



# Vinculación de estadísticas de negocios y comercio internacional en la práctica:

- Perfil de empresas manufactureras de exportación
- Exportaciones por Entidad Federativa

Regional Workshop on International Merchandise Trade Statistics (IMTS)  
San Salvador, El Salvador

25 de Octubre 2023



# Índice

**Perfil de las  
empresas  
manufactureras  
de Exportación**

**Exportaciones  
por Entidad  
Federativa**



# Perfil de las Empresas Manufactureras de Exportación (PEME)

# Enfoque en las empresas manufactureras



La gran disponibilidad de información sobre las empresas manufactureras provenientes de distintas fuentes permitió disponer de un conjunto de datos sobre dichas empresas



La industria manufacturera es la más importante en las exportaciones de México. Durante 2022 representó el 88 % del total de las exportaciones<sup>1</sup>



En 2018 la industria manufacturera representó el 23.9% del total de personal ocupado por el sector privado y las empresas públicas en México<sup>2</sup>

<sup>1</sup> BCMM de México, INEGI, 2021. <https://www.inegi.org.mx/temas/balanza/>

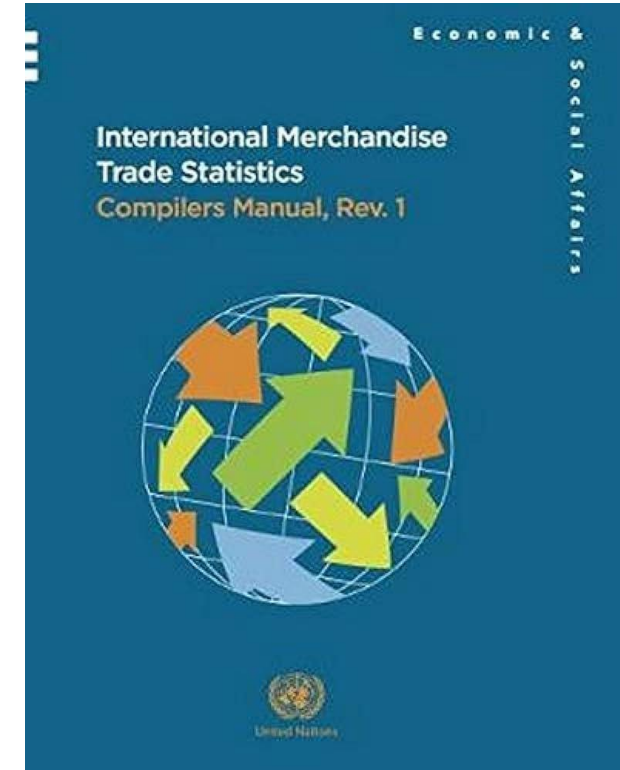
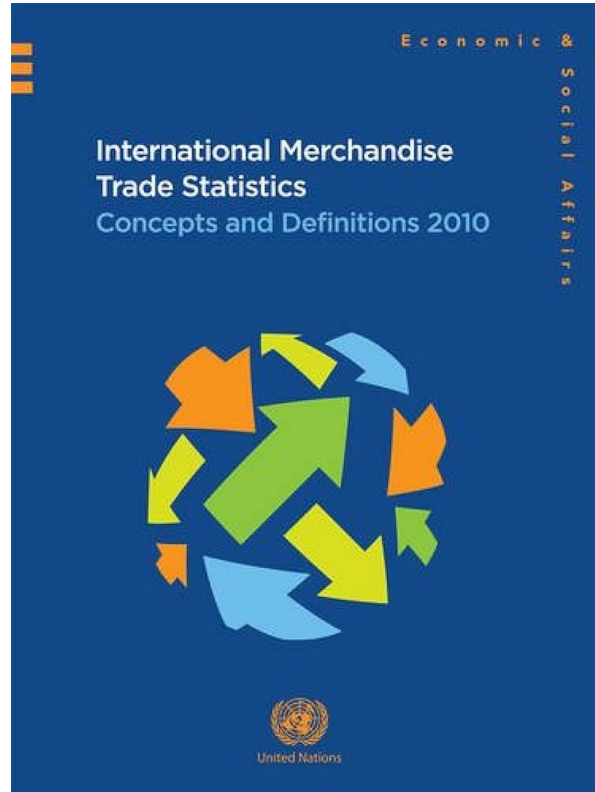
<sup>2</sup> Censos Económicos 2019. INEGI, 2020. <https://www.inegi.org.mx/programas/ce/2019/>

# Objetivo

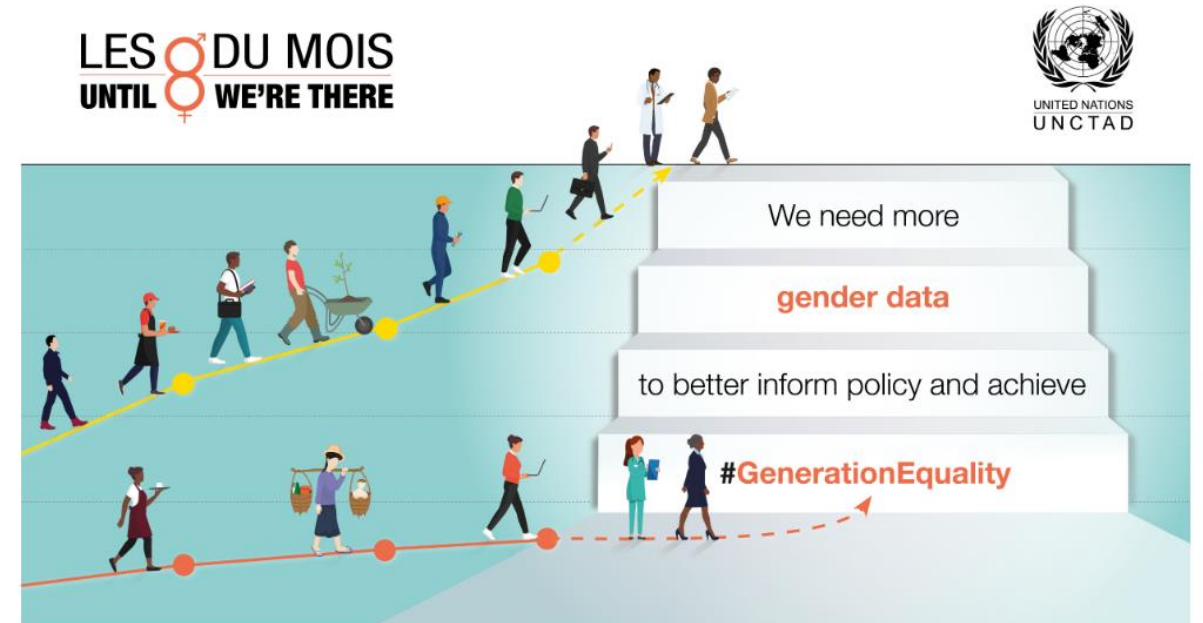
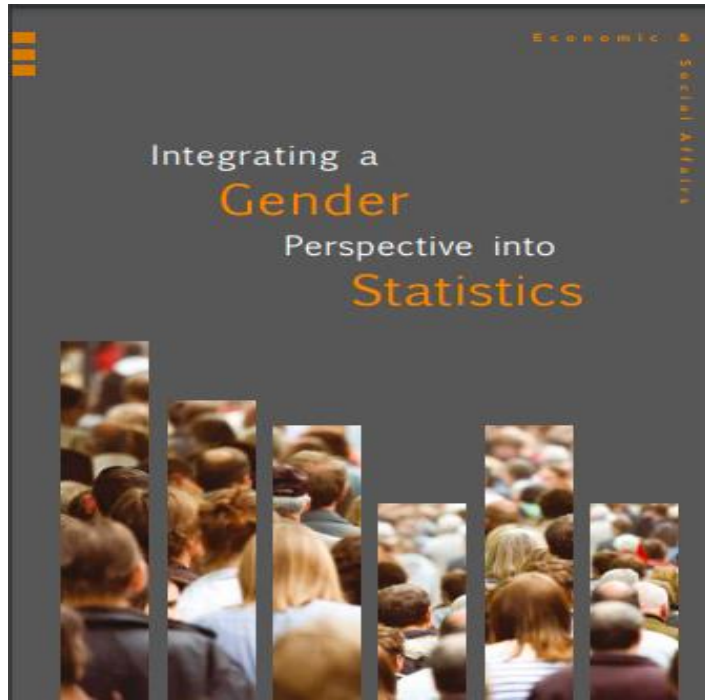
Ofrecer información referente a las características de las empresas que realizan exportaciones e importaciones manufactureras, incluyendo la participación del personal ocupado, distinguiendo el sexo, contribuyendo así al análisis de los efectos del comercio internacional de mercancías en la producción y el empleo de nuestro país



# Recomendaciones Internacionales



# Recomendaciones Internacionales



# Vinculación Estadística



**SAT**  
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

**SHCP**  
SECRETARÍA DE HACIENDA

Registros Administrativos de Comercio Exterior

**Mensual**



Estadística de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de servicios de Exportación (IMMEX)

**Mensual**



Censos económicos

**Censos Económicos**

**Quinquenal**



**EE**

Encuesta de la Industria Manufacturera

**Anual y Mensual**

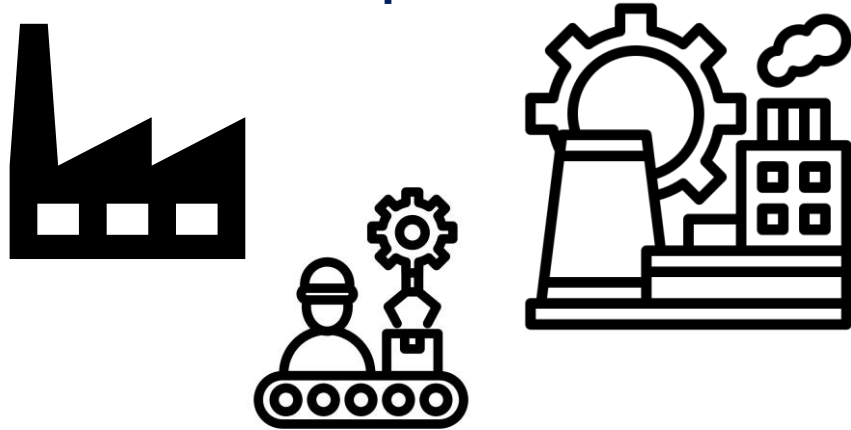
**Conformación de las empresas que realizan comercio exterior**



