

Sitio del  
**INEGI**

Manual del  
**Banco de Información  
Económica (BIE)**

# Contenido

- Presentación..... 3
- Descripción de elementos ..... 4
  - Pantalla de inicio: Selección de series..... 4
    - Pestañas laterales ..... 7
    - Árbol temático ..... 8
  - Pantalla de Consulta ..... 9
  - Ventana de Gráfica ..... 12
- Métodos de selección de consulta..... 15
  - Selección múltiple ..... 15
  - Selección de temas completos..... 16
  - Visor de subtemas ..... 18
  - Filtros de árbol temático..... 18
  - Buscador..... 19
- Acceso a una serie de tiempo ..... 21
- Consulta Básica..... 26
- Consulta avanzada..... 28
  - Selección de consulta ..... 28
  - Configuración de consulta ..... 29
  - Copiar un vínculo (antes guardar ruta) ..... 30
- Usando un archivo IQY..... 32
  - Descargar una consulta en formato IQY..... 32

Abrir archivo en <i>Excel</i> .....	34
<i>Excel</i> para <i>Windows</i> .....	34
<i>Excel</i> para <i>Mac</i> .....	34
Convertidor IQY .....	36
Tabla de equivalencias .....	36
Conceptos .....	38
Serie de tiempo .....	38
Tipos de series .....	38
Serie Original .....	38
Serie Desestacionalizada.....	38
Serie Tendencia - Ciclo.....	39
Formato IQY .....	39
Indicador, Variable, Observación.....	39

## Presentación

El **Banco de Información Económica (BIE)** es un almacén de información económica presentada en forma de series de tiempo. Las series se integran a partir de información generada por el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** y por otros organismos e instituciones nacionales e internacionales. Si bien predomina la información mensual, también se tiene periodicidad trimestral y anual, entre otras.

En esta guía identificaremos las herramientas, procedimientos y conceptos del **BIE** para aprovechar de manera integral el sistema y en consecuencia facilitar el conocimiento y análisis de la información económica del país.

Última actualización: diciembre de 2024.

# Descripción de elementos

## Pantalla de inicio: Selección de series

The screenshot shows the INEGI website's 'Banco de Información Económica (BIE)' interface. The page is annotated with numbers 1 through 15, highlighting various elements:

- 1**: INEGI logo and navigation menu.
- 2**: Search bar and 'Enviar' button.
- 3**: 'Banco de Información Económica (BIE)' header.
- 4**: Filter dropdowns for 'Cobertura geográfica', 'Área geográfica', 'Tema', and 'Programa'.
- 5**: Filter dropdowns.
- 6**: Search input field and search icon.
- 7**: 'Deseleccionar todo' button.
- 8**: 'Limpiar filtros' button.
- 9**: 'Filtrar' button.
- 10**: Action icons for list, download, and chart.
- 11**: 'Convertidor IQY' and 'Tabla de equivalencias' links.
- 12**: 'XLS' export button.
- 13**: 'Deseleccionar todo' button.
- 14**: 'Indicadores seleccionados' indicator.
- 15**: 'Compartir', 'Chat', and 'Sugerencias' sidebar buttons.

The main content area displays a list of economic indicators with their respective sub-themes and total indicator counts:

- Indicadores económicos de coyuntura (26 subtemas con 4410 indicadores)
- Ocupación, empleo y remuneraciones (3 subtemas con 1043 indicadores)
- Indicadores de productividad. Base 2018 (2 subtemas con 4664 indicadores)
- Cuentas nacionales (2 subtemas con 209 indicadores)
- Minería (1 subtemas con 8 indicadores)
- Manufacturas (4 subtemas con 33650 indicadores)
- Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC). Serie 2018 (2 subtemas con 353 indicadores)
- Encuesta Anual de Empresas Constructoras (EAEC). Serie 2018 (2 subtemas con 292 indicadores)
- Encuesta mensual sobre empresas comerciales (EMEC). Base 2018 (2 subtemas con 557 indicadores)
- Encuesta mensual de servicios (EMS). Base 2018 (3 subtemas con 1416 indicadores)
- Comunicaciones y transportes (4 subtemas con 125 indicadores)
- Sector externo (15 subtemas con 170 indicadores)
- Finanzas públicas (2 subtemas con 24 indicadores)
- Series que ya no se actualizan (79 subtemas con 82227 indicadores)
- Proyectos especiales (3 subtemas con 179 indicadores)

The footer contains contact information, links, and sites of interest:

- Contacto**: 800 111 46 34, Chat, atención.usuarios@inegi.org.mx, Directorio, Solicitud de información.
- Enlaces**: Investigación, Sala de prensa, Normateca Institucional, Transparencia, Desarrolladores, Oportunidades de trabajo, Eventos, Véndale al INEGI, Armonización contable, Sistema de Manejo Ambiental.
- Sitios de interés**: SNIEG, Catálogo Nacional de Indicadores, Cuéntame de México, Objetivos de Desarrollo Sostenible, Órgano Interno de Control, Denuncias, Enlaces de interés.

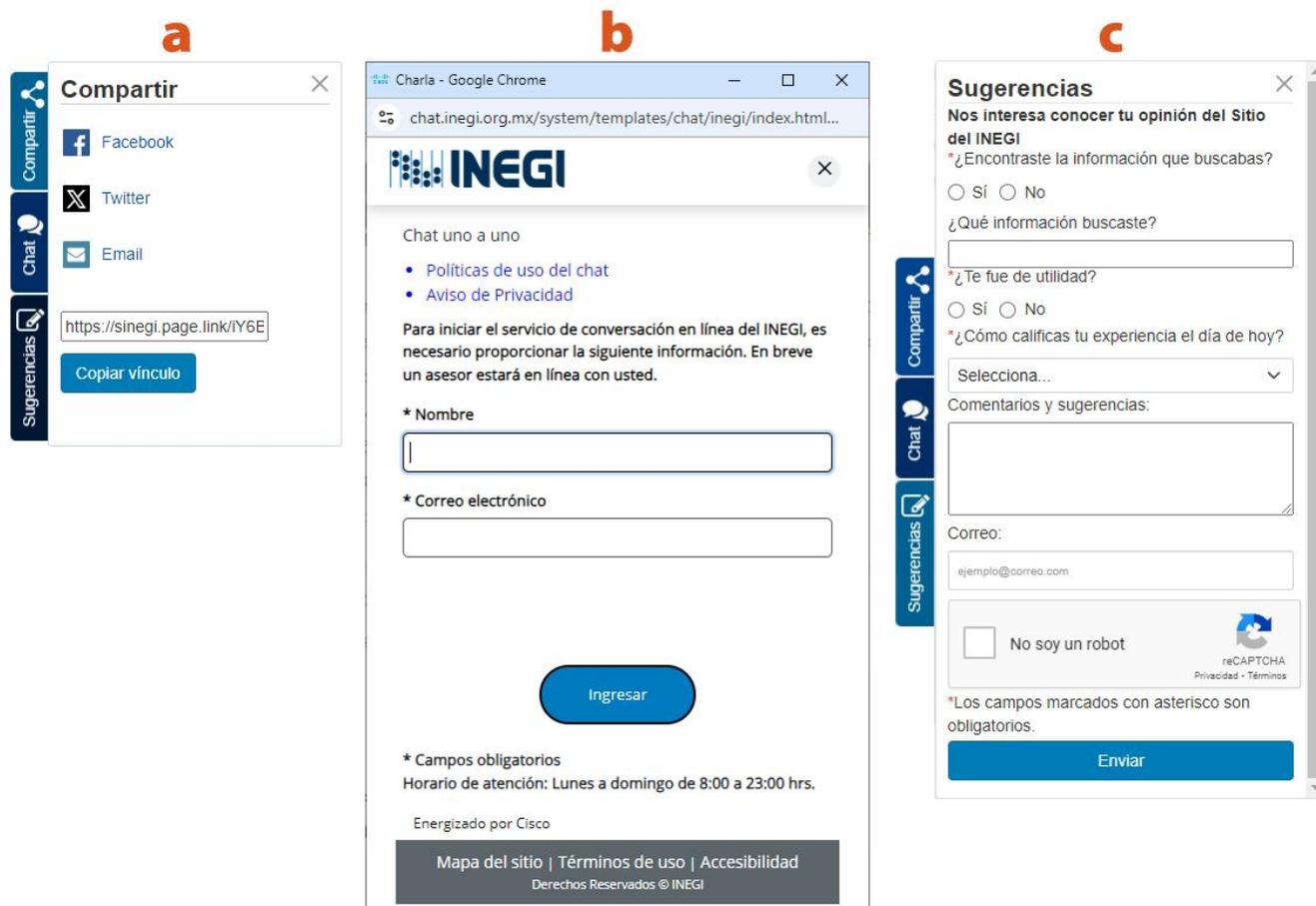
Mapa del sitio | Términos de uso | Accesibilidad  
Derechos reservados © INEGI

- 1. Encabezado y pie de página del sitio:** Desde aquí se puede acceder a todas las secciones y herramientas generales del sitio del **INEGI**. En el encabezado el buscador realiza consultas dentro de toda la información contenida en las secciones del sitio.
- 2. Material de apoyo:** Disponible para conseguir un mejor aprovechamiento del sistema. Incluye una sección de **Preguntas frecuentes**  con respuestas a las preguntas más recurrentes que se reciben por cualquier medio que el **Instituto** tiene de contacto; enlace a video tutoriales del sistema desde la plataforma de **YouTube**; y en **Ayuda** se puede descargar este manual en PDF
- 3. Título / Menú de repositorios:** Al dar clic al título del **BIE** el ícono  despliega el menú de repositorios de información que permite elegir el conjunto de Indicadores que se desee consultar.
- 4. Presentación del sistema:** Breve introducción del **BIE**. Para visualizar la presentación hay que dar clic en el ícono  y dar clic de nuevo para colapsar.
- 5. Filtros de árbol temático:** Facilita la búsqueda de indicadores delimitando el árbol temático según el tipo de cobertura geográfica, el área geográfica, su temática o el programa relacionado. [Ver más de filtros de árbol temático.](#)
- 6. Buscador del BIE:** Localiza los temas y las series de interés para hacer más accesible la selección de la consulta.
- 7. Árbol temático:** Listado con todas las series agrupadas en temas de forma jerárquica. [Ver más elementos del árbol temático.](#)
-  **8. Ver tabla:** Abre en una pestaña aparte del navegador el tabulado con los indicadores seleccionados. Aparece hasta que se tiene alguna serie o tema marcado en el árbol temático.
-  **9. Exportar:** Exporta a un archivo local la selección de series con una presentación de listado. Previa a la descarga se puede definir el periodo de tiempo de interés y elegir entre los formatos de descarga disponibles. Aparece hasta que se tiene alguna serie o tema marcado en el árbol temático.
-  **10. Ver gráfica:** Despliega la información graficada en una ventana superpuesta en la pantalla. Aparece hasta que se tiene alguna serie o tema marcado en el árbol temático.

