INEGI

PERFIL DE LAS EMPRESAS MANUFACTURERAS DE EXPORTACIÓN

2025

SÍNTESIS METODOLÓGICA



Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Perfil de las empresas manufactureras de exportación 2025

Síntesis metodológica

INEGI

Obras complementarias publicadas por el INEGI sobre el tema:
Perfil de las empresas manufactureras de exportación 2007-2010; Perfil de las empresas manufactureras de exportación 2009-2012; Perfil de las empresas manufactureras de exportación 2010-2013; Perfil de las empresas manufactureras de exportación 2015. Síntesis metodológica; Perfil de las empresas manufactureras de exportación 2021. Síntesis metodológica; Perfil de las empresas manufactureras de exportación 2023. Síntesis metodológica.

Catalogación en la fuente INEGI:

338.7690972021 Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México).
Perfil de las empresas manufactureras de exportación 2025 : síntesis metodológica / Instituto Nacional de Estadística y Geografía.-- México : INEGI, c2025.

vii, 28 p.

1. Industria manufactura - México - Estadísticas.

Conociendo México

800 111 4634
www.inegi.org.mx
atencion.usuarios@inegi.org.mx

INEGI Informa **@INEGI_INFORMA**

Registro en trámite

2025, **Instituto Nacional de Estadística y Geografía**
Edificio Sede
Avenida Héroe de Nacozari Sur 2301
Fraccionamiento Jardines del Parque, 20276, Aguascalientes,
Aguascalientes, Aguascalientes, entre la calle INEGI,
Avenida del Lago y Avenida Paseo de las Garzas.

Presentación

El **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** presenta la **Síntesis metodológica del Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación (PEME),** en la cual se describen las características conceptuales, técnicas y operativas de este proyecto, con el fin de dar a conocer a los usuarios de la información el proceso para la generación de los datos.

El documento ofrece un panorama del proceso aplicado en la generación del Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación. En este sentido, ilustra las etapas e indica los documentos específicos relacionados con aspectos particulares de cada una de las fases.

Este documento es parte de la serie denominada ***Síntesis metodológica de...*** que cubre los principales proyectos y programas de generación de estadísticas del **INEGI,** con lo que se contribuye a reforzar la transparencia sobre los procedimientos y esquemas adoptados en la generación de información estadística.

Índice

Introducción VII

1. ¿Qué es el Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación (PEME)? 1
1.1 Objetivo de la estadística del PEME 1
1.2 Antecedentes 1
1.3 Importancia de la estadística generada 3
1.4 Unidad de observación 3
1.5 Método de captación 3
1.6 Diagrama general del proceso 4

2. ¿Cuáles son las variables que capta el PEME? 7
2.1 Recomendaciones internacionales 7
2.2 Esquema de temas, categorías, variables y clasificaciones 8
2.3 Estratificación de empresas de acuerdo con el personal ocupado 10
2.4 Definiciones conceptuales 10

3. ¿Cómo se realiza la captación de datos? 13
3.1 Estructura operativa 13
3.2 Solicitud de información 13
3.3 Control de calidad de datos 13

4. ¿Cómo se realiza el tratamiento y procesamiento de la información? 15
4.1 Organización para el procesamiento 15
4.2 Procesamiento de datos 15
4.3 Control del procesamiento 16

5. ¿Cuáles son los resultados del PEME y cómo se difunden? 17
5.1 Principales productos 17
5.2 Difusión de resultados 17
5.3 Ejemplo de resultados 18

Referencias 33

INEGI. Perfil de las empresas manufactureras de exportación 2025. Síntesis metodológica. 2025

Introducción

El **Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación (PEME)**, es una estadística que realiza el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI),** cuyo objetivo es generar información de los flujos de comercio exterior de las empresas manufactureras, vista desde el ángulo de las variables económicas más representativas, coadyuvando a la medición del comercio internacional en el país e identificando su influencia en el nivel de empleo y producción.

La medición de las características de las empresas que participan en el comercio exterior de mercancías se obtiene a partir de la vinculación de la información de los Registros Administrativos de Comercio Exterior, las Encuestas Manufactureras y la Estadística del Programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX) considerando como eje de unión al Registro Estadístico de Negocios de México (RENEM).

Dicha vinculación da como resultado bases de datos robustas que reúnen información económica relevante de las empresas que participan en el comercio internacional de mercancías. Esto fortalece la infraestructura estadística de nuestro país y se potencia el uso de la información ya generada al interior del Instituto.

Particularmente, para la serie de 2013 a 2023, se presentan datos sobre el personal ocupado desagregado por sexo con el objetivo de contribuir con estadísticas que apoyen el análisis de la perspectiva de género en México.

Este documento contiene el marco conceptual, objetivo, importancia de la información estadística, recomendaciones internacionales, definiciones, unidad de observación, procesamiento de la información, principales variables, aspectos organizacionales del Instituto, así como algunos ejemplos de los resultados generados por este proyecto.

El PEME contribuye a la tarea institucional de proporcionar información estadística veraz y oportuna al público en general.

1. ¿Qué es el Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación (PEME)?

1.1 Objetivo de la estadística del PEME

El **Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación (PEME)** tiene como objetivo ofrecer información sobre las características de las empresas manufactureras que realizan exportaciones e importaciones, contribuyendo así al análisis de los efectos del comercio internacional de mercancías en la producción y el empleo de nuestro país, particularmente la participación de mujeres y hombres en este tipo de empresas.

1.2 Antecedentes

A nivel internacional, desde el 2011, la División de Estadística de la Organización de las Naciones Unidas (UNSD por sus siglas en inglés), la Organización Mundial de Comercio (OMC) y la Oficina Estadística de la Unión Europea (EUROSTAT por sus siglas en inglés), establecieron trabajar a nivel mundial en la generación de estadísticas que reflejarán el fenómeno de la globalización y la interrelación de los países que participan en el comercio internacional. Particularmente, en el Manual de Estadísticas de Comercio Internacional de Mercancías. Conceptos y definiciones, 2010 se exhorta a los países para que realicen esfuerzos tendientes a la vinculación estadística.[1]

Por su parte, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) ha promovido entre los países miembros la vinculación de los Registros de Negocios con los registros asociados a los flujos comerciales, a fin de obtener estadísticas con una perspectiva más amplia sobre el comercio internacional y las características de las empresas que lo llevan a cabo.[2]

Al respecto, se han concretado importantes esfuerzos en las oficinas de estadísticas de diversos países, destacando los resultados de la vinculación entre los registros de comercio exterior y los registros empresariales, por ejemplo el trabajo realizado por el Itstat de Italia así como Eurostat en su publicación de Comercio por características de las empresas (TEC por sus siglas en inglés).[3]

En el caso de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (UNECE por sus siglas en inglés) destaca en la *Guidelines on the use of statistical business registers for business demography and enterpreneurship statistics* el uso del registro estadístico de negocios como columna vertebral en los ejercicios de vinculación.[4]

En este contexto, como respuesta ante los efectos de la producción global, que se manifiesta en la fragmentación de los procesos de producción de bienes y servicios en los que participan diversas empresas alrededor del mundo, desde el año 2013, el INEGI realiza la medición de las características de las empresas que participan en el comercio exterior de mercancías. Para ello, vincula la información proveniente de los Registros Administrativos del Comercio Exterior con los Censos Económicos, las Encuestas Anuales y Mensuales de la Industria Manufacturera y las Estadísticas de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX). El eje de unión de esta información es el Registro Estadístico de Negocios de México (RENEM).

Adicionalmente, se identificó que una de las áreas de oportunidad a desarrollar e investigar es la relacionada al comercio exterior y el empleo. De acuerdo con la OMC (2018): «*Millones de empleos en todo el mundo dependen del comercio internacional. En algunos países, la participación del empleo relacionado con las exportaciones puede alcanzar el 30 % del total nacional. Los importadores y exportadores pagan salarios más altos que las empresas que se dedican únicamente al mercado interno. De hecho, las empresas que exportan e importan pagan a sus trabajadores cerca de un 30 % más que las empresas que no participan en el comercio internacional».* Sin embargo, en América Latina existe poca evidencia sistemática sobre estos temas (Urmeneta, 2021).

---

[1] *United Nations.* (2008). International Merchandise Trade Statistics: Supplement to the Compilers Manual. Consultado en julio 2025. Https://unstats.un.org/unsd/trade/imts%20supplement%20to%20the%20compilers%20manual,%20final%2031%20aug%2009.pdf.

[2] Ahmad, Nadim. (2017). Handbook on linking trade and business statistics. WPTGS Workshop on Linking Trade and Business Statistics. Consultado en julio 2023. Https://unece.org/fileadmin/DAM/stats/documents/ece/ces/ge.20/2017/Item_2_OECD_Handbook_on_linking_stats.pdf.

[3] Eurostat (2009). International trade in goods - trade by enterprise characteristics (TEC) (ext_tec). Consultado en julio 2025. Https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/en/ext_tec_sims.htm.

[4] *United Nations Economic Commission for Europe.* (2018) Guidelines on the use of statistical business register for business demography and entrepreneurship statistics. Consultado en julio 2025. Https://unece.org/DAM/stats/publications/2018/ECECESSTAT20185.pdf.

En los últimos años se ha incrementado la demanda de estadísticas que permitan distinguir el sexo de las personas que participan en las actividades económicas. Esto se debe al reconocimiento como un componente esencial para la formulación de políticas y programas orientado a reducir las desventajas a las que se enfrentan las mujeres. Ademas, el enfoque de género es un componente clave en la Agenda 2030 de la Organización de las naciones unidas(ONU), conforme a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible:

Objetivo 5: «Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y niñas».

Objetivo 8: «Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos» en su meta 5 "De aquí a 2030, lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor".[5]

En este marco, la ONU elaboró el *Manual para la Integración de una perspectiva de género en las estadísticas la Organización de las Naciones Unidas,*[6] donde se señala que, por lo general, los datos recopilados sobre las características demográficas, sociales o económicas registran el sexo (femenino o masculino) pero no el género. Sin embargo, cuando se analizan los datos desglosados por sexo, estos tienen la capacidad de revelar diferencias en la vida de hombres y mujeres, que son el resultado de roles y expectativas de género.

Para abordar esta necesidad, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (Unctad) elaboró un marco conceptual para evaluar el impacto de los acuerdos comerciales desde una perspectiva de género. Este marco, permite identificar las brechas en la información estadística relacionada con comercio y género[7]. Asimismo, la Unctad promueve el uso de la vinculación de microdatos como una estrategia para generar información más completa. En la 54.a sesión de la Comisión de Estadística de la ONU se acordó el desarrollo de directrices para integrar los aspectos de género en las estadísticas de negocios y comercio, respectivamente.[8]

A nivel nacional, en 2018 el INEGI publicó los *Lineamientos para Incorporar la Perspectiva de Género en el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica*[9] como parte de los esfuerzos para contribuir con elementos para el análisis y elaboración de políticas públicas en cuestiones de género. En el caso de los programas estadísticos de carácter económico elaborados por el Instituto, los datos se presentan desagregados por sexo, una característica a nivel individual habitualmente registrada en censos económicos, encuestas y registros administrativos.

