información</b>	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-10811341] [Valores perdidos =*]
<b>Definición</b>	Total de la suma del consumo de bienes y servicios extranjeros.  El monto debera ser reportado en miles de pesos.
<b>Universo</b>	Establecimientos Manufactureros seleccionados en muestra EMIM.
<b>Fuente</b>	Es la persona responsable de proporcionar la información solicitada en el cuestionario a la EMIM y puede ser interno o externo a la razón social del establecimiento en muestra.
<b>Pre-pregunta</b>	Anote el valor de los bienes y servicios consumidos por este establecimiento en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo

**Archivo g201201****#68 Con\_tot\_e: Total del consumo de bienes extranjeros**

	los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. Incluya el valor de los bienes y servicios que recibió en transferencia para su consumo o transformación. No incluya el IVA.
<b>Pregunta textual</b>	Total del consumo de bienes y servicios. Mercado extranjero (miles de pesos).
<b>Seguridad</b>	El acceso al microdato de esta variable no es de dominio público ni se publica a nivel agregado, por ser una variable de apoyo.

# Documentación

Cuestionarios.....	41
Cuestionario Mensual para Establecimientos Manufactureros.....	41
Documentos Técnicos.....	42
Síntesis Metodológica de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera.....	42
Recomendaciones Internacionales para Estadísticas Industriales.....	43
Documentos Administrativos.....	46
Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica.....	46
Referencias.....	47
Conceptos y Precisiones Metodológicas para el Llenado del Cuestionario Mensual para Establecimientos Manufactureros.....	47
Manual del Supervisor y del Jefe de Grupo.....	48
Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte.....	49
Manual para el Entrevistador.....	51
Catálogo de Productos con Clasificador SCIAN 2007.....	52
Manual de Tratamiento EMIM.....	56
Programas informáticos.....	57

## Cuestionarios

**Cuestionario Mensual para Establecimientos Manufactureros, clase 336110: Fabricación de automóviles y camionetas**, Dirección General Adjunta de Encuestas Económicas y Registros Administrativos del INEGI, Diciembre 2011, México [Mex], Español [Esp], "pdfs\Cuestionario.pdf"

### Descripción

Instrumento de captación de información aplicado a los establecimientos manufactureros en muestra EMIM, conformado por 9 capítulos, 7 de los cuales agrupan las variables objeto de estudio del proyecto y 2 con el catalogo de productos de la clase de actividad económica a la que pertenece la unidad económica en cuestión.

### Resumen

El cuestionario contiene las variables de las cuales se solicitan datos economicos a los informantes de los establecimientos que forman parte de la muestra de la EMIM y se levanta con una periodicidad mensual.

Esta dividido en nueve capítulos, con los cuales se obtiene la totalidad de las variables a publicar junto con variables de control que no son divulgadas.

Los primeros cuatro capítulos captan las variables relacionadas al personal que labora en el establecimiento, detallando, el número de días trabajados, el número de personas, las horas trabajadas y el correspondiente pago de remuneraciones, haciendo distinción entre el personal dependiente de la razón social y el suministrado por otra razón social.

El capítulo cinco capta la capacidad de planta utilizada por el establecimiento.

Los capítulos seis y siete, captan los ingresos por suministro y los consumos de bienes y servicios del establecimiento durante el mes de referencia.

EL capítulo ocho capta el volumen y valor de la producción y ventas totales de los productos elaborados con materias primas propiedad del establecimiento.

Y en el último capítulo se capta el volumen y valor de las ventas de exportación de los productos elaborados con materias primas propiedad del establecimiento.

Es importante mencionar que en los últimos dos capítulos del cuestionario, se solicita información de los productos a detalle, es decir, conforme a lo requerido en catálogo de productos de la clase de actividad económica donde se clasifica el establecimiento.

### Índice

Contenido

Fundamentos legales

Definición de Establecimiento Manufacturero

Objetivo de las Encuestas Económicas Nacionales

**Datos de identificación del establecimiento**

Clave única  
 Clave del informante  
 Número de control (NC)  
 Folio  
 Código de actividad  
 Clave de la Secretaría de Economía (SE)  
 Tipo de unidad económica  
 Nombre de la unidad económica  
 Nombre del propietario o razón social  
 RFC  
 Avenida, calle, andador o carretera, número exterior o número de edificio, piso o nivel, número o letra interior  
 Colonia, fraccionamiento, unidad o barrio  
 Nombre del asentamiento humano  
 Código postal  
 Nombre y clave de la localidad  
 Nombre y clave del Municipio o delegación  
 Nombre y clave del Estado o del Distrito Federal  
 Nombre y tipo de vialidades y descripción de la ubicación  
 Ageb  
 Número de manzana  
 Número telefónico y de fax  
 Página en internet  
 Correo electrónico  
 Jefe de grupo  
 Supervisor  
 Entrevistador

Días trabajados

Personal dependiente de la razón social  
 Personal suministrado por otra razón social  
 Remuneraciones

Capacidad de planta utilizada porcentaje

Ingresos por suministro de bienes y servicios  
 Consumo de bienes y servicios  
 Catalogo de productos

Volumen y valor de la producción y ventas totales de los productos elaborados con materias primas propias  
 Volumen y valor de las ventas de exportación de los productos elaborados con materias primas propias

Situación

Observaciones y comentarios

Hoja de control

Datos del informante, clave del puesto y sello del establecimiento  
 Resultado de campo  
 Datos del entrevistador  
 Revisión del supervisor  
 Validación

**Temas**

Temas Datos de identificación del establecimiento Fundamentos legales Variables (capítulos I-VII) Catalogo de productos de la clase de actividad económica (capítulos VIII-IX) Situación Observaciones y comentarios Hoja de control

## Documentos Técnicos

**Síntesis Metodológica de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera, EMIM SCIAN 2007**, Dirección General Adjunta de Encuestas Económicas y Registros Administrativos del INEGI, Junio 2012, México [Mex], Español [Esp], "pdfs\Síntesis Metodológica de la EMIM 2012.pdf"

**Descripción**

Describe las principales características metodológicas, conceptuales, técnicas y operativas de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera, con la finalidad de que los usuarios conozcan el proceso seguido en la generación de la información estadística del proyecto.

## Resumen

La síntesis metodológica, presenta un panorama de alto nivel sobre los pasos a seguir para alcanzar el objetivo de presentar información relevante sobre la industria manufacturera en México; desde sus objetivos, antecedentes y el proceso de como se lleva a cabo la encuesta, pasando por el tratamiento y validación de la información hasta finalizar con la difusión de los datos.

