

# Instructivo para acceder al visualizador de la Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM)

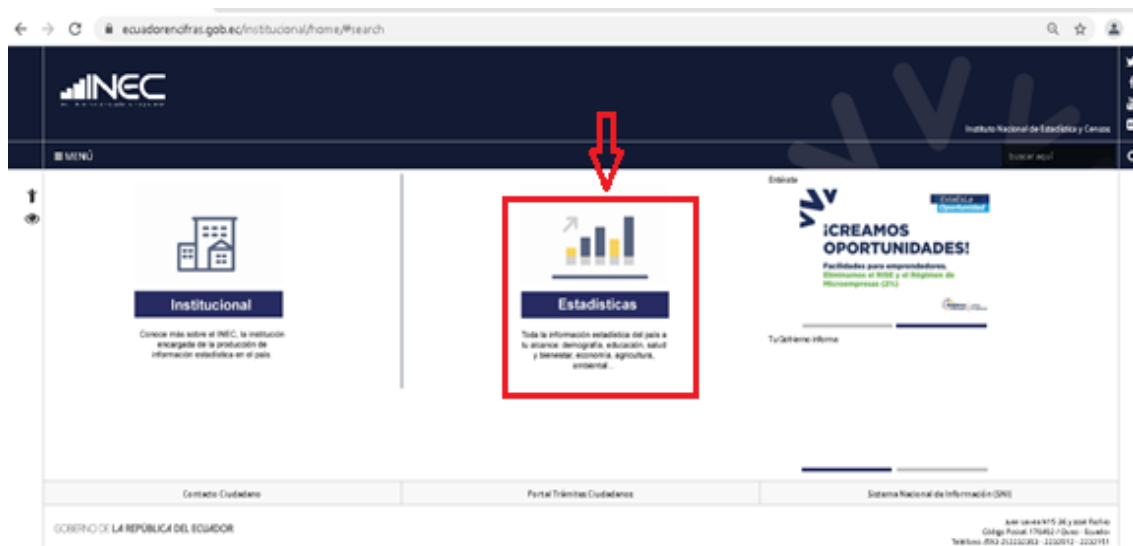
Abril, 2023

# Instrucciones para acceder al visualizador de la Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM)

El Visualizador de la ENESEM presenta de manera dinámica e interactiva los resultados de la operación estadística que genera información sobre la estructura y evolución económica las empresas grandes y medianas del Ecuador.

Para acceder al visualizador de la ENESEM se deben seguir los siguientes pasos:

1. Ingresar a la dirección web del INEC: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec> y dar clic en el ícono "Estadísticas".



El enlace dirige a la página de inicio de la institución:



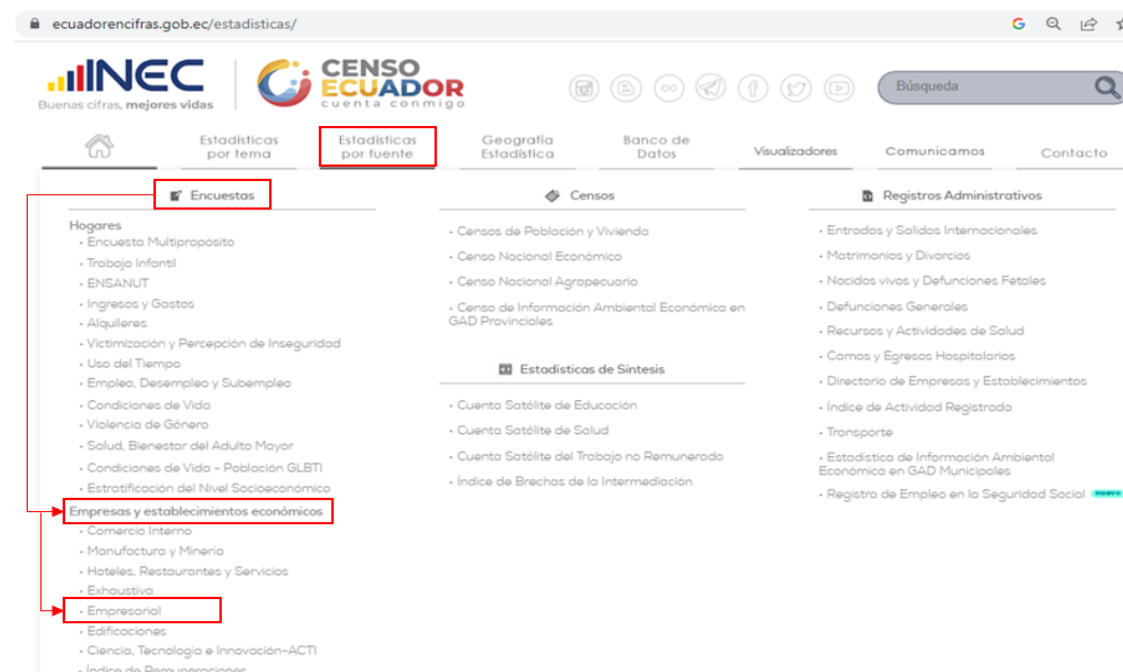
2. Desde la página de inicio de la institución, se puede acceder al “Visualizador de la Encuesta Estructural Empresarial” de la siguiente manera:

2.1. Ingresar al micrositio de la Encuesta Estructural Empresarial, se puede acceder con las siguientes alternativas:

- Desde del Menú “Estadísticas por fuente”:



En el listado de las operaciones estadísticas y productos que se generan en la institución, dar clic en la opción “Empresarial” de la columna “Encuestas” en el apartado de “Empresas y Establecimientos Económicos”.



- Desde el menú “Estadísticas por tema”, dar clic en la opción “Estadísticas de las empresas” de la columna de “Estadísticas Económicas”.