Adicionalmente, en el marco del Comité Técnico Especializado de Estadísticas del Trabajo y Previsión Social (CTE ETPS), se ha reconocido la importancia de disponer de estadísticas sobre el empleo con el mayor nivel de desagregación posible. Por ello, en su Programa de Trabajo 2020-2024 se incluyó la actividad: «Elaborar una metodología a partir de los registros administrativos que provienen de la estadística IMMEX y del Perfil de Empresas Manufactureras de Exportación (PEME), que permita generar cifras sobre empleo y remuneraciones en diversos sectores productivos, buscando la mayor desagregación». Esta acción tiene como objetivo explorar las posibilidades metodológicas para aprovechar al máximo la información ya existente, y lograr una mayor desagregación de los datos disponibles.

En este contexto, a partir del año 2022, el PEME incorporó la temática del empleo, diferenciando el sexo del personal ocupado en las empresas manufactureras que realizan operaciones de comercio exterior.

En general, se destaca el papel del comercio exterior como motor del crecimiento económico y del desarrollo, y como potenciador de los mercados de trabajo, ya que aumenta la productividad laboral y crea oportunidades de empleo.

[5] United Nations. Sustainable Development Goals 2030. Consultado en julio 2025. Https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/economic-growt/.
[6] United Nations. (2016). Integrating a Gender Perspective into Statistics. United Nations Publication, New York. Consultado en julio 2025. Https://unstats.un.org/unsd/demographic-social/Standards-and-Methods/files/Handbooks/gender/Integrating-a-Gender-Perspective-into-Statistics-E.pdf.
[7] United Nations Conference on Trade and Development (2020). Making trade agreements work for gender equality -data and statistics. Policy Brief No.81, Geneva. Consultado en julio 2025 Https://unctad.org/publication/making-trade-agreements-work-gender-equality-data-and-statistics.
[8] United Nations. (2022). Committee of Experts on Business and Trade Statistics. Report of the Secretary-General. Fifty-fourth sessions of the Statistical. Commission. Consultado en julio 2025 Https://unstats.un.org/UNSDWebsite/statcom/session_54/documents/2023-9-BusinessAndTrAdeStats-E.pdf.
[9] INEGI. Lineamientos para Incorporar la Perspectiva de Género en el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica. (2018) Consultado en julio 2025 Https://www.snieg.mx/Documentos/Normatividad/Vigente/Lineamientos_perspectiva_genero.pdf.

1.3 Importancia de la estadística generada

Las estadísticas convencionales de comercio exterior ofrecen información sobre los valores y montos de los flujos comerciales entre países, sin embargo, en la actualidad es de gran relevancia identificar a los diversos actores que participan en este tipo de comercio, así como los tipos de productos y servicios que se comercian.

La vinculación estadística ofrece un panorama más amplio sobre los flujos de comercio internacional de mercancías, proporcionando mayores elementos de análisis al sector académico, público y privado. Este producto estadístico brinda información sobre los montos de importación, exportación, así como el número de empresas orientadas al mercado exterior. La desagregación del personal ocupado inicia la serie desde el año 2013.

Un aspecto relevante de la vinculación estadística de los registros administrativos de comercio exterior y las encuestas manufactureras es la amplia cobertura que se alcanza respecto al valor del comercio de productos manufacturados del país, en promedio durante el periodo de 2010 a 2023 fue del 82.3 por ciento.

Adicionalmente, se fortalece el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG), al proporcionar mayores elementos para la planeación y elaboración de políticas económicas y comerciales que podrán incidir en la diversificación de mercados, el fomento de sectores o actividades específicas en las que participan las empresas exportadoras, así como en las brechas existentes entre los hombres y mujeres.

Finalmente, la información resultante de la vinculación estadística también permite la generación de programas estadísticos relacionados como son las *Exportaciones Trimestrales por Entidad Federativa y el Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global*, que forma parte del Sistema de Cuentas Nacionales de México.

1.4 Unidad de observación

La unidad de observación es la empresa, definida como la organización, propiedad de una sola entidad jurídica, que realiza una o más actividades económicas, y que tiene autonomía para tomar de decisiones de mercadeo, financiamiento e inversión. Esta autonomía implica contar con autoridad y responsabilidad para asignar recursos de acuerdo con un plan o estrategia de producción de bienes y servicios, pudiendo estar ubicada u operar en uno o varios domicilios compartiendo la misma razón social.

Las empresas conformadas a partir de los establecimientos se clasifican de la siguiente manera:

Empresas uniestablecimiento: aquellas con un solo establecimiento.

Empresas multiestablecimiento: empresas constituidas por más de un establecimiento.

Es importante mencionar, que la asignación de la actividad económica de las empresas se realiza considerando tanto los productos y servicios que desarrolla cada establecimiento, como los procesos de producción que utiliza.

En el PEME se incluyen las Unidades Económicas dedicadas a la producción de bienes manufacturados y que al menos uno de sus establecimientos reporte información en las Encuestas de Manufactura o en la Estadística del Programa IMMEX.

Conforme a los lineamientos para la actualización de información económica generada por la Unidad de Estadísticas Económicas (UEE) (antes Dirección General de Estadísticas Económicas), basada en la Ley del Sistema Nacional de Estadística y Geografía (SNIEG)[10], en el reglamento interno y en la Norma Técnica para la generación de la información estadística, el PEME sufre actualizaciones conforme al ciclo de actualización económica.[11.]

1.5 Método de captación

La generación del PEME, se basa en las recomendaciones internacionales al utilizar como base estadística el Registro Estadístico de Negocios de México, asociando la información disponible de la conformación de las empresas y la actividad que realizan. En este sentido, las fuentes de información utilizadas para el proyecto son:

Registro Estadístico de Negocios de México: es un programa de información estadística que provee una base de datos con información básica vigente e histórica de todas las Unidades Económicas del país, la cual es utilizada para propósitos estadísticos, administrada y actualizada por el INEGI.[12] Es la columna vertebral de los procesos de generación de estadísticas económicas.

Censos Económicos: es un programa de información que produce estadísticas básicas sobre todos

[10] Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2021). Norma Técnica del Proceso de Producción de Información Estadística y Geográfica. Https://extranet.inegi.org.mx/calidad/mpeg/doc/Norma-Tecnica-del-Proceso-de-Produccion-Noviembre-2021.pdf.

[11] Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2015). Linea mientos para el Ciclo de Actualización de la Información Económica. Https://sc.inegi.org.mx/repositorioNormateca/Lod_31Ago15.pdf.

[12] Norma Técnica para la incorporación y actualización de información en el Registro Estadístico de Negocios de México, página 3. Publicada en el DOF el 27 de agosto de 2019. Https://snieg.mx/DocumentacionPortal/Normatividad/vigente/nt_renem.pdf.

los establecimientos productores de bienes, comercializadores de mercancías y prestadores de servicios, para generar indicadores económicos de México a un gran nivel de detalle geográfico, sectorial y temático.[13]

Balanza Comercial de Mercancías de México (BCMM): es un programa que brinda información estadística sobre el intercambio comercial de mercancías que realiza México con el resto del mundo, y sirve como insumo para el Sistema de Cuentas Nacionales, los cálculos de la Balanza de Pagos y programas relacionados con la vinculación estadística.[14]

Encuestas Mensual y Anual de la Industria Manufacturera: son programas que ofrecen información estadística referente a la situación, evolución y cambios estructurales de esta industria. Ambas encuestas tienen el mismo diseño estadístico y captan información de los establecimientos más representativos del sector manufacturero.[15]

Estadística de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX): programa estadístico que provee información mensual de las principales características y la evolución de todos los establecimientos activos, que disponen de la autorización de la Secretaría de Economía para realizar operaciones de comercio exterior en el contexto del Programa IMMEX.[16]

Es importante mencionar que en el PEME se implementa la Norma para el Aseguramiento de la Calidad de la Información Estadística y Geográfica,[17] garantizando que la información cumpla con los atributos de pertenencia, objetividad, veracidad, oportunidad, puntualidad accesibilidad, transparencia, independencia, coherencia y exactitud.

1.6 Diagrama general del proceso

Para llevar a cabo la generación del PEME, se realizan actividades de acuerdo con el Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico (MPEG): documentación de necesidades, diseño, construcción, captación, procesamiento, análisis de la producción y la difusión, donde participan direcciones de las oficinas centrales.

[13] Censos Económicos 2019, Metodología. Página 3. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. México: INEGI, 2020. Http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825196530.pdf.

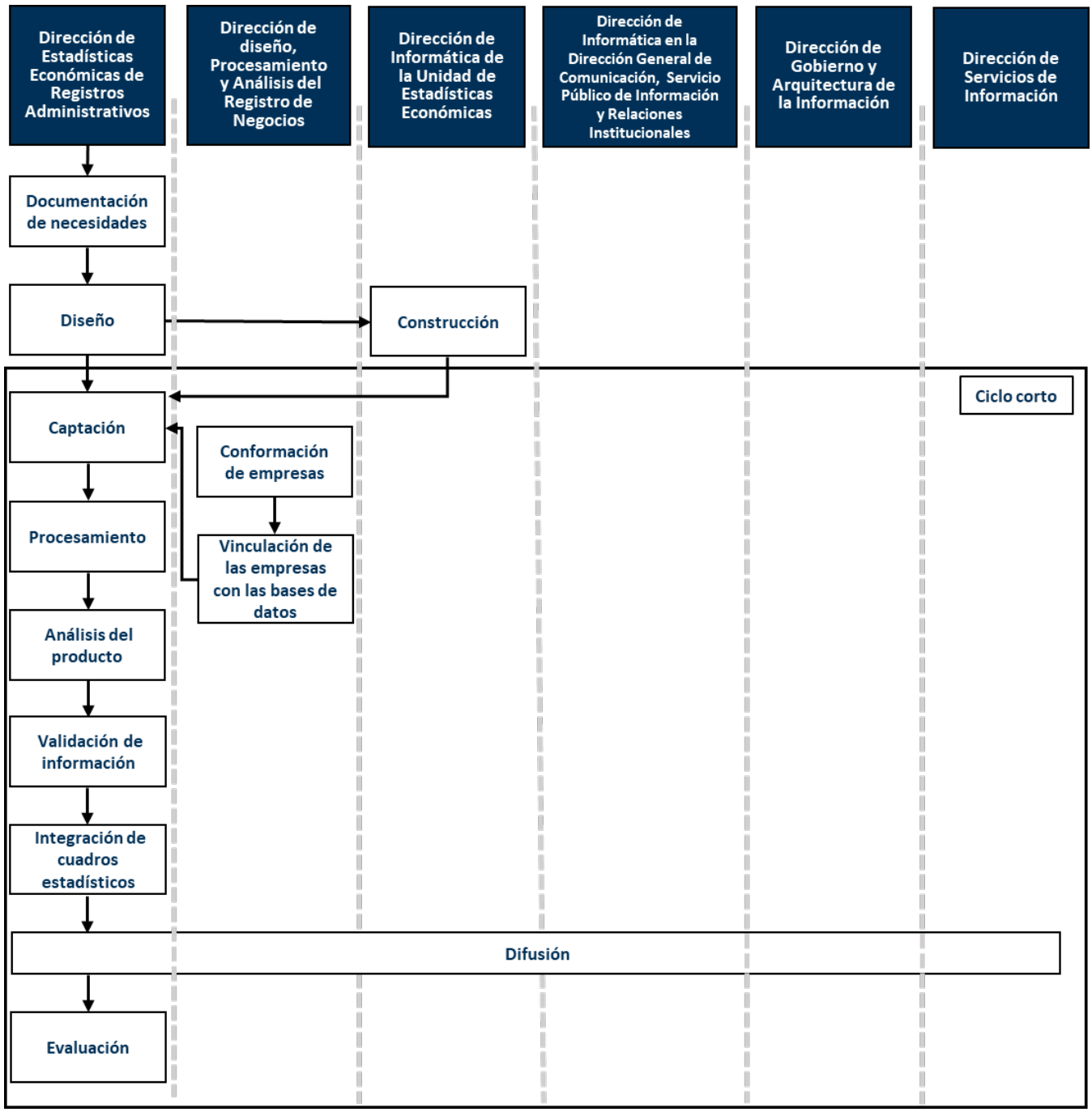
[14] INEGI. (2021). Balanza Comercial de Mercancías de México. México,2022. Consultado en julio 2025. Https://www.inegi.org.mx/temas/balanza/

[15] Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera, EMIM. Síntesis metodológica. Serie 2013. Encuestas Económicas Nacionales. 2019. Página 1. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. México: INEGI, 2019. Consultado en julio 2025. Http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825109127.pdf.