## Indice

1. ¿Qué es la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM)?
  - 1.1 Objetivo de la EMIM
  - 1.2 Antecedentes
  - 1.3 Importancia de la estadística generada por la EMIM
  - 1.4 Unidad de observación
  - 1.5 Diseño estadístico
  - 1.6 Diagrama general del proceso
2. ¿Cuáles son las variables que capta la EMIM?
  - 2.1 Recomendaciones internacionales
  - 2.2 Esquema de temas, categorías, variables y clasificaciones
  - 2.3 Definiciones conceptuales
  - 2.4 Instrumento de captación
3. ¿Cómo se realiza la captación de datos?
  - 3.1 Estructura operativa
  - 3.2 Procedimiento de captación
  - 3.3 Controles de la captación
4. ¿Cómo se realiza el tratamiento y validación de la información?
  - 4.1 Crítica codificación
  - 4.2 Validación
  - 4.3 Análisis de la información
  - 4.4 No - respuesta
  - 4.5 Estimaciones
  - 4.6 Información agregada
5. ¿Cómo se realiza el procesamiento de datos?
  - 5.1 Estructura institucional para el procesamiento
  - 5.2 Controles para el procesamiento de datos en la EMIM
6. ¿Cuáles son los productos de la EMIM y cómo se difunden?
  - 6.1 Principales productos
  - 6.2 Principales usuarios
  - 6.3 Difusión de resultados
  - 6.4 Ejemplos de resultados

## Glosario

### Anexos

- A. Documentos técnicos y metodológicos
- B. Cuestionario para la clase «336110 Fabricación de automóviles y camionetas»

## Temas

Temas 1. ¿Qué es la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM)? 2. ¿Cuáles son las variables que capta la EMIM? 3. ¿Cómo se realiza la captación de datos? 4. ¿Cómo se realiza el tratamiento y validación de la información? 5. ¿Cómo se realiza el procesamiento de datos? 6. ¿Cuáles son los productos de la EMIM y cómo se difunden?

**Recomendaciones Internacionales para Estadísticas Industriales**, Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas, Enero 2009, Estados Unidos de América, Español [Esp], "pdfs \RECOMENDACIONES INTERNACIONALES PARA LAS ESTADISTICAS INDUS.pdf"

**Descripción**

Documento cuyo propósito es establecer los lineamientos para la medición coherente y uniforme de las actividades industriales, proporciona un marco para un conjunto armonizado e internacionalmente acordado de principios, conceptos y definiciones de los elementos de datos que se han de reunir y publicar para la medición de la actividad industrial.

**Resumen**

Este documento sobre las Recomendaciones Internacionales para Estadísticas Industriales se compone de dos partes:

La parte I incluye recomendaciones, sobre el alcance de las estadísticas industriales, unidades estadísticas, características de las unidades estadísticas, los datos y sus definiciones, y los datos que han de incluirse en los informes internacionales. En ella se trata cada uno de los siguientes capítulos:

Capítulo I: Describe las actividades industriales de acuerdo con la clasificación Internacional Industrial Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión 4 (CIIU, Rev.4) y a otras clasificaciones, analiza las cuestiones de delimitación y define el alcance de las estadísticas industriales.

Capítulo II: Describe las unidades estadísticas que resultan útiles para la recopilación de las estadísticas industriales y el análisis económico de la economía.

Capítulo III: Explica las características principales de las unidades estadísticas que son necesarias para su identificación y clasificación inequívocas.

Capítulo IV: Presenta las definiciones de los elementos de datos que se utilizan en un sistema de información de uso general sobre las estadísticas industriales, haciendo referencia a los elementos de datos que deben recopilarse y a las estadísticas que han de publicarse. También presenta los elementos de datos que han de incluirse en los informes internacionales con periodicidad anual e infraanual.

La parte II incluye orientación para aplicar las recomendaciones internacionales y abarca los indicadores del desempeño, las fuentes de datos, los métodos de recopilación y la estrategia de reunión de datos, la calidad de los datos y la difusión de las estadísticas industriales. El contenido de este se trata en los siguientes capítulos:

Capítulo V: Describe un conjunto de indicadores principales que resultan útiles para evaluar el rendimiento del sector industrial.

Capítulo VI: trata las principales fuentes de datos y los métodos empleados para la compilación de las estadísticas industriales.

Capítulo VII: Esboza una estrategia para la recopilación de datos relacionados con las actividades industriales a través de encuestas industriales anuales e infraanuales.

Capítulo VIII: analiza la calidad de los datos y metadatos en relación con las estadísticas industriales.

Capítulo IX: Proporciona orientación y buenas prácticas con respecto a la difusión de las estadísticas industriales.

**Índice**

Introducción

Parte I. Recomendaciones internacionales

I. Alcance de las estadísticas industriales

A. Actividad económica.

B. Naturaleza integrada de las actividades económicas

C. Alcance y estructura del sector industrial en esta publicación

D. Descripción general de las actividades económicas abordadas en esta publicación:

1. Explotación de minas y canteras

2. Industrias manufactureras

3. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado

4. Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación

E. Subcontratación externa:

El límite entre la fabricación y la venta al por mayor

1. Subcontratación externa de funciones de apoyo

2. Subcontratación externa de partes del proceso de producción

3. Subcontratación externa del proceso de producción completo

F. Cobertura de las actividades industriales

G. Alcance del sector industrial de acuerdo con la Clasificación Central de Productos (CCP)

II. Unidades estadísticas

A. Información general

B. Unidades estadísticas

C. Entidades jurídicas

D. Tipos de unidades estadísticas:

1. Unidades institucionales

2. Agrupación de empresas

3. Empresa

4. Establecimiento

5. Otras unidades estadísticas

a) Unidad por tipo de actividad

b) Unidad local

c) Unidad local por tipo de actividad

d) Unidad auxiliar

e) Empresas multiterritoriales



E. Unidades estadísticas para las estadísticas industriales

F. Unidades estadísticas del sector informal

III. Características de las unidades estadísticas

A. Código de identificación

B. Ubicación

C. Tipo de actividad

D. Tipo de organización económica

E. Tipo de organización jurídica y propiedad

F. Tamaño

G. Características demográficas

IV. Elementos de datos y sus definiciones

A. Comprensión de los vínculos existentes entre las estadísticas de contabilidad de empresas y las estadísticas sobre las empresas

1. Diferencias en materia de terminología

2. Diferencias entre las normas de contabilidad de empresas

B. Lista de los elementos de datos

C. Definiciones de los elementos de datos

1. Demografía

a) Características de las unidades estadísticas

b) Número de unidades estadísticas

2. Empleo

a) Número de personas ocupadas

b) Promedio de personas ocupadas

c) Horas trabajadas

3. Remuneración de los empleados

4. Otros gastos

a) Compras de bienes y servicios

b) Elementos de datos sobre la cantidad

5. Volumen de negocios, ventas, envíos, ingresos por servicios y otros ingresos (excluidos los provenientes de la propiedad)

a) Volumen de negocios, ventas, envíos, ingresos por servicios y otros ingresos

b) Comercio electrónico

c) Elementos de datos sobre la cantidad

6. Inventarios

7. Impuestos y subsidios

8. Producción

9. Consumo intermedio e insumos censales

10. Valor añadido

11. Activos, gastos de capital, amortizaciones y depreciación

12. Pedidos

13. Protección medioambiental

D. Elementos de datos para la presentación de informes internacionales

1. Elementos de datos para la presentación de informes internacionales con una periodicidad anual

2. Elementos de datos para la presentación de informes internacionales con una periodicidad trimestral

Parte II. Orientación en lo relativo a la aplicación

V. Indicadores del desempeño

A. Indicadores del desempeño y su uso

B. Objetivos de los indicadores del desempeño

C. Tipos de indicadores de desempeño

1. Tasas de crecimiento

2. Indicadores de relación

3. Indicadores de proporción

VI. Fuentes de datos y métodos de compilación de datos

A. Fuentes de datos

1. Fuentes de datos administrativas

2. Estudios estadísticos

B. Métodos de compilación de datos

1. Validación y edición de datos

2. Imputaciones

3. Procedimientos de extrapolación; agregación

VII. Estrategia de recopilación de datos

A. El registro de empresas como marco estadístico para los estudios industriales

1. Propósito del registro de empresas

2. Creación y mantenimiento del registro de empresas

B. Estrategia de recopilación de datos

C. Método de estudio

**D. Ámbito y cobertura de diversas encuestas**

1. Encuesta anual
  2. Encuesta infraanual
  3. Encuesta infrecuente
  4. Encuesta de base para el segmento no basado en un marco de listas
- E. Conciliación de los resultados de las encuestas infrecuentes o anuales de referencia con las infraanuales
- F. Período de referencia