# Principales variables del PEME

## 2018-2022, anual <sup>P/</sup>

Número de empresas manufactureras de exportación



Valor de exportaciones e importaciones



Personal ocupado por tamaño de empresa\*



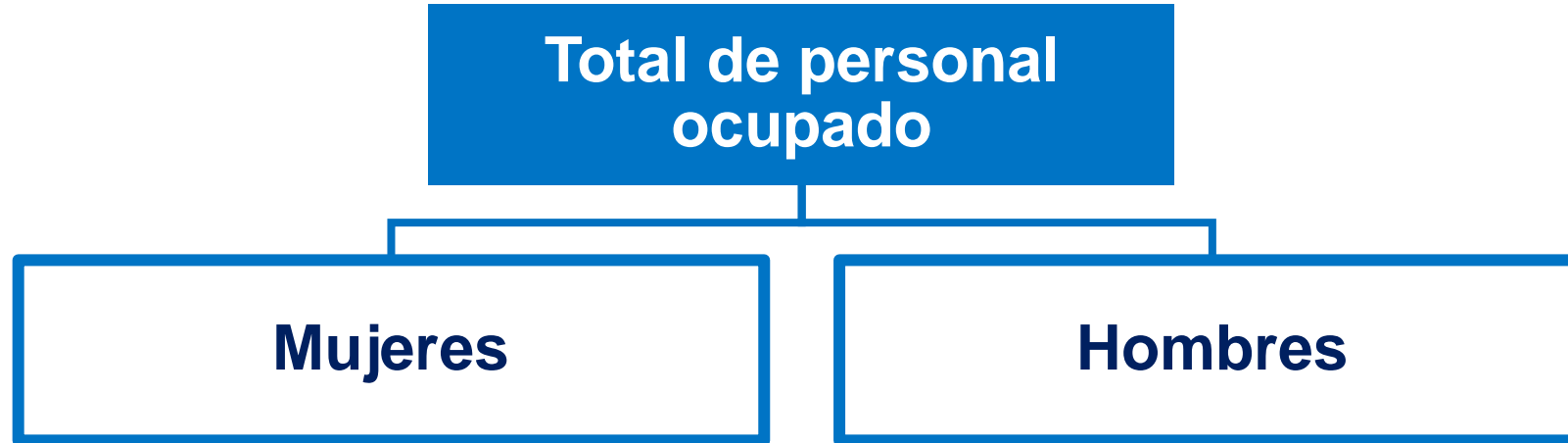
Sector y subsector de actividad económica (2 y 3 dígitos del SCIAN)

<https://www.inegi.org.mx/temas/empresasman/>

<sup>P/</sup> Cifras preliminares

\* Información sobre el personal ocupado desagregado por sexo a partir de 2018

# Tamaño de la empresa de acuerdo al personal ocupado



| Tamaño de la empresa | Número de empleados |
|----------------------|---------------------|
| Micro                | 1 – 10              |
| Pequeña              | 11 - 50             |
| Mediana              | 51 - 250            |
| Grande               | 251 - 500           |
| Macro                | 501 o más           |

# Tamaño de la empresa de acuerdo al personal ocupado

**Censos Económicos**

**Encuesta Anual de la  
Industria  
Manufacturera (EAIM)**

**Industria Manufacturera  
y Maquiladora de  
Exportación (IMMEX)**

**Personal ocupado  
desagregado por sexo**

**Personal ocupado total**

# Variables publicadas

## Personal Ocupado según sexo, distinguiendo:

**Número de empresas, según tamaño, por sector y subsector de actividad económica del SCIAN**

**Empresas exportadoras, según tamaño, sector y subsector de actividad**

**Empresas importadoras, según tamaño, sector y subsector de actividad**

# Validación



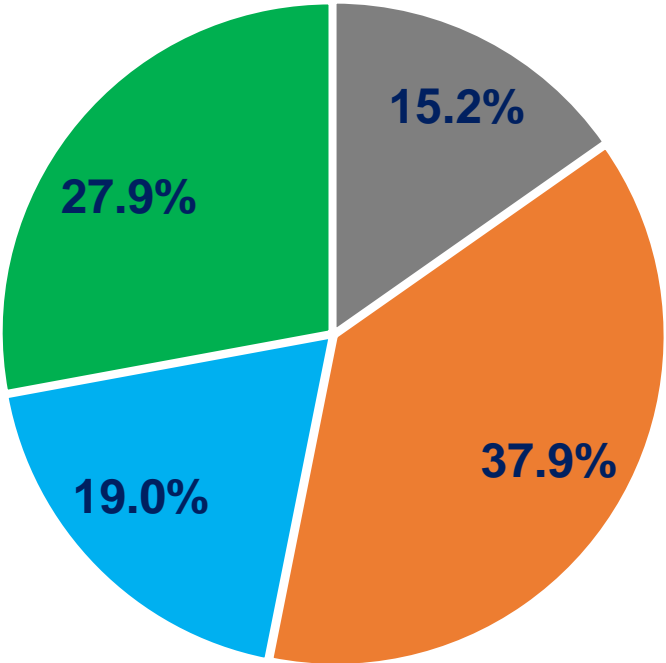
**Ejemplo de  
resultados**



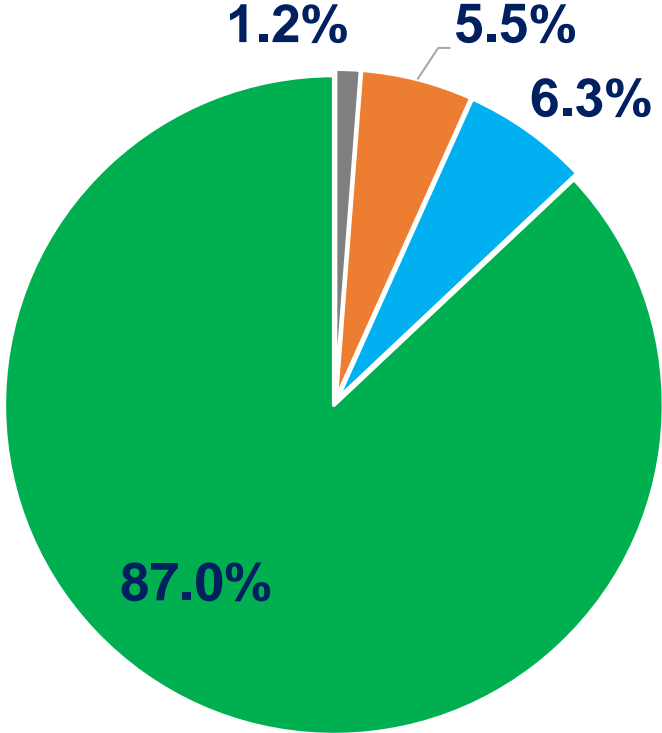
# Cobertura de las empresas manufactureras en el valor de la exportación e importación de productos manufacturados 2010-2022