[16] Síntesis metodológica de la estadística del programa de la industria manufacturera, maquiladora y servicios de exportación. Página 1. Instituto Nacional de Estadística y Geografía: INEGI, 2015. Http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825075521.pdf. Consultado en julio 2025.

[17] Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2023). Norma Técnica del Proceso de Producción de Información Estadística y Geográfica (Versión vigente). Https://extranet.inegi.org.mx/calidad/mpeg/doc/Norma-Tecnica-del-Proceso-de-Produccion-Noviembre-2021.pdf.

Diagrama general del proceso para la generación del Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación



2. ¿Cuáles son las variables que capta el PEME?

2.1 Recomendaciones internacionales

A nivel internacional, la OCDE ha promovido la generación de información que permita medir el impacto de la globalización en las economías nacionales. Por su parte la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica establece que el INEGI, como unidad central coordinadora del Sistema, debe adaptar sus procesos estadísticos a los estándares internacionales para facilitar su comparación entre países. En la vinculación estadística del PEME se han tomado en cuenta las recomendaciones de diversos manuales internacionales:

Manuales sobre comercio y estadísticas de negocios:

1. ***Manual de Estadísticas del Comercio Internacional de Mercancías. Conceptos y Definiciones 2010.*** Organización de las Naciones Unidas (ONU). En el cual se alienta a los países a integrar los registros de comercio exterior con los registros de empresas para mejorar la consistencia de los datos.

2. ***Estadísticas del Comercio Internacional de Mercancías. Manual del Compilador.*** Organización de las Naciones Unidas (ONU). Proporciona directrices practicas para la vinculacón estadística, así como ejemplos aplicados por oficinas estadísticas de distintos países.

3. ***Guidelines on the use of statistical business registers for business demography and entrepreneurship statistics.*** Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (UNECE por sus siglas en inglés). Resalta el papel del registro estadístico de negocios como base fundamental para los ejercicios de vinculación.

4. ***Accounting for Global Value Chains: GVC Satellite Accounts and Integrated Business Statistics.*** Organización de las Naciones Unidas (ONU). Señala la utilidad de la vinculación estadística para analizar la estructura y la dinámica de las cadenas globales de valor.

5. ***Handbook on Integrating Business and Trade Statistics.*** Naciones Unidas. Comité de Expertos en Estadísticas de Negocios y Comercio Internacional. En el cual se presentan elementos teóricos y prácticos para realizar la vinculación estadística, que abarca todo el proceso de generación estadística, incluyendo temas sobre innovaciones en el cual se incorporan temas relacionados con el género y estadísticas subnacionales.

6. ***Generic Statistical Business Process Model***, desarrollado (UNECE). Modelo adoptado por el INEGI a través del Modelo del Proceso Estadístico y Geográfico (MPEG), que define las etapas de producción de información estadística y geográfica con base en una terminología armonizada, establecido oficialmente en la Norma Técnica del Proceso de Producción de Información Estadística y Geográfica, publicada en el INEGI.[18]

Manuales con enfoque de género.

1. ***Integración de una Perspectiva de Género en las Estadísticas (*****ONU, 2016*****).*** Proporciona las pautas para incorporar la perspectiva de género en todas las fases del proceso estadístico, desde el diseño de instrumentos hasta el análisis y la presentación de datos.

2. ***El comercio internacional y el trabajo decente: Guía de indicadores (*****OIT, 2021*****)***. Presenta un conjunto de indicadores para medir la relación entre comercio internacional y condiciones laborales, incluyendo aspectos de género, empleo y derechos laborales.

3. ***Empleo, salarios, productividad y brechas de género en empresas exportadoras e importadoras de América Latina (*****CEPAL, 2021*****)***. Analiza desigualdades de género en mercados laborales vinculados al comercio internacional, con énfasis en salarios, productividad y ocupación en empresas exportadoras e importadoras.

4. ***Compilation Guidelines for Measurement of Gender-in-Trade Statistics (*****Unctad, 2023*****)***. Ofrece lineamientos técnicos para medir y desagregar estadísticamente el comercio internacional con perspectiva de género, facilitando el diseño de políticas públicas inclusivas.

[18] UNECE. Modelo genérico del proceso estadístico, GSBPM 1. Septiembre, 2016. Https://unece.org/fileadmin/DAM/stats/documents/ece/ces/ge.58/2016/mtg4/Paper_8_GSBPM_5.0_v1.1.pdf.

5. ***La vinculación del comercio y el género con miras al desarrollo sostenible. Un marco de análisis y acción (*****Unctad, 2023*****)*** Proporciona un marco conceptual y metodológico para analizar la relación entre comercio y género, desde una óptica orientada al desarrollo sostenible.

Cada uno de los programas estadísticos que se utilizan para los cálculos del PEME incorpora recomendaciones de organismos internacionales y nacionales, conforme a su temática. En caso de requerir mayor detalle, se sugiere consultar la documentación metodológica específica de cada producto.

2.2 Esquema de temas, categorías, variables y clasificaciones

El tema del Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación son las características de las empresas manufactureras que realizan comercio exterior de mercancías.

Los resultados para las categorías de empresas exportadoras o importadoras se presentan de la siguiente manera:

a) **Sector y subsector de actividad.** La clasificación de cada empresa según su actividad económica se realiza conforme al Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN), con base en su actividad principal. Esto permite generar resultados agregados por sector y subsector.

b) **Zonas geográficas y países.** Para cada empresa se identifica el país principal de origen (en el caso de importaciones) o de destino (en el caso de exportaciones) con base en el que tenga mayor participación en el valor total de la operación de comercio exterior. Así, se asigna un país principal por empresa, aun cuando esta realice operaciones con varios países. El número total de países con los que las empresas comercian se obtiene de la base de datos de la Balanza Comercial de Mercancías de México.

c) **Valor de Exportaciones o Importaciones.** El monto anual de exportaciones e importaciones por empresa se obtiene directamente de la Balanza Comercial de Mercancías de México, lo que permite clasificar a las empresas dentro de distintos rangos o estratos de valor.

d) **Personal Ocupado, variables.** La información sobre el personal ocupado se presenta con el siguiente desglose:

i) **Número total de personas ocupadas por empresa**, con desagregación por sexo (hombres y mujeres).

ii) **Horas trabajadas**, diferenciadas por sexo, lo que permite analizar la distribución del tiempo laboral entre mujeres y hombres.

iii) **Remuneraciones del personal dependiente de la razón social**, también desagregado por sexo, para identificar posibles diferencias salariales entre trabajadoras y trabajadores.

Para cada una de las desagregaciones mencionadas, se publica el número de empresas y el valor del flujo comercial en miles de dólares.

En ambos casos, las empresas se clasifican de acuerdo con su tamaño en función del personal ocupado y del valor de producción.

Para la clasificación de actividades económicas de las Unidades Económicas, el PEME utiliza el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN México) 2018, cuyo propósito es brindar un marco único, consistente y actualizado para la captación, análisis, presentación y difusión de estadísticas de tipo económico, que refleje la estructura de la economía mexicana. Al utilizar el SCIAN es posible clasificar a los establecimientos del universo, bajo el principio de la función de producción, de esta manera se obtiene el sector y clase de actividad.

En el cuadro 2 se presenta la descripción de los subsectores que conforman las Industrias Manufactureras conforme al SCIAN las cuales son utilizadas para la clasificación y presentación de resultados.

Esquema de temas, categorías, variables y clasificaciones del Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación

Cuadro 1

Tema	Categorías	Variables	Clasificación
• Características de las empresas manufactureras que realizan comercio exterior de mercancias	• Empresas exportadoras • Empresas importadoras	• Número de empresas • Valor de exportaciones (miles de dólares) • Valor de importaciones (miles de dólares) • Personal ocupado por sexo • Remuneraciones del personal dependiente por sexo (miles de pesos) • Horas trabajadas por sexo (miles de horas)	• Catálogo de estratos del tamaño de la empresa por personal ocupado con base en criterios semejantes a los utilizados por la Secretaría de Economía • Catálogo de estratos del tamaño de la empresa por valor de la producción • Catálogo de estratos del monto de las exportaciones o Importaciones • Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) • Catálogo de zonas geográficas y países seleccionados

Industrias Manufactureras

Cuadro 2

Subsector	Descripción
311	Industria alimentaria
312	Industria de las bebidas y el tabaco
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir
315	Fabricación de prendas de vestir
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos
321	Industria de la madera
322	Industria del papel
323	Impresión e industrias conexas
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón
325	Industria química
326	Industria del plástico y del hule
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos
331	Industrias metálicas básicas
332	Fabricación de productos metálicos
333	Fabricación de maquinaria y equipo
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica
336	Fabricación de equipo de transporte
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas
339	Otras industrias manufactureras

2.3 Estratificación de empresas de acuerdo con el personal ocupado

El tamaño de las empresas se obtiene a partir del personal ocupado, siguiendo criterios semejantes a los utilizados por la Secretaría de Economía.

El Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación incluye las empresas micro (de 1 a 10 personas ocupadas) de esta manera, se obtiene una mejor caracterización de las empresas de acuerdo con su importancia en la generación de empleos y los flujos comerciales que realiza nuestro país con el resto del mundo.

Estrato	Número de personas ocupadas
Micro	0 a 10
Pequeña	11 a 50
Mediana	51 a 250
Grande	251 a 500
Macro	501 y más

2.4 Definiciones conceptuales

Bienes. Son objetos físicos para los que existe una demanda, sobre los que se pueden establecer derechos de propiedad y cuya titularidad puede transferirse de una unidad institucional a otra mediante transacciones realizadas en los mercados, se consideran algunos tipos de productos que incorporan conocimientos almacenados en soportes físicos que pueden atravesar las fronteras físicamente.