**VIII. Metadatos y calidad de los datos**

- A. Mejora de la calidad de las estadísticas industriales
- Dimensiones de la calidad
- B. Indicadores de calidad frente a medidas de calidad directas
- C. Metadatos sobre las estadísticas industriales

**IX. Difusión de las estadísticas industriales**

- A. Difusión
1. Secreto estadístico
  2. Igualdad
  3. Objetividad
- B. Revisiones de datos
1. Motivos que llevan a la revisión de datos
  2. Mejores prácticas para las revisiones de datos
- C. Formatos de difusión

**Anexos****Referencias bibliográficas****Temas**

Recomendaciones Internacionales para Estadísticas Industriales I. Alcance de las estadísticas industriales II. Unidades estadísticas III. Características de las unidades estadísticas IV. Elementos de datos y sus definiciones V. Indicadores del desempeño VI. Fuentes de datos y métodos de compilación de datos VII. Estrategia de recopilación de datos VIII. Metadatos y calidad de los datos IX. Difusión de las estadísticas industriales

## Documentos Administrativos

**Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica**, Instituto Nacional de Estadística y Geografía. INEGI., Agosto 2008, México [Mex], Español [Esp], "pdfs\LSNIEG.pdf"

**Descripción**

Documento que señala los objetivos y las prerrogativas que la Ley confiere al Estado, además de las normas y modos de promover el funcionamiento del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, así como el carácter público de la información.

**Resumen**

Se trata de un documento normativo oficial emitido por el Honorable Congreso de la Unión con fundamento en el artículo 135 constitucional.

El documento está integrado de acuerdo a los lineamientos y contenidos comunes en las normas legales.

La ley establece las bases de organización y funcionamiento del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, de acuerdo con los principios de accesibilidad a la información, transparencia, objetividad e independencia.

**Índice**

Tabla de Contenido

Reformas a los Artículos 26 y 73 Fracción XXIX-D de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica

Título Primero. Disposiciones Generales

Título Segundo. Del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica

Capítulo I. Del Sistema

Capítulo II. De la Programación

Capítulo III. Del Consejo Consultivo Nacional

Capítulo IV. De los Subsistemas Nacionales de Información

Capítulo V. De los Informantes del Sistema

Título Tercero. De la Organización y Funcionamiento del Instituto  
 Capítulo I. Del Instituto Nacional de Estadística y Geografía  
 Capítulo II. De los Registros Nacionales de Información Estadística y Geográfica a cargo del Instituto  
 Capítulo III. Del Acervo de Información  
 Capítulo IV. Del Servicio Público de Información Estadística y Geográfica

Título Cuarto. De las Faltas Administrativas y de las Sanciones  
 Capítulo I. De las Faltas Administrativas  
 Capítulo II. De las Sanciones

Título Quinto. Del Recurso de Revisión

Transitorios

#### Temas

Reformas a los Artículos 26 y 73 Fracción XXIX-D de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica Título Primero. Disposiciones Generales Título Segundo. Del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica Título Tercero. De la Organización y Funcionamiento del Instituto Título Cuarto. De las Faltas Administrativas y de las Sanciones Título Quinto. Del Recurso de Revisión Transitorios

## Referencias

**Conceptos y Precisiones Metodológicas para el Llenado del Cuestionario Mensual para Establecimientos Manufactureros**, Dirección General Adjunta de Encuestas Económicas y Registros Administrativos del INEGI, Noviembre 2011, México [Mex], Español [Esp], "pdfs\Conceptos y Precisiones Metodológicas para el Llenado del Cuestionario Mensual.pdf"

#### Descripción

Documento que contiene la definición de las principales variables de captación de los establecimientos encuestados. Contiene diez temas que engloban dichas variables.

#### Resumen

Contiene la definición de las principales variables de la encuesta y sirve de apoyo a las fuentes informativas para el correcto llenado del cuestionario, muestra lo que comprende cada grupo de variables y cada variable a su interior, la conceptualización de estas, lo que se debe incluir y excluir, y en algunos casos ejemplos que faciliten la comprensión de lo solicitado.

#### Índice

Contenido

I. Días trabajados

II. Personal dependiente de la razón social

Obreros y técnicos en producción  
 Empleados administrativos, contables y de dirección  
 Personal no remunerado

III. Personal suministrado por otra razón social

Obreros y técnicos en producción suministrados por otra razón social  
 Empleados administrativos, contables y de dirección suministrados por otra razón social  
 Horas trabajadas

IV. Remuneraciones

Salarios y sueldos  
 Contribuciones patronales a regímenes de seguridad social  
 Otras prestaciones sociales  
 Utilidades repartidas a los trabajadores  
 Pagos por indemnización o liquidación del personal

V. Capacidad de Planta Utilizada

Porcentaje de la capacidad de planta utilizada

VI. Ingresos por suministros de bienes y servicios

**Valoración**

Ventas netas de productos elaborados con materias primas propias  
 Ingresos por maquila, submaquila y remanufactura  
 Ingresos por la compra-venta sin transformación de mercancías  
 Ingresos por servicios de reparación y mantenimiento  
 Otros ingresos por suministro de bienes y servicios

**VII. Consumo de bienes y servicios****Valoración**

Materias primas consumidas propias  
 Materias primas consumidas propiedad de terceros  
 Costo de las mercancías revendidas  
 Envases y empaques  
 Pagos por alquiler de bienes muebles e inmuebles  
 Pago por suministro de personal  
 Fletes  
 Pagos por maquila, submaquila y remanufactura  
 Servicios profesionales. Incluye trámites aduanales  
 otro consumo de bienes y servicios

**VIII. Volúmen y valor de la producción y ventas totales de los productos elaborados**

Volúmen y valor de los productos elaborados por el establecimiento, con materias primas propiedad de la unidad económica

Cantidad

Valor

Valoración de los productos elaborados

Productos secundarios, subproductos y desechos

Otros productos no genéricos

Impuesto al comercio exterior y especiales a los productos (IEPS)

Volúmen y valor de las ventas totales de los productos elaborados (Excluye los de propiedad de terceros)

Ventas totales de productos elaborados

Valoración

**IX. Volúmen y valor de las ventas de exportación de los productos elaborados**

Ventas de exportación de los productos elaborados

Valoración de las ventas de exportación

Ejemplo de llenado para las secciones de volúmen y valor de la producción y ventas de productos elaborados

**Temas**

Temas I. Días trabajados II. Personal dependiente de la razón social III. Personal suministrado por otra razón social IV. Remuneraciones V. Capacidad de Planta Utilizada VI. Ingresos por suministros de bienes y servicios VII. Consumo de bienes y servicios VIII. Volúmen y valor de la producción y ventas totales de los productos elaborados IX. Volúmen y valor de las ventas de exportación de los productos elaborados

## **Manual del Supervisor y del Jefe de Grupo, Dirección General Adjunta de Encuestas Económicas y Registros Administrativos del INEGI, Enero 2011, México [Mex], Español [Esp], "pdfs\Manual\_Supervisor.pdf"**

**Descripción**

Este manual, proporciona a los supervisores y jefes de grupo de las Encuestas Económicas, ubicados en cada una de las Coordinaciones Estatales del INEGI, el apoyo teórico y la descripción de los procedimientos a seguir para el desarrollo de las funciones inherentes a la etapa de supervisión del levantamiento de la información.