# Número de empresas y valor de comercio según tamaño de las empresas manufactureras, 2022



**Total de empresas**  
**6,760**

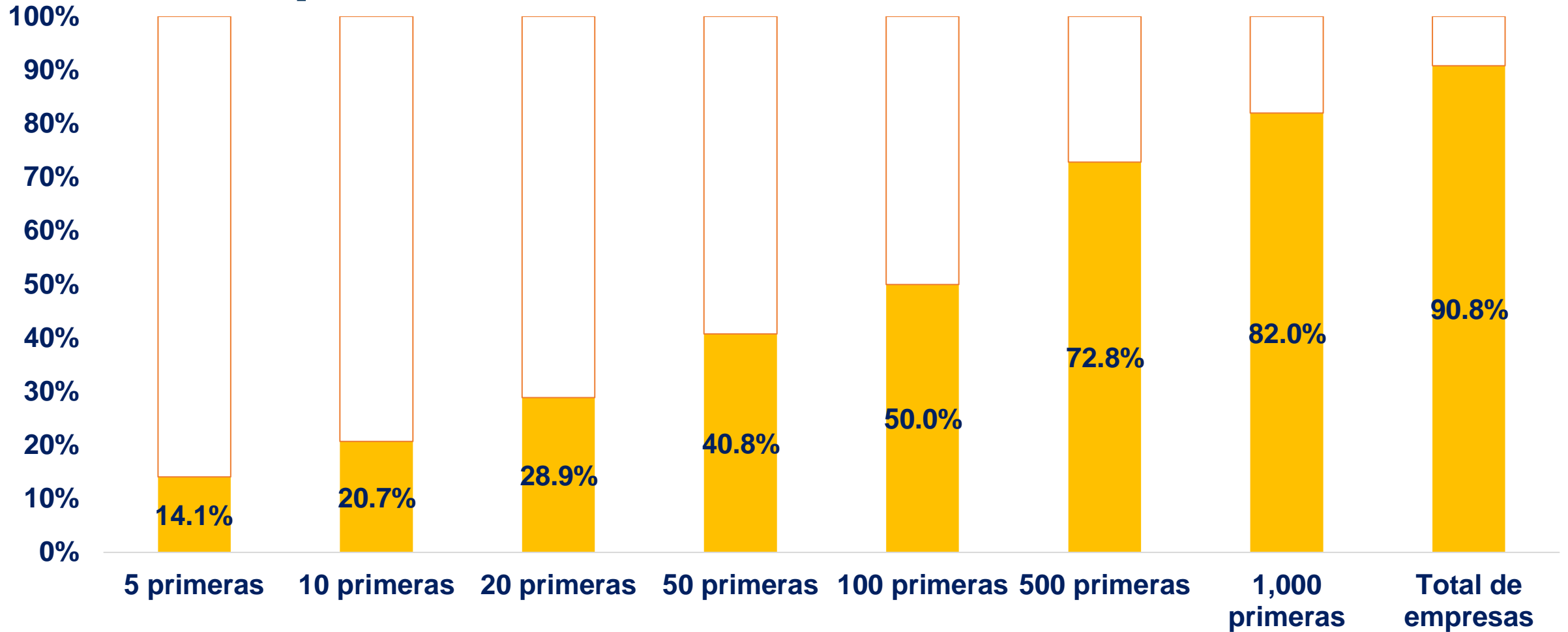


**Monto de comercio**  
**863.2 MMDD**

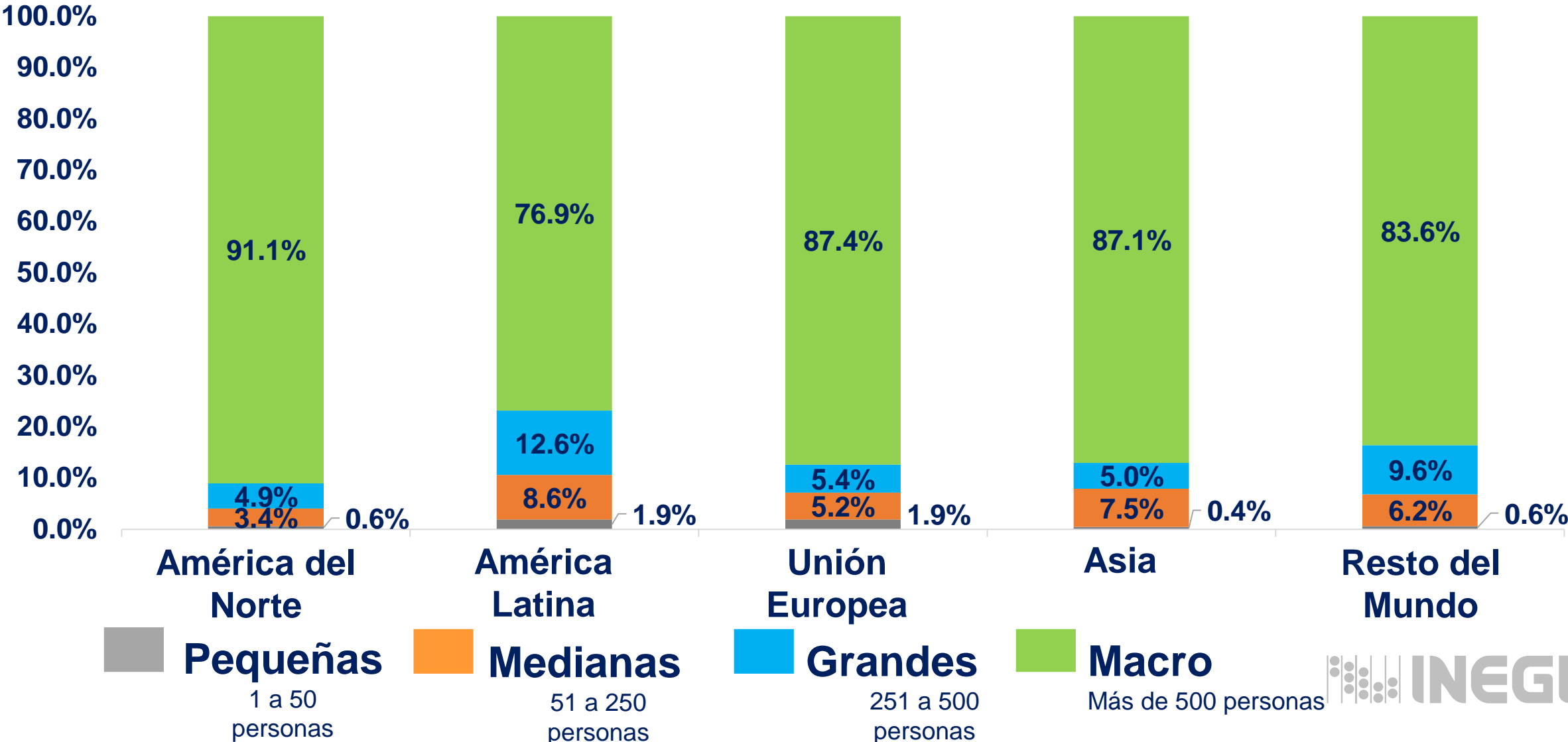




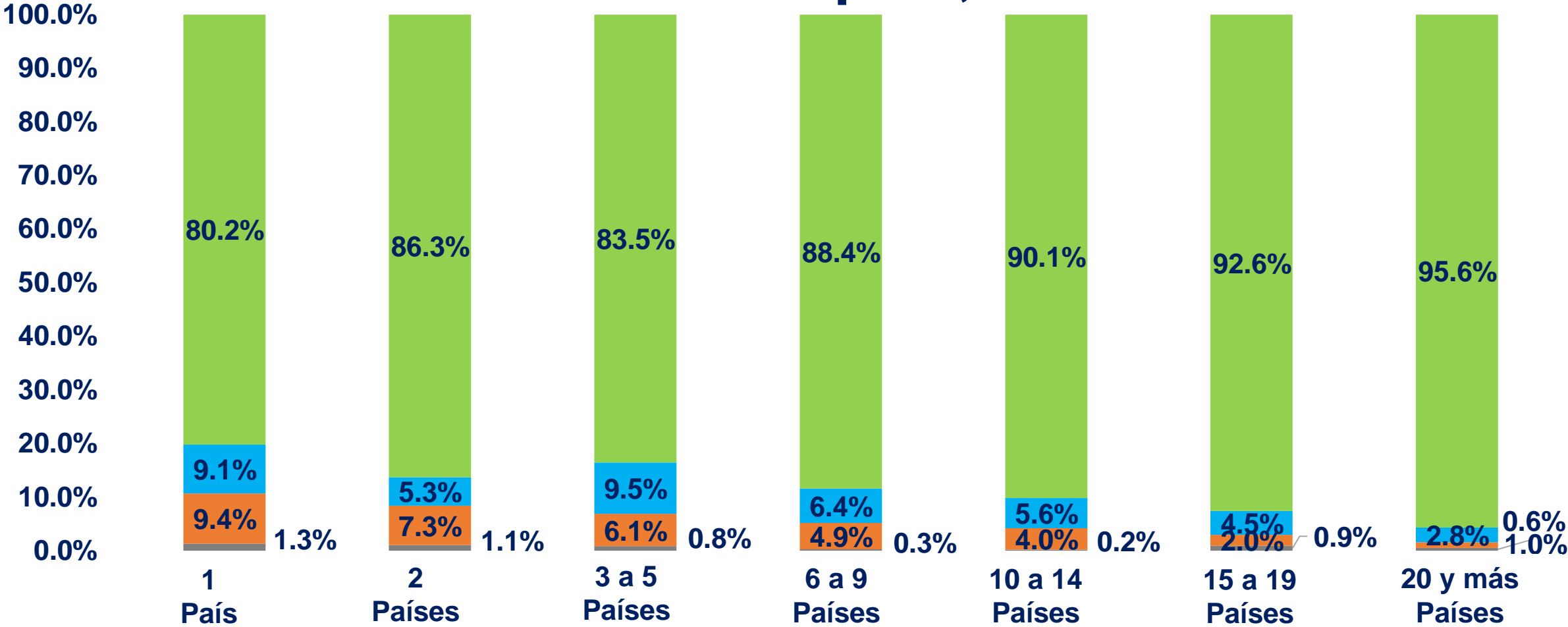
# Participación del valor de las exportaciones de las empresas manufactureras en las exportaciones de productos manufacturados, 2022



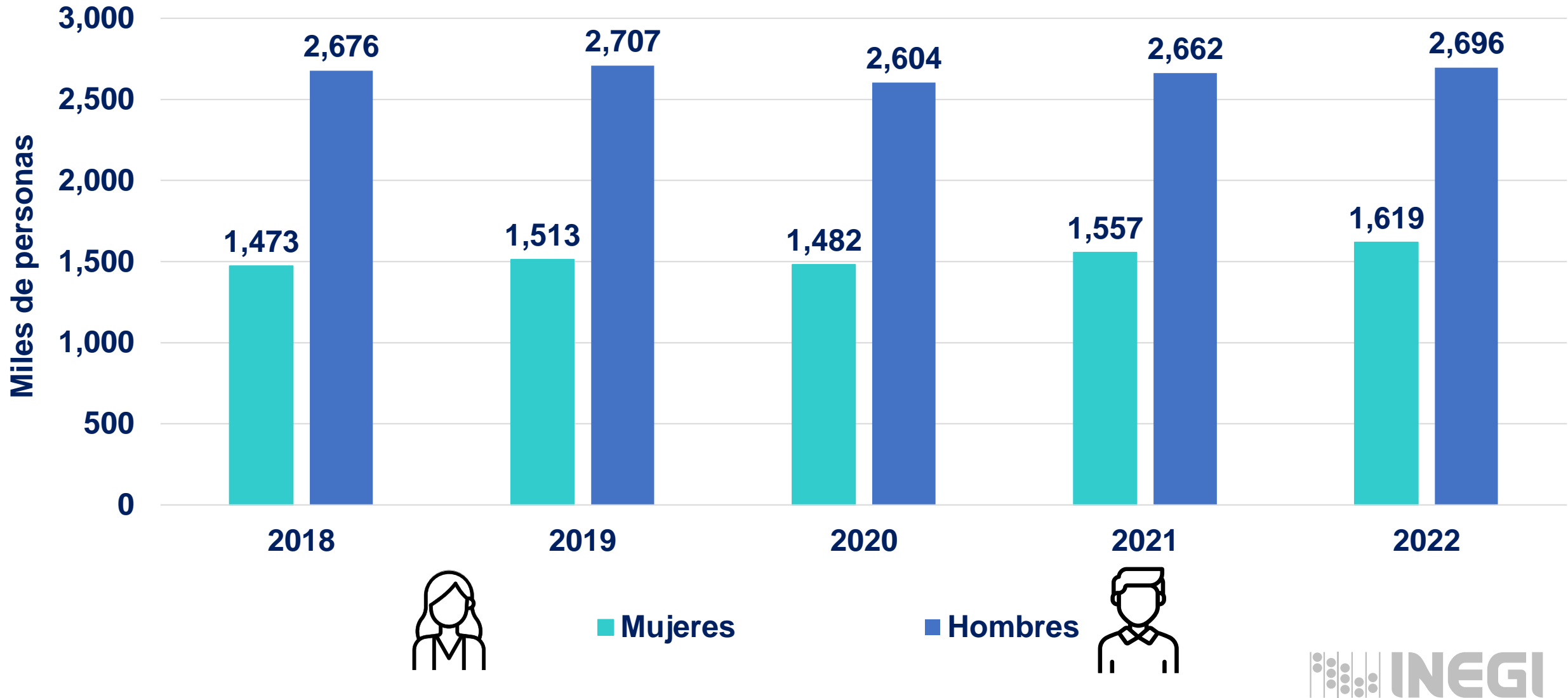
# Distribución del valor de las exportaciones según zonas geográficas por tamaño de las empresas manufactureras, 2022