**Nota:** Por cuestiones del rendimiento el sistema solo permite graficar 30 series como máximo.

- 11. Convertidor IQY:** Herramienta disponible para permitir que archivos anteriores sean compatibles con el BIE actual. [Ver más acerca del convertidor.](#)
- 12. Tabla de equivalencias:** Documento XLS que contiene el listado de indicadores con la clave asignada en el **BIE** actual, su clave equivalente en el **BIE** clásico y la ruta temática de cada indicador.
- 13. Deseleccionar todo:** Desmarca la selección de series que se tenga.
- 14. Indicadores seleccionados:** Muestra cuantas series están seleccionadas del árbol temático y al hacer clic despliega en una ventana el listado de las series seleccionadas.
- 15. Pestañas laterales:** Siempre presentes al navegar en sitio del **INEGI**. [Ver más elementos de las pestañas.](#)

## Pestañas laterales



- a) **Compartir:** Permite difundir la sección en que se está navegando al momento a través de Facebook, X, por correo o copiar el vínculo. En el caso del **BIE** al dar clic al botón para copiar el vínculo es el equivalente a la opción “**Copiar la ruta**” y se puede guardar el árbol temático con la última rama que se desplegó para consultas posteriores.
- b) **Chat:** Servicio de conversación en línea uno a uno desde el sitio del **INEGI**.
- c) **Sugerencias:** Donde se pueden enviar preguntas, opiniones y sugerencias acerca del sistema o del todo el sitio del **INEGI**.

## Árbol temático

Deseleccionar todo 0 indicadores seleccionados

**a** Indicadores económicos de coyuntura (26 subtemas con 4410 indicadores) e

**+ x**  Tasas de ocupación, desocupación y subocupación (resultados mensuales de la ENOE, 15 años y más) i

**- x**  Población ocupada, subocupada y desocupada (res)

**b** **- x**  Series originales i c

**- x**  Valores absolutos i

**+ x**  Total

**- x**  Hombres

**f**  Hombres población total (Número de personas), Estados Unidos Mexicanos, 2024 3T 62,071,834

**- x**  Población de 15 años y más

**g**  Total (Número de personas), Estados Unidos Mexicanos, 2024 3T 47,551,829 d

**+ x**  Población económicamente activa (PEA)

**+ x**  Población no económicamente activa (PNEA)

**+ x**  Población ocupada por sector de actividad económica

Indicadores económicos de coyuntura x

En este tema se agrupan, como su nombre lo indica, indicadores que por su oportunidad se consideran de mayor representatividad para la toma de decisiones de carácter económico-financiero. En general se incluyen temas cuyas fechas de actualización se encuentran comprometidas en el Calendario de Difusión de Información de Coyuntura que difunde el INEGI. Adicionalmente se han incluido variables financieras como los tipos de cambio, el costo porcentual promedio, tasa de interés interbancario promedio, entre otras. Cabe aclarar que las series que aquí se presentan, en su mayoría se localizan también sectorizadas en los diferentes temas que incluye el Banco de Información Económica. La finalidad de presentarlos en este apartado es reunir en un sólo tema datos coyunturales que aparecen dispersos en los diferentes sectores y facilitar así la consulta a usuarios de este tipo de cifras.

- + a) Abrir:** Despliega el contenido del tema.
- b) Cerrar:** Contrae el tema nuevamente.
- c) Nombre del tema:** Al dar clic en el nombre del tema éste tiene la función de expandir o contraer el tema.
- d) Serie:** Muestra el nombre y el valor más reciente. Al dar clic en el nombre se despliega una ventana mostrando información y los valores de toda la serie. Otro clic en el nombre cierra la ventana. [Ver más en Acceso a una serie de tiempo.](#)
- i e) Metadato:** Muestra una descripción del tema y sus aspectos metodológicos.
- x f) Visor de subtemas:** Muestra en una ventana sobrepuesta todo el contenido de ese tema. Cuando solo pones el cursor encima indica cuantas series están contenidas.
- g) Casillas de selección:** Según el nivel donde se encuentran permite seleccionar todas las variables contenidas en ese tema o una serie estadística.

# Pantalla de Consulta

4 Seleccionar variables
Ordenar variables

1
2
3

Indicador
6
2 de 12

Área geográfica
7
3 de 34

Periodo
8
18 de 238

9 Número de datos seleccionados: 108
Consultar

Indicador	Área geográfica	2023 Abr	2023 May	2023 Jun	2023 Jul	2023 Ago	2023 Sep	2023 Oct	2023 Nov	2023 Dic	2024 Ene	2024 Feb	2024 Mar	2024 Abr	2024 May	2024 Jun	2024 Jul	2024 Ago	2024 Sep
43 Comercio al por mayor (Índice Base 2018 = 100) Mensual	00 Estados Unidos Mexicanos	110.3	109.9	112.4	112.9	113.9	113.4	113.7	113.6	113.2	108.5	108.3	109.0	110.4	110.2	112.2	111.8	112.6	111.6
	02 Baja California	111.2	111.1	113.4	113.8	115.0	114.1	114.3	114.7	113.9	112.4	112.3	113.4	114.4	114.2	115.9	115.4	116.4	115.4
	04 Campeche	107.6	107.2	109.6	109.9	111.5	110.6	111.0	111.2	110.3	99.5	98.8	99.9	101.0	100.7	102.6	101.8	102.6	101.7
46 Comercio al por menor (Índice Base 2018 = 100) Mensual	00 Estados Unidos Mexicanos	100.5	100.9	101.4	101.7	101.9	102.2	102.5	103.1	102.9	100.4	100.5	100.9	101.9	102.0	102.4	102.6	101.6	101.4
	02 Baja California	101.8	102.0	102.6	102.8	103.0	103.8	104.2	105.2	104.9	101.5	102.1	102.1	103.0	103.0	103.4	103.5	102.6	102.3
	04 Campeche	100.2	100.5	101.1	101.4	101.5	102.0	102.4	103.6	103.2	99.9	100.0	100.2	101.2	101.3	101.6	101.7	100.8	100.4

Notas, Llamadas y Fuentes

Notas y Llamadas:

Encuesta mensual sobre empresas comerciales (EMEC). Base 2018 > Entidades Federativas > Ingresos totales por suministro de bienes y servicios > Comercio al por mayor > 43 Comercio al por mayor

-Preliminar a partir de 2024/01

Encuesta mensual sobre empresas comerciales (EMEC). Base 2018 > Entidades Federativas > Ingresos totales por suministro de bienes y servicios > Comercio al por menor > 46 Comercio al por menor

-Preliminar a partir de 2024/01

Seleccionar variables
Ordenar variables

Filas

↑
Indicador  
Área geográfica
↓

Columnas

←
Periodo
→

Número de datos seleccionados: 76
Consultar

- 1. Descargar:** Exporta los datos a un archivo local conservando la configuración del ordenamiento de variables en la tabla También incluye la opción de **Ver estadísticos** en la descarga (a excepción del formato CSV). Se ofrecen las siguientes opciones de formatos:

  - a. **XLS:** Formato nativo de *Excel*.

- b. **CSV:** Guarda los datos con los valores separados por comas en un formato abierto tabular multiplataforma.
- c. **IQY:** Formato empleado por *Excel* que permite automatizar las consultas a través de internet; para ello se guardan los parámetros de las series estadísticas y cada vez que abres el libro se conecta a internet y obtiene la última actualización de la información. [Ver más acerca del formato IQY.](#)

**Nota:** Por cuestiones del rendimiento del sistema al generar el IQY se muestran los últimos 50 periodos disponibles de forma predeterminada por lo que no es necesario realizar una selección en el filtro de periodos.

-  2. **Compartir:** Crea un vínculo para guardar o compartir la consulta realizada. Incluye la opción para que el vínculo muestre solo los periodos en pantalla o se actualicen a partir del último disponible como punto de inicio móvil y siempre el mismo número de periodos seleccionados permitiendo hasta 10 máximo.
-  3. **Gráfica:** Despliega la información graficada en una ventana superpuesta en la pantalla.

**Nota:** Por cuestiones del rendimiento el sistema solo permite graficar 30 series como máximo.

- 4. **Seleccionar variables:** Con las opciones de esta pestaña se puede personalizar el tabulado interactivo.
- 5. **Ordenar variables:** Ofrece opciones para cambiar el orden de los campos de datos e invertir filas y columnas en el tabulado.
- 6. **Indicador:** Muestra las series que fueron consultadas. Con las casillas se pueden desmarcar las que no se deseen las cuales se van contabilizando en la parte superior. El buscador del filtro permite acotar los indicadores al interior por medio de palabras clave incluidas en la ruta temática. Se puede consultar la ruta temática de cada indicador posicionando el puntero sobre el icono. 

**Nota:** Para agregar más temas o series a la consulta que no fueron seleccionadas de inicio hay que generar una nueva consulta desde el árbol temático. Esta consulta se conservará hasta que se cierre la pestaña del navegador.

7. **Área geográfica:** Muestra las áreas geográficas disponibles de los indicadores. Con las casillas se pueden elegir las áreas geográficas que quieran visualizarse en la consulta a la vez que se van contabilizando en la parte superior. El buscador del filtro permite acotar las áreas geográficas por medio de palabras clave incluidas en el nombre.
8. **Periodo:** El rango de las series está dado por la disponibilidad de datos de todas las series seleccionadas. Con las casillas se puede reducir o ampliar el rango a consultar. El buscador del filtro permite acotar los periodos si se buscan por años o por el nombre abreviado del mes.
9. **Número de datos seleccionados:** Contabiliza los datos seleccionados considerando el cruce de campos que serán desplegados en el tabulado.
10. **Consultar:** Aplica los cambios definidos en las opciones de la consulta. Cualquier cambio realizado solo se podrá visualizar al dar clic en el botón.