**Resumen**

El manual presenta de manera general la estructura orgánica de las áreas de levantamiento de la información en las coordinaciones estatales.

En el capítulo I se describen las funciones y actividades del supervisor y del jefe de grupo, se enlistan los materiales para el operativo de campo que debe recibir y entregar a cada uno de los miembros de su grupo de trabajo (entrevistadores), así como la manera en que deben asignar las cargas de trabajo.

En el capítulo II se describen las actividades de supervisión, asesoría y apoyo que deberá llevar a cabo el personal respectivo durante el operativo, sugiriendo la elaboración de programas para la verificación de códigos de resultados asignados en campo, también se mencionan las formas de evaluar el desempeño de los entrevistadores mediante el grado de avance de recuperación y la calidad de la información, así como la revisión de materiales recuperados durante el levantamiento por el encuestador. En este capítulo también se describe el procedimiento a seguir para el intercambio de unidades económicas entre los responsables de levantamiento en otras entidades federativas.

**Índice**

## Índice

## Introducción

1. Funciones y actividades previas al operativo
  - 1.1 Funciones y actividades del Supervisor
  - 1.2 Funciones y actividades del Jefe de Grupo
  - 1.3 Recepción de insumos y materiales para el operativo
  - 1.4 Asignación del Área de Responsabilidad y del Material de Trabajo al Entrevistador
    - 1.4.1 Etapa de Entrega
      - 1.4.2 Claves de Identificación
        - 1.4.2.1 Empresa de Comercio
        - 1.4.2.2 Altas por División
2. Actividades durante el operativo
  - 2.1 Supervisión, Asesoría y Apoyo
  - 2.2 Recepción y Revisión de los Materiales y la Información Levantada en Campo
    - 2.2.1 Etapa de Entrega
      - 2.2.2 Formatos de Control
      - 2.2.3 Etapa de Recuperación
        - 2.2.3.1 Unidades Económicas con Código de Resultado Diferente a Levantado
        - 2.2.3.2 Cuestionarios Recibidos y Reconsultados con el Informante
    - 2.3 Revisión de la Información y Actualización del Directorio
    - 2.4 Intercambio de Información
      - 2.4.1 Procedimiento para el Intercambio
      - 2.4.2 Entrevistador Origen
      - 2.4.3 Supervisor Origen
      - 2.4.4 Jefe de Grupo Origen
      - 2.4.5 Jefe de Grupo Destino
      - 2.4.6 Supervisor Destino
      - 2.4.7 Entrevistador Destino
      - 2.4.8 Operación del Sistema de Intercambio a Través del Administrador Universal
    - 2.5 Captación por Internet
    - 2.6 Análisis del Avance de Campo
    - 2.7 Organización y Entrega de la Información
    - 2.8 Conformación de Expedientes
    - 2.9 Reuniones de Trabajo

## Anexo

## Formato de Control

## Formato 6 Regreso de Cuestionarios a Campo

**Temas**

Temas 1. Funciones y actividades previas al operativo 2. Actividades durante el operativo

## **Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, SCIAN 2007, Instituto Nacional de Estadística y Geografía. INEGI, Junio 2008, México [Mex], Español [Esp], "pdfs\SCIAN México 2007 (26enero2009).pdf"**

**Descripción**

Es un clasificador de actividades económicas elaborado y adoptado por Canadá, Estados Unidos y México que permite clasificar a las unidades económicas, según la actividad económica que realizan. Con ello es posible generar información estadística comparable entre los tres países. Agrupa datos económicos según categorías de actividad con características análogas, y sirve de base para la aplicación de los censos económicos y de encuestas en nuestro país.

**Resumen**

El objetivo del SCIAN MÉXICO es proporcionar un marco único, consistente y actualizado para la recopilación, análisis y presentación de estadísticas de tipo económico, que refleje la estructura de la economía mexicana. El SCIAN MÉXICO es la base para la generación, presentación y difusión de todas las estadísticas económicas del INEGI. Su adopción por parte de otras instituciones que también elaboran estadísticas permitirá homologar la información económica que se produce en el país, y con ello contribuir a la de la región de América del Norte.

El SCIAN es único entre las clasificaciones de actividades económicas porque fue construido por los tres países con base en un principio fundamental de agregación: la similitud en la función de producción. Se entiende por funciones de producción, o procesos de producción, a

las diferentes combinaciones de factores, materias primas, técnicas, maquinaria y equipo de producción, personal con diversos grados de especialización, instalaciones, etc. que se emplean en las unidades económicas para generar un producto o prestar un servicio.

Este concepto económico basado en la oferta, u orientado hacia la producción, es el que mejor responde a la necesidad de los tres países de contar con un marco de trabajo para recolectar y publicar información sobre insumos y productos, para usos estadísticos en los que se requiere que la información sobre insumos y productos esté disponible de manera conjunta y sea agrupada de manera consistente. Son ejemplos de los usos que tiene la información organizada con base en la oferta: la medición de la productividad, de los costos unitarios de mano de obra y de la proporción de capital que se utiliza en la producción; la estimación de la relación empleo-producto; la construcción de tablas de insumo-producto.

El SCIAN 2007 se divide en 20 sectores de actividad en el nivel más general, 94 subsectores, 304 ramas, 617 subramas y, en su nivel más detallado, en 1049 clases de actividad.

## Índice

Introducción

Antecedentes

Marco conceptual

Criterio de construcción del SCIAN4

Consideraciones para actualizar el SCIAN5

Comparabilidad entre el SCIAN y la CIIU

Actividades económicas principales, secundarias y auxiliares

Unidades económicas consideradas en el SCIAN México

Definición de las unidades económicas

Elementos para definir las unidades económicas tipo establecimiento y tipo empresa

Elementos para definir las unidades económicas tipo auxiliar

Comparabilidad entre los clasificadores de México, Estados Unidos y Canadá

La transición

Estructura del SCIAN México 2007

Títulos y descripciones

11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza

21 Minería

22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final

23 Construcción

31-33 Industrias manufactureras

43 Comercio al por mayor

46 Comercio al por menor

48-49 Transportes, correos y almacenamiento

51 Información en medios masivos

52 Servicios financieros y de seguros

53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles

54 Servicios profesionales, científicos y técnicos

55 Corporativos

56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación

61 Servicios educativos

62 Servicios de salud y de asistencia social

71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos

72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas

81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales

93 Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos

Internacionales y extraterritoriales

Tablas comparativas

I. SCIAN México 2007-SCIAN México 2002

II. SCIAN México 2002-SCIAN México 2007

Apéndices

I. Criterios de asignación de códigos en el INEGI

II. Clasificación de actividades integradas verticalmente

III. Actividades combinadas cuya clasificación no se define por actividad principal

## Temas

Temas Antecedentes Marco conceptual Estructura del SCIAN México 2007 Títulos y descripciones Tablas comparativas Apéndices

**Manual para el Entrevistador**, Dirección General Adjunta de Encuestas Económicas y Registros Administrativos del INEGI, Enero 2011, México [Mex], Español [Esp], "pdfs\Manual\_Entrevistador.pdf"

## Descripción

Este manual, proporciona a los Entrevistadores de las Encuestas Económicas, ubicados en cada una de las Coordinaciones Estatales del INEGI, el apoyo teórico y la descripción de los procedimientos a seguir para el desarrollo de las funciones inherentes a la etapa operativa del levantamiento de la información.