Comercio Exterior. Es el conjunto de transacciones de compra venta de mercancías y servicios que realizan los residentes de un país con el resto del mundo. Para efectos de la Balanza Comercial de Mercancías de México, se incluyen únicamente las transacciones internacionales de mercancías.

Conformación de empresas. Es el proceso mediante el cual se identifican, agrupan o caracterizan los establecimientos que comparten la misma razón social. Para garantizar este proceso de conformación y clasificación, se utiliza una clave única.

Empresa. Organización, propiedad de una sola entidad jurídica, que realiza una o más actividades económicas, con autonomía en la toma de decisiones de mercadeo, financiamiento e inversión, al contar con la autoridad y responsabilidad de distribuir recursos de acuerdo con un plan o estrategia de producción de bienes y servicios, pudiendo estar ubicada u operar en uno o varios domicilios compartiendo la misma razón social.

Empresa uniestablecimiento o único. Se entiende por empresa uniestablecimiento o establecimiento único a la unidad económica que realiza todas sus actividades en un solo domicilio y que está conformada solamente por una unidad económica, es decir, no comparte la razón social con algún otro establecimiento.

Empresa multiestablecimiento. Organización, propiedad de una sola entidad jurídica, que realiza una o más actividades económicas, con autonomía en la toma de decisiones de mercadeo, financiamiento e inversión, al contar con la autoridad y responsabilidad de distribuir recursos de acuerdo con un plan o estrategia de producción de bienes y servicios, pudiendo estar ubicada u operar en varios domicilios.

Establecimiento. Unidad económica que, en una sola ubicación física, asentada en un lugar de manera permanente y delimitada por construcciones e instalaciones fijas, combina acciones y recursos bajo el control de una sola entidad propietaria o controladora para realizar alguna actividad económica, sea con fines de lucro o no. Incluye a las viviendas en las que se realizan actividades económicas, con excepción de aquellas que se efectúan para autoconsumo.

Exportaciones. Es el total de mercancías, cuyo monto puede ser expresado en términos de cantidad, peso y valor monetario que salen del territorio nacional de forma definitiva o temporal, mediante un pedimento aduanero, cumpliendo con las disposiciones de la Ley y Normatividad Aduanera vigente.

Exportaciones definitivas. Es la salida de mercancías del terrritorio nacional para permanecer en el extranjero por tiempo ilimitado.

Horas trabajadas por el personal ocupado total. Es el total de horas normales y extraordinarias efectivamente trabajadas por todo el personal ocupado, incluye al personal dependiente de la razón social y al no dependiente, por sexo.

Horas trabajadas por el personal dependiente de la razón social. Es el total de horas normales y extraordinarias efectivamente trabajadas por el personal ocupado, por sexo.

Industria manufacturera. Este sector comprende Unidades Económicas dedicadas principalmente a la transformación mecánica, física o química de materiales o sustancias con el fin de obtener productos nuevos; al ensamble en serie de partes y componentes fabricados; a la reconstrucción en serie de maquinaria y equipo industrial, comercial, de oficina y otros, y al acabado de productos manufacturados mediante el

teñido, tratamiento calorífico, enchapado y procesos similares. Asimismo, se incluye aquí la mezcla de productos para obtener otros diferentes, como aceites, lubricantes, resinas plásticas y fertilizantes. El trabajo de transformación se puede realizar en sitios como plantas, fábricas, talleres, maquiladoras u hogares. Estas unidades económicas usan, generalmente, máquinas accionadas por energía y equipo manual.

Importaciones. Es el total de mercancías cuyo monto puede ser expresado en términos de cantidad, peso y valor monetario que entran al territorio nacional de forma definitiva o temporal, mediante un pedimento aduanero, cumpliendo con las disposiciones de la Ley y Normatividad Aduanera vigentes.

Importaciones definitivas. Es la entrada de mercancías de procedencia extranjera para permanecer en territorio nacional por tiempo ilimitado.

I**ngresos por maquila, submaquila y remanufactura.** Son los ingresos que obtiene el establecimiento por la fabricación, ensamble u otro tipo de transformación de las materias primas propiedad de terceros radicados en el país o en el extranjero.

Mercancías. Son bienes que se producen con la finalidad de intercambiarse; así cuando se produce algún bien y se vende, adquiere la categoría de mercancía.

País de origen. Es el país donde las mercancías fueron producidas o fabricadas. Se determina con base en las normas de origen establecidas por cada país, generalmente son fundamentadas en dos criterios:

a) Bienes producidos totalmente en un país determinado, en caso de que sea únicamente un país para atribuir el origen.

b) Transformación sustancial, en el caso de que sean dos o más los países que han tomado parte en la producción de los bienes.

País de último destino conocido. Es el último país, hasta donde se sepa en el momento de la exportación, en el que se entregarán los bienes, independientemente del lugar al que se hayan despachado inicialmente y de que en su camino hacia ese último país hayan estado sometidos o no a transacciones comerciales u otras operaciones que pudieran haber cambiado su situación jurídica.

Personal ocupado total. Son todas las personas que trabajaron para el establecimiento, dependientes y/o contratadas por otra razón social, cubriendo como máximo una tercera parte de la jornada laboral del mismo.

Personal dependiente de la razón social. Comprende al personal contratado directamente por la razón social, de planta, eventual y no remunerado, sea o no sindicalizado, que trabajó para el establecimiento sujeto a su dirección y control, cubriendo como máximo una tercera parte de la jornada laboral del mismo.

Producción. Es el valor de los productos elaborados por el establecimiento con materias primas propias, ya sea en la propia unidad económica o mediante la contratación de servicios de maquila. Incluye los productos maquilados para el mercado extranjero.

Registro confidencial. Es la agregación de información que se integra por uno o dos informantes y por lo tanto no puede ser publicado.

Remuneraciones del personal dependiente de la razón social. Son todos los pagos y aportaciones normales y extraordinarias que realizó el establecimiento, en dinero y especie, antes de cualquier deducción, para retribuir el trabajo del personal remunerado dependiente de la razón social, en forma de salarios, sueldos, prestaciones sociales y utilidades repartidas, 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 ventas u otros conceptos como: bonos, premios, compensaciones, etc. Con desagregación por sexo.

Sexo. Condición biológica que distingue a las personas en mujeres y hombres.

Tipo de cambio. Es el monto en moneda nacional de un país que equivale a la unidad monetaria de otro país. Para el caso del PEME el tipo de cambio se refiere a la paridad del peso frente al dólar de los Estados Unidos, la cual se aplica diariamente a las transacciones comerciales, con base en la tabla de equivalencias publicada en el Diario Oficial de la Federación.

Valor FOB *(Free on Board)***.** Es el valor de venta de las mercancías en su lugar de origen colocadas en frontera o puerto nacional, incluye el valor de transacción de los bienes y el valor de los servicios suministrados para entregarlas en la frontera del país exportador. En español es LAB que significa «Libre a Bordo». No incluye el costo por concepto de fletes y seguros.

3. ¿Cómo se realiza la captación de datos?

3.1 Estructura operativa

El **PEME** requiere de información que se genera en diversos proyectos estadísticos en la Unidad de Estadísticas Económicas del INEGI; en este sentido, la Dirección General Adjunta de Registros Administrativos Económicos (Dgarae), por conducto de la Dirección de Estadísticas Económicas de Registros Administrativos (DEERA) es responsable de coordinar el conjunto de actividades enfocadas a la producción de los resultados del PEME.

3.2 Solicitud de información

El PEME utiliza variables de distintas fuentes para fortalecer la vinculación de la información de Unidades Económicas con el fin de mejorar la cobertura y la validación de los datos estadísticos anualmente. Por ello, la DEERA solicita información a las áreas generadoras conforme a lo siguiente:

Dirección de Diseño, Procesamiento y Análisis del Registro de Negocios. Proporciona el directorio actualizado de los establecimientos cuyas actividades pertenecen al sector secundario, contiene los datos de identificación de cada unidad económica y la conformación de empresas de acuerdo con el Registro Estadístico de Negocios de México (RENEM). A través de la Clave Estadística Empresarial (CLEE) es posible realizar la vinculación entre los productos estadísticos.

Dirección de Censos Económicos. Provee la base de datos a nivel de establecimiento de los Censos Económicos 2014 y 2019 (con cifras de 2013 y 2018, respectivamente), con la inclusión de los datos de identificación de cada unidad y los datos de las variables generadas por este proyecto necesarias para la realización del PEME.

Dirección de Encuestas del Sector Secundario. Suministra las bases de datos de las Encuestas Mensual y Anual de la industria manufacturera a nivel de establecimiento, con la inclusión de los datos de identificación de cada unidad económica y los datos de las variables necesarias para la generación del PEME, entre las que destacan el valor de la producción y personal ocupado.

Dirección de Estadísticas Económicas de Registros Administrativos. Esta área, además de ser la responsable de coordinar y generar el PEME, también dispone de información relevante para la elaboración de este programa estadístico, como es la base de datos de la Balanza Comercial de Mercancías de México, destacando los datos de identificación de las empresas, los valores de importaciones y exportaciones; y la base de datos de la Estadística del Programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX), que suministra información a nivel de los establecimientos que disponen de dicho Programa y que no son captados por las muestras de las Encuestas de Manufactura. Con lo cual se logra incrementar el número de empresas conformadas, y en consecuencia el nivel de cobertura en términos del comercio exterior.

Dirección de Informática en la Dirección General de Estadísticas Económicas. Colabora con la generación de los sistemas informáticos que permiten la integración de las bases de datos de las fuentes.

3.3 Control de calidad de datos

Cada uno de los proyectos estadísticos que se utilizan en la generación del PEME, aplican procedimientos de validación específicos con el propósito de garantizar la calidad de los resultados, por tal razón, la información que suministran al PEME se somete a revisiones que aseguran la completez de los registros, de tal forma que, la conformación de empresas y su vinculación se realice de manera satisfactoria.

4. ¿Cómo se realiza el tratamiento y procesamiento de la información?

4.1 Organización para el procesamiento

Para el procesamiento de la información del PEME la DEERA establece un programa de trabajo.

4.2 Procesamiento de datos

Para llevar a cabo esta fase, se utilizan sistemas informáticos desarrollados por la Dirección de Informática. Estos sistemas permiten integrar las bases de datos de los distintos programas estadísticos que participan en la elaboración del PEME. Además, facilitan la revisión de la congruencia de cada insumo, tomando como referencia las cifras de control.

Para vincular las bases de datos de los distintos productos estadísticos, es necesario que utilicen la misma unidad de observación. Sin embargo, en el caso de la BCMM la unidad que reporta información es la empresa. Por ello es necesario agregar los datos de la producción y el personal ocupado provenientes de los Censos Económicos, las Encuestas Manufactureras y la Estadística del Programa IMMEX a nivel de empresa, ya que estos productos estadísticos tienen como unidad de observación al establecimiento.

La información del PEME se presenta de forma anual. Por ello, los datos provenientes de la Encuesta Manufacturera Mensual, de la Estadística del Programa IMMEX y de la BCMM se acumulan para generar cifras anuales consolidadas.