**Nota 1:** Para generar la consulta debe de estar seleccionado al menos un Indicador, una Área geográfica y un Periodo.

**Nota 2:** La presentación en pantalla de la consulta está limitada a 45 000 celdas, por lo que se deshabilitan las opciones compartir, graficar y el botón de consultar; pero permite realizar una descarga que, para evitar tiempo de espera en pantalla, se recibirá por correo de registro desde la dirección

[registro\\_usuario@inegi.org.mx](mailto:registro_usuario@inegi.org.mx)

11. **Tabulado:** Cualquier cambio realizado solo se podrá visualizar al dar clic en el botón "Consultar".

**12. Notas de celdas:** Un triángulo verde en la esquina superior derecha de una celda indica que tiene una nota, se puede ver al posicionar el puntero del ratón sobre el dato.

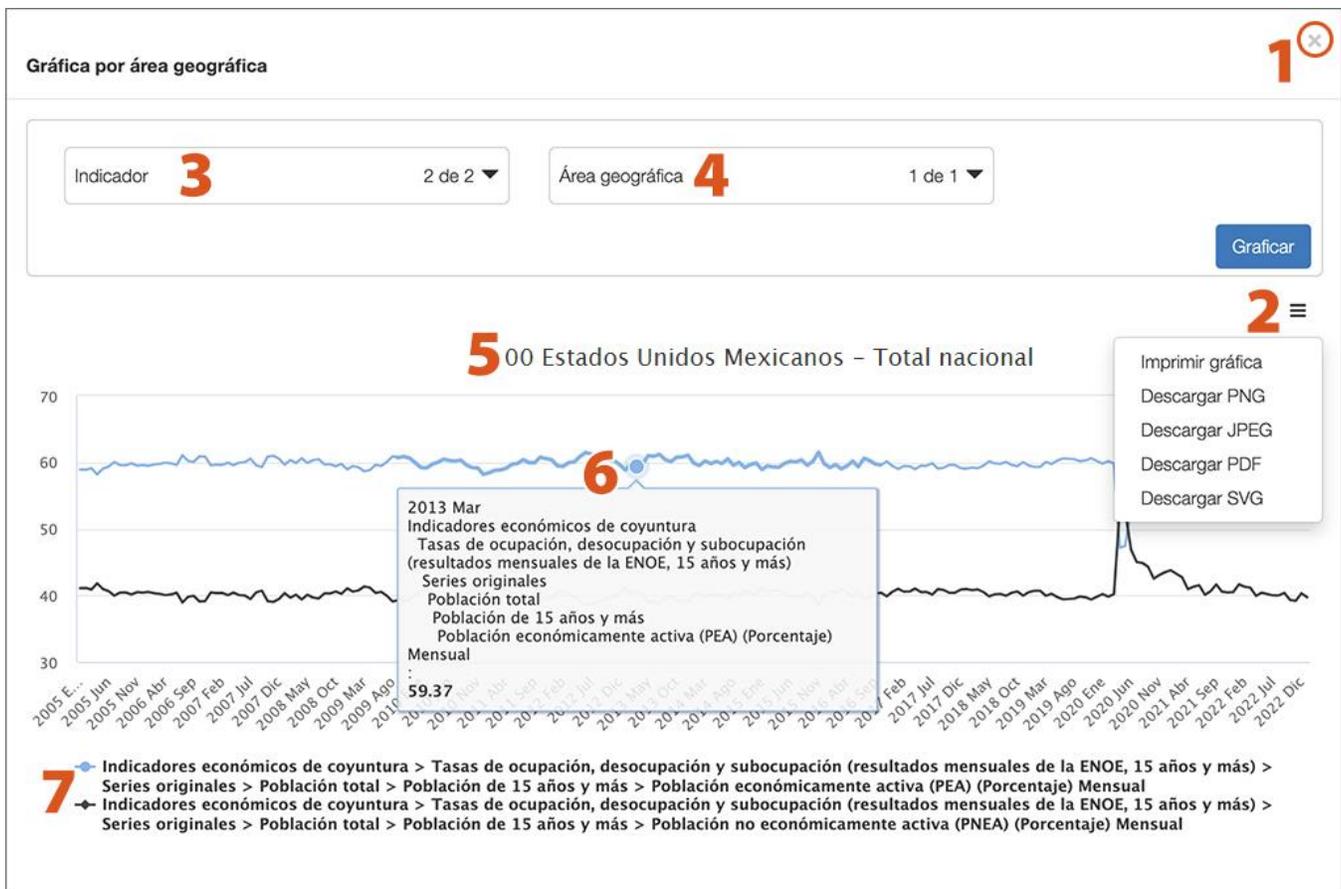
 **13. Ruta temática:** Se puede consultar la ruta temática de cada indicador posicionando el puntero sobre el icono. Se encuentra tanto en el filtro de indicador como en el tabulado.

**14. Referencias:** Se refiere a las notas, llamadas y fuentes de información de los indicadores consultados. En primer lugar, se enlistan las notas y llamadas por indicador de forma desglosada, después se enlistan las fuentes.

## Ventana de Gráfica

Desde la pantalla del tabulado interactivo el botón **Gráfica**  despliega la información graficada, por un área geográfica solamente, en una ventana superpuesta en la pantalla. También se ofrece la opción de visualizar los datos graficados desde la pantalla de inicio sin necesidad de consultar el tabulado interactivo.

**Nota:** La opción de graficar desde la pantalla de inicio solo permite graficar 30 series como máximo por cuestiones del rendimiento el sistema. Desde el tabulado interactivo no tiene limitantes de número de indicadores para graficar.



- ✕ **1. Cerrar:** Cierra la ventana de la gráfica para visualizar nuevamente la ventana de consulta.
- ☰ **2. Opciones:** Incluye la opción de imprimir la gráfica y/o descargarla en diferentes formatos disponibles.
- 3. Indicadores:** Muestra el número de indicadores que se representan en la gráfica. Se puede cambiar la selección de indicadores a mostrar.
- 4. Área geográfica:** Muestra las áreas geográficas disponibles en los indicadores consultados. Con las casillas se pueden elegir el área geográfica que quiera visualizarse en la gráfica. Solo permite graficar un área geográfica a la vez.
- 5. Nombre de área geográfica:** Indica cuál es el área geográfica representada en la gráfica.
- 6. Datos del valor:** Muestra periodo, ruta jerárquica desde el tema hasta el indicador, periodicidad y el valor.

- 7. Leyenda:** Identifica la representación de cada serie en la gráfica. Al poner el cursor encima de cada uno despliega la ruta jerárquica desde el tema hasta el indicador; y al dar clic oculta o muestra el indicador en la gráfica.

## Métodos de selección de consulta

El sistema cuenta con varias formas de visualización y selección de series para su consulta.

**Nota:** Por cuestiones del rendimiento el sistema solo permite seleccionar 500 series como máximo.

### Selección múltiple

Esta forma de consulta permite navegar en todos los temas sin perder las series seleccionadas. Se pueden ver distintos temas de manera simultánea.

The screenshot shows a web interface for selecting indicators. At the top, there are four dropdown menus: 'Cobertura geográfica', 'Área geográfica', 'Tema', and 'Programa'. Below these are buttons for 'Limpiar filtros' and 'Filtrar'. A search bar is labeled 'Búsqueda de indicadores...'. There are radio buttons for search criteria: 'Todas las palabras' (selected), 'Cualquier palabra', and 'Frase completa'. An 'Orden:' dropdown is set to 'Por proximidad'. On the right, there are icons for a list, download, and chart, along with links for 'Convertidor IQY', 'Tabla de equivalencias', and an 'XLS' button. A red arrow points to a badge that says '6 Indicadores seleccionados'. The main content area is titled 'Indicadores económicos de coyuntura (26 subtemas con 4410 indicadores)'. It lists several categories with checkboxes and counts:

- Tasas de ocupación, desocupación y subocupación (resultados mensuales de la ENOE, 15 años y más)
- Población ocupada, subocupada y desocupada (resultados trimestrales de la ENOE, 15 años y más)
- Series originales
- Valores absolutos
- Total

Under the 'Total' category, the following series are listed with their values:

<input type="checkbox"/> Población total (Número de personas), Estados Unidos Mexicanos, 2024 3T	130,154,247
<input checked="" type="checkbox"/> Población de 15 años y más	
<input checked="" type="checkbox"/> Total (Número de personas), Estados Unidos Mexicanos, 2024 3T	101,620,868
<input checked="" type="checkbox"/> Población económicamente activa (PEA)	
<input type="checkbox"/> Población no económicamente activa (PNEA)	
<input type="checkbox"/> Población ocupada por sector de actividad económica	
<input checked="" type="checkbox"/> Total (Número de personas), Estados Unidos Mexicanos, 2024 3T	59,528,249
<input checked="" type="checkbox"/> Primario (Número de personas), Estados Unidos Mexicanos, 2024 3T	6,841,472

Al dar clic a la opción “**Indicadores seleccionados**” se pueden ver todas las series que se han seleccionado aún si corresponden a distintos temas. Están organizadas por tema y ahí mismo se pueden desmarcar las que no se deseen las cuales se van contabilizando en la parte superior.