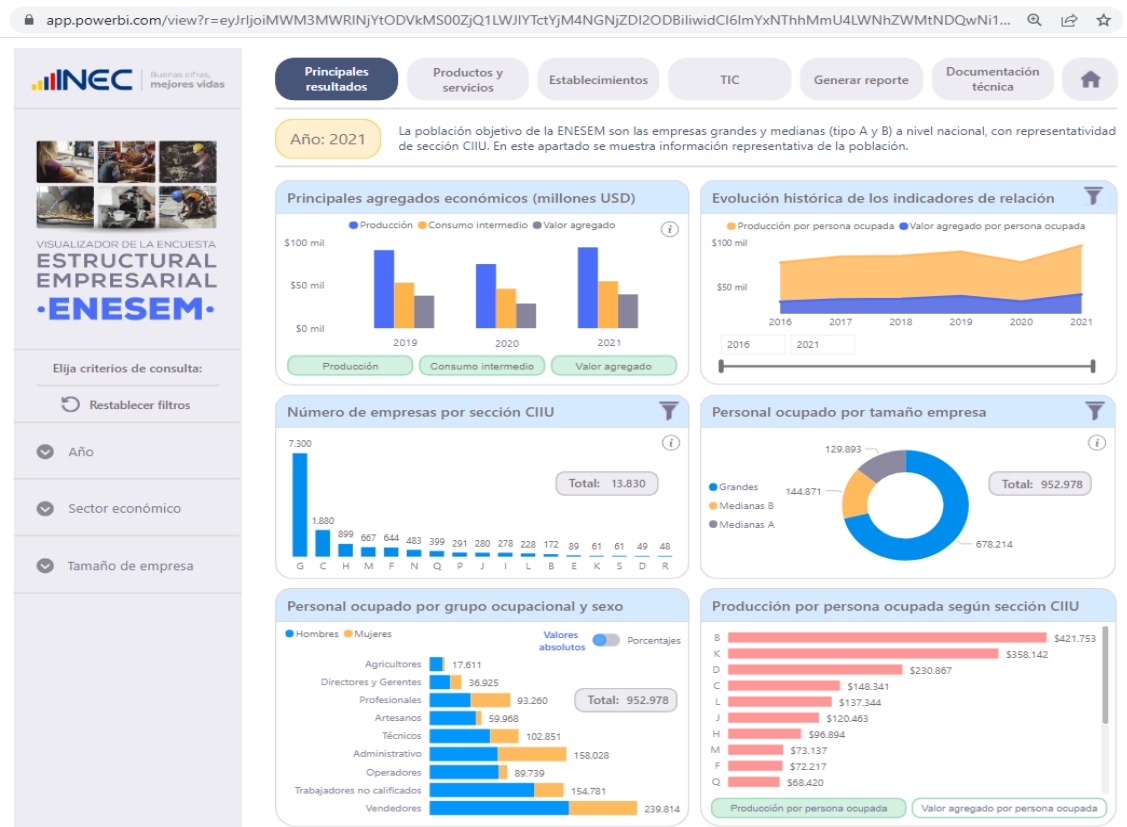
El cual dirige al enlace: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/estadisticas-de-las-empresas/>, donde se visualizan todas las operaciones estadísticas con temática empresarial que se generan en la institución; dar clic en “Encuesta a Empresas”:



Una vez ubicados en el micrositio de la ENESEM, en el link: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/encuesta-a-empresas/>, presionar el enlace al visualizador ubicado en el banner.



Se despliega la siguiente pantalla:

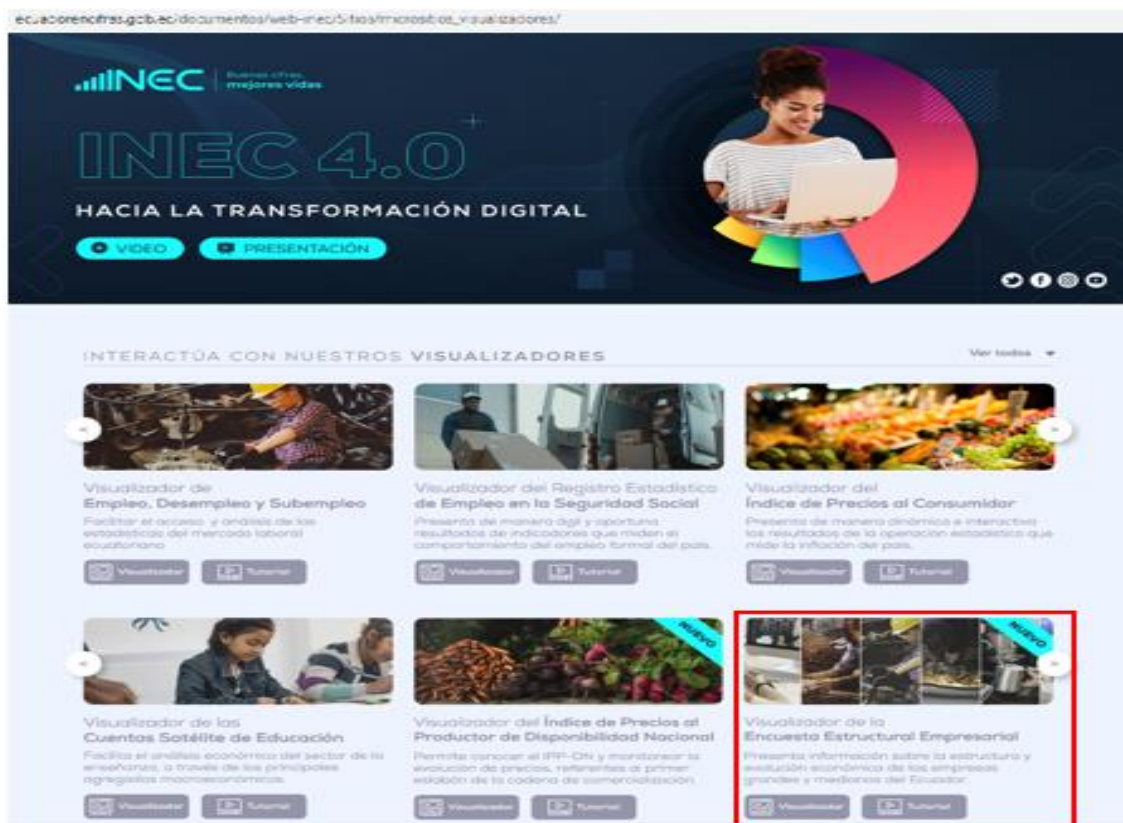




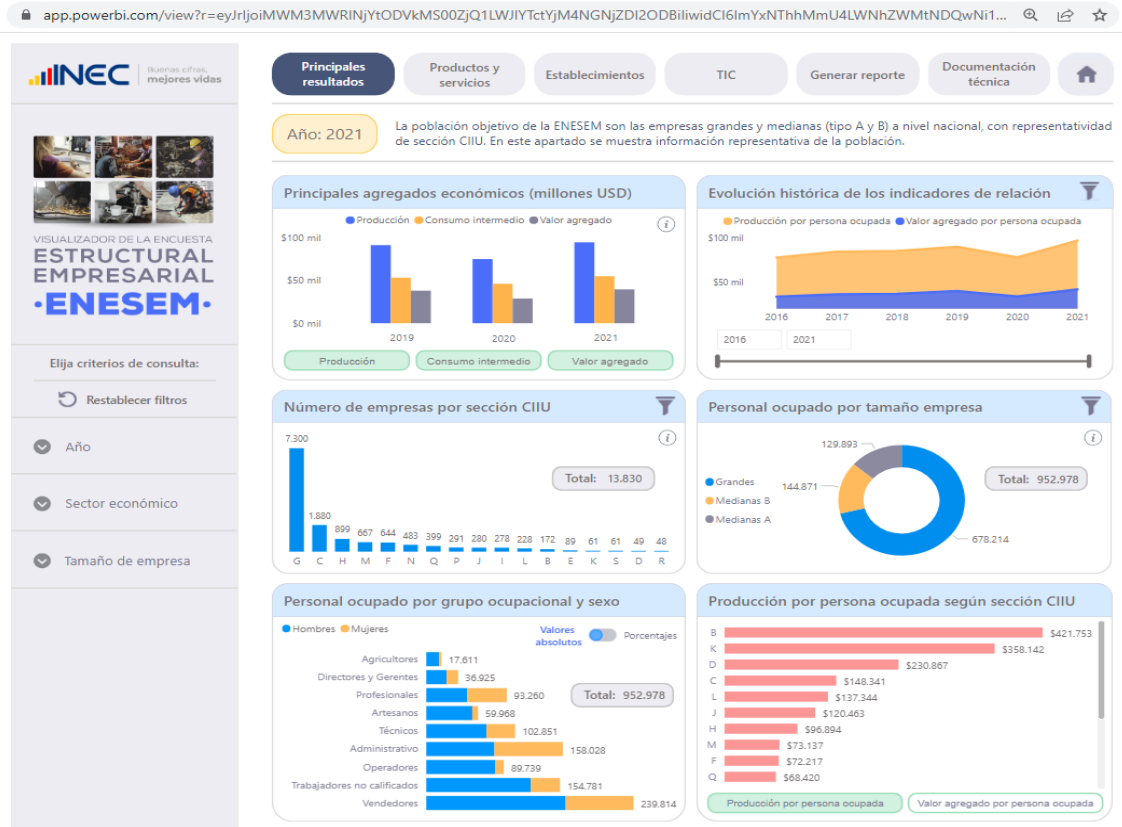
## 2.2. Desde la pantalla principal dar clic en “Visualizadores INEC”.



En el apartado “Visualizador de la Encuesta Estructural Empresarial” se tiene dos opciones: ingresar directamente al visualizador o acceder al tutorial sobre sus funcionalidades.



Al presionar el botón “Visualizador” se despliega la siguiente pantalla:



## Estructura del Visualizador

A continuación, se procede a explicar la estructura del visualizador.

En la parte superior se visualiza seis módulos que se agrupan de la siguiente manera:

- **Módulos para la exposición de resultados**
  1. Principales resultados
  2. Productos y servicios
  3. Establecimientos
  4. TIC
- **Módulo para descarga de datos**
  5. Generar reporte
- **Módulo para la revisión de anexos y referencias**
  6. Documentación técnica



Cabe mencionar que, para solventar cualquier duda sobre la terminología encontrada en el visualizador, se puede acceder al apartado de "Preguntas frecuentes" en el módulo "Documentación técnica".

Adicionalmente, en la parte lateral izquierda se presentan una serie de filtros para la búsqueda.





## 1. Principales resultados

Este módulo brinda un resumen general de los resultados del periodo.



En la parte superior (recuadro marcado con verde en la imagen) se describe la población objetivo de la operación estadística y el alcance de los resultados que se muestran en este módulo.

A continuación, en el primer gráfico, se presentan los tres principales agregados empresariales de la ENESEM: producción, consumo intermedio y valor agregado, para los tres últimos periodos de investigación, de acuerdo al año de selección. El segundo objeto visual consiste en una serie de tiempo, la cual contiene información histórica de los indicadores de relación: producción por persona ocupada y valor agregado bruto por persona ocupada.