Los registros a nivel establecimiento se vinculan utilizando la CLEE del RENEM y la conformación de empresas. Esta vinculación permite mantener actualizada la información las empresas y los establecimientos que conforman, identificando altas y bajas de establecimientos durante el año de referencia, siempre y cuando los movimientos de las Unidades Económicas sean parte de alguno de los programas estadísticos regulares. Asimismo, se incorporan en la generación de resultados los cambios en la conformación de las empresas, de domicilio, razón social y actividad económica.

En el proceso de agregación puede ser necesario realizar la imputación de información de establecimientos que son parte de empresas multiestablecimiento, pero no se encuentran identificados en las Encuestas Económicas o en la Estadística del Programa IMMEX, por lo que, no se dispone de reportes regulares de su valor del personal ocupado, las horas trabajadas, las remuneraciones, los ingresos y la producción. Por lo anterior, los montos de producción e ingresos se imputan considerando las participaciones de cada uno de los establecimientos que conforman la empresa como constantes, con base en la información de los Censos Económicos, de tal forma que, utilizando la información reportada por los establecimientos y empleando una regla de tres se calcula el dato de los establecimientos faltantes. Las participaciones se ajustan con base en las actualizaciones del RENEM. Por otro lado, el personal ocupado, las horas trabajadas y las remuneraciones de unidades no identificadas en periodos intercensales se someten a una imputación que toma en cuenta el comportamiento de las variables económicas en unidades con características similares en cuanto a actividad económica y ubicación geográfica corresponde.

En el caso de los establecimientos que realizan actividades de servicios de transformación de materias primas propiedad de terceros, tanto las Encuestas de Manufacturas como la Estadística del Programa IMMEX no captan información sobre el valor de la producción, en consecuencia, esta se estima utilizando factores de expansión calculados con base en la información de los Censos Económicos.

Con la información agregada a nivel de empresa, los sistemas informáticos posibilitan realizar la vinculación de los registros de empresas en las bases de datos. Posteriormente se asigna la actividad económica de las empresas conforme a lo proporcionado por el RENEM, la EAIM y la Estadística del Prograna IMMEX y se identifican las empresas con orientación al exterior, tomando en consideración las ventas al extranjero (exportaciones), compra de materias primas provenientes del mercado extranjero (importaciones), ingresos por maquila, submaquila, remanufactura del mercado extranjero o si cuentan con programa IMMEX.

En el conjunto de empresas con orientación al exterior, se clasifican como exportadoras o importadoras; estas se agrupan por estrato con base en variables como el personal ocupado, el valor de la producción, así como los montos de importaciones y exportaciones.

A cada empresa se le asigna una zona geográfica y un país, tomando como referencia el principal destino de sus exportaciones o el origen de sus importaciones. Además, se contabiliza el número total de países con los que comercian, tanto en exportación como en importación.

Este proceso permite caracterizar de manera integral a las empresas vinculadas al comercio exterior, facilitando el análisis de su tamaño, localización, y grado de internacionalización. La información obtenida es útil para diseñar políticas públicas orientadas a fortalecer la competitividad, la inclusión y la productividad del sector exportador e importador del país.

Una vez terminado el procesamiento, se integra una base de datos con los resultados por cada una de las desagregaciones a difundir.

4.3 Control del procesamiento

La calidad de la información generada se asegura siguiendo controles estadísticos de vinculación, es decir vigilando una correcta combinación de las diferentes fuentes de información, así como la realización de las imputaciones necesarias. Con la finalidad de garantizar aún más la calidad de la información, se recurre a dos tipos de validación y cualquier inconsistencia es investigada y documentada:

Microvalidación: la información a nivel empresa es verificada de acuerdo con las tendencias y variaciones y la condición operativa de las mismas con base en las diversas fuentes utilizadas.

Macrovalidación: se analizan los resultados obtenidos a nivel de subsector de actividad económica, tanto tendencias, niveles, estructuras, relaciones entre variables, promedios, cobertura y comparación de los resultados de las fuentes estadísticas, como por ejemplo la balanza manufacturera de la BCMM, de tal forma que, los resultados sean coherentes con la realidad económica.

Para el caso del personal ocupado desagregado por sexo se toma como referencia los registros sobre asegurados del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

Al finalizar el análisis y la validación de los datos, se integran y generan los tabulados estadísticos para su publicación, cuidando la confidencialidad de los informantes.

5. ¿Cuáles son los resultados del PEME y cómo se difunden?

5.1 Principales productos

El PEME publica la información de exportaciones, importaciones y personal ocupado de las empresas manufactureras, así como su distribución a nivel sector y subsector.

Plan de tabulados

Los tabulados referente a las exportaciones e importaciones se presentan de la siguiente manera:

Por sector y subsector de actividad. Número de empresas exportadoras e importadoras, el valor de exportaciones e importaciones por sector y subsector de actividad económica según tamaño de la empresa y valor de la producción, el número de países socios y la posición de las empresas en el subsector de acuerdo con su participación en valor de las exportaciones e importaciones.

Por zonas geográficas y países seleccionados. Empresas exportadoras e importadoras por zonas geográficas y países seleccionados según el tamaño de la empresa conforme al total de personal ocupado y valor de la producción.

Por rango de exportaciones o importaciones. Número de empresas y al valor de las exportaciones e importaciones registradas, la información desagregada por estratos definidos para las variables de personal ocupado y valor de producción.

Personal ocupado por sexo. A partir de la información del año 2013.

A partir del año 2022:

Personal ocupado dependiente de la razón social. Contratado directamente por la razón social, de planta, eventual y no remunerado desagregado por sexo.

Remuneraciones. Conforme al personal dependiente de la razón social según sexo y tamaño de las empresas exportadoras o importadoras.

Horas trabajadas. Conforme al personal dependiente de la razón social según sexo y tamaño de las empresas exportadoras o importadoras.

5.2 Difusión de resultados

Los resultados del PEME se publican anualmente conforme al Calendario de difusión de información estadística y geográfica y de Interés Nacional del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

La información del PEME se encuentra en el portal de internet del INEGI en las siguientes secciones:

Vista *tema* en la página de internet

Incorpora los siguientes apartados:

- **Información general:** dispone de información anual de las exportaciones, importaciones, número de empresas y personal ocupado por sexo de acuerdo con el sector y subsector según tamaño de la empresa por total de personal ocupado.

- **Tabulados:** incorpora tabulados predefinidos con información anual referente al valor de exportación, importación y personal ocupado por tamaño de empresa.

- **Publicaciones:** enlista productos históricos de información anual en formato PDF.

- **Herramientas:** muestra una selección de servicios que permiten el análisis de información.

El apartado de tema se puede consultar en la siguiente liga electrónica: Https://www.inegi.org.mx/temas/empresasman/

Vista *programa* en la página de internet

En esta sección se encuentran las principales características metodológicas del proyecto estadístico e incorpora los siguientes apartados:

- **Documentación:** Síntesis metodológica, glosario y metadatos en el estándar DDI que se describirán más adelante.

- **Tabulados:** información anual de los tabulados predefinidos, referente al valor de exportación, importación y personal ocupado por tamaño de empresa.

- **Microdatos:** expone el procedimiento para acceder, guía de uso de los microdatos, catálogos disponibles, el diagrama de relación de bases de datos y la estructura de archivos.

- **Datos abiertos:** se encuentran datos digitales de carácter público, en este caso sobre el PEME, los cuales son accesibles y pueden ser utilizables, reutilizables y redistribuidos por cualquier interesado, sin la necesidad de contar con un permiso específico, de acuerdo con la Norma Técnica para el Acceso y Publicación de Datos Abiertos de la Información Estadística y Geográfica de Interés Nacional[19]. El archivo de Datos Abiertos de PEME, se integra por: El modelo entidad relación, metadatos, diccionario de datos, conjunto de datos y catálogos.

- **Herramientas:** muestra una selección de servicios que permiten el análisis de información.

- **Publicaciones:** enlista productos históricos de información anual en formato PDF.

La liga de internet para su consulta es la siguiente: Https://www.inegi.org.mx/programas/peme/.

Banco de Información Económica (BIE)

Es un sistema de consulta ubicado en la página del INEGI que contiene más de 150 mil series históricas actualizables con información económica de México. La actualización de esta información se realiza en forma periódica y oportuna, con base en el Calendario de difusión de información estadística y geográfica y de Interés Nacional del INEGI.

La información que se encuentra disponible en el BIE sobre PEME es la siguiente:

a) Exportaciones e Importaciones por sector y subsector de actividad económica.

b) Exportaciones e Importaciones por zonas geográficas y países seleccionados.

c) Valor de Exportaciones e Importaciones.

d) Empresas y personal ocupado.

e) Remuneraciones y horas trabajadas.

Se puede acceder a los datos través de la siguiente liga electrónica: Https://sinegi.page.link/N758.

Metadatos

El INEGI implementa la Iniciativa de Documentación de Datos (DDI por sus siglas en inglés), que es promovida por el Banco Mundial (BM) y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), como un esfuerzo por establecer un estándar internacional basado en archivos de formato XML para la documentación, presentación, transferencia, diseminación y preservación de datos. En el caso de PEME, se genera la documentación de las cifras anuales que ofrecen información general del proyecto estadístico, diccionario de datos y material de referencia, así como, recolección y procesamiento de datos. Se puede ingresar a ellos a través de la vista proyecto de la página INEGI o directamente en la Red Nacional de Metadatos:Https://www.inegi.org.mx/rnm/index.php/catalog/814.

Servicio de atención a usuarios

Para solicitar información estadística y geográfica, el INEGI pone a disposición el servicio de correo electrónico atencion.usuarios@inegi.org.mx, de igual manera, reciben sugerencias y/o comentarios que apoyan en la evaluación del proceso de producción estadística y permite realizar mejoras.

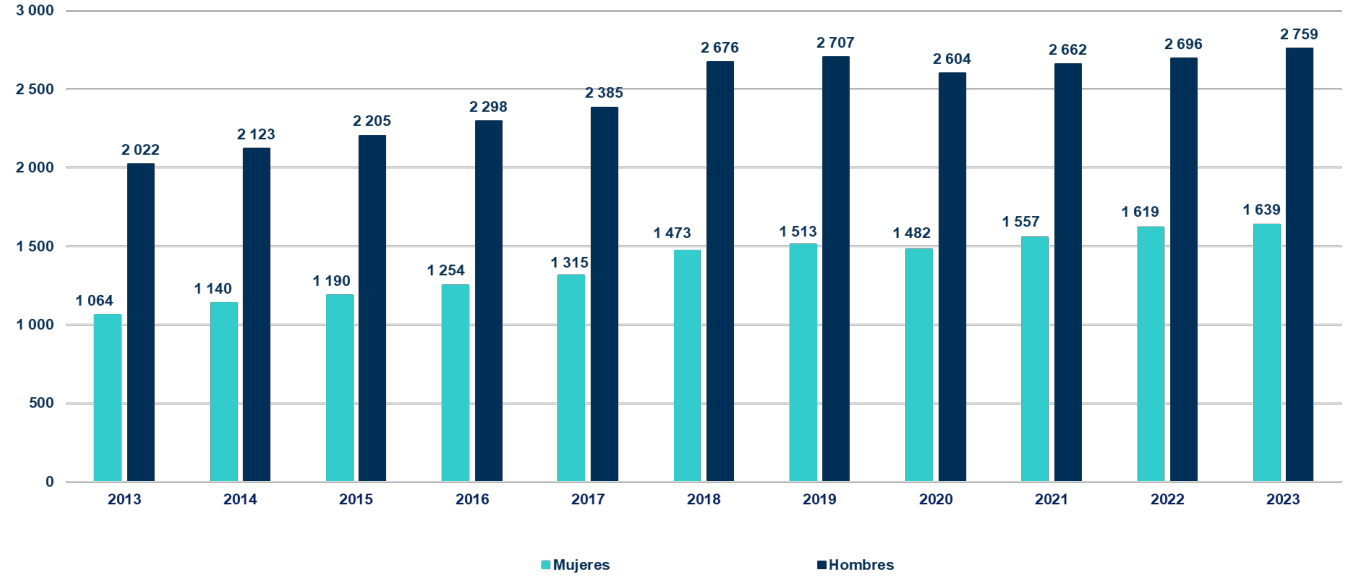
5.3 Ejemplo de resultados

Las siguientes gráficas y tabulados son un ejemplo de la información difundida de PEME:

[19] Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2014). Norma Técnica para el Acceso y Publicación de Datos Abiertos de la Información Estadística y Geográfica de Interés Nacional. Https://www.snieg.mx/DocumentacionPortal/Normatividad/vigente/AcuerdoNT_DAde_la_IEyGde_IIN.pdf.