Indicadores seleccionados **6**   

Indicadores económicos de coyuntura > Población ocupada, subocupada y desocupada (resultados trimestrales de la ENOE, 15 años y más) > Series originales > Valores absolutos > > Población de 15 años y más > Tota

Indicadores económicos de coyuntura > Población ocupada, subocupada y desocupada (resultados trimestrales de la ENOE, 15 años y más) > Series originales > Valores absolutos > > Población de 15 años y más > Población económicamente activa (PEA) > Tota

Indicadores económicos de coyuntura > Población ocupada, subocupada y desocupada (resultados trimestrales de la ENOE, 15 años y más) > Series originales > Valores absolutos > Total > Población de 15 años y más > Población económicamente activa (PEA) >

- Total
- Ocupada
- Desocupada

Indicadores económicos de coyuntura > Población ocupada, subocupada y desocupada (resultados trimestrales de la ENOE, 15 años y más) > Series originales > Valores absolutos > > Población ocupada por sector de actividad económica > Tota

Indicadores económicos de coyuntura > Población ocupada, subocupada y desocupada (resultados trimestrales de la ENOE, 15 años y más) > Series originales > Valores absolutos > Total > Población ocupada por sector de actividad económica >

- Total
- Primario

[Desmarcar todas](#)

Para cerrar la ventana y regresar al árbol temático da clic en el **ícono**  **cerrar**.

## Selección de temas completos

Se puede seleccionar todas las series de un tema marcando el recuadro correspondiente con solo un clic.

Cobertura geográfica  Área geográfica  Tema  Programa

[Limpiar filtros](#) [Filtrar](#)

Búsqueda de indicadores...

Todas las palabras
  Cualquier palabra
  Frase completa
 Orden:

[Convertidor IQY](#) | [Tabla de equivalencias](#)

Deseleccionar todo ➔ 235 indicadores seleccionados de un total de 0

**Indicadores económicos de coyuntura** (26 subtemas con 4411 indicadores)

- Tasas de ocupación, desocupación y subocupación (resultados mensuales de la ENOE, 15 años y más)
- Series originales
- Población total
- Población de 15 años y más
  - Población económicamente activa (PEA) (Porcentaje), Estados Unidos Mexicanos, 2024 Oct
  - Población no económicamente activa (PNEA) (Porcentaje), Estados Unidos Mexicanos, 2024 Oct
- Población económicamente activa
- Población ocupada
- Población desocupada
- Población subocupada
  - Tasa de participación (Porcentaje), Estados Unidos Mexicanos, 2024 Oct
  - Tasa de desocupación (Porcentaje), Estados Unidos Mexicanos, 2024 Oct
- Tasas complementarias
- Población urbana, agregado de 32 ciudades
- Población urbana, agregado de 39 ciudades
- Series desestacionalizadas y tendencia-ciclo

## Visor de subtemas



Con solo poner el cursor encima del **ícono del visor de subtemas** indica cuantas series están contenidas y al dar clic abre una ventana con todo el contenido de ese tema.



Desde esta ventana se pueden seleccionar **todas las series del subtema dando clic en la casilla de selección del subtema en la parte superior** o solamente aquellas que se deseen consultar las cuales se van contabilizando en la parte superior en **Seleccionados**. Se puede ir a la consulta directo desde el visor.

Para cerrar la ventana y regresar al árbol temático da clic en el **ícono cerrar**.



## Filtros de árbol temático

Para facilitar la localización de temas de interés es delimitando los indicadores del árbol temático con los filtros disponibles según el tipo de cobertura geográfica, el área geográfica, su temática o el programa relacionado.

The image shows a filter interface with four main sections:

- Cobertura geográfica:** Includes a search bar and radio buttons for 'Todas', 'Nacional', 'Estatad', 'Municipal', 'Ciudad', 'Zona metropolitana', and 'Región continente'. A checkbox for 'Solo indicadores principales' is at the bottom left.
- Área geográfica:** Includes a search bar and expandable categories: 'Continentes', 'Países' (with '00 Estados Unidos Mexicanos' selected), '01 Aguascalientes', '02 Baja California', '03 Baja California Sur', and '04 Campeche'.
- Tema:** Includes a search bar and expandable categories: 'Indicadores económicos de coyuntura', 'Ocupación, empleo y remuneraciones', 'Indicadores de productividad. Base 2018', 'Cuentas nacionales', and 'Minería'.
- Programa:** Includes a search bar with 'Constructoras' entered, a clear button (x), and a search button (Q). Below are radio buttons for 'Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC) 2013' and 'INEGI. Series calculadas por métodos econométricos a partir de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras.' A red arrow points to the search bar.

Buttons for 'Limpiar filtros' and 'Filtrar' are located at the bottom right.

El combo de **Cobertura geográfica** acota los indicadores por nivel de desagregación geográfica. En **Área geográfica** se enlistan las áreas geográficas por su nombre y es el único combo que permite hacer una selección múltiple. **Tema** se encuentra los indicadores de acuerdo con la jerarquía temática que se muestra en el árbol y el combo de **Programa** presenta los programas fuente que alimentan al **BIE**.

Al seleccionar opciones en un combo los demás se actualizarán con la información disponible de acuerdo con la selección realizada. Cada combo contiene una búsqueda individual para una localización más rápida. Los resultados se mostrarán hasta dar clic en el **botón Filtrar**. El **botón Limpiar filtros** permite regresar al árbol temático original.

## Buscador

Otra forma de localizar los temas es empleando el buscador. Se ingresan las palabras en la búsqueda y se da clic en la opción buscar **Q** o desde el teclado **↵** "Entrar".

La búsqueda tiene de forma predeterminada la opción de buscar todas las palabras, también tiene las opciones de buscar cualquier palabra o la frase completa, así como el orden en que se prefiere se muestren los resultados.

Limpiar Buscar

Búsqueda de indicadores... ✕ 🔍

Todas las palabras
  Cualquier palabra
  Frase completa
 Orden: Por proximidad

En el **área del árbol temático** se despliega el resultado de la búsqueda y el número de resultados obtenidos de los cuales se puede elegir los que se desean ser consultados o agregados a una selección. Los resultados se pueden reordenar con la misma opción que incluye el buscador.

Cobertura geográfica Área geográfica Tema Programa

Limpiar filtros Filtrar

PIB ✕ 🔍

Todas las palabras
  Cualquier palabra
  Frase completa
 Orden: Por proximidad

Convertidor IQY | Tabla de equivalencias XLS

Deseleccionar todo 45 indicadores seleccionados

**4624 resultados para PIB**

- PIB a precios básicos (PIB)** (Millones de Pesos en precios corrientes)
 

Series que ya no se actualizan > Cuentas económicas y ecológicas de México a precios corrientes, base 2013 > Cuentas de actividades ambientales > Principales variables e indicadores derivados de las cuentas de actividades ambientales  
 Fecha de última actualización: 2023-03-10
- PIB de la economía nacional a precios de mercado** (Millones de Pesos a precios 2013)
 

Series que ya no se actualizan > Cuenta satélite del trabajo no remunerado de los hogares de México, base 2013 > Valores a precios de 2013 > Valor bruto del trabajo no remunerado de los hogares respecto del PIB por método de valoración  
 Fecha de última actualización: 2023-06-30
- PIB de la economía nacional a precios de mercado** (Millones de Pesos a precios corrientes)
 

Series que ya no se actualizan > Cuenta satélite del trabajo no remunerado de los hogares de México, base 2013 > Valores a precios corrientes > Cifras brutas >

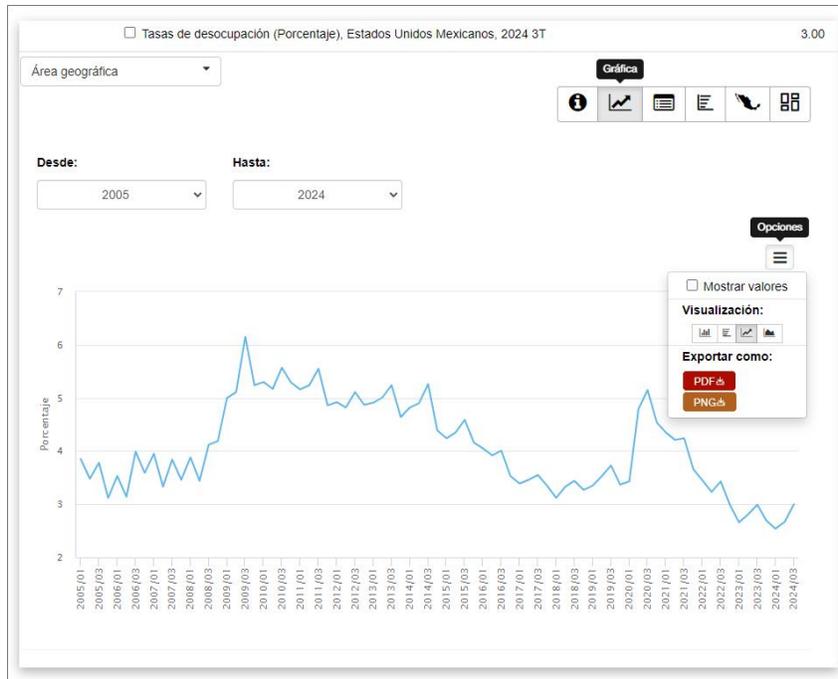
Para regresar al árbol temático solo hay que hacer clic en el botón **Limpiar** en el buscador ✕.

## Acceso a una serie de tiempo

Se puede consultar la información de una serie completa directamente desde el **árbol temático**. Para consultarla se van desplegando los temas hasta mostrar el último nivel con el nombre del indicador y el valor más reciente.

Indicadores económicos de coyuntura (26 subtemas con 3765 indicadores) ⓘ	
+ ❌ <input type="checkbox"/>	Tasas de ocupación, desocupación y subocupación (resultados mensuales de la ENOE, 15 años y más) ⓘ
- ❌ <input type="checkbox"/>	Población ocupada, subocupada y desocupada (resultados trimestrales de la ENOE, 15 años y más) ⓘ
- ❌ <input type="checkbox"/>	Series originales ⓘ
+ ❌ <input type="checkbox"/>	Valores absolutos ⓘ
- ❌ <input type="checkbox"/>	Valores relativos ⓘ
➡ <input type="checkbox"/>	Tasa de subocupación (Porcentaje), Estados Unidos Mexicanos, 2024 3T 8.04
- ❌ <input type="checkbox"/>	Tasas de desocupación
➡ <input type="checkbox"/>	Tasas de desocupación (Porcentaje), Estados Unidos Mexicanos, 2024 3T 3.00
+ ❌ <input type="checkbox"/>	Nacional

Al dar clic en el nombre o el dato del indicador se despliega una ventana mostrando de forma predeterminada la **vista de gráfica**  con la opción para definir el área geográfica y el rango de periodo de la serie que se desee ver en la gráfica. Se tiene la opción de descargar en formato PDF o PNG.