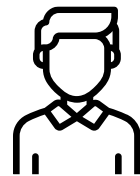
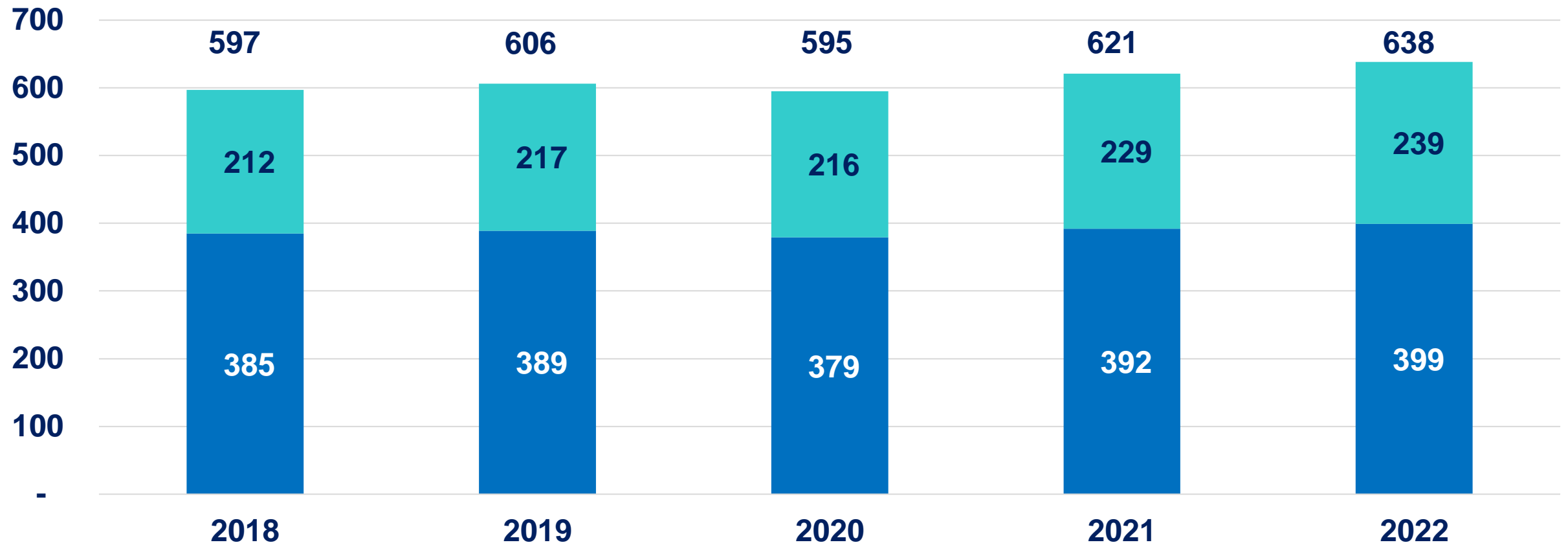
# Distribución del valor de las exportaciones según el número de países a los que destinan sus mercancías, por estrato de empleo, 2022