## Resumen

El manual presenta de manera general la estructura orgánica de las áreas de levantamiento de la información en las coordinaciones estatales.

En su capítulo II se describe de manera general la estructura de uno de los materiales importantes para el levantamiento, el directorio de unidades económicas (directorio muestral), los conceptos que lo integran, su descripción y la manera en que debe ser usado por los encuestadores, se proporcionan también las características que pueden presentar las unidades económicas de la industria manufacturera, maquiladora y de servicios de exportación –IMMEX-.

En el capítulo tres se realiza una descripción del resto de los materiales necesarios para el levantamiento y se dan a conocer las principales actividades del entrevistador durante el levantamiento de la información, los diversos tipos de informante que puede encontrar, los dos tipos de entrevista que puede realizar, haciendo énfasis en cuando y como aplicar una entrevista directa, se menciona la manera correcta de aplicar los códigos de resultados en el levantamiento y se da instrucción sobre el llenado de los formatos de control.

En el penúltimo y último capítulo se describe el procedimiento para la actualización del directorio de unidades económicas y la captura de los códigos de resultados en el Administrador Universal, así como las actividades que deben realizar los entrevistadores posterior al levantamiento.

## Índice

Introducción

1. Organización y Estrategia Operativa

1.1 Estructura Organizacional

1.2 Estrategia General

2. Directorio de Unidades Económicas

2.1 Conformación del Directorio

## 2.2 Criterios para Estandarizar los Nombres de las Unidades Económicas

## 2.3 Unidades Económicas de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicio de Exportación (IMMEX)

### 2.3.1 Características de la Unidades Económicas (IMMEX)

## 3. Actividades durante el Operativo

### 3.1 Asignación de la Carga de Trabajo

#### 3.1.1 Recepción y Revisión de Materiales Para el Levantamiento

### 3.2 Actividades del Entrevistador

#### 3.3 Captación de la Información

### 3.4 La Entrevista

#### 3.4.1 Pasos a Seguir Durante la Entrevista

#### 3.4.2 Entrevista Directa

### 3.5 Asignación de Códigos de Resultado

#### 3.5.1 Códigos de Resultado en la Entrega de Cuestionarios

#### 3.5.2 Códigos de Resultado para Casos Especiales

#### 3.5.3 Código de Resultado para la Recuperación de Cuestionarios

#### 3.5.4 Cuestionarios para Verificar o Reconsultar en Campo

### 3.6 Particularidades para cada Unidad de Observación, Según el Sector de Actividad

### 3.7 Conformación del Formato 3 Informe para Expediente (INEX)

### 3.8 Captación de la Información por Internet

## 4. Actualización del Directorio y Asignación de Códigos de Resultado en el Administrador Universal

### 4.1 Actualización del Directorio de Unidades Económicas

#### 4.1.1 Actualización de Directorio de Establecimientos Informantes

### 4.2 Asignación de Códigos Definitivos Diferentes a Levantado

### 4.3 Asignación de Códigos de Pendiente

### 4.4 Bloqueo en la Captura de Cuestionarios

## 5. Reuniones de Trabajo

## 6. Actividades Después del Operativo

### 6.1 Organización, Revisión y Entrega de los Materiales

## ANEXOS

Cuadro 1. Asignación de Códigos en Intranet según la Etapa del Operativo

Cuadro 2. Asignación de Códigos en Internet según la Etapa del Operativo

## Formatos de Control

Formato 2 Control de Visitas

Formato 3 Informe para Expediente INEX

Formato 4 Situación de Cuestionarios

Formato 5 Relación de Unidades Registradas en un Cuestionario (RURC)

Formato 9 Recibo de Entrega de Cuestionario

Formato 10 Solicitud de Registro para Internet

## Glosario

## Temas

Temas 1. Organización y Estrategia Operativa 2. Directorio de Unidades Económicas 3. Actividades durante el Operativo 4. Actualización del Directorio y Asignación de Códigos de resultado en el Administrador Universal 5. Reuniones de Trabajo 6. Actividades Después del Operativo

**Catálogo de Productos con Clasificador SCIAN 2007**, Dirección General Adjunta de Encuestas Económicas y Registros Administrativos del INEGI, Diciembre 2011, México [Mex], Español [Esp], "pdfs \Catalogo\_de\_productos\_2012.pdf"

## Descripción

El presente contiene los catálogos de clasificación de productos, de las clases de actividad económica objeto de estudio de la EMIM SCIAN 2007.



## Resumen

Contiene los 240 catálogos de productos correspondientes a las clases de actividad objeto de estudio de la EMIM, cada uno de ellos es identificado por la clase de actividad a la que pertenece con 6 dígitos y la correspondiente denominación de esta, en el se agrupan los productos genéricos a la clase de actividad económica por familias y cada uno de ellos posee una clave consecutiva, la unidad de medida y su código correspondiente. Las últimas dos claves de productos de cada catálogo, identificadas como 996 y 999 corresponden respectivamente a los productos secundarios, subproductos y desechos, y a los productos que no son genéricos a la clase de actividad.

Cada uno de estos catálogos forma parte de los capítulos VIII y IX del cuestionario según la clase de actividad económica. En ellos el informante del establecimiento identifica de acuerdo al producto(s) manufacturado(s), la correspondiente clasificación de ellos, y proporciona los datos de los volúmenes (en la unidad de medida solicitada) y valores de producción, venta total y venta de exportación.

Es importante mencionar que las claves 996 y 999 de cada uno de ellos, no poseen unidad de medida asignada, por lo cual solo se solicita proporcionar los valores de ellos.