La **vista del metadato**  muestra aspectos conceptuales, técnicos, metodológicos o programáticos; relacionados con la obtención del indicador.

Tasas de desocupación (Porcentaje), Estados Unidos Mexicanos, 2024 3T

3.00

00 Estados Unidos Mex

**Ruta temática:** Indicadores económicos de coyuntura > Población ocupada, subocupada y desocupada (resultados trimestrales de la ENOE, 15 años y más) > Series originales > Valores relativos > Tasas de desocupación > Tasas de desocupación

**Clave:** 303259

**Periodicidad:** Trimestral

**Unidad de medida:** Porcentaje

**Fuente:** INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo.

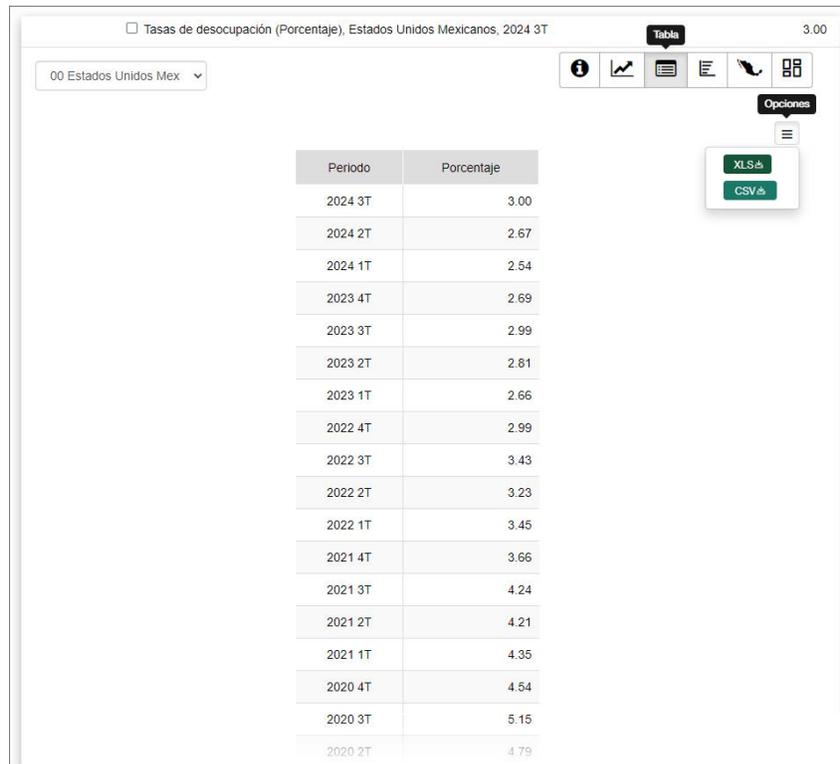
**Nota general:** La información a partir del primer trimestre de 2023 y del primer trimestre de 2005 hasta el primer trimestre de 2020 proviene de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), en el segundo trimestre de 2020 corresponde a la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) y del tercer trimestre de 2020 al cuarto trimestre de 2022 la información se generó con la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (Nueva edición) ENOE (N). Del segundo trimestre de 2020 la información se construyó a partir del promedio de los resultados mensuales de la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) que ofrece información para los meses de abril, mayo y junio de 2020. A partir del primer trimestre de 2021 y del primer trimestre de 2008 al cuarto trimestre de 2020, la información considera las estimaciones poblacionales trimestrales generadas por el Marco Muestreo del INEGI. La información de los trimestres primero de 2005 al cuarto trimestre de 2007 toma en cuenta la estimación de población con base en las proyecciones demográficas de 2013.

**Fecha inicial:** 2005/01

**Fecha final:** 2024/03

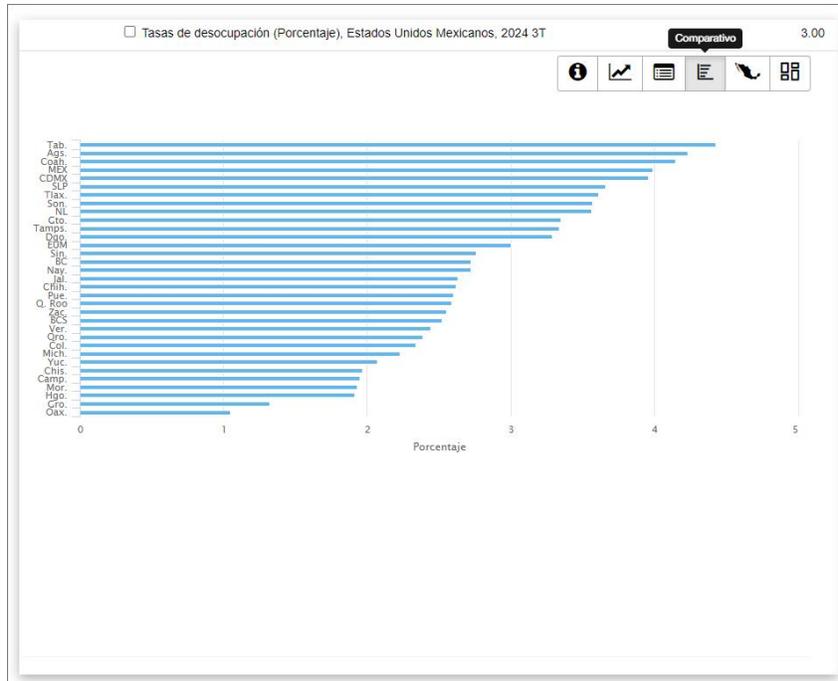
**Última actualización:** 02/12/2024 12:00:00 a. m.

La **vista de tabla**  muestra los valores de toda la serie e incluye la opción de descargarla en formatos XLS y CSV.



Periodo	Porcentaje
2024 3T	3.00
2024 2T	2.67
2024 1T	2.54
2023 4T	2.69
2023 3T	2.99
2023 2T	2.81
2023 1T	2.66
2022 4T	2.99
2022 3T	3.43
2022 2T	3.23
2022 1T	3.45
2021 4T	3.66
2021 3T	4.24
2021 2T	4.21
2021 1T	4.35
2020 4T	4.54
2020 3T	5.15
2020 2T	4.79

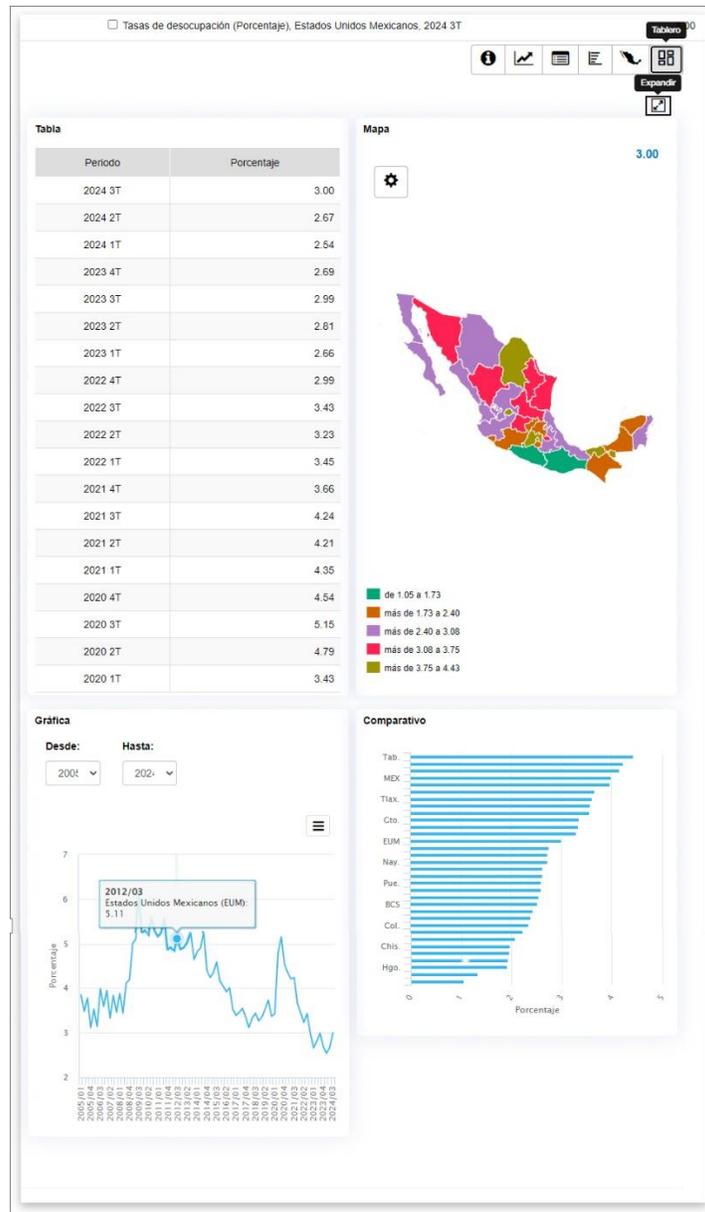
La **vista del comparativo**  está disponible en los indicadores con información por área geográfica y los valores de cada área se muestran para poder comparar la información.



La **vista de mapa**  está disponible en los indicadores con información por área geográfica y muestra un mapa temático con estratos de rangos de valores determinados.



La **vista de tablero**  muestra en conjunto todos los tipos de vistas del indicador en una sola. Cuenta con la opción de expandir a pantalla completa para una mejor visualización.