# Personal ocupado por sexo en las empresas manufactureras que importan y/o exportan, 2018- 2022



# Promedio de personal ocupado por sexo en las empresas manufactureras que importan y/o exportan, 2018- 2022

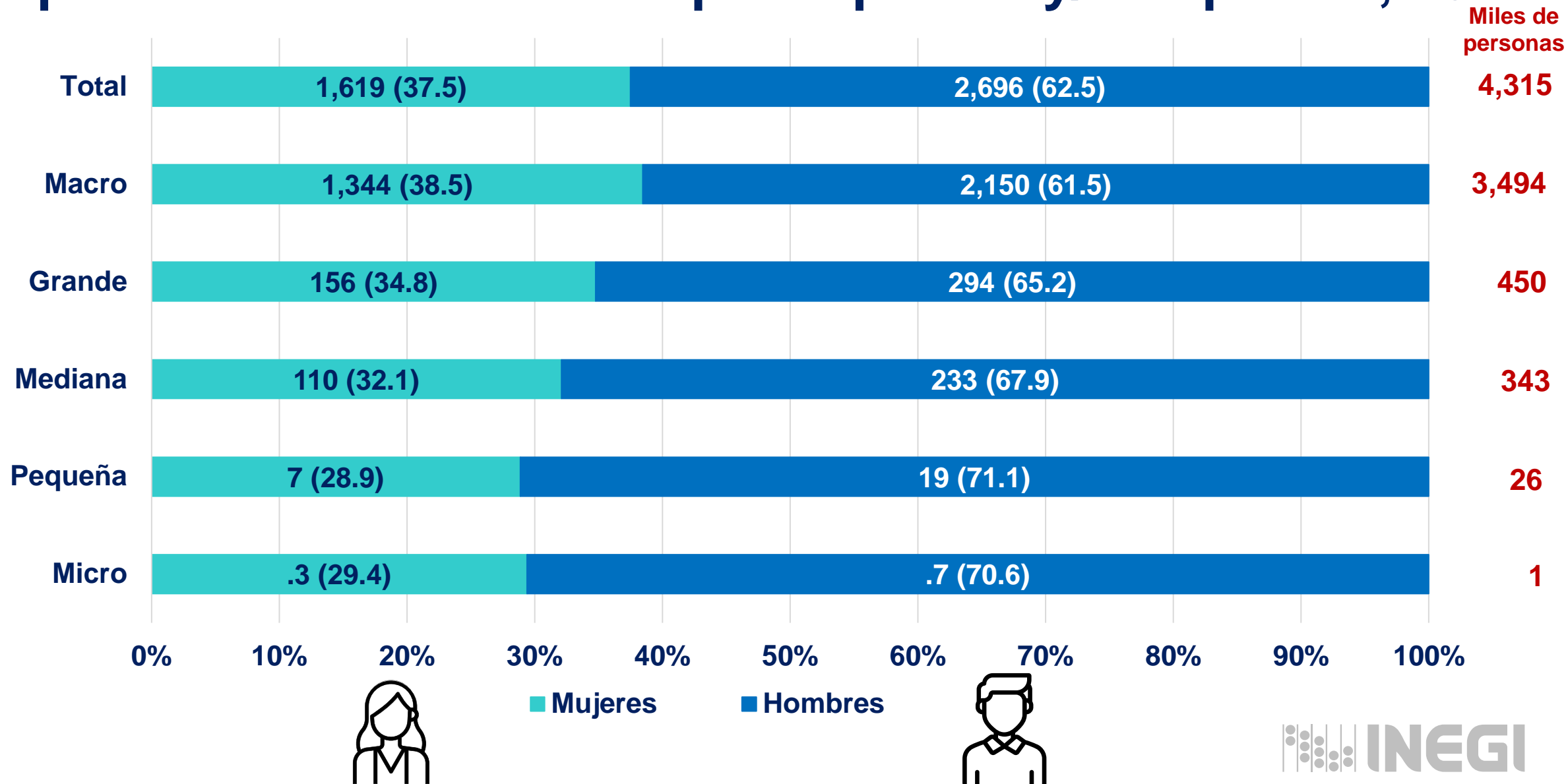


■ Hombres

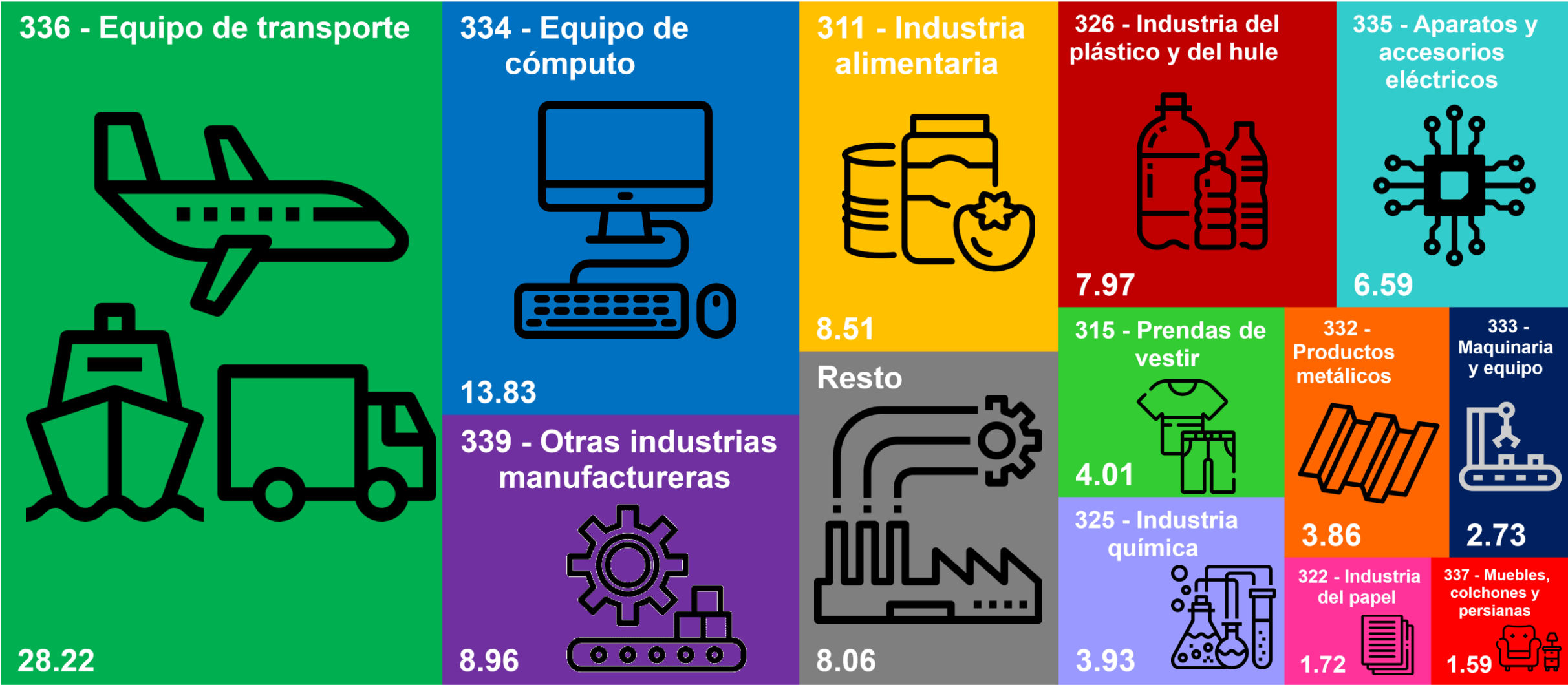
■ Mujeres



# Participación de mujeres y hombres por tamaño de las empresas manufactureras que importan y/o exportan, 2022

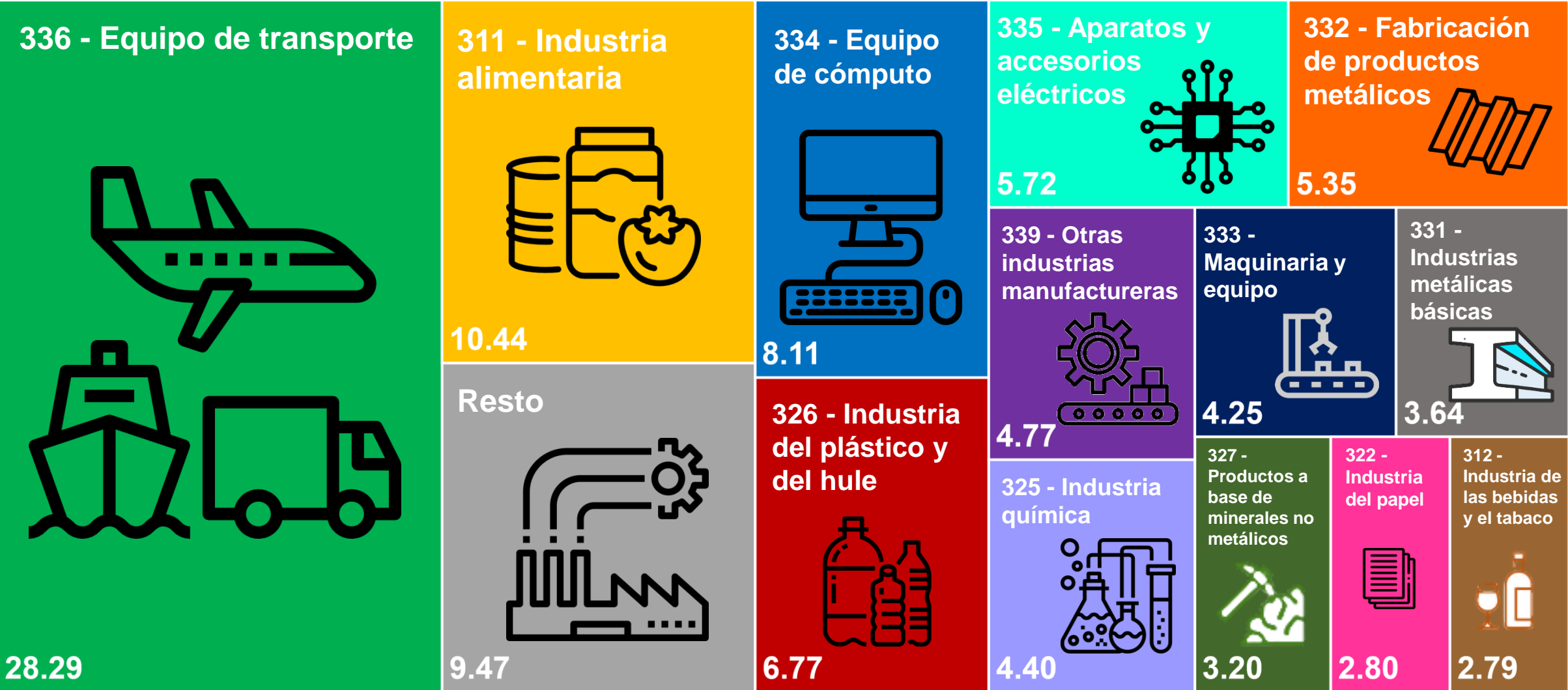


# Participación de las mujeres en las empresas manufactureras que importan y/o exportan por subsector de actividad económica, 2022



Total de mujeres = 1,619 (miles)

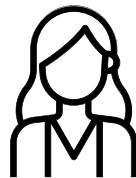
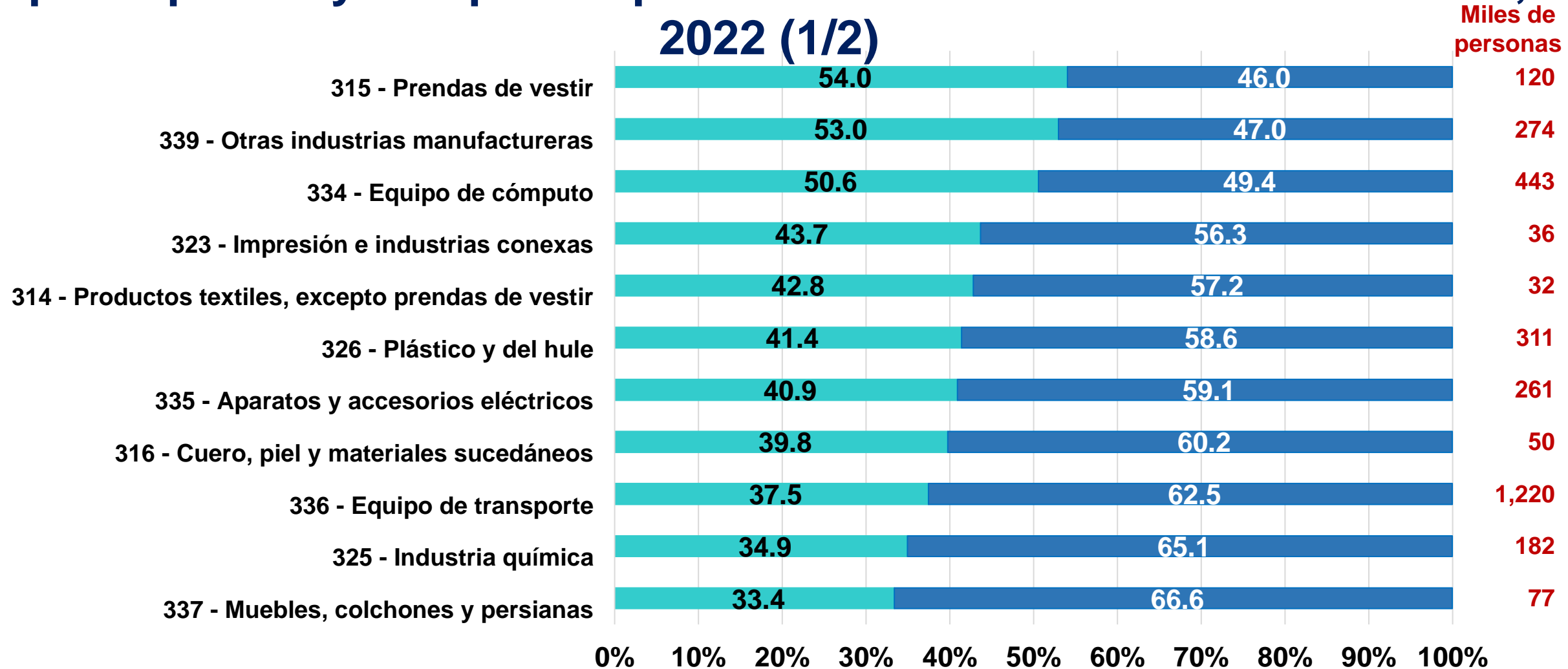
# Participación de los hombres en las empresas manufactureras que importan y/o exportan por subsector de actividad económica, 2022



Total de hombres = 2,696 (miles)

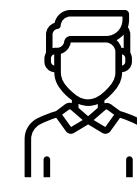


# Participación del Personal Ocupado en las empresas manufactureras que importan y/o exportan por subsector de actividad económica, 2022 (1/2)