El tercer objeto visual consiste en un gráfico de columnas, en el que se despliega la información empresarial por sección CIU. A la derecha (número 4), se presenta un objeto visual de anillo para mostrar información por tamaño de empresa. Los dos gráficos mencionados tienen un ícono de filtro que despliega una lista de opciones para seleccionar la variable a visualizar: número de empresas, producción, consumo intermedio, valor agregado, formación bruta de capital fijo, remuneraciones y personal ocupado.

En el quinto gráfico se visualiza el personal ocupado, desagregado por categorías de ocupación y sexo; se dispone los datos en valores absolutos y porcentajes. En el sexto objeto visual se despliega la información de la producción por persona ocupada y valor agregado por persona ocupada, segmentada por sección CIU.

Los filtros con los que se puede interactuar en este módulo son: Año, Sector económico y Tamaño de empresa (bloque extremo izquierdo).

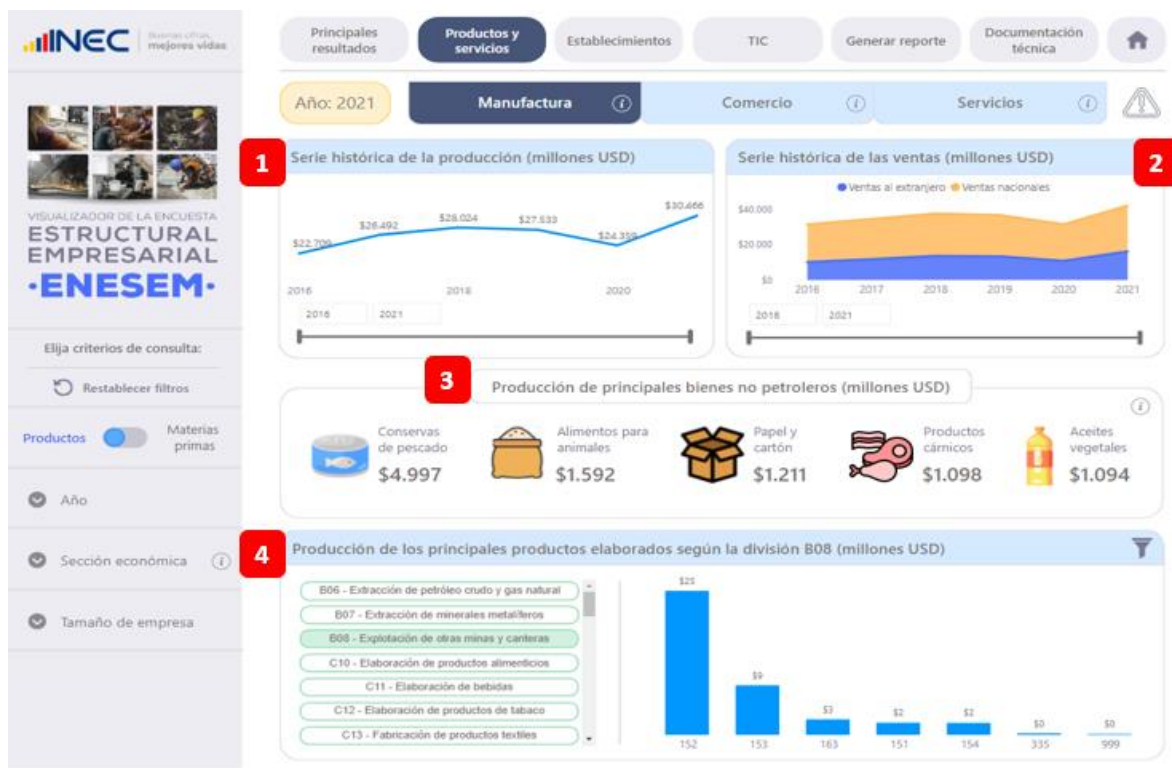
## 2. Productos y servicios

Este módulo muestra las estadísticas sobre productos y servicios vendidos por las empresas. Se presenta información para tres sectores económicos: Manufactura, Comercio y Servicios.

### 2.1 Manufactura

En este sub módulo se presenta información correspondiente a las empresas que realizaron actividades manufactureras, construcción o minería, sea como actividad principal, secundaria o tercera. Aquí se presenta información para productos elaborados por la empresa y materias primas utilizados en el proceso productivo.