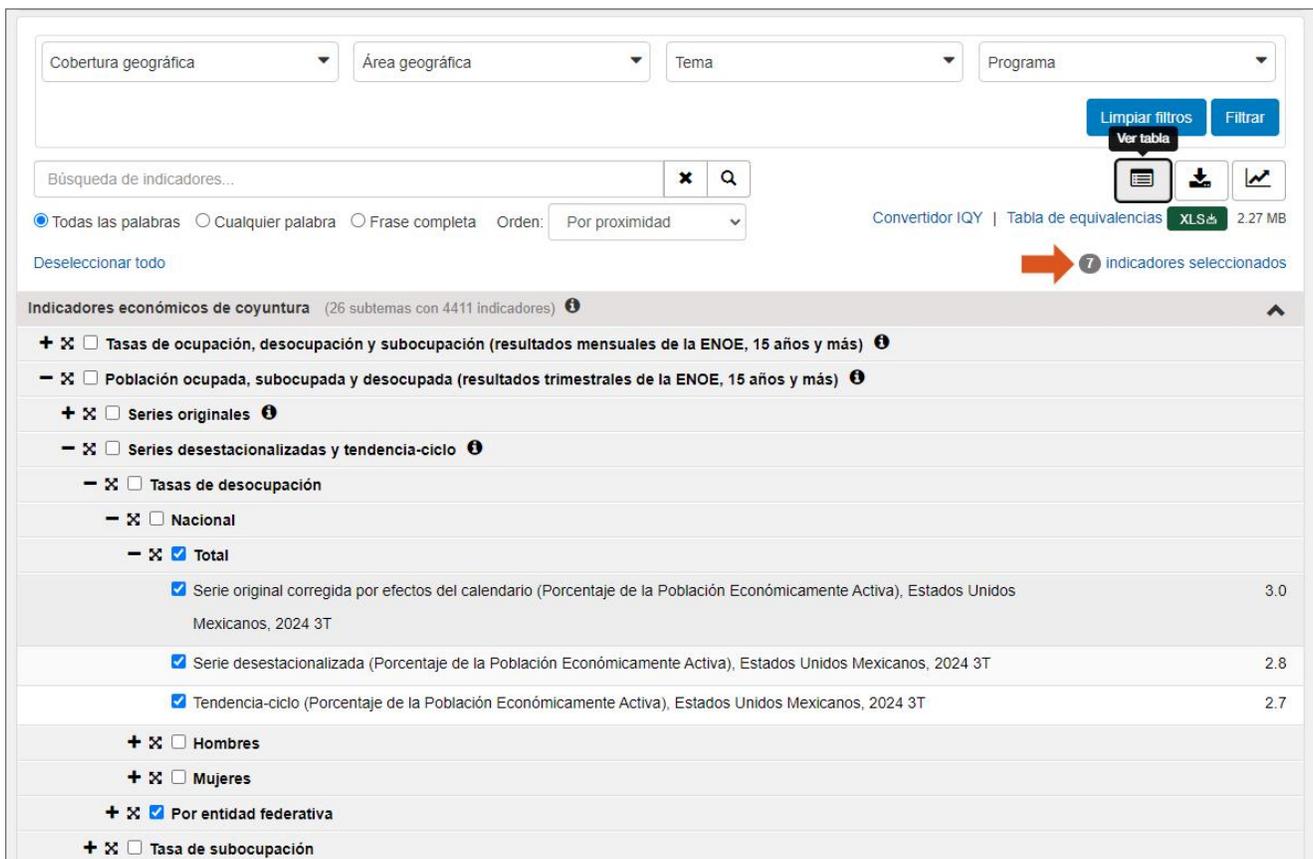
Para cerrar la serie solo hay que hacer clic nuevamente en el nombre o el dato del indicador.

## Consulta Básica

El primer paso es la selección de series en el **árbol temático**. Se expanden los temas hasta encontrar los subtemas o series deseados y se da clic en las casillas para marcar la selección.

Los **botones Ver tabla**  **Exportar**  y **Ver Gráfica**  aparecen en cuanto se marca una casilla; también se va mostrando el número de series que se van seleccionando.

**Nota:** Por cuestiones del rendimiento el sistema solo permite seleccionar 500 series como máximo.

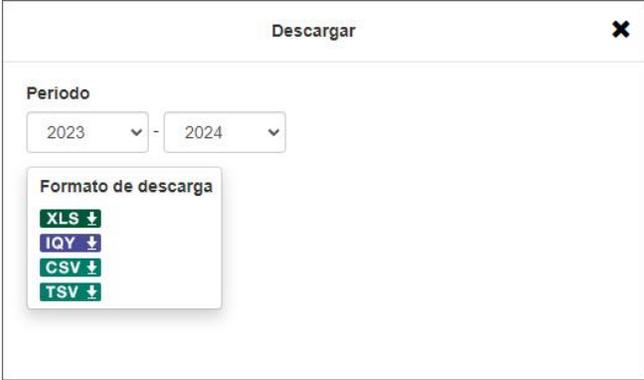


The screenshot displays the 'Consulta Básica' interface. At the top, there are four dropdown menus: 'Cobertura geográfica', 'Área geográfica', 'Tema', and 'Programa'. Below these are buttons for 'Limpiar filtros' and 'Filtrar'. A search bar labeled 'Búsqueda de indicadores...' is present, along with radio buttons for search criteria: 'Todas las palabras', 'Cualquier palabra', and 'Frase completa'. An 'Orden:' dropdown is set to 'Por proximidad'. On the right, there are icons for 'Ver tabla', 'Exportar', and 'Ver Gráfica', and a status indicator 'Convertidor IQY | Tabla de equivalencias XLS 2.27 MB'. A red arrow points to a notification '7 indicadores seleccionados'. The main content area shows a tree view of indicators under 'Indicadores económicos de coyuntura (26 subtemas con 4411 indicadores)'. The tree is expanded to show 'Total' selected, with three sub-items: 'Serie original corregida por efectos del calendario (Porcentaje de la Población Económicamente Activa), Estados Unidos Mexicanos, 2024 3T' (3.0), 'Serie desestacionalizada (Porcentaje de la Población Económicamente Activa), Estados Unidos Mexicanos, 2024 3T' (2.8), and 'Tendencia-ciclo (Porcentaje de la Población Económicamente Activa), Estados Unidos Mexicanos, 2024 3T' (2.7). Other categories like 'Hombres', 'Mujeres', and 'Por entidad federativa' are also visible.

Para ver la información da clic en el **botón Ver tabla**  el cual abre una pestaña con los datos mostrados en un tabulado con opciones para definir la consulta o ver los datos graficados. [Ver la descripción de elementos de la consulta.](#)

Con el **botón Exportar**  se puede guardar en un archivo local con varios formatos disponibles la selección de series con una presentación de listado. Previa a la descarga se puede definir el periodo de tiempo de interés. Aparece hasta que se tiene alguna serie o tema marcado en el árbol temático.

**Sugerencia:** El sistema propone un nombre para el archivo; se puede modificar a conveniencia para una fácil identificación.



Descargar ✕

Periodo

2023 - 2024

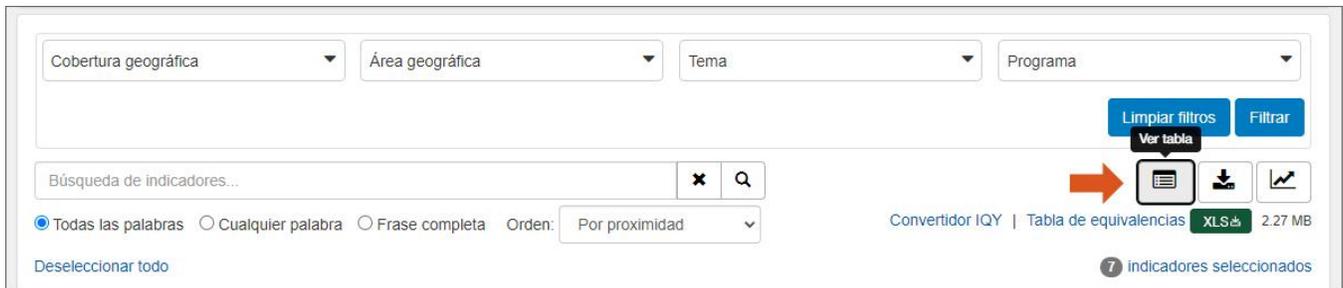
Formato de descarga

- XLS ↓
- IQY ↓
- CSV ↓
- TSV ↓

# Consulta avanzada

## Selección de consulta

Para seleccionar la consulta se puede utilizar varias formas de selección. [Ver Métodos de selección de consulta.](#) Una vez definida la consulta se da clic en el **botón “Ver tabla”**.



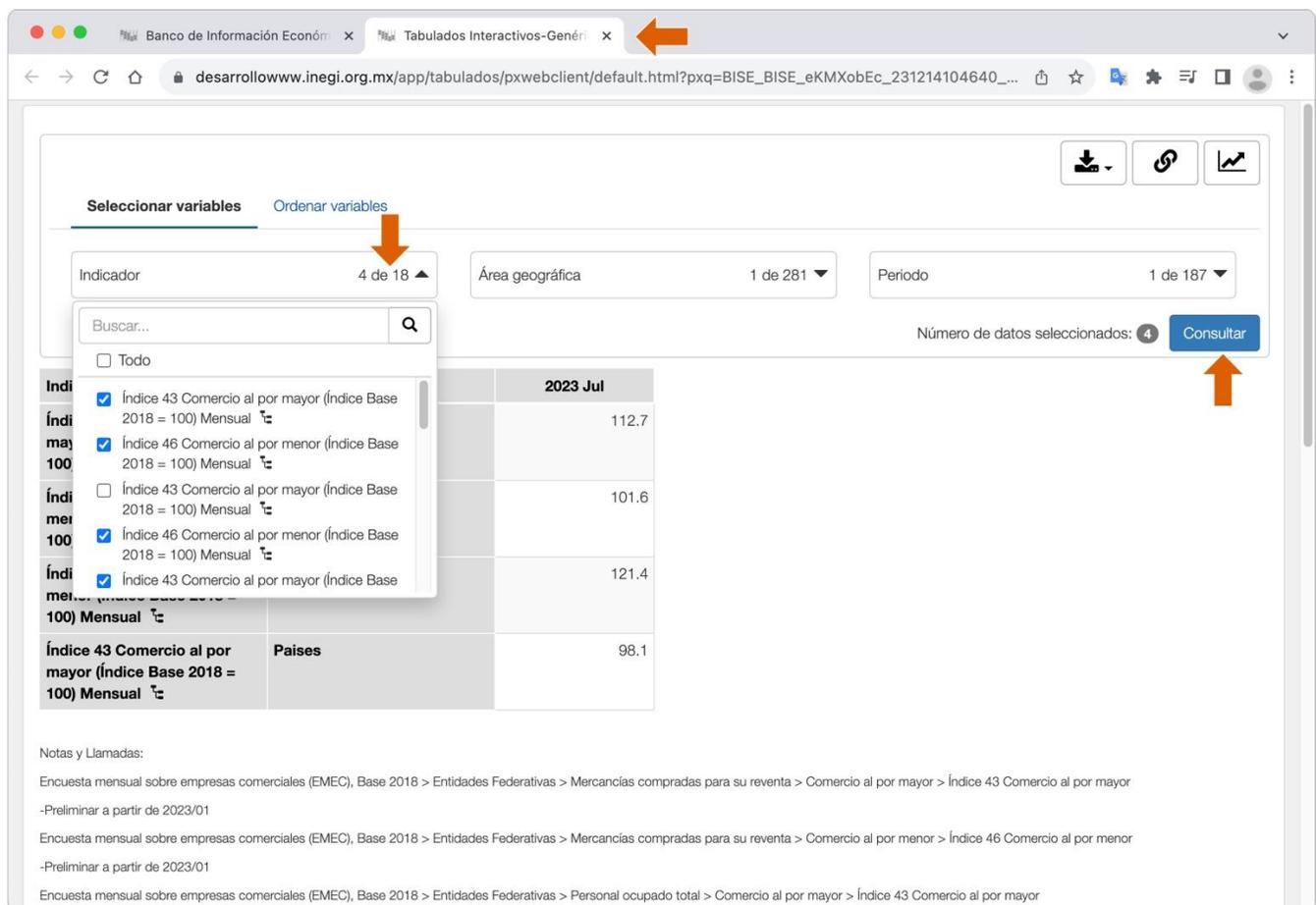
El sistema abre una nueva pestaña del navegador con los datos mostrados en un tabulado interactivo que muestra opciones para definir la consulta o ver los datos graficados.