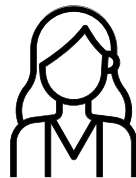
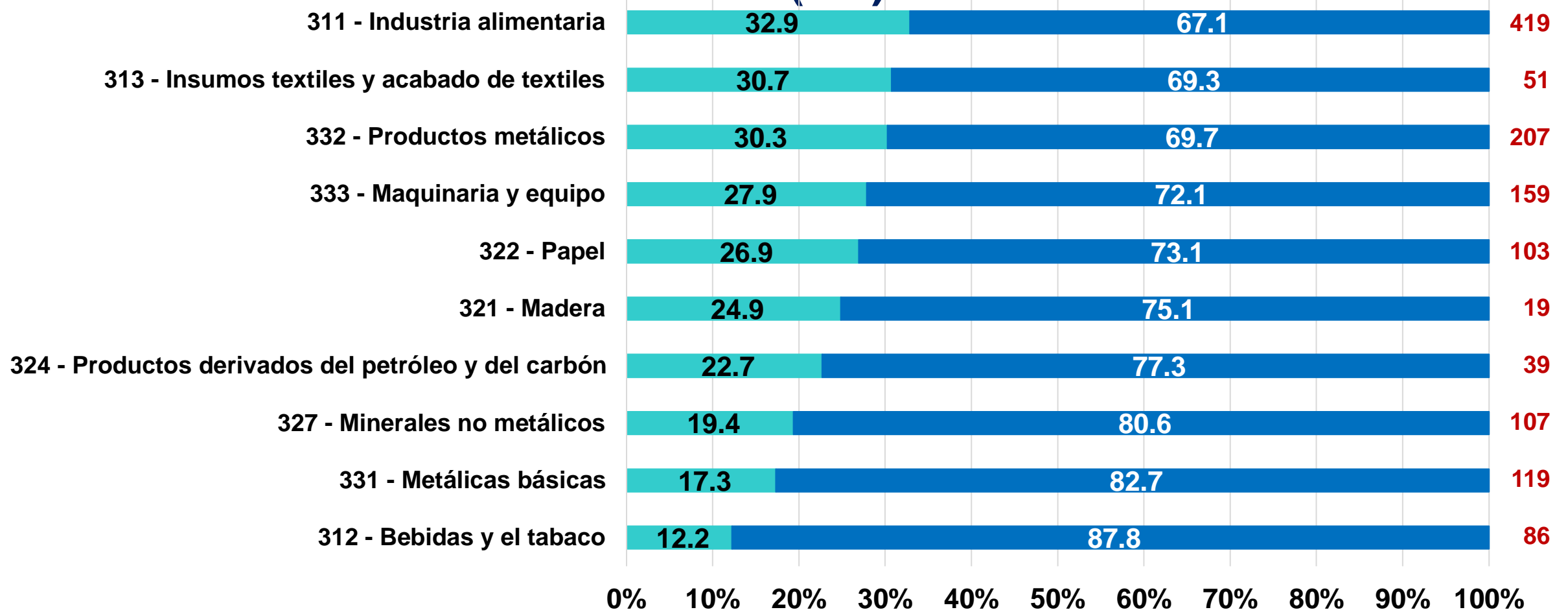
Mujeres

Hombres



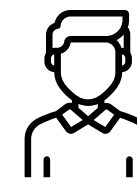
# Participación del Personal Ocupado en las empresas manufactureras que importan y/o exportan por subsector de actividad económica, 2022 (2/2)

Miles de personas



Mujeres

Hombres



Total de personal ocupado= 4,315



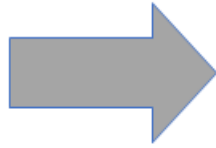
# Exportaciones por Entidad Federativa

# Objetivo

Ofrecer información trimestral y anual referente al valor de las exportaciones de mercancías de las 32 entidades federativas, para conocer la participación de cada una en la venta de mercancías que realiza México con el resto del mundo

# Metodología aplicada

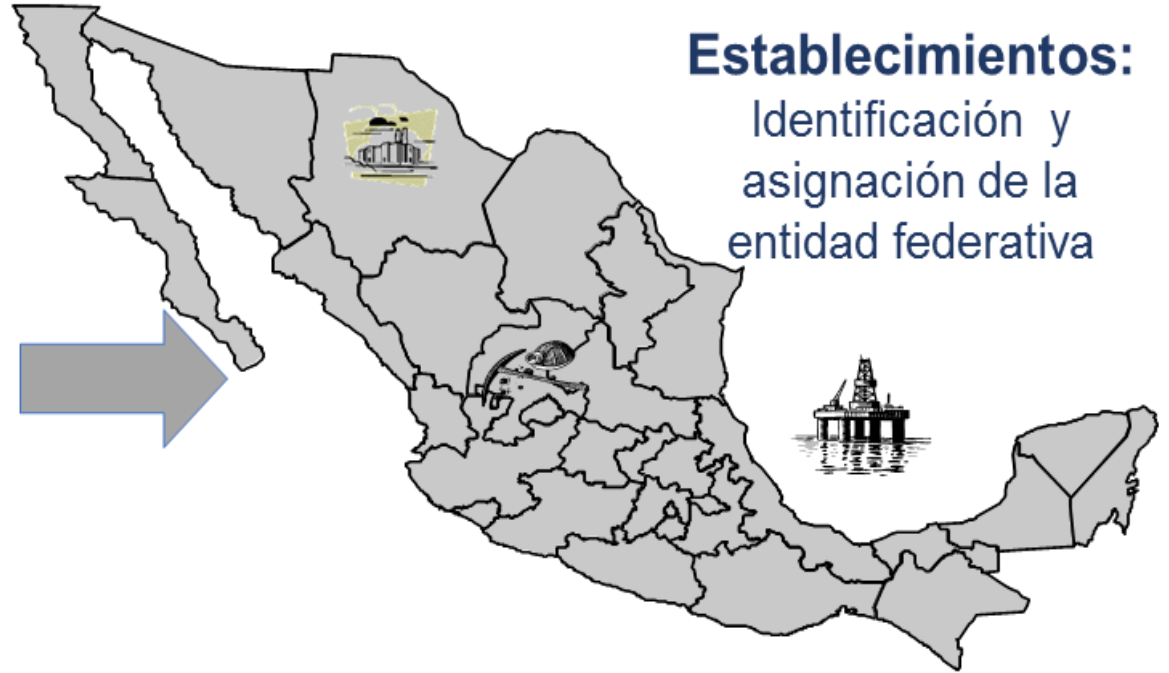
**Exportaciones:**  
Miles de dólares



**Empresa:**  
Extracción de Petróleo,  
Minería No Petrolera e  
Industrias  
Manufactureras



**Establecimientos:**  
Identificación y  
asignación de la  
entidad federativa



**Registros Administrativos  
de Comercio Exterior:**  
Captan exportaciones por  
empresa

## Serie T1 2007-T2 2023

# Distribución de los productos agropecuarios por origen de producción, ejemplo:

Productos agropecuarios



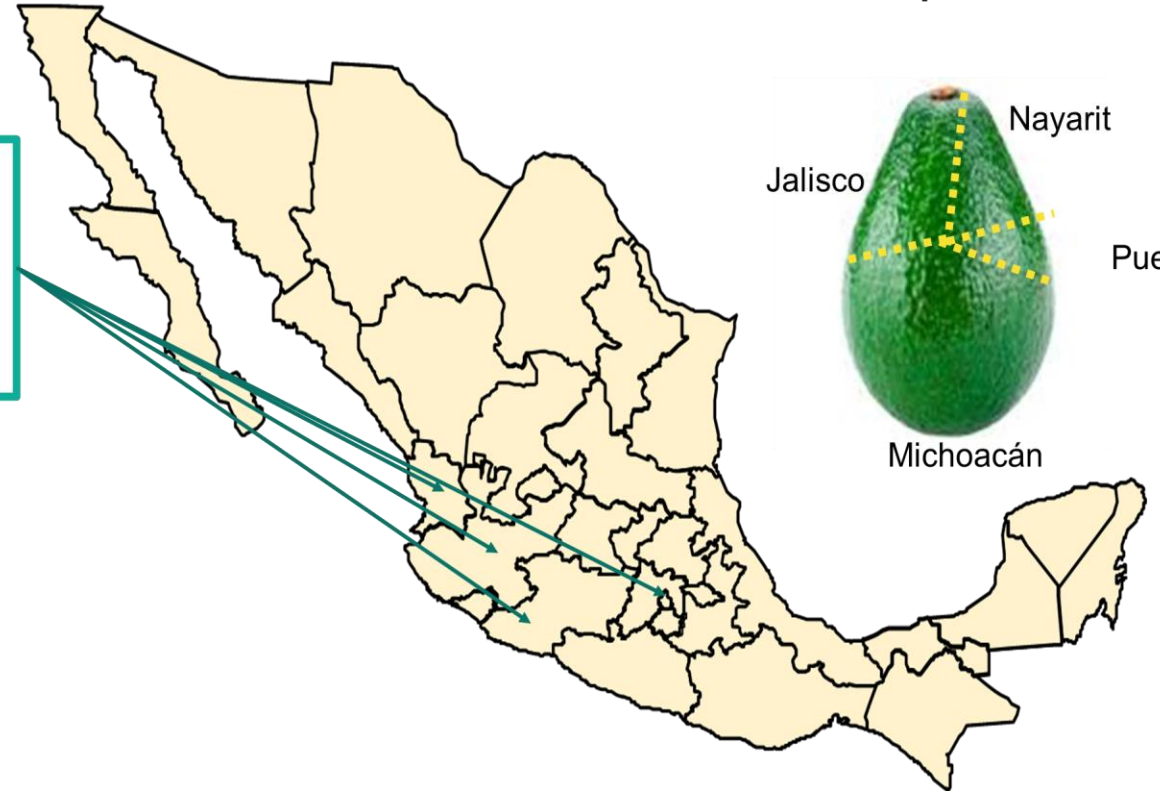
Reporte de empresas



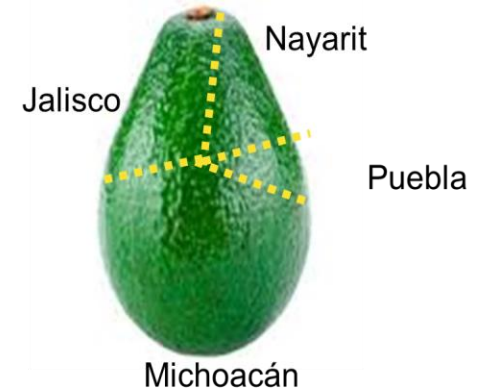
Origen de la producción para la exportación

Participación en la producción para exportación

Entidad federativa de origen



Origen del aguacate para exportación



# Información disponible

## Exportaciones por Entidad Federativa T1 2007- T2 2023<sup>P/</sup>

Nacional y 32 Entidades  
Federativas



Valor de Exportaciones en dólares  
estadounidenses



Los resultados estadísticos se presentan para cada una de las entidades federativas, desglosándose 26 subsectores de actividad\* (conforme al clasificador SCIAN).