## Índice

Índice de contenido

Clase Denominación

311110 Elaboración de alimentos para animales  
 311211 Beneficio del arroz  
 311212 Elaboración de harina de trigo  
 311213 Elaboración de harina de maíz  
 311215 Elaboración de malta  
 311221 Elaboración de féculas y otros almidones y sus derivados  
 311222 Elaboración de aceites y grasas vegetales comestibles  
 311230 Elaboración de cereales para el desayuno  
 311311 Elaboración de azúcar de caña  
 311320 Elaboración de chocolate y productos de chocolate a partir de cacao  
 311330 Elaboración de productos de chocolate a partir de chocolate  
 311340 Elaboración de dulces, chicles y productos de confitería que no sean de chocolate  
 311411 Congelación de frutas y verduras  
 311422 Conservación de frutas y verduras por procesos distintos a la congelación y la deshidratación  
 311423 Conservación de alimentos preparados por procesos distintos a la congelación  
 311511 Elaboración de leche líquida  
 311512 Elaboración de leche en polvo, condensada y evaporada  
 311513 Elaboración de derivados y fermentos lácteos  
 311611 Matanza de ganado, aves y otros animales comestibles  
 311612 Corte y empacado de carne de ganado, aves y otros animales comestibles  
 311613 Preparación de embutidos y otras conservas de carne de ganado, aves y otros animales comestibles  
 311710 Preparación y envasado de pescados y mariscos  
 311811 Panificación industrial  
 311812 Panificación tradicional  
 311820 Elaboración de galletas y pastas para sopa  
 311830 Elaboración de tortillas de maíz y molienda de nixtamal  
 311910 Elaboración de botanas  
 311921 Beneficio del café  
 311922 Elaboración de café tostado y molido  
 311923 Elaboración de café instantáneo  
 311930 Elaboración de concentrados, polvos, jarabes y esencias de sabor para bebidas  
 311940 Elaboración de condimentos y aderezos  
 311991 Elaboración de gelatinas y otros postres en polvo  
 311992 Elaboración de levadura  
 311999 Elaboración de otros alimentos  
 312111 Elaboración de refrescos y otras bebidas no alcohólicas  
 312112 Purificación y embotellado de agua  
 312120 Elaboración de cerveza  
 312131 Elaboración de bebidas alcohólicas a base de uva  
 312141 Elaboración de ron y otras bebidas destiladas de caña  
 312142 Elaboración de bebidas destiladas de agave  
 312149 Elaboración de otras bebidas destiladas  
 312210 Beneficio del tabaco  
 312221 Elaboración de cigarros  
 313112 Preparación e hilado de fibras blandas naturales  
 313113 Fabricación de hilos para coser y bordar  
 313210 Fabricación de telas anchas de trama  
 313220 Fabricación de telas angostas de trama y pasamanería  
 313230 Fabricación de telas no tejidas (comprimidas)  
 313240 Fabricación de telas de punto  
 313310 Acabado de productos textiles

313320 Fabricación de telas recubiertas  
314110 Fabricación de alfombras y tapetes  
314120 Confección de cortinas, blancos y similares  
314911 Confección de costales  
314912 Confección de productos de textiles recubiertos y de materiales sucedáneos  
314992 Fabricación de redes y otros productos de cordelería  
314993 Fabricación de productos textiles reciclados  
314999 Fabricación de banderas y otros productos textiles no clasificados en otra parte  
315110 Fabricación de calcetines y medias de punto  
315191 Fabricación de ropa interior de punto  
315192 Fabricación de ropa exterior de punto  
315221 Confección en serie de ropa interior y de dormir  
315222 Confección en serie de camisas  
315223 Confección en serie de uniformes  
315229 Confección en serie de otra ropa exterior  
315991 Confección de sombreros y gorras  
315999 Confección de otros accesorios y prendas de vestir no clasificados en otra parte  
316110 Curtido y acabado de cuero y piel  
316211 Fabricación de calzado con corte de piel y cuero  
316212 Fabricación de calzado con corte de tela  
316213 Fabricación de calzado de plástico  
316991 Fabricación de bolsos de mano, maletas y similares  
316999 Fabricación de otros productos de cuero, piel y materiales sucedáneos  
321111 Aserraderos integrados  
321112 Aserrado de tablas y tablones  
321113 Tratamiento de la madera y fabricación de postes y durmientes  
321210 Fabricación de laminados y aglutinados de madera  
321910 Fabricación de productos de madera para la construcción  
321920 Fabricación de productos para embalaje y envases de madera  
321993 Fabricación de productos de madera de uso industrial  
322122 Fabricación de papel a partir de pulpa  
322132 Fabricación de cartón y cartoncillo a partir de pulpa  
322210 Fabricación de envases de cartón  
322220 Fabricación de bolsas de papel y productos celulósicos recubiertos y tratados  
322230 Fabricación de productos de papelería  
322291 Fabricación de pañales desechables y productos sanitarios  
322299 Fabricación de otros productos de cartón y papel  
323111 Impresión de libros, periódicos y revistas  
323119 Impresión de formas continuas y otros impresos  
324110 Refinación de petróleo  
324120 Fabricación de productos de asfalto  
324191 Fabricación de aceites y grasas lubricantes  
325110 Fabricación de petroquímicos básicos del gas natural y del petróleo refinado  
325120 Fabricación de gases industriales  
325130 Fabricación de pigmentos y colorantes sintéticos  
325180 Fabricación de otros productos químicos básicos inorgánicos  
325190 Fabricación de otros productos químicos básicos orgánicos  
325211 Fabricación de resinas sintéticas  
325212 Fabricación de hules sintéticos  
325220 Fabricación de fibras químicas  
325310 Fabricación de fertilizantes  
325320 Fabricación de pesticidas y otros agroquímicos, excepto fertilizantes  
325411 Fabricación de materias primas para la industria farmacéutica  
325412 Fabricación de preparaciones farmacéuticas  
325510 Fabricación de pinturas y recubrimientos  
325520 Fabricación de adhesivos  
325610 Fabricación de jabones, limpiadores y dentífricos  
325620 Fabricación de cosméticos, perfumes y otras preparaciones de tocador  
325910 Fabricación de tintas para impresión  
325991 Fabricación de cerillos  
325992 Fabricación de películas, placas y papel fotosensible para fotografía  
325999 Fabricación de otros productos químicos  
326110 Fabricación de bolsas y películas de plástico flexible  
326120 Fabricación de tubería y conexiones, y tubos para embalaje  
326130 Fabricación de laminados de plástico rígido  
326140 Fabricación de espumas y productos de poliestireno  
326150 Fabricación de espumas y productos de uretano  
326160 Fabricación de botellas de plástico  
326191 Fabricación de productos de plástico para el hogar con y sin reforzamiento  
326192 Fabricación de autopartes de plástico con y sin reforzamiento