## Configuración de consulta

En la pestaña de la consulta podemos cambiar las opciones que vienen predefinidas. Para una guía de las opciones disponibles ver [Descripción de elementos: Tabulado interactivo](#).

**Nota:** Cada vez que se cambia una opción es necesario dar clic en el botón **Consultar** para visualizarlos.

Para modificar la selección de series de la consulta se realiza desde el combo **Indicadores** donde se pueden seleccionar o deseleccionar las casillas de las series las cuales se irán contabilizando en la parte superior del combo. O bien si se desea agregar más temas o series regresar a la pestaña de inicio para hacer una nueva selección en el **árbol temático** el cual conserva la selección realizada. Una vez realizada la selección se repite el proceso para abrir un nuevo tabulado.



The screenshot shows the INEGI interactive tabulation interface. At the top, there are tabs for "Seleccionar variables" and "Ordenar variables". Below this, there are filters for "Indicador" (4 de 18), "Área geográfica" (1 de 281), and "Periodo" (1 de 187). A search bar is present with the text "Buscar...". To the right, it shows "Número de datos seleccionados: 4" and a "Consultar" button. A dropdown menu is open under the "Indicador" filter, showing a list of indicators with checkboxes. The table below displays data for "2023 Jul".

	2023 Jul
<input checked="" type="checkbox"/> Índice 43 Comercio al por mayor (Índice Base 2018 = 100) Mensual	112.7
<input checked="" type="checkbox"/> Índice 46 Comercio al por menor (Índice Base 2018 = 100) Mensual	101.6
<input type="checkbox"/> Índice 43 Comercio al por mayor (Índice Base 2018 = 100) Mensual	121.4
<input checked="" type="checkbox"/> Índice 46 Comercio al por menor (Índice Base 2018 = 100) Mensual	
<input checked="" type="checkbox"/> Índice 43 Comercio al por mayor (Índice Base 2018 = 100) Mensual	
<b>Índice 43 Comercio al por mayor (Índice Base 2018 = 100) Mensual</b>	<b>Países</b>
	98.1

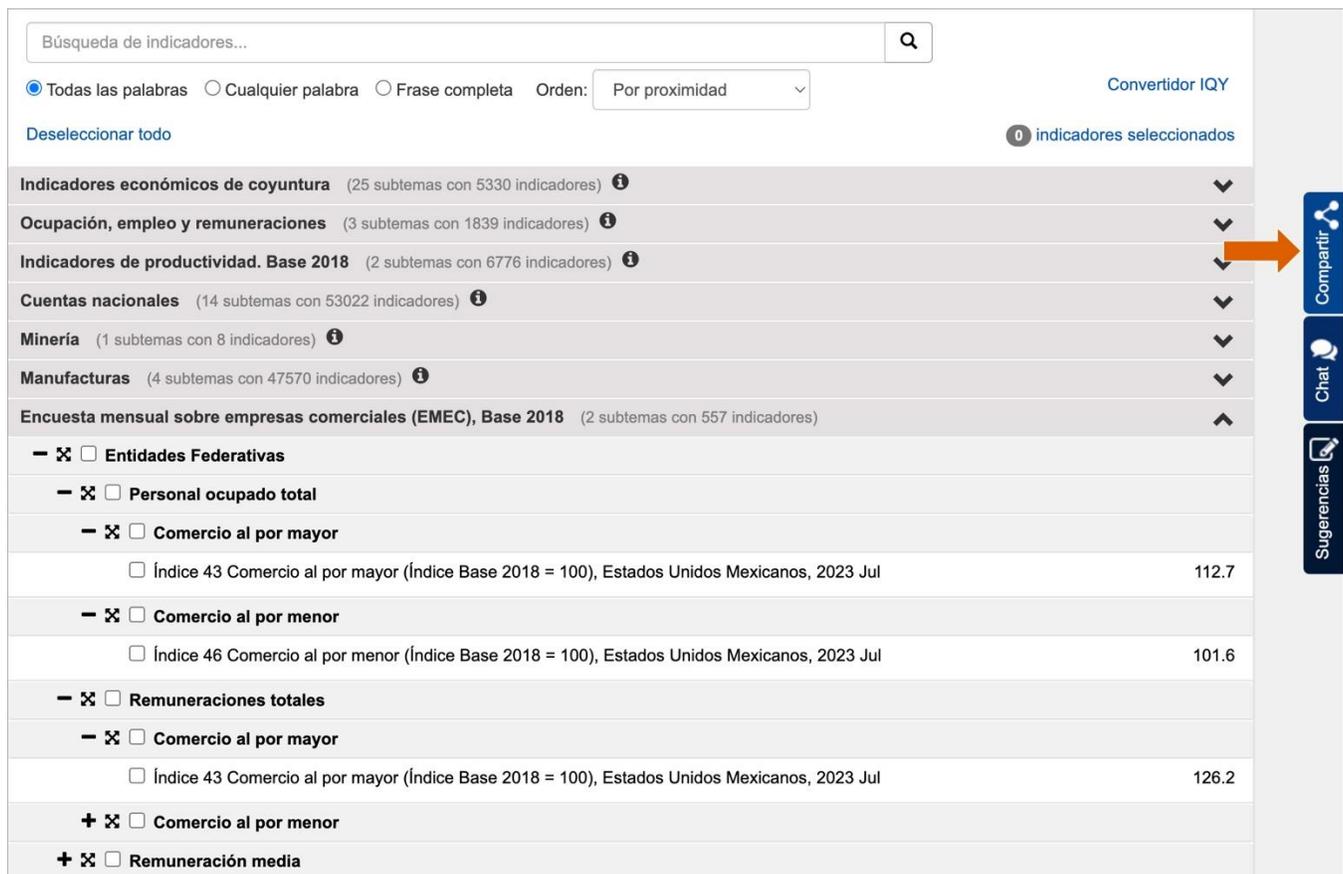
Notas y Llamadas:

- Encuesta mensual sobre empresas comerciales (EMEC), Base 2018 > Entidades Federativas > Mercancías compradas para su reventa > Comercio al por mayor > Índice 43 Comercio al por mayor -Preliminar a partir de 2023/01
- Encuesta mensual sobre empresas comerciales (EMEC), Base 2018 > Entidades Federativas > Mercancías compradas para su reventa > Comercio al por menor > Índice 46 Comercio al por menor -Preliminar a partir de 2023/01
- Encuesta mensual sobre empresas comerciales (EMEC), Base 2018 > Entidades Federativas > Personal ocupado total > Comercio al por mayor > Índice 43 Comercio al por mayor

**Nota:** Cada pestaña de consulta generada se conservará de forma independiente con la configuración que se defina, por lo que todas las consultas realizadas estarán disponibles en el navegador hasta que se cierre de forma manual.

## Copiar un vínculo (antes guardar ruta)

Se recomienda copiar y guardar un vínculo apuntando hacia la ruta de los temas más consultados. Para copiar el vínculo se despliega el **árbol temático** al nivel de los temas o series más frecuentemente consultados.



The screenshot shows a search interface for indicators. At the top, there is a search bar with the placeholder text "Búsqueda de indicadores...". Below the search bar, there are radio buttons for "Todas las palabras", "Cualquier palabra", and "Frase completa", along with a dropdown menu for "Orden:" set to "Por proximidad". A "Convertidor IQY" link is visible on the right. Below these options, there is a "Deseleccionar todo" link and a counter showing "0 indicadores seleccionados".

The main content area displays a list of indicators under the heading "Indicadores económicos de coyuntura". The list includes:

- Indicadores económicos de coyuntura (25 subtemas con 5330 indicadores)
- Ocupación, empleo y remuneraciones (3 subtemas con 1839 indicadores)
- Indicadores de productividad. Base 2018 (2 subtemas con 6776 indicadores)
- Cuentas nacionales (14 subtemas con 53022 indicadores)
- Minería (1 subtemas con 8 indicadores)
- Manufacturas (4 subtemas con 47570 indicadores)
- Encuesta mensual sobre empresas comerciales (EMEC), Base 2018 (2 subtemas con 557 indicadores)

Below these, there is a tree view of indicators with expand/collapse icons and checkboxes:

- [X] [ ] Entidades Federativas
  - [X] [ ] Personal ocupado total
    - [X] [ ] Comercio al por mayor
      - [ ] Índice 43 Comercio al por mayor (Índice Base 2018 = 100), Estados Unidos Mexicanos, 2023 Jul 112.7
    - [X] [ ] Comercio al por menor
      - [ ] Índice 46 Comercio al por menor (Índice Base 2018 = 100), Estados Unidos Mexicanos, 2023 Jul 101.6
  - [X] [ ] Remuneraciones totales
    - [X] [ ] Comercio al por mayor
      - [ ] Índice 43 Comercio al por mayor (Índice Base 2018 = 100), Estados Unidos Mexicanos, 2023 Jul 126.2
    - + [X] [ ] Comercio al por menor
  - + [X] [ ] Remuneración media

On the right side of the interface, there is a vertical sidebar with three buttons: "Compartir", "Chat", and "Sugerencias". An orange arrow points to the "Compartir" button.