#### 2.1.1 Productos



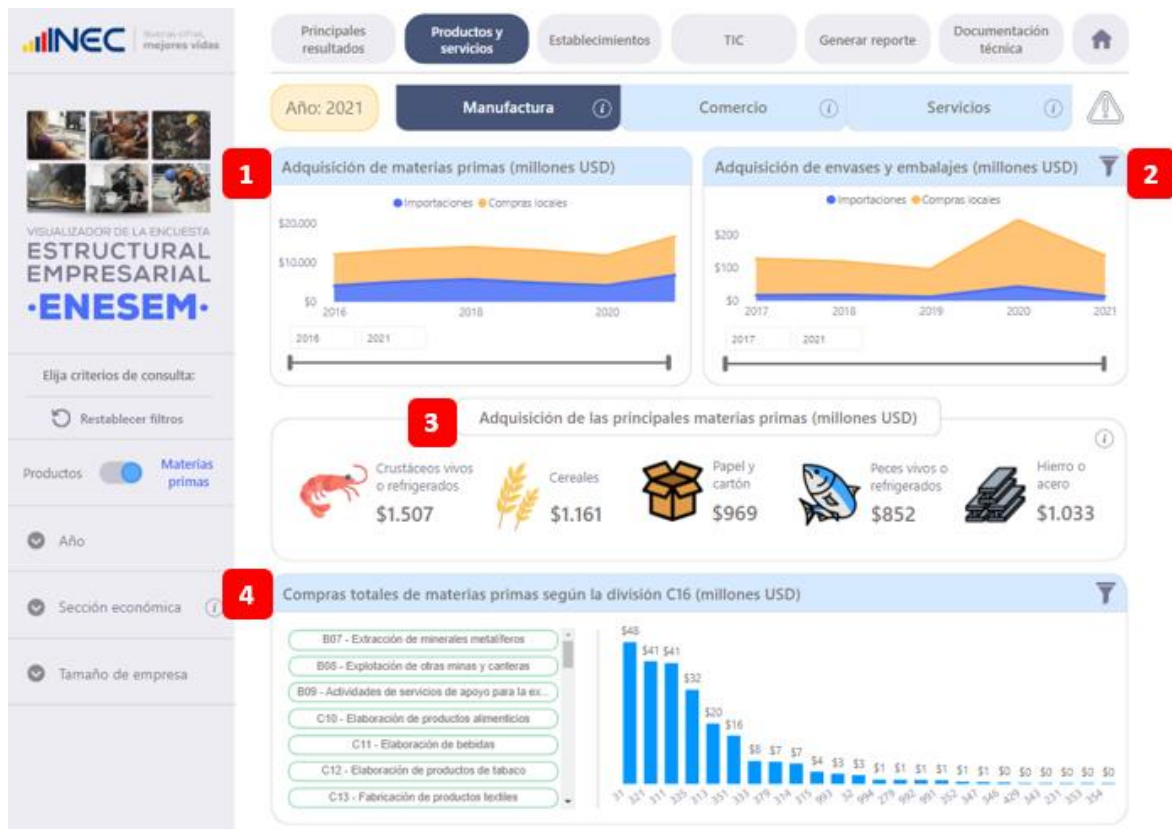
Los gráficos 1 y 2 contienen las series históricas para presentar la producción, ventas nacionales y ventas al extranjero para el periodo 2016-2021. En el tercer gráfico se visualiza el valor de la producción de los 5 principales bienes no petroleros; la desagregación de producto corresponde al CPC (Ver. 2.0) a tres dígitos.

El cuarto objeto visual muestra, mediante columnas, la información de los productos elaborados por las empresas, con desagregación de CIU a dos dígitos y CPC a tres

dígitos. Este gráfico tiene cuatro opciones de variables para escoger: producción, ventas totales, ventas locales y exportaciones. Adicionalmente, contiene un filtro de selección única que permite seleccionar la división CIIU.

Los filtros con los que se puede interactuar en este apartado son: Año, Sección económica y Tamaño de empresa (bloque extremo izquierdo).

## 2.1.2 Materias primas



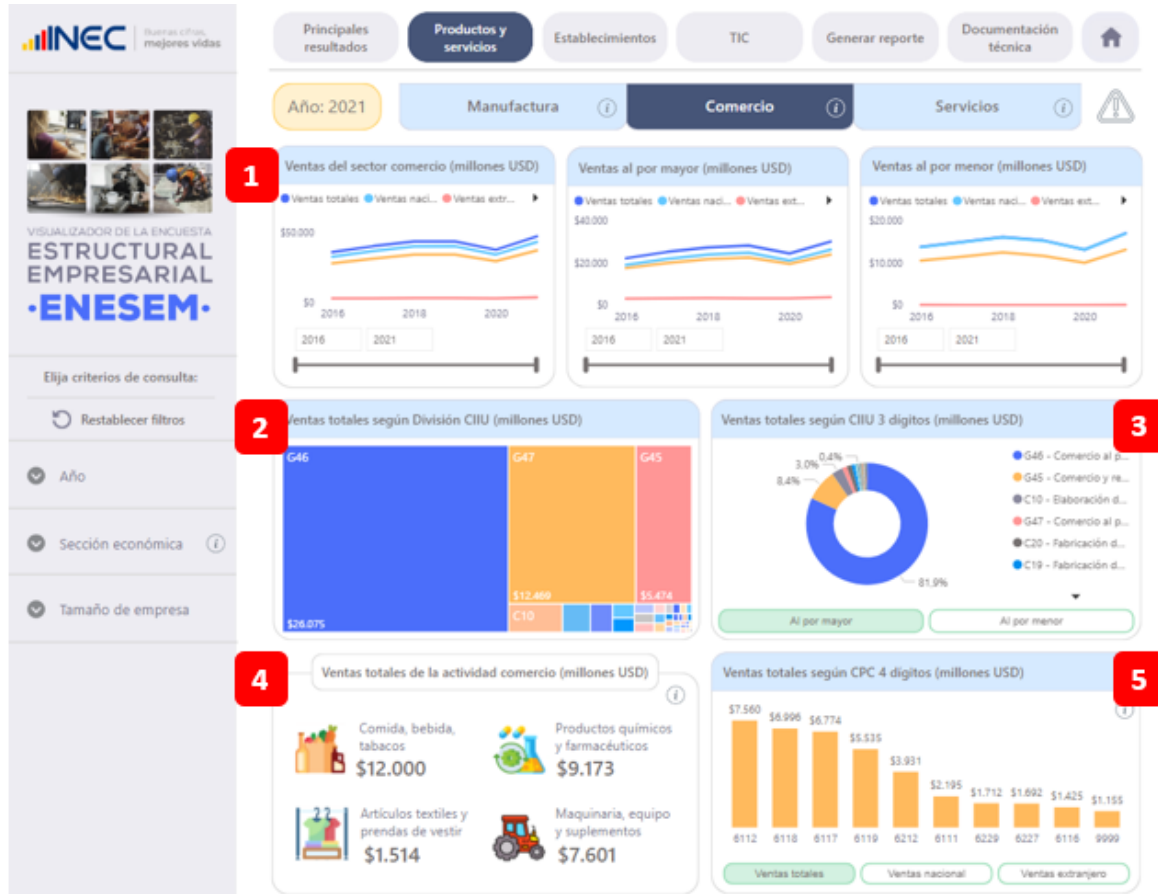
En el primer gráfico se muestra la serie histórica de las importaciones y compras locales de materias primas. En el segundo objeto se dispone la serie histórica de las importaciones y compras locales para tres opciones de categorías: materiales auxiliares, repuestos y accesorios, envases y embalajes. En el tercer gráfico se visualiza el valor de adquisición de las 5 principales materias primas, con una desagregación CPC (Ver. 2.0) a tres dígitos.