326193 Fabricación de envases y contenedores de plástico para embalaje con y sin reforzamiento  
326194 Fabricación de otros productos de plástico de uso industrial sin reforzamiento  
326198 Fabricación de otros productos de plástico con reforzamiento  
326199 Fabricación de otros productos de plástico sin reforzamiento  
326211 Fabricación de llantas y cámaras  
326220 Fabricación de bandas y mangueras de hule y de plástico  
326290 Fabricación de otros productos de hule  
327112 Fabricación de muebles de baño  
327121 Fabricación de ladrillos no refractarios  
327122 Fabricación de azulejos y losetas no refractarias  
327123 Fabricación de productos refractarios  
327211 Fabricación de vidrio  
327213 Fabricación de envases y ampollitas de vidrio  
327214 Fabricación de fibra de vidrio  
327215 Fabricación de artículos de vidrio de uso doméstico  
327219 Fabricación de otros productos de vidrio  
327310 Fabricación de cemento y productos a base de cemento en plantas integradas  
327320 Fabricación de concreto  
327330 Fabricación de tubos y bloques de cemento y concreto  
327391 Fabricación de productos preesforzados de concreto  
327410 Fabricación de cal  
327420 Fabricación de yeso y productos de yeso  
327910 Fabricación de productos abrasivos  
327991 Fabricación de productos a base de piedras de cantera  
327999 Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos  
331111 Complejos siderúrgicos  
331112 Fabricación de desbastes primarios y ferroaleaciones  
331210 Fabricación de tubos y postes de hierro y acero  
331220 Fabricación de otros productos de hierro y acero  
331310 Industria básica del aluminio  
331411 Fundición y refinación de cobre  
331412 Fundición y refinación de metales preciosos  
331419 Fundición y refinación de otros metales no ferrosos  
331420 Laminación secundaria de cobre  
331510 Moldeo por fundición de piezas de hierro y acero  
331520 Moldeo por fundición de piezas metálicas no ferrosas  
332110 Fabricación de productos metálicos forjados y troquelados  
332211 Fabricación de herramientas de mano metálicas sin motor  
332212 Fabricación de utensilios de cocina metálicos  
332310 Fabricación de estructuras metálicas  
332320 Fabricación de productos de herrería  
332410 Fabricación de calderas industriales  
332420 Fabricación de tanques metálicos de calibre grueso  
332430 Fabricación de envases metálicos de calibre ligero  
332510 Fabricación de herrajes y cerraduras  
332610 Fabricación de alambre, productos de alambre y resortes  
332720 Fabricación de tornillos, tuercas, remaches y similares  
332810 Recubrimientos y terminados metálicos  
332910 Fabricación de válvulas metálicas  
332991 Fabricación de baleros y rodamientos  
332999 Fabricación de otros productos metálicos  
333111 Fabricación de maquinaria y equipo agrícola  
333112 Fabricación de maquinaria y equipo pecuario  
333120 Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción  
333130 Fabricación de maquinaria y equipo para la industria extractiva  
333220 Fabricación de maquinaria y equipo para la industria del hule y del plástico  
333291 Fabricación de maquinaria y equipo para la industria alimentaria y de las bebidas  
333292 Fabricación de maquinaria y equipo para la industria textil  
333299 Fabricación de maquinaria y equipo para otras industrias manufactureras  
333319 Fabricación de otra maquinaria y equipo para el comercio y los servicios  
333411 Fabricación de equipo de aire acondicionado y calefacción  
333412 Fabricación de equipo de refrigeración industrial y comercial  
333510 Fabricación de maquinaria y equipo para la industria metalmecánica  
333610 Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones  
333910 Fabricación de bombas y sistemas de bombeo  
333920 Fabricación de maquinaria y equipo para levantar y trasladar  
333991 Fabricación de equipo para soldar y soldaduras  
333992 Fabricación de maquinaria y equipo para envasar y empacar  
333999 Fabricación de otra maquinaria y equipo para la industria en general  
334110 Fabricación de computadoras y equipo periférico

334210 Fabricación de equipo telefónico  
 334220 Fabricación de equipo de transmisión y recepción de señales de radio y televisión, y equipo de comunicación inal  
 334290 Fabricación de otros equipos de comunicación  
 334310 Fabricación de equipo de audio y de video  
 334410 Fabricación de componentes electrónicos  
 334519 Fabricación de otros instrumentos de medición, control, navegación, y equipo médico electrónico  
 334610 Fabricación y reproducción de medios magnéticos y ópticos  
 335110 Fabricación de focos  
 335120 Fabricación de lámparas ornamentales  
 335210 Fabricación de enseres electrodomésticos menores  
 335220 Fabricación de aparatos de línea blanca  
 335311 Fabricación de motores y generadores eléctricos  
 335312 Fabricación de equipo y aparatos de distribución de energía eléctrica  
 335910 Fabricación de acumuladores y pilas  
 335920 Fabricación de cables de conducción eléctrica  
 335930 Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas  
 335991 Fabricación de productos eléctricos de carbón y grafito  
 335999 Fabricación de otros productos eléctricos  
 336110 Fabricación de automóviles y camionetas  
 336120 Fabricación de camiones y tractocamiones  
 336210 Fabricación de carrocerías y remolques  
 336310 Fabricación de motores de gasolina y sus partes para vehículos automotrices  
 336320 Fabricación de equipo eléctrico y electrónico y sus partes para vehículos automotores  
 336330 Fabricación de partes de sistemas de dirección y de suspensión para vehículos automotrices  
 336340 Fabricación de partes de sistemas de frenos para vehículos automotrices  
 336350 Fabricación de partes de sistemas de transmisión para vehículos automotores  
 336360 Fabricación de asientos y accesorios interiores para vehículos automotores  
 336370 Fabricación de piezas metálicas troqueladas para vehículos automotrices  
 336390 Fabricación de otras partes para vehículos automotrices  
 336410 Fabricación de equipo aeroespacial  
 336510 Fabricación de equipo ferroviario  
 336610 Fabricación de embarcaciones  
 336991 Fabricación de motocicletas  
 336992 Fabricación de bicicletas y triciclos  
 337120 Fabricación de muebles, excepto cocinas integrales, muebles modulares de baño y muebles de oficina y estantería  
 337210 Fabricación de muebles de oficina y estantería  
 337910 Fabricación de colchones  
 337920 Fabricación de persianas y cortineros  
 339111 Fabricación de equipo no electrónico para uso médico, dental y para laboratorio  
 339112 Fabricación de material desechable de uso médico  
 339113 Fabricación de artículos oftálmicos  
 339912 Orfebrería y joyería de metales y piedras preciosos  
 339920 Fabricación de artículos deportivos  
 339930 Fabricación de juguetes  
 339940 Fabricación de artículos y accesorios para escritura, pintura, dibujo y actividades de oficina  
 339992 Fabricación de cierres, botones y agujas  
 339993 Fabricación de escobas, cepillos y similares  
 339994 Fabricación de velas y veladoras  
 339999 Otras industrias manufactureras

#### Temas

Clase Denominación 311110 Elaboración de alimentos para animales Clave del producto Denominación del producto Clave de la unidad  
 Unidad de de medida medida 000 Alimentos para aves de corral: 99 (familia) 001 Balanceados 13 Tonelada 002 Para ponedoras 13 Tonelada  
 003 Para crecimiento y engorda 13 Tonelada 004 Para gallos de pelea 13 Tonelada ... 010 Alimentos para ganado bovino: 99 (familia) 011  
 Balanceados 13 Tonelada 012 Para crecimiento y engorda 13 Tonelada ... 998 Otros desechos y subproductos 99 999 Otros productos no  
 genéricos 99 311211 Beneficio del arroz ...

### Manual de Tratamiento EMIM, Dirección General Adjunta de Encuestas Económicas y Registros Administrativos del INEGI, Junio 2012, México [Mex], Español [Esp], "pdfs\Manual\_tratamiento.pdf"

#### Descripción

Este manual proporciona al analista de información los elementos conceptuales, técnicos y operacionales que le permiten garantizar la consistencia y confiabilidad de la información, así como los procedimientos para que lleve a cabo sus actividades

#### Resumen

El manual presenta el objetivo principal de la encuesta, una breve descripción de la evolución de esta en el tiempo, la conceptualización y descripción de cada una de las actividades a seguir por el analista durante el proceso de tratamiento de la información, desde la recepción de los datos mensuales de cada uno de los establecimientos en muestra, la aplicación del análisis comparativo y transversal para garantizar

la consistencia y congruencia de la información a nivel establecimiento, los pasos a seguir para la aclaración de datos susceptibles de error y la captura de correcciones, hasta el análisis de la información a nivel agregado (clase de actividad, rama, subsector y sector económico). También muestra una serie de herramientas, materiales de apoyo y de revisión, necesarios para el óptimo desarrollo de la actividad de análisis. En sus últimos capítulos, el manual explica la manera en que se construye y calcula el índice de algunas variables objeto de estudio de la EMIM, Así como la descripción de las situaciones (problemática) que podría enfrentar el analista con la información durante el periodo de crítica - codificación y las actividades a seguir para la solución de esta.