En las pestañas de la derecha de la ventana se da clic a la pestaña **"Compartir"**, en seguida clic para copiar el vínculo y nuevamente clic en la pestaña para cerrarla. Ahora el vínculo con la ruta se puede guardar para una consulta posterior.

Para conocer más de ésta y las otras pestañas ver [Descripción de elementos: Pestañas laterales.](#)

**Nota:** Con el vínculo se guarda el árbol temático con la última rama que se desplegó, no se guarda la selección ni los datos.

**Sugerencia:** en los marcadores o favoritos del navegador se puede crear una carpeta con el nombre de **INEGI** y ahí ir agregando los vínculos de cada ruta guardada con un nombre de fácil identificación de los temas con los que se trabajan recurrentemente.



## Usando un archivo IQY

Una forma de disponer en cualquier momento de los datos más actualizados de series que más interesan es por medio de un archivo IQY.

### Descargar una consulta en formato IQY

Una vez seleccionada la consulta desde la pantalla de inicio en el **botón “Exportar”** o en la pestaña del tabulado interactivo en el **botón “Descargar”** se selecciona el formato IQY para exportar los datos. Automáticamente se descargará en el equipo.



**Nota:** Por cuestiones del rendimiento del sistema al generar el IQY se muestran los últimos 50 periodos disponibles de forma predeterminada por lo que no es necesario realizar una selección en el filtro de periodos.

**Sugerencia:** El sistema propone un nombre para el archivo; se sugiere modificarlo a conveniencia para una fácil identificación.

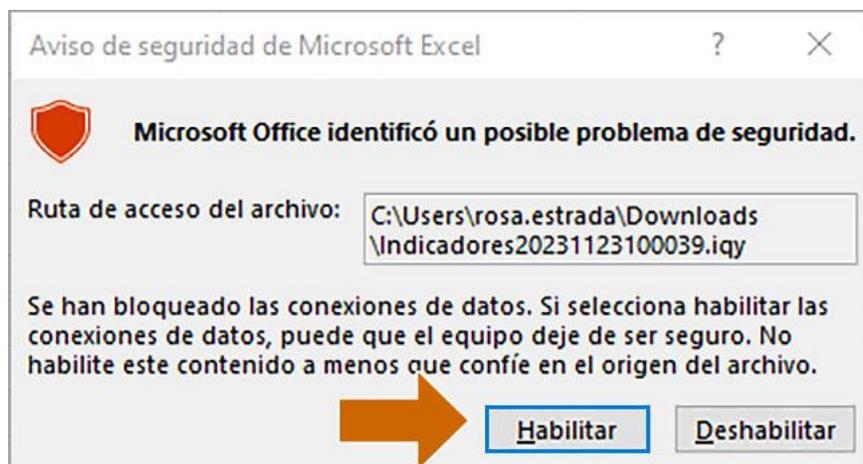
## Abrir archivo en Excel

El programa principal que admite este formato es *Microsoft Excel*.

### Excel para Windows

Al abrir el archivo en *Excel* automáticamente se conecta a la base de datos del **BIE** con las series actualizadas.

En caso de que se muestre un cuadro de diálogo de seguridad se debe elegir la opción “**Habilitar**” para obtener las cifras de las variables contenidas en el IQY.

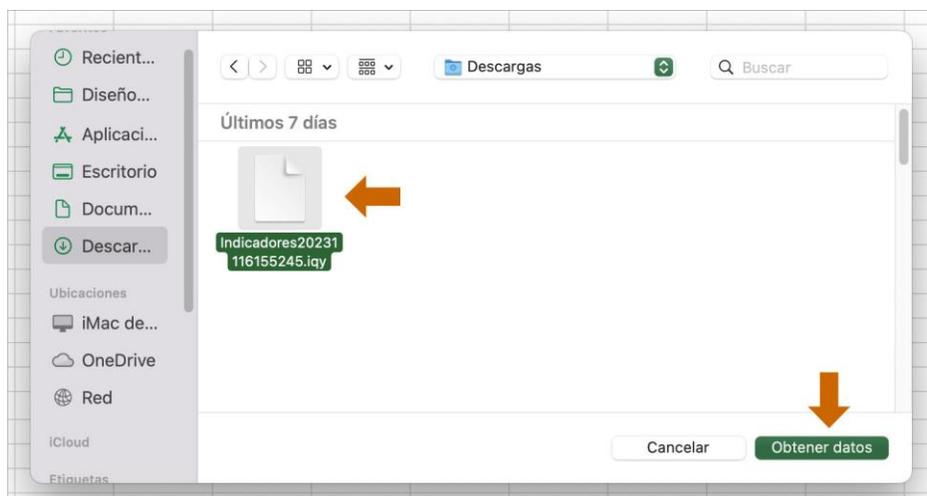


Se ajusta el archivo y se guarda de la manera tradicional para obtener un archivo *Excel*.

**Nota:** Se requiere estar conectado a internet para poder visualizar el archivo IQY.

### Excel para Mac

En las versiones más actualizadas del software primero se abre un libro en blanco. Ir a menú **Datos** a la opción **Obtener datos (Power Query) > Ejecutar consulta en Web...** ; desde la ventana del explorador de archivos que se ubica el archivo IQY y elegir “**Obtener datos**”.



En la ventana de diálogo **Importar datos** hay opciones para configurar la importación, dar clic en **“Importar”**.



**Nota:** Se requiere estar conectado a internet para poder visualizar el archivo IQY.

## Convertidor IQY

En la nueva versión del **BIE**, se actualizan los parámetros de consulta que conectan al IQY con la base de datos, por lo que dejarán de funcionar los archivos que emplean el anterior formato IQY. En consecuencia, sería necesario volver a generar la consulta y crear los archivos IQY nuevamente. Para facilitar la actualización de los archivos, está disponible el **Convertidor IQY** el cual permite convertir archivos elaborados previamente en IQY compatibles con la nueva versión. Al dar clic en la opción se despliega una ventana con indicaciones a seguir para llevar a cabo la conversión.



## Tabla de equivalencias

La actualización de parámetros de consulta con la base de datos es para facilitar la consulta por área geográfica. Antes la clave de identificación del indicador era diferente según cada área geográfica, por lo que existían tantas claves como áreas geográficas tenía un indicador. Ahora cada indicador tiene una clave única, a la cual se concatena la clave correspondiente al área geográfica que se va a consultar. La **Tabla de equivalencias** es un documento que está disponible para su consulta y que muestra una relación de la clave de los indicadores en la nueva versión del **BIE** y la clave equivalente con el **BIE** clásico. Esta tabla también contiene la ruta temática de cada indicador.



# Conceptos

## Serie de tiempo

Es una secuencia de mediciones de una variable, ordenada bajo la dimensión tiempo.

La forma de ordenar es tomar intervalos de la misma amplitud de tiempo entre cada observación (periodicidad).

Su estudio concierne a estructuras de correlación. En probabilidad y estadística, la correlación indica la fuerza y la dirección de una relación lineal entre dos variables.

## Tipos de series

Conocer el comportamiento de un fenómeno económico.

Se pueden utilizar para predecir lo que ocurrirá con una variable en el futuro, a partir de su comportamiento en el pasado. Este análisis prospectivo ayuda a planificar y prevenir el comportamiento de ciertos fenómenos.

### Serie Original

Es el registro de observaciones numéricas efectuadas a intervalos de tiempo fijo (mensual, trimestral, anual, etc.) que se hace sobre un fenómeno de interés. Por ejemplo, la medición mensual de la tasa de desempleo; de los indicadores trimestrales del PIB; entre otros.

### Serie Desestacionalizada

Es la que resulta de remover en la serie original los efectos periódicos que se repiten cada año, aproximadamente en las mismas fechas y con la misma intensidad, y cuyas causas pueden considerarse ajenas a la naturaleza económica de las series. La serie desestacionalizada permite formar un buen diagnóstico de la evolución de corto plazo de la variable.

## Serie Tendencia- Ciclo

Es la serie que comprende tanto la evolución a largo plazo de la variable (tendencia) como los movimientos regulares alrededor de la tendencia (ciclo). El ciclo se caracteriza por periodos alternados de expansión y contracción cuya duración es de casi dos años a 10 o más.

## Formato IQY

Es un formato de archivos para automatizar consultas a través de internet. Consiste en guardar en un archivo local los parámetros de las series estadísticas; al abrir el archivo se conecta a internet y obtiene la última actualización de la información.

## Indicador, Variable, Observación

Para dar contexto a la definición de estos temas se presentan a continuación varios conceptos relacionados:

**Tema:** Determinado campo de conocimiento.

**Categoría:** Conjunto de personas, animales, eventos o cosas objeto de cuantificación y caracterización.

**Variable:** Concepto que admite distintos valores, cualitativos o cuantitativos, para la caracterización o clasificación de un elemento o un conjunto.

**Clasificación:** Ordenamiento de todas las modalidades nominales o intervalos numéricos admitidos por una variable.

**Clase:** Cada una de las modalidades nominales o intervalos numéricos admitidos por una variable.

**Indicador estadístico:** Variable cuantitativa cuyos valores son susceptibles de interpretación en un campo de conocimiento, respecto a determinados valores de referencia, establecidos en forma teórica o empírica.

**Observación:** Dato estadístico real que se distingue del dato que resulta de un modelo teórico.

**Metadato:** Elemento descriptivo sobre aspectos conceptuales, técnicos, metodológicos o programáticos, relacionados con la obtención de uno o más datos.

## 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)