Personal ocupado por sexo en las empresas manufactureras que importan y/o exportan, 2013-2023[P/]

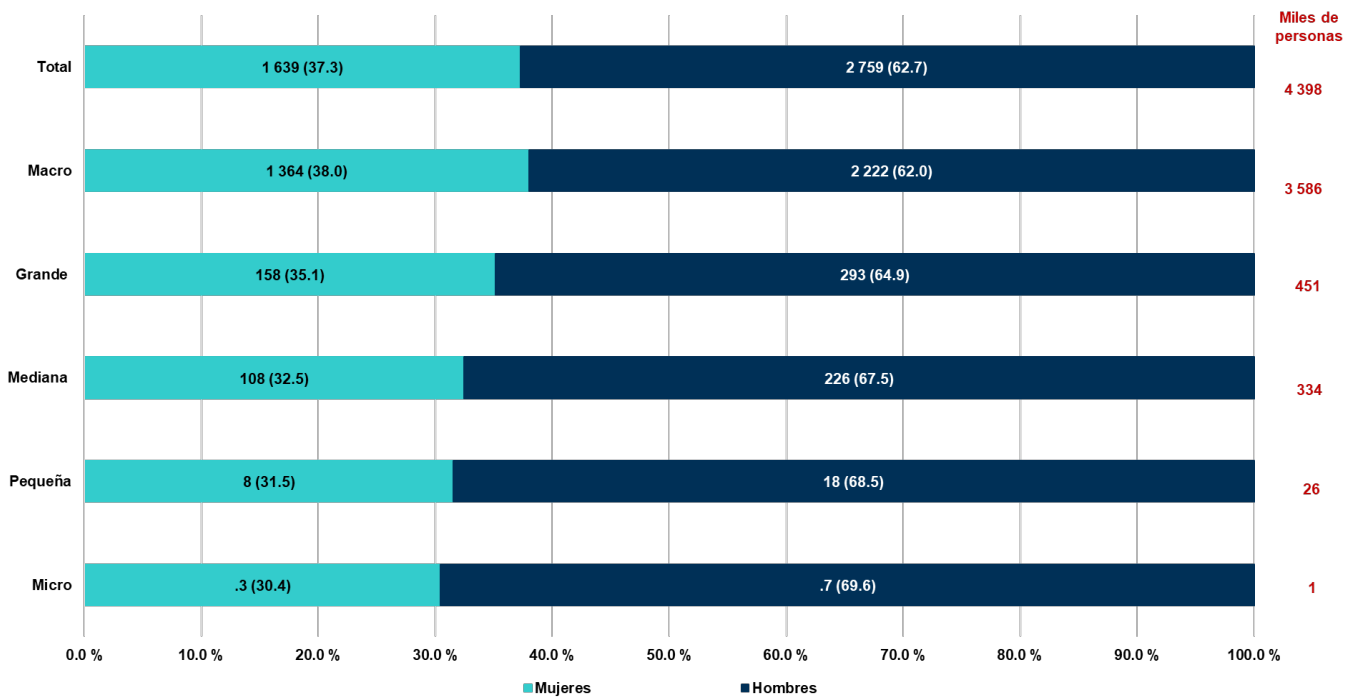
Gráfica 1



[P/]Cifras Preliminares.
Fuente: INEGI. Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación (PEME), 2023.

Participación de mujeres y hombres por tamaño de las empresas que importan y/o exportan, 2013-2023[P/]

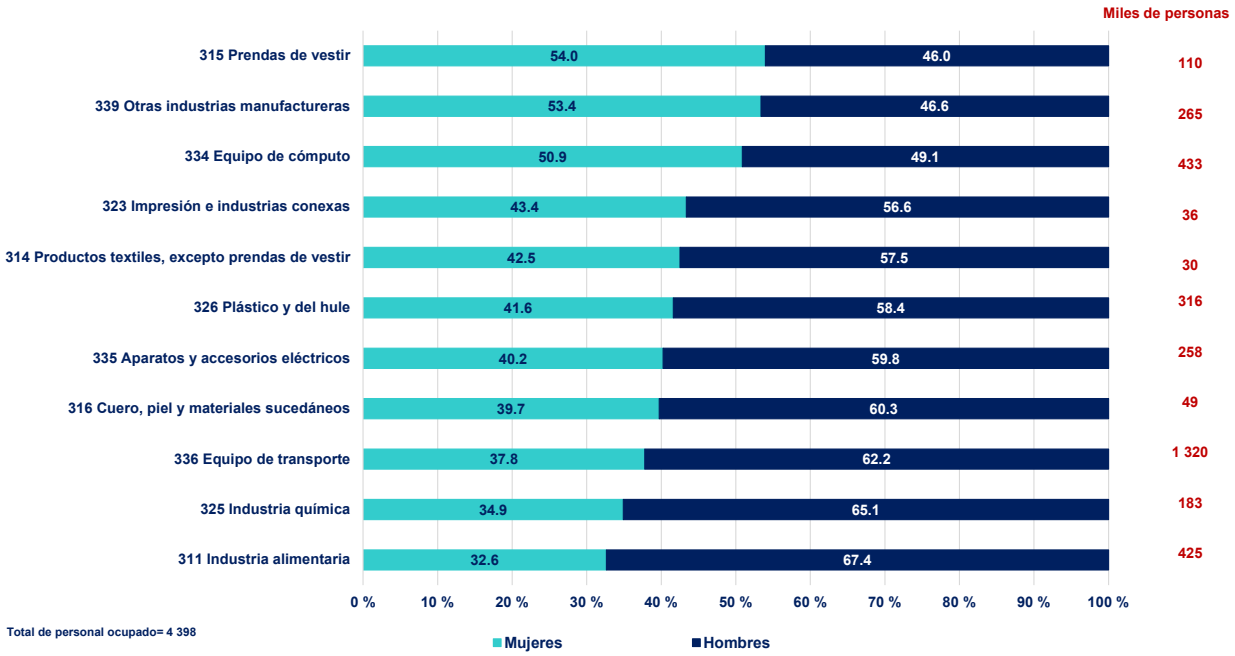
Gráfica 2



[P/]Cifras Preliminares.
Fuente: INEGI. Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación (PEME), 2023.

Participación del Personal Ocupado en las empresas manufactureras que importan y/o exportan por subsector de actividad económica, 2023P/ (1/2)

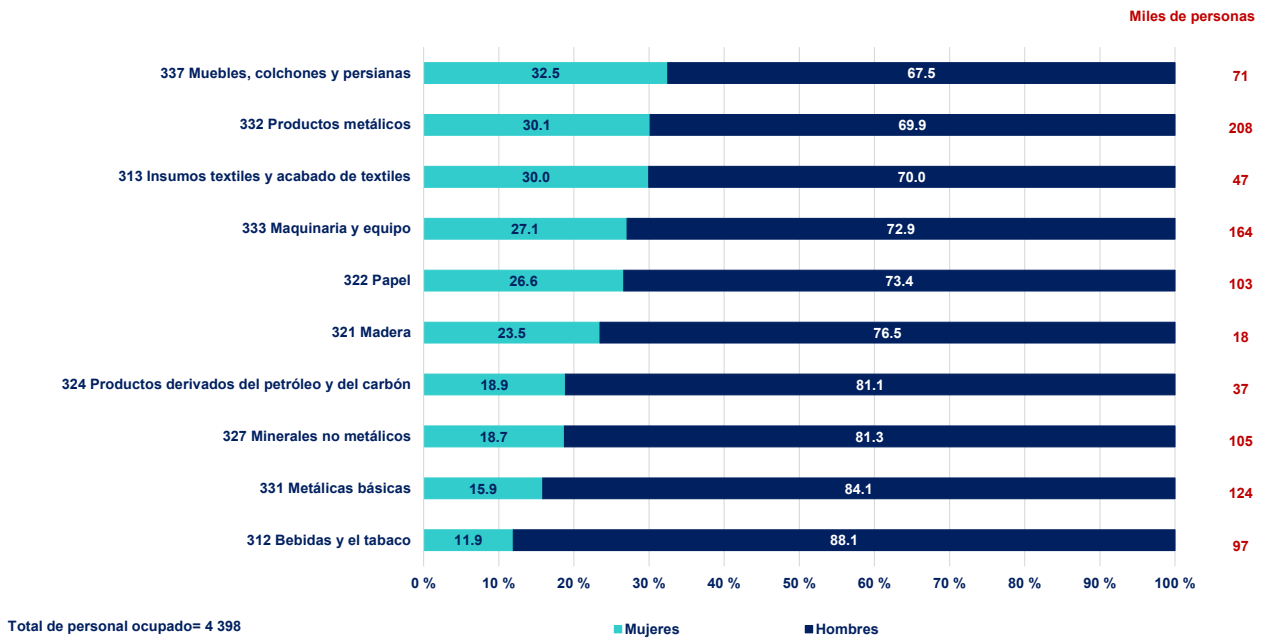
Gráfica 3



P/Cifras Preliminares.
Fuente: INEGI. Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación (PEME), 2023.

Participación del Personal Ocupado en las empresas manufactureras que importan y/o exportan por subsector de actividad económica, 2023P/ (2/2)

Gráfica 4



P/Cifras Preliminares.
Fuente: INEGI. Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación (PEME), 2023.