## Índice

Objetivo

Presentación

Introducción

1. Tratamiento de la Información

2. Recepción de Información

3. Crítica-Codificación

3.1. Análisis comparativo

3.2. Análisis transversal

3.3. Relación entre análisis comparativo y transversal

3.4. Variables afines

3.5. Investigación de incongruencias

3.6. Consideraciones para solicitar una aclaración

3.7. Codificación de productos

3.8. Criterios de valoración

3.9. Recuperación de información de cuestionarios faltantes

3.10. Estimaciones

3.11. Imputaciones

3.12. Revisión del reporte histórico del establecimiento

3.13. Captura de correcciones

4. Análisis Agregado

5. Atención a Usuarios

6. Construcción de Índices

7. Problemática

7.1. Reclasificación de establecimientos

7.2. Transferencia

7.3. Producción para uso propio

7.4. Compra-venta de mercancías

7.5. Factores de conversión de unidades de medida

7.6. Cobrado por maquila

7.7. Pagado por maquila

7.8. Agregación de productos

7.9. Desagregación de productos

7.10. Suspensión de operaciones productivas (SOP)

7.11. Huelga

7.12. Quiebra

7.13. Liquidación

7.14. Cambios de giro

7.15. Fusión física

7.16. Fusión administrativa

7.17. Siniestro

8. Revisión Anual

Glosario

## Temas

1. Tratamiento de la Información 2. Recepción de la Información 3. Crítica-Codificación 4. Análisis Agregado 5. Atención a Usuarios 6. Construcción de Índices 7. Problemática 8. Revisión anual

## Programas informáticos

## Calendario de Actividades y Procesos EMIM 2012, Dirección General Adjunta de Encuestas Económicas y Registros Administrativos del INEGI, Octubre 2011, México [Mex], Español [Esp], "pdfs \2\_calendario2012\_SCIAN.pdf"

### Descripción

Enumera las actividades de tratamiento y procesamiento de la información de la EMIM, así como su correspondiente calendarización, para cada uno de los periodos mensuales comprendidos entre los meses de noviembre 2011 - octubre 2012.

### Resumen

El calendario de actividades y procesos comprende de manera detallada aquellas actividades llevadas a cabo por el área de análisis y tratamiento de la información. Contiene de manera puntual fechas para todo el año, estas fechas pueden variar dependiendo de la disponibilidad de los datos aunque también señala eventos con fechas inamovibles.

Para cada actividad y para cada mes contiene una fecha de inicio y una fecha de término, algunas actividades pueden empalmarse debido a que se pueden y en algunos casos se deben llevar de manera paralela. Las primeras actividades comprenden la obtención de la información, avanzando con la revisión, tratamiento y corrección de la misma, hasta llegar a las actividades de entrega de resultados a las diferentes instancias usuarias de la EMIM.

### Indice

Para los grupos de meses:

Noviembre 2011 a Febrero 2012  
Marzo 2012 a Junio 2012  
Julio 2012 a Octubre 2012

Actividades que se llevan a cabo en todos los meses:

- 1 Descarga, validación, integración, aplicación y actualización de criterios de clasificación de datos.
- 2 Revisión y captura de correcciones al reporte histórico
- 3 Revisión de estimaciones y captura de correcciones.
- 4 Generación y entrega de Índices de volumen versión 1a. (IVFP y variaciones anuales por clase y subsector).
- 5 Revisión y captura de correcciones.
- 6 Generación y entrega de Índices de volumen versión 1b. (IVFP y variaciones anuales por clase y subsector).
- 7 Cierre de captura de correcciones.
- 8 Envío del índice oportuno (IVFP) al SCNM.
- 9 Generación y entrega de Índices de volumen versión 2. (IVFP y variaciones anuales por clase y subsector, tabulados de variables y productos, estructuras, promedios y relaciones).
- 10 Revisión de materiales a nivel agregado.
- 11 Abrir sistema de captura para continuar el tratamiento.
- 12 Cierre temporal de captura de datos.
- 13 Generación y entrega de indicadores versión 3. (IVFP, IVFV, IPO, IHHT, IRTP, tabulados de variables y productos y variaciones anuales por clase y subsector).
- 14 Revisión de índices y captura de correcciones.
- 15 Cierre definitivo de captura de datos.
- 16 Generación y entrega de materiales para revisar la publicación.
- 17 Revisión de materiales y captura de correcciones importantes.
- 18 Revisión y validación de la publicación.
- 19 Envío de datos preliminares al SCNM.
- 20 Envío de datos preliminares a la D. I. E. A. E. y E. E. (Dirección Técnica).
- 21 Envío de datos preliminares al SCNM por Entidad Federativa.
- 22 Envío de la publicación a la D.G.C.S.N.E.I.G.
- 23 Envío de requerimientos a usuarios internos y externos.
- 24 Recepción de consultas a nivel estatal del SCNM de periodos anteriores.
- 25 Envío de aclaraciones a nivel estatal al SCNM.

### Temas

Para los grupos de meses: Noviembre 2011 a Febrero 2012 Marzo 2012 a Junio 2012 Julio 2012 a Octubre 2012 Actividades a grandes rasgos:  
1. Descarga, validación, revisión y corrección de errores. 2. Entrega con fecha inamovible de información para el SCNM 3. Revisión y corrección de errores 4. Entrega del material para revisión de la publicación 5. Envío de preliminares 6. Envío de la publicación

## Calendario para la Actualización de Directorio 2012, Dirección General Adjunta de Encuestas Económicas y Registros Administrativos del INEGI, Octubre 2011, México [Mex], Español [Esp], "pdfs \CALENDARIO\_DIRECTORIOS\_2012.pdf"

### Descripción

Enumera las actividades relacionadas del area de tratamiento y directorio, así como su correspondiente calendarización, para cada uno de los periodos de estudio mensuales comprendidos entre los meses de noviembre 2011 - octubre 2012.

### **Resumen**

Este calendario enumera las actividades para la actualización del directorio muestral, en el se establecen las fechas (por mes calendario) para que el área de tratamiento de la información comunique la situación (movimientos a directorio) que pudieran presentar algunos de los establecimientos en muestra, estos se derivan de las actividades de análisis de información del periodo de estudio o de la revisión de los formatos de control INEX -Informe para expediente- y RURC -Relación de Unidades Registradas en un Cuestionario-.

También se establecen las fechas para la finalización de la actividad y consiguiente revisión de la captura de los movimientos comunicados, para definir los establecimientos a publicar.

### **Indice**

1. Captura de movimientos e investigaciones de directorio mediante reporte de tratamiento
2. Cierre de movimientos de Directorio
3. Envío de movimientos de Directorio a los departamentos de Tratamiento
4. Revisión de establecimientos a Publicar

### **Temas**

Actividades a grandes rasgos: 1 Comunicación y procesamientos de movimientos a directorio 2 Revisión de captura de movimientos