El cuarto gráfico presenta información de las materias primas utilizadas en el proceso de producción, con desagregación de CIIU a dos dígitos y CPC a tres dígitos. Este objeto visual tiene tres opciones de variables para elegir: compras totales, compras locales e importaciones. Adicionalmente, contiene un filtro de selección única que permite escoger la división CIIU.

Los filtros con los que se puede interactuar en este apartado son: Año, Sección económica y Tamaño de empresa (bloque extremo izquierdo).

## 2.2 Comercio

En este sub módulo se presenta información sobre costos y ventas de los bienes no producidos por las empresas (comercializados). Se muestra información de las empresas que tuvieron el comercio como actividad principal, secundaria o tercera.



En la primera sección se encuentran tres series históricas que presentan información de las ventas totales, ventas nacionales, ventas extranjeras y costo de ventas; en cada gráfico se desagrega la información por sector: comercio (todo el sector, incluye las ventas al por mayor y menor), comercio al por mayor, y comercio al por menor, respectivamente.

En el segundo gráfico se visualiza un mapa de árbol con las ventas totales según división CIIU. El tercero presenta un gráfico circular con los porcentajes de participación en ventas por división y grupo CIIU; adicionalmente, existe la opción de mostrar las ventas al por mayor o al por menor.

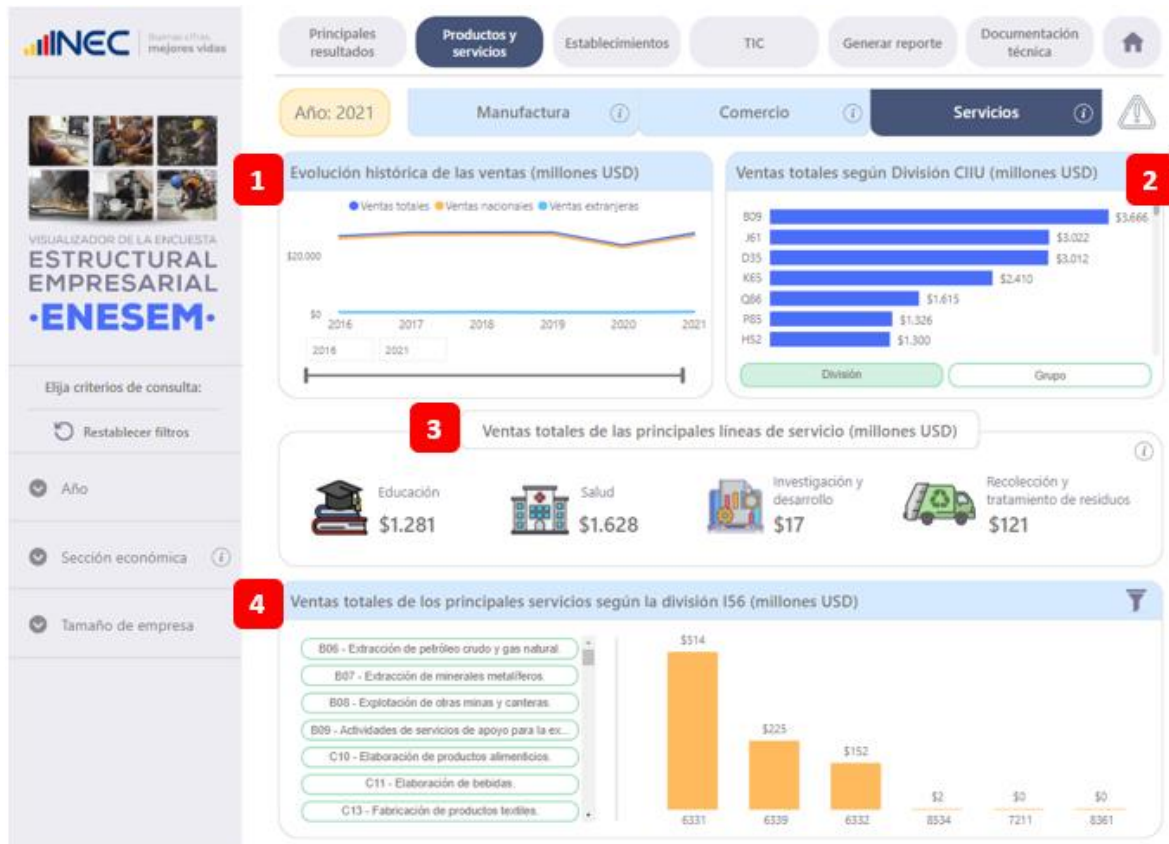
En el cuarto objeto visual se muestran las ventas totales por líneas de productos. En el quinto gráfico se visualizan las ventas totales, nacionales o al extranjero, según CPC a 4 dígitos.

Los filtros con los que se puede interactuar en este apartado son: Año, Sección económica y Tamaño de empresa (bloque extremo izquierdo).



## 2.3 Servicios

En este sub módulo se presenta información sobre las ventas de servicios ofertados por las empresas. Se muestra información de las empresas que tuvieron el servicio como actividad principal, secundaria o tercera.



En el primer gráfico se presenta la serie histórica de las ventas totales, ventas nacionales y ventas al extranjero de los servicios ofertados por las empresas. En el segundo objeto visual se muestran las ventas totales de servicios por división y grupo CIU. En el tercer objeto visual, se disponen las ventas totales de las principales líneas de servicios: educación, salud, investigación y desarrollo, recolección y tratamiento de residuos.