Exportaciones por sector y subsector de actividad según tamaño de la empresa por total de personal ocupado
2023
Cifras preliminares

Cuadro 3

(Miles de dólares)

Sector de actividad		Tamaño de la empresa por total de personal ocupado					
Subsector de actividad		Total	1 a 10	11 a 50	51 a 250	251 a 500	501 y más
2023							
31-33	**Industrias manufactureras**	**478 412 807**	**158 342**	**2 470 034**	**18 515 016**	**23 723 307**	**433 546 107**
311	Industria alimentaria	**15 099 121**	**37 511**	**82 301**	**1 583 485**	**1 506 714**	**11 889 110**
312	Industria de las bebidas y del tabaco	**9 805 019**	**21 135**	**180 299**	**494 322**	**583 333**	**8 525 929**
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	**886 772**	**48**	**8 001**	**220 950**	**159 944**	**497 830**
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	**758 601**	**1 108**	**24 793**	**115 676**	**249 137**	**367 886**
315	Fabricación de prendas de vestir	**3 008 144**	**5 989**	**420 924**	**475 224**	**302 910**	**1 803 098**
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	**741 110**	**3 679**	**21 465**	**161 247**	**178 179**	**376 539**
321	Industria de la madera	**491 768**	**823**	**7 443**	**99 434**	**179 003**	**205 065**
322	Industria del papel	**2 329 358**	**173**	**85 544**	**219 249**	**748 446**	**1 275 946**
323	Impresión e industrias conexas	**1 030 465**	**0**	**5 574**	**113 418**	**413 360**	**498 113**
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	**4 452 514**	**0**	**7 995**	**17 251**	**102 480**	**4 324 788**
325	Industria química	**13 894 207**	**2 508**	**76 859**	**3 201 235**	**3 407 877**	**7 205 728**
326	Industria del plástico y del hule	**14 321 731**	**1 293**	**116 286**	**1 863 153**	**1 926 201**	**10 414 798**
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	**4 261 553**	**2 153**	**471 006**	**287 763**	**397 340**	**3 103 290**
331	Industrias metálicas básicas	**14 627 674**	**665**	**31 659**	**696 609**	**841 812**	**13 056 929**
332	Fabricación de productos metálicos	**12 304 016**	**53 766**	**90 472**	**1 937 979**	**1 306 956**	**8 914 843**
333	Fabricación de maquinaria y equipo	**23 842 048**	**15 542**	**92 774**	**1 306 719**	**1 690 963**	**20 736 049**
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	**82 576 442**	**157**	**27 173**	**1 329 669**	**1 793 612**	**79 425 830**
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	**31 935 059**	**1 629**	**35 772**	**942 904**	**2 035 795**	**28 918 958**
336	Fabricación de equipo de transporte	**214 838 218**	**5 484**	**554 800**	**2 295 500**	**4 377 510**	**207 604 923**
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	**3 506 839**	**927**	**29 050**	**205 277**	**371 520**	**2 900 065**
339	Otras industrias manufactureras	**23 702 150**	**3 754**	**99 844**	**947 951**	**1 150 213**	**21 500 389**

Nota:La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.
El 30 de septiembre de 2024 se actualiza la serie 2013 a 2017, debido a la incorporación de información actualizada de la Balanza Comercial de Mercancías de México y la serie estadística de la Encuesta Anual de la Industria Manufacturera, base 2013.
Fuente: INEGI. Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación (PEME), 2023.

Empresas exportadoras por sector y subsector de actividad según tamaño de la empresa por total de personal ocupado
2023
Cifras preliminares

Cuadro 4

Empresas

Sector de actividad / Subsector de actividad		Tamaño de la empresa por total de personal ocupado					
		Total	1 a 10	11 a 50	51 a 250	251 a 500	501 y más
2023							
31-33	**Industrias manufactureras**	**5 800**	**115**	**679**	**2 083**	**1 146**	**1 777**
311	Industria alimentaria	**431**	**8**	**23**	**132**	**89**	**179**
312	Industria de las bebidas y del tabaco	**89**	**8**	**21**	**22**	**8**	**30**
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	**103**	**C**	**C**	**44**	**24**	**24**
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	**84**	**3**	**15**	**30**	**23**	**13**
315	Fabricación de prendas de vestir	**264**	**8**	**83**	**88**	**41**	**44**
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	**151**	**7**	**28**	**63**	**29**	**24**
321	Industria de la madera	**70**	**4**	**11**	**36**	**11**	**8**
322	Industria del papel	**165**	**C**	**C**	**54**	**49**	**47**
323	Impresión e industrias conexas	**109**	**0**	**15**	**49**	**29**	**16**
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	**24**	**0**	**3**	**10**	**8**	**3**
325	Industria química	**373**	**7**	**32**	**154**	**103**	**77**
326	Industria del plástico y del hule	**715**	**3**	**77**	**309**	**145**	**181**
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	**170**	**4**	**24**	**65**	**34**	**43**
331	Industrias metálicas básicas	**175**	**C**	**C**	**65**	**38**	**54**
332	Fabricación de productos metálicos	**566**	**19**	**72**	**286**	**90**	**99**
333	Fabricación de maquinaria y equipo	**328**	**10**	**43**	**139**	**52**	**84**
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	**327**	**C**	**C**	**75**	**64**	**153**
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	**281**	**6**	**25**	**76**	**51**	**123**
336	Fabricación de equipo de transporte	**880**	**7**	**49**	**219**	**170**	**435**
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	**180**	**5**	**38**	**66**	**36**	**35**
339	Otras industrias manufactureras	**315**	**9**	**48**	**101**	**52**	**105**

C: Cifra confidencial.
Nota:La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.
El 30 de septiembre de 2024 se actualiza la serie 2013 a 2017, debido a la incorporación de información actualizada de la Balanza Comercial de Mercancías de México y la serie estadística de la Encuesta Anual de la Industria Manufacturera, base 2013.
Fuente: INEGI. Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación (PEME), 2023.

Personal ocupado de las empresas exportadoras según tamaño y sexo por sector y subsector de actividad
2023
Cifras preliminares

Cuadro 5

Número de personas

Sector de actividad / Subsector de actividad		Tamaño de la empresa por total de personal ocupado		
		Total	Hombres	Mujeres
2023				
31-33	**Industrias manufactureras**	**4 157 380**	**2 593 952**	**1 563 428**
311	Industria alimentaria	**349 630**	**235 228**	**114 402**
312	Industria de las bebidas y del tabaco	**77 212**	**67 734**	**9 478**
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	**39 790**	**27 534**	**12 256**
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	**25 987**	**14 864**	**11 123**
315	Fabricación de prendas de vestir	**99 672**	**46 754**	**52 918**
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	**39 030**	**23 661**	**15 369**
321	Industria de la madera	**13 440**	**10 161**	**3 279**
322	Industria del papel	**96 998**	**71 774**	**25 224**
323	Impresión e industrias conexas	**32 606**	**18 098**	**14 508**
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	**35 703**	**28 924**	**6 779**
325	Industria química	**168 333**	**110 668**	**57 665**
326	Industria del plástico y del hule	**300 240**	**175 465**	**124 775**
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	**90 105**	**72 239**	**17 866**
331	Industrias metálicas básicas	**119 297**	**100 422**	**18 875**
332	Fabricación de productos metálicos	**196 242**	**136 035**	**60 207**
333	Fabricación de maquinaria y equipo	**160 370**	**116 727**	**43 643**
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	**430 932**	**211 622**	**219 310**
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	**257 230**	**153 687**	**103 543**
336	Fabricación de equipo de transporte	**1 297 214**	**806 638**	**490 576**
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	**65 285**	**43 769**	**21 516**
339	Otras industrias manufactureras	**262 064**	**121 948**	**140 116**

Notas: Empresas que realizaron operaciones de exportación, importación o ambas durante el periodo.
El 30 de septiembre de 2024 se actualiza la serie 2013 a 2017, debido a la incorporación de información actualizada de la Balanza Comercial de Mercancías de México y la serie estadística de la Encuesta Anual de la Industria Manufacturera, base 2013.
A partir del 30 de septiembre 2024 se encuentra disponible el Personal Ocupado desagregado por sexo para la serie 2013 hasta 2023.
Para la generación de la serie 2013 a 2017 se utilizó a las Encuestas Económicas Nacionales base 2013, mientras que para la serie de 2018 en adelante se usaron las Encuestas Económicas Nacionales base 2018.

Fuente: INEGI. Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación (PEME), 2023.

Importaciones por sector y subsector de actividad según tamaño de la empresa por total de personal ocupado
2023
Cifras preliminares

Cuadro 6

(Miles de dólares)

Sector de actividad / Subsector de actividad		Tamaño de la empresa por total de personal ocupado					
		Total	1 a 10	11 a 50	51 a 250	251 a 500	501 y más
2023							
31-33	**Industrias manufactureras**	**387 196 022**	**2 448 059**	**3 039 870**	**28 184 921**	**27 299 179**	**326 223 994**
311	Industria alimentaria	**15 822 365**	**24 463**	**532 684**	**2 208 036**	**1 702 416**	**11 354 766**
312	Industria de las bebidas y del tabaco	**2 223 908**	**760**	**20 451**	**31 036**	**128 129**	**2 043 532**
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	**1 159 890**	**528**	**21 219**	**455 590**	**272 891**	**409 662**
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	**1 624 782**	**2 758**	**37 239**	**740 867**	**523 707**	**320 211**
315	Fabricación de prendas de vestir	**1 996 459**	**5 871**	**663 313**	**263 417**	**227 443**	**836 415**
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	**459 032**	**480**	**21 336**	**82 289**	**64 496**	**290 430**
321	Industria de la madera	**584 786**	**369**	**19 276**	**195 860**	**194 136**	**175 145**
322	Industria del papel	**5 048 260**	**63**	**111 309**	**474 337**	**1 273 957**	**3 188 594**
323	Impresión e industrias conexas	**1 177 269**	**364**	**16 261**	**170 398**	**453 817**	**536 428**
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	**30 112 599**	**0**	**18 312**	**3 871 946**	**414 276**	**25 808 065**
325	Industria química	**19 411 966**	**40 126**	**264 001**	**4 950 635**	**5 091 011**	**9 066 193**
326	Industria del plástico y del hule	**13 436 261**	**1 368**	**233 419**	**2 504 303**	**2 235 396**	**8 461 774**
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	**2 750 726**	**1 605**	**218 380**	**225 405**	**327 089**	**1 978 248**
331	Industrias metálicas básicas	**15 369 825**	**4 830**	**43 292**	**1 850 096**	**971 431**	**12 500 176**
332	Fabricación de productos metálicos	**15 748 629**	**2 220 702**	**71 948**	**2 686 591**	**2 074 007**	**8 695 381**
333	Fabricación de maquinaria y equipo	**13 477 464**	**78 638**	**115 621**	**1 035 948**	**1 290 331**	**10 956 925**
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	**71 918 772**	**3 591**	**72 639**	**1 211 174**	**1 676 775**	**68 954 592**
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	**17 777 772**	**1 833**	**46 246**	**890 928**	**1 862 043**	**14 976 722**
336	Fabricación de equipo de transporte	**138 994 993**	**47 302**	**409 126**	**3 457 282**	**5 254 813**	**129 826 469**
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	**2 022 272**	**328**	**14 821**	**90 835**	**221 318**	**1 694 970**
339	Otras industrias manufactureras	**16 077 992**	**12 079**	**88 975**	**787 946**	**1 039 696**	**14 149 296**

Nota:La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.
El 30 de septiembre de 2024 se actualiza la serie 2013 a 2017, debido a la incorporación de información actualizada de la Balanza Comercial de Mercancías de México y la serie estadística de la Encuesta Anual de la Industria Manufacturera, base 2013.
Fuente: INEGI. Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación (PEME), 2023.