<https://inegi.org.mx/temas/exportacionesef/>

[https://inegi.org.mx/programas/exporta\\_ef/](https://inegi.org.mx/programas/exporta_ef/)

<sup>P/</sup> Cifras preliminares

\*La información del sector 11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza se considera a partir del año 2018

**Ejemplo de  
resultados**





# Posición de las Entidades Federativas

## Exportaciones Manufactureras

### 2007

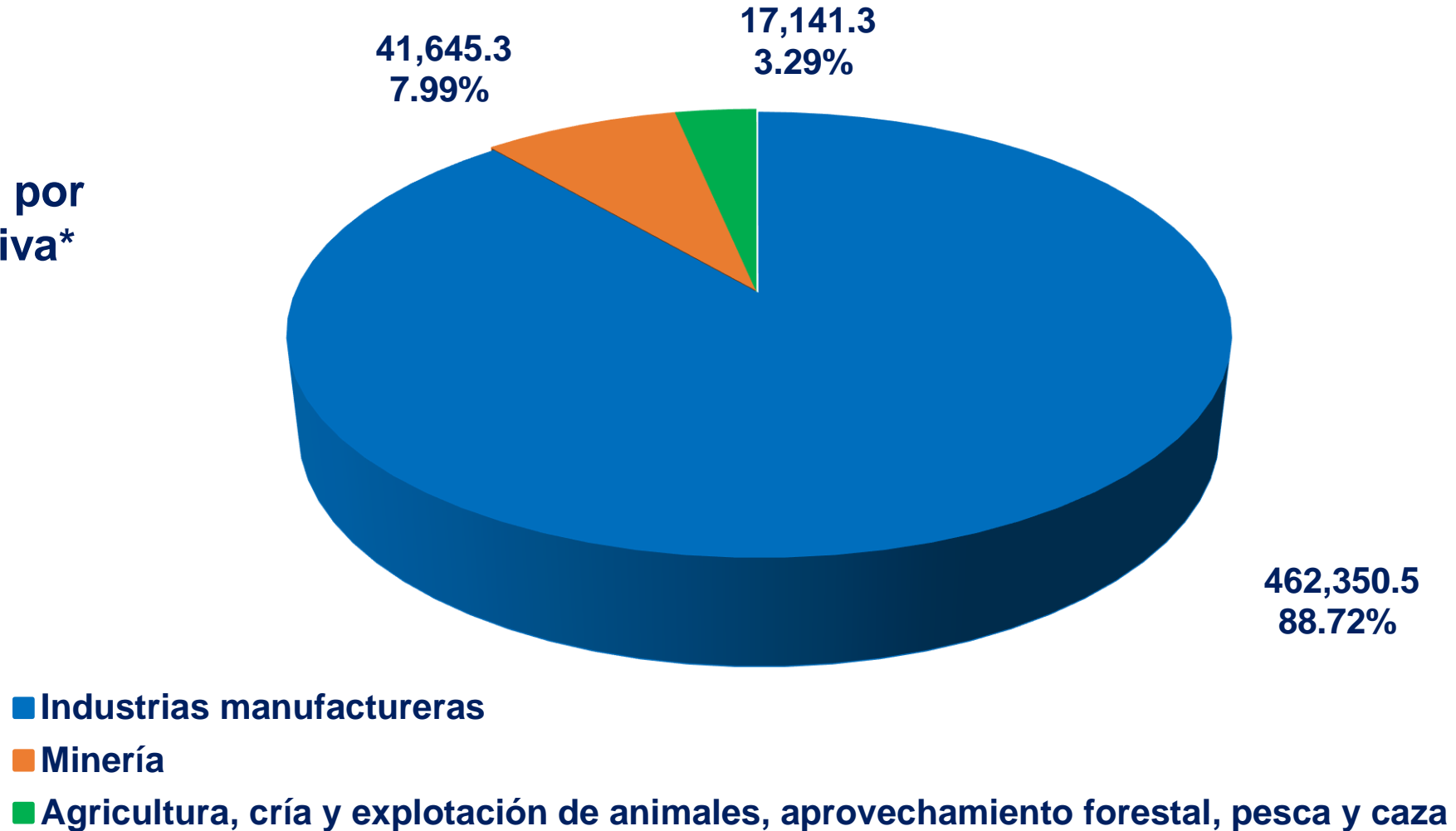
| ENTIDAD          | MMDD | %    | Posición |
|------------------|------|------|----------|
| Baja California  | 31.9 | 16.1 | 1        |
| Chihuahua        | 28.0 | 14.2 | 2        |
| Tamaulipas       | 22.1 | 11.2 | 3        |
| Nuevo León       | 19.8 | 10.0 | 4        |
| Coahuila         | 17.5 | 8.8  | 5        |
| Jalisco          | 14.4 | 7.3  | 6        |
| Sonora           | 11.4 | 5.8  | 7        |
| Estado de México | 8.6  | 4.3  | 8        |
| Puebla           | 7.8  | 3.9  | 9        |
| Guanajuato       | 6.4  | 3.3  | 10       |
| Resto            | 29.4 | 14.9 |          |

### 2022

| ENTIDAD          | MMDD  | %    | Posición |
|------------------|-------|------|----------|
| Chihuahua        | 75.6  | 14.5 | 1        |
| Coahuila         | 61.5  | 11.8 | 2        |
| Baja California  | 53.1  | 10.2 | 3        |
| Nuevo León       | 51.2  | 9.8  | 4        |
| Tamaulipas       | 33.7  | 6.5  | 5        |
| Guanajuato       | 31.9  | 6.1  | 6        |
| Jalisco          | 27.2  | 5.2  | 7        |
| Sonora           | 23.7  | 4.5  | 8        |
| Estado de México | 20.7  | 4.0  | 9        |
| Puebla           | 19.6  | 3.8  | 10       |
| Resto            | 123.0 | 23.6 |          |

# Exportaciones por Entidad Federativa, según actividad de origen 2022. Millones de dólares

Total de exportaciones por entidad federativa\*  
521,137.2



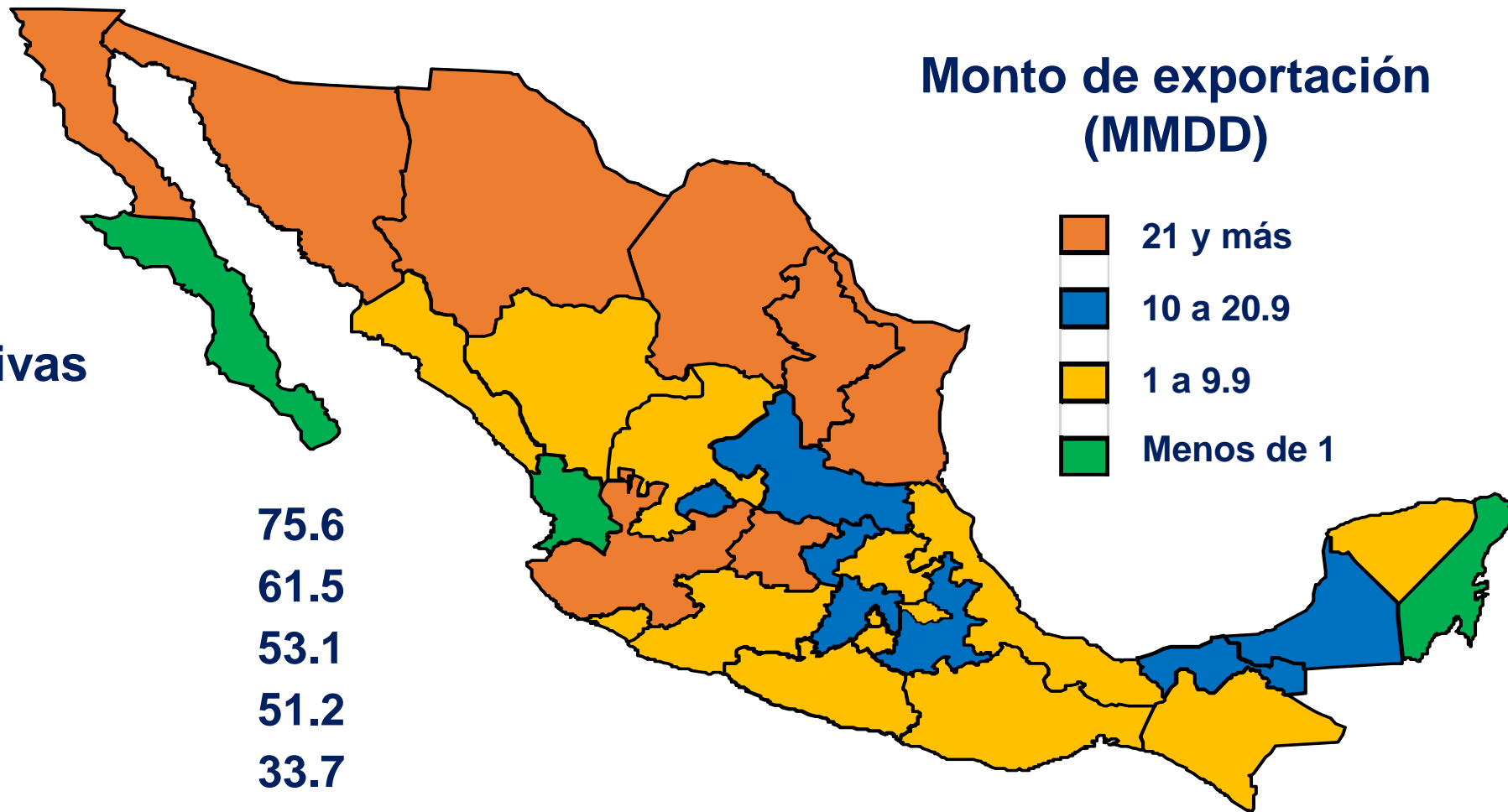
\*Representa el 90% del valor total de las exportaciones registradas en la Balanza Comercial de Mercancías de México que ascendieron a 577,735.4 millones de dólares durante 2022

# Exportaciones por Entidad Federativa, 2022



## Entidades Federativas (MMDD)

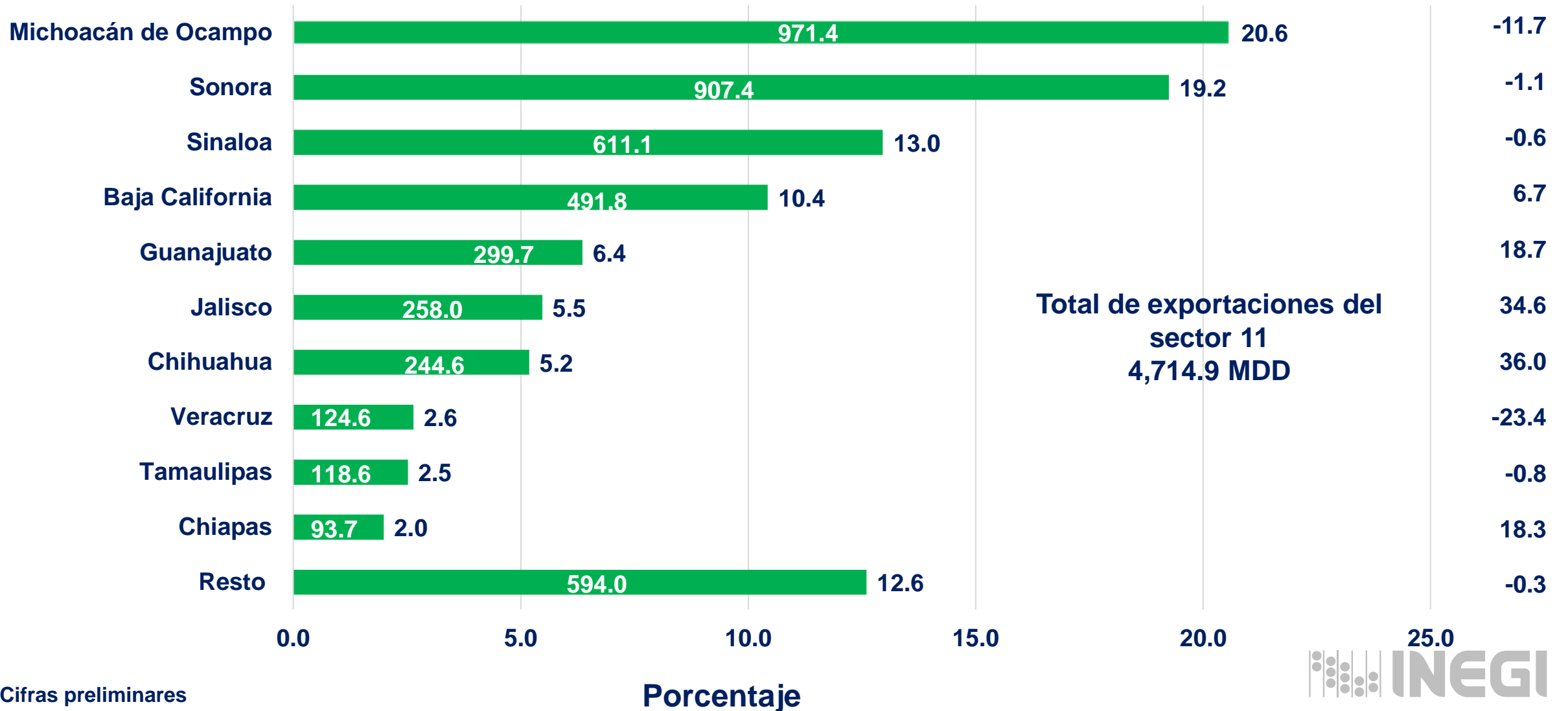
|    |                 |      |
|----|-----------------|------|
| 1° | Chihuahua       | 75.6 |
| 2° | Coahuila        | 61.5 |
| 3° | Baja California | 53.1 |
| 4° | Nuevo León      | 51.2 |
| 5° | Tamaulipas      | 33.7 |



Monto de exportación: 521.1 MMDD

# Participación de las entidades federativas en el valor de las exportaciones del sector 11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza , T2 -2023/P

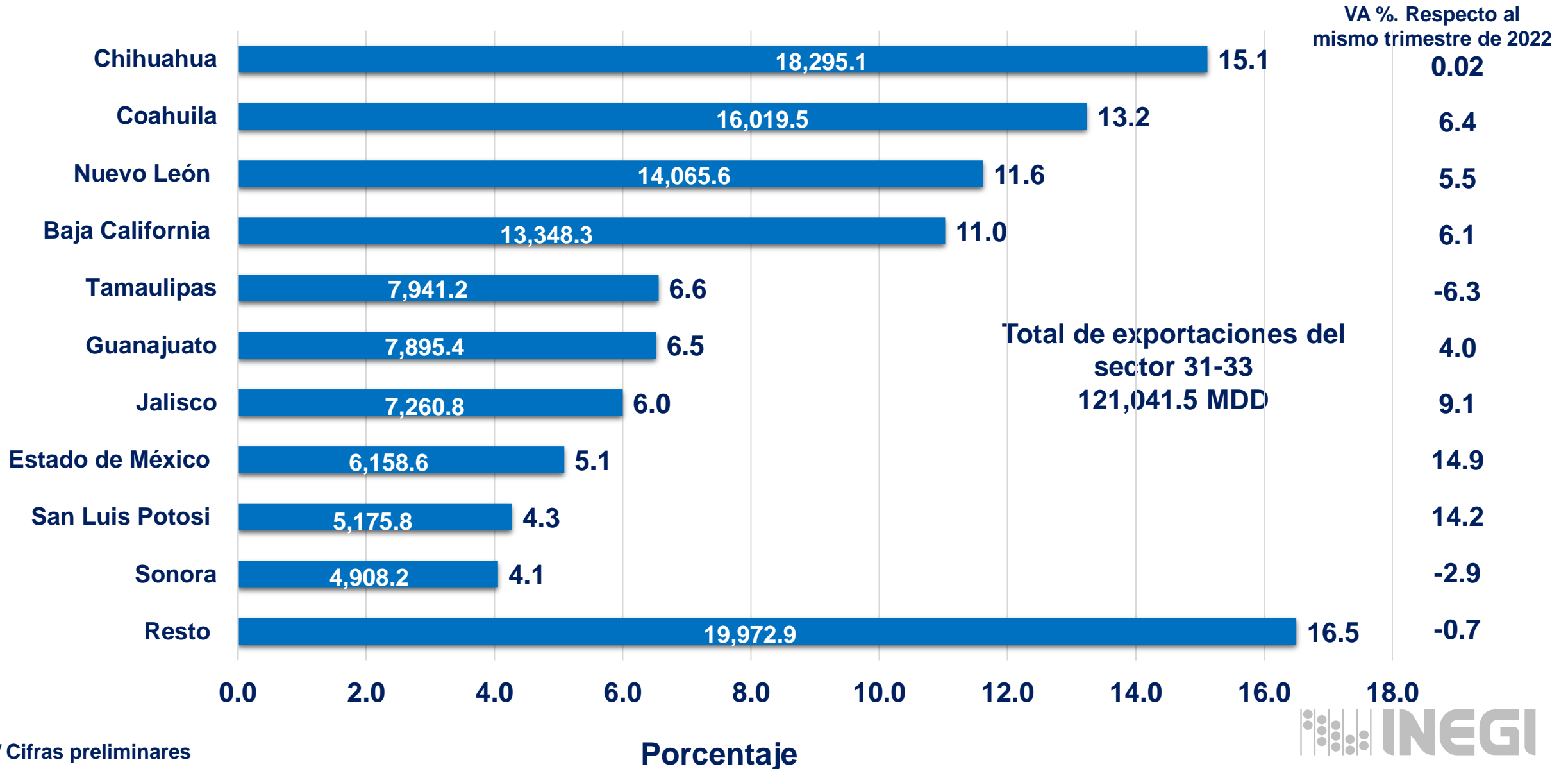
VA %. Respecto al mismo trimestre de 2022



P/ Cifras preliminares



# Participación de las entidades federativas en el valor de las exportaciones del sector 31-33 Manufacturas, T2 2023/p



# Conclusiones

- Se aprovecha la estandarización de conceptos previamente elaborados bajo los programas estadísticos de carácter económico que facilitaron vinculación, por ejemplo la desagregación del PEME por sexo
- En general, durante el periodo 2018 a 2022 se observa una participación estable de mujeres y hombres en la industria manufacturera, en donde uno de cada tres empleos fueron para mujeres
- Poco más de la mitad del total del personal ocupado fueron mujeres en las siguientes actividades manufactureras: Prendas de vestir, Otras industrias manufactureras, equipo de cómputo.

# Siguientes pasos

- Ampliar la serie estadística a partir del año 2013
- Realizar investigaciones sobre características adicionales de las empresas y el empleo para ampliar la información estadística resultante de la vinculación de empresas

**José Francisco Cuiriz Moncada**  
**Subdirector de Registros de Comercio Exterior**  
**Instituto Nacional de Estadística y Geografía**  
**(INEGI)**

[jose.cuiriz@inegi.org.mx](mailto:jose.cuiriz@inegi.org.mx)

Conociendo  
**México**

800 111 46 34  
[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)  
[atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)

    **INEGI Informa**

**Gracias**