En la cuarta sección se presenta un gráfico de columnas con información de los servicios ofertados por las empresas, con desagregación de CIU a dos dígitos y CPC a cuatro dígitos. Este objeto visual tiene tres opciones de variables para escoger: ventas totales, ventas nacionales y ventas al extranjero. Adicionalmente, contiene un filtro de selección única que permite escoger la división CIU.

Los filtros con los que se puede interactuar en este apartado son: Año, Sección económica y Tamaño de empresa (bloque extremo izquierdo).

### 3. Establecimientos

Este módulo permite observar la información empresarial a nivel de establecimientos. Los datos que se presentan tienen un alcance de resultados a nivel muestral.



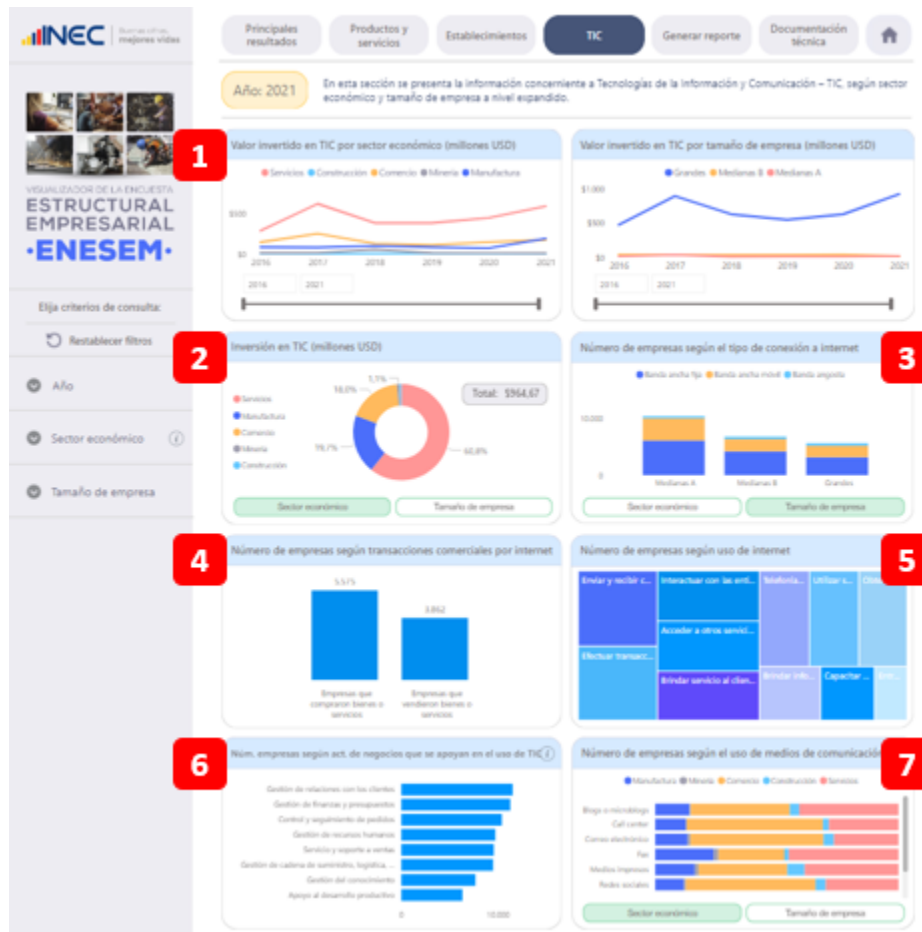
Este módulo se compone de la siguiente manera, en la primera sección se visualiza un mapa de calor en el que se representa la información a nivel provincial; existe un botón para seleccionar los indicadores: número de establecimientos, ventas, sueldos y personal ocupado.

En la segunda sección se despliega un resumen de los principales indicadores del módulo. El tercer gráfico consiste en una serie histórica, en la cual se puede seleccionar el indicador que se desea visualizar: número de establecimientos, ventas, sueldos y personal ocupado.

Los filtros con los que se puede interactuar en este módulo son: Año, Sección económica, Tamaño de empresa, Tipo establecimiento, región y provincia.

### 4. TIC

En el módulo TIC, se presenta información concerniente a Tecnologías de la Información y Comunicación, según sector económico y tamaño de empresa a nivel poblacional.



En primera sección de este módulo se observan dos series históricas del valor invertido en TIC, por sector económico y tamaño de empresa, respectivamente.

En la segunda sección se visualiza un gráfico circular con la participación porcentual de la inversión en TIC, por sector económico o tamaño de empresa. En el tercer punto, se observa un gráfico de columnas que muestra el número de empresas según tipo de conexión a internet que poseen, desagregada por sector económico o tamaño de empresa.

En la cuarta sección se muestra un gráfico de columnas con el número de empresas que realizan transacciones por internet: ventas y compras. En el quinto objeto visual se presenta un mapa de árbol para representar el uso de internet por parte de las empresas.

En la sexta sección se visualiza otro gráfico de columnas, en el que se representa el número de empresas según las actividades de negocios que se apoyan en el uso de TIC. En el séptimo punto, se observa un gráfico de barras apiladas con el número de empresas, según los medios de comunicación que utilizan, por sector económico o tamaño de empresa.

Los filtros con los que se puede interactuar en este módulo son: Año, Sector económico y Tamaño de empresa.

## 5. Generar reporte

En el módulo Generar reporte, se cuenta con 4 distintos cubos de información:


- Tomo I
- Productos y servicios
- Establecimientos
- TIC




Dado que la estructura de la consulta y descarga de información es la misma para estos 4 apartados, se explica el procedimiento general de consulta y descarga con el cubo de información "Tomo I".