Empresas importadoras por sector y subsector de actividad según tamaño de la empresa por total de personal ocupado

Cuadro 7

2023

Cifras preliminares

Empresas

Sector de actividad	Subsector de actividad	Tamaño de la empresa por total de personal ocupado					
		Total	1 a 10	11 a 50	51 a 250	251 a 500	501 y más
2023							
31-33	**Industrias manufactureras**	**6 323**	**107**	**755**	**2 339**	**1 247**	**1 875**
311	Industria alimentaria	**524**	**6**	**29**	**161**	**115**	**213**
312	Industria de las bebidas y del tabaco	**99**	**5**	**22**	**27**	**9**	**36**
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	**142**	**C**	**C**	**71**	**31**	**25**
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	**113**	**4**	**27**	**40**	**28**	**14**
315	Fabricación de prendas de vestir	**275**	**10**	**71**	**101**	**44**	**49**
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	**133**	**4**	**21**	**50**	**29**	**29**
321	Industria de la madera	**99**	**3**	**23**	**50**	**13**	**10**
322	Industria del papel	**196**	**C**	**C**	**72**	**54**	**49**
323	Impresión e industrias conexas	**127**	**3**	**21**	**54**	**32**	**17**
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	**32**	**0**	**5**	**15**	**9**	**3**
325	Industria química	**410**	**7**	**32**	**171**	**112**	**88**
326	Industria del plástico y del hule	**783**	**7**	**89**	**343**	**157**	**187**
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	**201**	**5**	**24**	**79**	**41**	**52**
331	Industrias metálicas básicas	**191**	**3**	**17**	**72**	**42**	**57**
332	Fabricación de productos metálicos	**616**	**14**	**84**	**320**	**96**	**102**
333	Fabricación de maquinaria y equipo	**341**	**8**	**53**	**140**	**55**	**85**
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	**334**	**3**	**34**	**78**	**65**	**154**
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	**285**	**4**	**27**	**78**	**53**	**123**
336	Fabricación de equipo de transporte	**904**	**5**	**54**	**238**	**169**	**438**
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	**187**	**4**	**37**	**69**	**39**	**38**
339	Otras industrias manufactureras	**331**	**8**	**53**	**110**	**54**	**106**

C: Cifra confidencial.

Nota:La suma de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

El 30 de septiembre de 2024 se actualiza la serie 2013 a 2017, debido a la incorporación de información actualizada de la Balanza Comercial de Mercancías de México y la serie estadística de la Encuesta Anual de la Industria Manufacturera, base 2013.

Fuente: INEGI. Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación (PEME), 2023.

Personal ocupado de las empresas importadoras según tamaño y sexo por sector y subsector de actividad
2023
Cifras preliminares

Cuadro 8

Número de personas

Sector de actividad / Subsector de actividad		Tamaño de la empresa por total de personal ocupado		
		Total	Hombres	Mujeres
2023				
31-33	**Industrias manufactureras**	**4 358 367**	**2 732 475**	**1 625 892**
311	Industria alimentaria	**414 857**	**279 090**	**135 767**
312	Industria de las bebidas y del tabaco	**96 018**	**84 703**	**11 315**
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	**47 037**	**32 960**	**14 077**
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	**29 727**	**17 039**	**12 688**
315	Fabricación de prendas de vestir	**107 181**	**49 425**	**57 756**
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	**43 916**	**26 629**	**17 287**
321	Industria de la madera	**17 664**	**13 494**	**4 170**
322	Industria del papel	**102 235**	**75 058**	**27 177**
323	Impresión e industrias conexas	**35 208**	**19 895**	**15 313**
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	**36 783**	**29 839**	**6 944**
325	Industria química	**181 923**	**118 329**	**63 594**
326	Industria del plástico y del hule	**312 524**	**182 781**	**129 743**
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	**103 097**	**83 745**	**19 352**
331	Industrias metálicas básicas	**123 777**	**104 209**	**19 568**
332	Fabricación de productos metálicos	**205 596**	**143 384**	**62 212**
333	Fabricación de maquinaria y equipo	**163 749**	**119 315**	**44 434**
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	**432 414**	**212 396**	**220 018**
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	**258 084**	**154 196**	**103 888**
336	Fabricación de equipo de transporte	**1 313 787**	**816 697**	**497 090**
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	**68 523**	**46 201**	**22 322**
339	Otras industrias manufactureras	**264 267**	**123 090**	**141 177**

Notas: Empresas que realizaron operaciones de exportación, importación o ambas durante el periodo.
El 30 de septiembre de 2024 se actualiza la serie 2013 a 2017, debido a la incorporación de información actualizada de la Balanza Comercial de Mercancías de México y la serie estadística de la Encuesta Anual de la Industria Manufacturera, base 2013.
A partir del 30 de septiembre 2024 se encuentra disponible el Personal Ocupado desagregado por sexo para la serie 2013 hasta 2023.
Para la generación de la serie 2013 a 2017 se utilizó a las Encuestas Económicas Nacionales base 2013, mientras que para la serie de 2018 en adelante se usaron las Encuestas Económicas Nacionales base 2018.

Fuente: INEGI. Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación (PEME), 2023.

Referencias

Ahmad, N. (2017). Handbook on linking trade and business statistics. WPTGS Workshop on Linking Trade and Business Statistics. Https://unece.org/fileadmin/DAM/stats/documents/ece/ces/ge.20/2017/Item_2_OECD_Handbook_on_linking_stats.pdf.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2021). Empleo, salarios, productividad y brechas de género en empresas exportadoras e importadoras de América Latina (Documentos de Proyectos, LC/TS.2021/166). Https://www.cepal.org/es/publicaciones/47654-empleo-salarios-productividad-brechas-genero-empresas-exportadoras-importadoras.

Eurostat. (2016). Compilers guide on European statistics on international trade in goods by enterprise characteristics (TEC). Publications Office of the European Union. Https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/7439625/KS-GQ-16-002-EN-N.pdf.

Eurostat. (2019). Micro data linking. Publications Office of the European Union. Https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/10295208/KS-GQ-19-013-EN-N.pdf.

Instituto Nazionale di Statistica. (2015). Enterprise groups in Italy. Https://www.istat.it/it/archivio/173864.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2015). Síntesis metodológica de la estadística del programa de la industria manufacturera, maquiladora y servicios de exportación. Http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825075521.pdf.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2015). Lineamientos para incorporar la perspectiva de género en el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica. Https://www.snieg.mx/Documentos/Normatividad/Vigente/Lineamientos_perspectiva_genero.pdf.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2018). Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte: SCIAN 2018. INEGI.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2019). Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera. Síntesis metodológica. Serie 2013. INEGI.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2019). Norma Técnica para la incorporación y actualización de información en el Registro Estadístico de Negocios de México. Diario Oficial de la Federación. Https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5570438&fecha=27/08/2019#gsc.tab=0.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2020). Censos Económicos 2019. Metodología. Https://www.inegi.org.mx/programas/ce/2019.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2020). Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE). Documento metodológico.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2022). Balanza Comercial de Mercancías de México. Https://www.inegi.org.mx/temas/balanza/.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2022). Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación 2021. Red Nacional de Metadatos. Https://www.inegi.org.mx/rnm/index.php/catalog/814.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2023). Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación 2022. Red Nacional de Metadatos. Https://www.inegi.org.mx/rnm/index.php/catalog/918.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2023). Síntesis metodológica de la Balanza Comercial de Mercancías de México. Https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=889463911531.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2023). Síntesis metodológica de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera. Serie 2018. Https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=889463910770.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2023). Síntesis metodológica del Programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y Servicios de Exportación 2021. Https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825199432.pdf.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2023). Síntesis metodológica del Perfil de Empresas Manufactureras de Exportación 2023. Https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=889463912484.

Organización de las Naciones Unidas (ONU). (2008). International Merchandise Trade Statistics: Supplement to the Compilers Manual. Https://unstats.un.org/unsd/trade/imts%20supplement%20to%20the%20compilers%20manual,%20final%2031%20aug%2009.pdf.

Organización de las Naciones Unidas (ONU). (2010). Estadísticas del Comercio Internacional de Mercancías. Conceptos y definiciones (Serie M, Núm. 52, Rev. 3). Https://unstats.un.org/unsd/trade/eg-imts/IMTS%202010%20(Spanish).pdf.

Organización de las Naciones Unidas (ONU). (2011). International merchandise trade statistics. Report of the Secretary-General. Https://unstats.un.org/UNSDWebsite/statcom/session_43/documents/2012-22-MerchandiseTrade-E.pdf.

Organización de las Naciones Unidas (ONU). (2015). Sustainable Development Goals 2030. Https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/economic-growth/.

Organización de las Naciones Unidas (ONU). (2016). Integrating a Gender Perspective into Statistics. https://unstats.un.org/unsd/demographic-social/Standards-and-Methods/files/Handbooks/gender/Integrating-a-Gender-Perspective-into-Statistics-E.pdf.

Organización de las Naciones Unidas (ONU). (2022). Committee of Experts on Business and Trade Statistics. Report of the Secretary-General. Https://unstats.un.org/UNSDWebsite/statcom/session_54/documents/2023-9-BusinessAndTradeStats-E.pdf.

Organización Internacional del Trabajo (OIT). (2021). El comercio internacional y el trabajo decente: Guía de indicadores. Https://www.ilo.org/es/publications/el-comercio-internacional-y-el-trabajo-decente-guia-de-indicadores.

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). (2011). Working Party on International Trade in Goods and Trade in Services Statistics: Enhancing TEC's Potential. Project Proposal. Http://stats.oecd.org/index.aspx.

Secretaría de Economía. (2009). Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación, 30 de junio de 2009. Http://dof.gob.mx/index.php?year=2009&month=06&day=30.

R. Urmeneta, (CEPAL) (2021). Empleo, salarios, productividad y brechas de género en empresas exportadoras e importadoras de América Latina. Chile. Consultado Julio 2025. Empleo, salarios, productividad y brechas de género en empresas exportadoras e importadoras de América Latina. Https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/737c2fd6-2ef9-4abc-bbdf-3a1e3de46461/content.

United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD). (2020). Making trade agreements work for gender equality: Data and statistics (Policy Brief No. 81). Https://unctad.org/publication/making-trade-agreements-work-gender-equality-data-and-statistics.

United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD). (2023). Compilation guidelines for measurement of gender-in-trade statistics. Https://unctad.org/system/files/official-document/stat2023d2_en.pdf.

United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD). (2023). La vinculación del comercio y el género con miras al desarrollo sostenible: Un marco de análisis y acción. Https://unctad.org/system/files/official-document/ditc2022d1_es.pdf.

United Nations Economic Commission for Europe (UNECE). (2016). Generic Statistical Business Process Model (GSBPM). Https://unece.org/fileadmin/DAM/stats/documents/ece/ces/ge.58/2016/mtg4/Paper_8_GSBPM_5.0_v1.1.pdf.

United Nations Economic Commission for Europe (UNECE). (2018). Guidelines on the use of statistical business register for business demography and entrepreneurship statistics. United Nations. https://unece.org/DAM/stats/publications/2018/ECECESSTAT20185.pdf