Una vez dentro del cubo de información se observan tres tipos de reporte: por sección CIIU, por tamaño de empresa y personal ocupado. Por defecto, se visualiza el reporte de información empresarial por sección CIIU, con los indicadores "Número de empresas", "Producción", "Consumo intermedio" y "Valor agregado".





Buenas cifras,  
mejores vidas



VISUALIZADOR DE LA ENCUESTA  
ESTRUCTURAL  
EMPRESARIAL  
•ENESEM•

Indicador

Elija criterios de consulta:

Restablecer filtros

Año

Sección (CIIU letra)

Todas

Tamaño de empresa

Todas


Por sección CIIU

Por tamaño de empresa


Personal ocupado

Para seleccionar indicadores distintos, se acude al panel de filtros al apartado "Indicador". Una vez seleccionados los indicadores, se procede a filtrar el reporte por años.

Por ejemplo, para generar el reporte de las remuneraciones, producción y valor agregado en el año 2021, se procede a interactuar con el panel de filtros (panel lateral izquierdo) y de esta manera quedaría listo el reporte.



Buenas cifras,  
mejores vidas



VISUALIZADOR DE LA ENCUESTA  
ESTRUCTURAL  
EMPRESARIAL  
•ENESEM•

Indicador

Elija criterios de consulta:

Restablecer filtros

Año

Sección (CIIU letra)

Todas

Tamaño de empresa

Todas

Por sección CIIU

Por tamaño de empresa

Personal ocupado

También se cuenta con la opción de interactuar con los selectores ubicados en la parte superior de la página.

Visualizador de la Encuesta ESTRUCTURAL EMPRESARIAL - ENESEM

Indicador

Elija criterios de consulta:

Restablecer filtros

Año

Sección (CIIU letra)

Todas

Tamaño de empresa

Todas

En la presente pestaña, usted podrá descargar consultas personalizadas sobre los indicadores del **Tomo I**.

Por sección CIIU

Por tamaño de empresa

Personal ocupado

Año	Cód.	Descripción	Remuneraciones empresariales	Producción	Valor agregado
2021	B	Explotación de minas y canteras	1.098.618.725	12.595.518.118	9.992.370.161
	C	Industrias manufactureras	4.383.929.527	37.121.735.356	8.061.291.848
	D	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	659.127.003	4.036.101.253	2.512.381.959
	E	Distribución de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	222.778.217	841.015.767	438.300.223
	F	Construcción	603.946.189	2.980.946.771	906.567.482
	G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	4.317.132.772	13.393.359.450	7.688.600.810
	H	Transporte y almacenamiento	822.221.560	5.477.745.373	1.612.707.359
	I	Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	350.980.253	1.367.030.158	479.298.407
	J	Información y comunicación	801.336.494	4.153.891.643	2.121.001.205
	K	Actividades financieras y de seguros	214.033.314	2.712.821.104	592.165.882
	L	Actividades inmobiliarias	94.479.948	1.045.684.685	539.866.759
	M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	478.138.178	2.014.690.685	765.894.546
	N	Actividades de servicios administrativos y de apoyo	944.908.083	1.815.225.147	1.183.470.066
	P	Enseñanza	938.581.489	1.758.050.653	1.248.786.920
	Q	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	671.905.561	2.446.105.972	1.030.509.313

Con ellos se puede segmentar el reporte por sección CIIU y tamaño de empresa. Por ejemplo, con la configuración anterior, además de tener un reporte con las remuneraciones, producción y valor agregado en el año 2021, se quiere visualizar los datos de las secciones de actividades profesionales, científicas y técnicas y de las industrias manufactureras; en este caso, se acude al selector "Sección CIIU" y se selecciona las opciones "M - Actividades profesionales, científicas y técnicas" y "C - Industrias manufactureras", de esta manera se genera un reporte personalizado.

Visualizador de la Encuesta ESTRUCTURAL EMPRESARIAL - ENESEM

Indicador

Elija criterios de consulta:

Restablecer filtros

Año

Sección (CIIU letra)

Selección múltiple

Tamaño de empresa

Todas

En la presente pestaña, usted podrá descargar consultas personalizadas sobre los indicadores del **Tomo I**.

Por sección CIIU

Por tamaño de empresa

Personal ocupado

Año	Cód.	Descripción	Remuneraciones empresariales	Producción	Valor agregado
2021	C	Industrias manufactureras	4.383.929.527	37.121.735.356	8.061.291.848
	M	Actividades profesionales, científicas y técnicas	478.138.178	2.014.690.685	765.894.546

Ahora, para descargar la información en formato Excel, se acude al ícono de descarga ubicado en la esquina superior derecha de la tabla, seleccionar los 3 puntos, luego clic en "Exportar datos".

Seleccionar "Datos con diseño actual" y clic en exportar.

Como se puede observar, se dispone de un reporte personalizado en formato Excel.

data - Excel

ARCHIVO

INICIO

INSERTAR

DISEÑO DE PÁGINA

FÓRMULAS

DATOS

REVISAR

VISTA

<

## 6. Documentación técnica

Finalmente, en el módulo Documentación técnica se encuentra información relevante anexa, tal como, documentos metodológicos, fichas de indicadores, presentación de resultados, bases de datos, diccionarios de variables, formulario de la operación estadística, historia de la ENESEM y preguntas frecuentes para conceptos o dudas varias.



### Información de contacto

En caso de presentarse algún inconveniente se solicita comunicarse inmediatamente con:

- Rita Jácome
- Telf.: (593 2) 2234376-2544326-2544561 Ext 1202
- rita\_jacome@inec.gob.ec





@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@inecEcuador



t.me/equadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador