

**INSTITUTO INTERAMERICANO  
DE ESTADISTICA**

**Boletín Informativo**



**INTER-AMERICAN STATISTICAL  
INSTITUTE**

**Newsletter**

**N° 140 - Marzo / March 2024**

### **PERIODICIDAD**

El Boletín Informativo se publica en marzo, junio, septiembre y diciembre. Las noticias para estas ediciones deben ser recibidas no más tarde de mediados de enero, abril, julio y octubre, respectivamente. Por favor, vea la nota de la última página.

### **DISTRIBUCIÓN DEL BOLETÍN INFORMATIVO**

La Oficina Permanente del IASI regularmente distribuye por vía electrónica el Boletín Informativo entre nuestros corresponsales para quienes tenemos una dirección e-mail.

El Boletín Informativo puede también ser consultado en la sección Publicaciones de nuestra página web.

### **OFICINA PERMANENTE**

#### **Dirección postal**

Oficina Permanente  
Instituto Interamericano de Estadística (IASI)  
c/o INEC, Contraloría General de la República  
Apartado 0816-01521  
Panamá, República de Panamá

#### **Teléfono**

(507) 6674-6279

#### **Dirección electrónica**

fabpan@cwpanama.net

### **PÁGINA WEB**

<https://iasiestadistica.org/>

### **PERIODICITY**

The Newsletter is issued each year in March, June, September, and December. News to be included in these issues have to be received by mid January, April, July, and October, respectively. Please see note on last page.

### **DISTRIBUTION OF THE NEWSLETTER**

The Permanent Office of IASI regularly distributes electronically the Newsletter among our correspondents for whom we have an e-mail address.

The Newsletter can also be consulted in the Publications section of our web site.

### **PERMANENT OFFICE**

#### **Postal address**

Permanent Office  
Inter-American Statistical Institute (IASI)  
c/o INEC, Contraloría General de la República  
P.O. Box 0816-01521  
Panama, Republic of Panama

#### **Telephone**

(507) 6674-6279

#### **Electronic address**

fabpan@cwpanama.net

### **WEB PAGE**

<https://iasiestadistica.org/>

## Carta de la Presidenta

Estimados Colegas:

Desde el primero de febrero de este año tengo el honor de presidir el Comité Ejecutivo del IASI junto al Doctor Pedro Morettin (Brasil), la Doctora Elisa Mendoza González (Panamá) y el Doctor Víctor Aníbal Sánchez Aguilar (Perú), con quienes tomaremos el agradable, pero no menos desafiante compromiso de continuar dando al IASI el nivel que viene sosteniendo y acrecentando desde hace años.

Con Pedro Morettin y Elisa Mendoza hemos estado en el Comité Ejecutivo en el período precedente por lo que le damos la bienvenida a Víctor Aníbal Sánchez Aguilar. Espero que, trabajando en estrecha colaboración, respondamos a los retos que aparezcan y no defraudemos la confianza depositada en nosotros por los miembros del IASI.

Al igual que los Comités anteriores contaremos con el apoyo invaluable del Director Ejecutivo de la Oficina Permanente del IASI, Profesor Evelio Fabbroni, verdadero pilar del Instituto, y del Director

Ejecutivo Adjunto, ex presidente del ISI y del IASI, Doctor Pedro Silva. Valoro en ambos el compromiso que siempre han demostrado hacia el Instituto y espero que podamos seguir contando con ambos en este nuevo período.

Quiero felicitar a la vez que agradecer muy especialmente a la Profesora Mercedes Andrade Bejarano, presidente saliente, por el excelente trabajo llevado adelante en su gestión que ha permitido el incremento de las actividades desarrolladas por el IASI y el mejoramiento de su difusión. También agradecer a Luis Alberto Escobar Restrepo, quien ejerció como Primer Vicepresidente y Presidente Electo hasta el momento en que, por fuertes razones personales, tuvo que alejarse de su función.



**Silvana Specogna**

Dear Colleagues:

Since the first of February this year I have the honour of chairing the IASI Executive Committee together with Dr. Pedro Morettin (Brazil), Dr. Elisa Mendoza González (Panama) and Dr. Víctor Aníbal Sánchez Aguilar (Peru), with whom we will take on the pleasant but no less challenging commitment of continuing to give the IASI the level it has been sustaining and increasing for years.

With Pedro Morettin and Elisa Mendoza we have been on the Executive Committee in the preceding period and we welcome Victor Aníbal Sanchez Aguilar. I hope that, working closely together, we will respond to the challenges that arise and not disappoint the trust placed in us by the IASI membership.

As in the previous Committees, we will have the invaluable support of the Executive Director of the IASI Permanent Office Professor Evelio Fabbroni, a true pillar of the Institute, and of the

Deputy Executive Director, former President of ISI and IASI, Dr Pedro Silva. I value in both of them the commitment they have always shown to the Institute and I hope that we can continue to count on both of them in this new period.

I would like to congratulate and especially thank Professor Mercedes Andrade Bejarano, outgoing president, for the excellent work carried out during her term of office, which has allowed the IASI to increase its activities and improve its dissemination. We would also like to thank Luis Alberto Escobar Restrepo, who served as First Vice-President and President-Elect until the moment when, for strong personal reasons, he had to step away from his position.

## Letter from the President

No puedo dejar de mencionar a Enrique de Alba quien el año pasado fue Tercer Vicepresidente hasta su fallecimiento en mayo de 2023. El Dr. Enrique de Alba fue miembro del Consejo Consultivo, Presidente y Vicepresidente del Comité Ejecutivo del IASI en varios períodos y un incansable colaborador en las actividades del Instituto. Ha sido una verdadera pérdida para la comunidad estadística y especialmente para el IASI, ya que, aún en los períodos en los que no formó parte de un Comité Ejecutivo, estuvo presente con su valiosa y oportuna colaboración

En marzo el presente Comité Ejecutivo tendrá su primera reunión, en la que definiremos el plan de trabajo prosiguiendo con el desarrollo de las actividades académicas y de colaboración para el avance y fortalecimiento de la Estadística en el ámbito latinoamericano. Como es habitual, todas las actividades serán informadas a través de la página web del Instituto, del Boletín Informativo y de los otros medios de comunicación masiva empleados por el IASI.

Quiero destacar que de manera inmediata se continuará con la tramitación de la identidad jurídica del IASI, ya que es indispensable contar con ella para favorecer la gestión administrativa e institucional del Instituto.

Por último, los invito a que nos hagan llegar sus inquietudes y sugerencias para fortalecer el rol del IASI brindando oportunidades de reflexión y discusión para el desarrollo de la actividad estadística en la región.

Saludos cordiales.


I cannot fail to mention Enrique de Alba, who last year was Third Vice-President until his death in May 2023. Dr Enrique de Alba was a member of the Advisory Council, President and Vice President of the IASI Executive Committee at various periods, and a tireless contributor to the Institute's activities. He has been a real loss to the statistical community and especially to the IASI as, even in the periods when he was not part of an Executive Committee, he was present with his valuable and timely collaboration.

In March, the present Executive Committee will hold its first meeting, in which we will define the work plan, continuing with the development of academic and collaborative activities for the advancement and strengthening of statistics in Latin America. As usual, all activities will be reported through the Institute's website, the Newsletter and other means of mass communication used by the IASI.

I would like to emphasise that the legal identity of the IASI will continue to be processed immediately, as it is essential to have it in order to favour the administrative and institutional management of the Institute.

Finally, I invite you to send us your concerns and suggestions to strengthen the role of the IASI by providing opportunities for reflection and discussion for the development of statistical activity in the region

Best regards.



**Silvana Specogna**

Presidente / President, IASI

Buenos Aires, Argentina - Marzo /March 2024

### **Incorporación de nuevos miembros**

El Comité Ejecutivo invita la incorporación de nuevos miembros titulares. Los interesados sólo deben enviar, a la Oficina Permanente, su nombre y dirección completa, y pagar la cuota de US\$30 por el primer año.

### **Entrance of new members**

The Executive Committee invites the joining of new regular members. Those interested only have to send to the Permanent Office their name and complete address, and pay US\$30 as membership due for the first year.

Las cuotas se fijan en dólares de los Estados Unidos. Para pagos en otras monedas se aplican las tasas de cambio vigentes en el momento. Procedimientos alternativos para hacer los pagos pueden consultarse escribiendo a [fabpan@cwpanama.net](mailto:fabpan@cwpanama.net).

IASI tiene convenios de membresías conjuntas con las asociaciones nacionales de estadística de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador y México, y con el Colegio de Estadísticos del Perú. La parte del IASI en estas membresías conjuntas es solo US\$20 por año. Los interesados en estas membresías conjuntas pueden consultar con la respectiva asociación nacional o con la Oficina Permanente del IASI.

### Ofrecimiento de cursos

El IASI promueve la organización de cursos en su Programa de "Actividades Orientadas al Sector Profesional".

En este programa se han realizado cursos con oportunidad de actividades presenciales del IASI, como sesiones del Comité Ejecutivo, Reuniones sobre Estadística Pública o Seminarios de Estadística Aplicada. Los instructores de estos cursos han sido siempre actores principales de dichas actividades.

También se han realizado cursos como contribución del IASI a actividades organizadas por instituciones nacionales, típicamente sociedades de estadística y oficinas nacionales de estadística. Estos cursos han sido aprovechados principalmente por participantes de la ciudad o del país sede del respectivo evento.

Ahora, el Comité Ejecutivo proyecta la realización de cursos en forma virtual, con acceso abierto a todos los países de la región. El primero de estos cursos fue el de "Introducción to Statistical Learning", que se desarrolló en Octubre de 2022.

El IASI estará atento a la consideración de propuestas sobre temas a desarrollar en estos eventos virtuales. Para mayor información contactar al Prof. Evelio O. Fabbroni, Director Ejecutivo del IASI, al email [fabpan@cwpanama.net](mailto:fabpan@cwpanama.net).

Oportuna información sobre los cursos del IASI y de otras organizaciones estadísticas de la región podrá encontrarse en la página web del Instituto y en el Boletín Informativo.

Dues are charged in US Dollars. The current rate of exchange will be applied to payments in other currencies. Alternative procedures to make the payments can be consulted by writing to [fabpan@cwpanama.net](mailto:fabpan@cwpanama.net).

IASI has joint membership agreements with the national statistical associations of Argentina, Bolivia, Brazil, Colombia, Ecuador, and Mexico, and with the Colegio de Estadísticos del Perú. The share of IASI in these joint memberships is only US\$20 per year. Those interested in obtaining these joint memberships may consult either with the respective national association or with the Permanent Office of IASI.

### Offered courses

IASI promotes the organization of courses in its "Activities Oriented towards the Professional Sector" Program.

In this program, courses have been held with opportunity of face-to-face IASI activities, such as sessions of the Executive Committee, Meetings on Public Statistics or Seminars on Applied Statistics. The instructors of these courses have always been main actors of these activities.

Courses have also been held as IASI's contribution to activities organized by national institutions, typically statistical societies and national statistical offices. These courses have been attended mainly by participants from the city or country where the respective event was held.

The Executive Committee is now planning to offer courses virtually, with open access to all countries in the region. The first of these courses was on "Introduction to Statistical Learning", which was held in October 2022.

IASI will be attentive to the consideration of proposals on topics to be developed in these virtual events. For more information please contact Prof. Evelio O. Fabbroni, Executive Director of IASI, to email [fabpan@cwpanama.net](mailto:fabpan@cwpanama.net).

Timely information on IASI courses and those of other statistical organisations in the region can be found on the IASI website and in the IASI Newsletter.

## México

*Encuesta de Comercio Internacional de Servicios (ECIS) 2022.* El día 16 de octubre de 2023 se publicaron los resultados correspondientes a la segunda edición de este proceso como estadística experimental, ofreciendo datos que contribuyen a los cálculos macroeconómicos del país y atienden las necesidades actuales de diversos sectores de la sociedad. Esta encuesta tiene como objetivo generar información de estadística básica sobre las empresas en México que realizan transacciones de comercio internacional de servicios, y permite medir los flujos de ingresos y gastos con empresas en el exterior. Además, obtiene información de los socios comerciales con los cuales se realizan los servicios y el modo de suministro mediante el cual se llevan a cabo.

La población objetivo de la ECIS 2022 considera 9 796 empresas del país que en los Censos Económicos 2019 reportaron realizar alguna actividad de servicio con el extranjero o tener alguna relación de propiedad u operacional con empresas en el exterior, sobre las actividades económicas correspondientes a los grandes sectores de actividad económica (industria, comercio y servicios privados no financieros).

El esquema de muestreo para la ECIS 2022, al igual que el ejercicio previo, se caracterizó por ser probabilístico y estratificado, con una muestra seleccionada de 5 609 empresas, por lo que los resultados obtenidos de la encuesta se generalizaron a toda la población objetivo. La base conceptual para la compilación, procesamiento y publicación de la ECIS 2022 se alinea con las recomendaciones internacionales y mejores prácticas del Manual de Estadísticas del Comercio Internacional de Servicios, 2010<sup>1</sup>, el cual se ajusta al Sistema de Cuentas Nacionales, 2008<sup>2</sup> y a la sexta edición del Manual de la Balanza de Pagos y Posición de Inversión Internacional (MBP6)<sup>3</sup> del Fondo Monetario Internacional.

<sup>1</sup> [https://unstats.un.org/unsd/tradeserv/TFSITS/msits2010/docs/MSITS%202010%20M86%20\(Sp\)%20web.pdf](https://unstats.un.org/unsd/tradeserv/TFSITS/msits2010/docs/MSITS%202010%20M86%20(Sp)%20web.pdf).

<sup>2</sup> [https://www.cepal.org/sites/default/files/document/files/sna2008\\_web.pdf](https://www.cepal.org/sites/default/files/document/files/sna2008_web.pdf).

<sup>3</sup> <https://www.elibrary.imf.org/display/book/9781589068179/9781589068179.xml>.

## Mexico

*International Trade in Services Survey (ECIS) 2022.* On October 16th, 2023, the results corresponding to the second edition of this process were published as experimental statistics, offering data that contributes to the country's macroeconomic calculations and meets the current needs of various sectors of society. This survey aims to generate basic statistical information on companies in Mexico that carry out international trade transactions in services and allows measuring income and expense flows with companies abroad. In addition, it obtains information about the business partners with whom the services are carried out and the mode of supply through which they are carried out.

The target population of the ECIS 2022 considers 9,796 companies in the country that in the Economic Censuses 2019 reported carrying out some service activity abroad or having some ownership or operational relationship with companies abroad, on the economic activities corresponding to the large sectors of economic activity (industry, commerce and private non-financial services).

The sampling scheme for the ECIS 2022, like the previous exercise, was characterized by being probabilistic and stratified, with a selected sample of 5,609 companies, so the results obtained from the survey were generalized to the entire target population. The conceptual basis for the compilation, processing, and publication of the ECIS 2022 is aligned with the international recommendations and best practices of the Manual on Statistics of International Trade in Services, 2010<sup>5</sup>, which is consistent with the System of National Accounts, 2008<sup>6</sup> and the sixth edition of the Balance of Payments and International Investment Position Manual (MBP6)<sup>7</sup> of the International Monetary Fund.

<sup>5</sup> [https://unstats.un.org/unsd/tradeserv/TFSITS/msits2010/docs/MSITS%202010%20M86%20\(Sp\)%20web.pdf](https://unstats.un.org/unsd/tradeserv/TFSITS/msits2010/docs/MSITS%202010%20M86%20(Sp)%20web.pdf).

<sup>6</sup> [https://www.cepal.org/sites/default/files/document/files/sna2008\\_web.pdf](https://www.cepal.org/sites/default/files/document/files/sna2008_web.pdf).

<sup>7</sup> <https://www.elibrary.imf.org/display/book/9781589068179/9781589068179.xml/load/9221>.

La ECIS 2022 captó información sobre las empresas del país que realizaron comercio internacional de servicios en al menos un servicio, con un período de referencia del año 2021, registrando 5 221 empresas, lo que representó el 53.3 % de la población de estudio. El monto de ingresos reportados por comercio internacional de servicios fue de 791 541.8 millones de pesos<sup>4</sup>, siendo los servicios de manufactura en insumos físicos que son propiedad de otros la principal fuente de ingresos, aportando 80.5 % del total para 2021. Asimismo, de un total de 222 717.6 millones de pesos<sup>4</sup> de gastos registrados por servicios del exterior, el mayor porcentaje (26.9 %) correspondió a cargos por el uso de la propiedad intelectual para el mismo año

La ECIS 2022 complementa y fortalece la oferta de información del INEGI mediante la compilación, generación, procesamiento y publicación de estadísticas referentes al comercio internacional de servicios en México.

Para consultar la metodología, los metadatos, el tablero estadístico, los tabulados y el acceso al laboratorio de microdatos, visite el sitio de internet del INEGI: <https://www.inegi.org.mx/investigacion/ecis/2022/>

\*\*\*\*\*

### *Sistema de Indicadores Cíclicos (SIC)*

#### Antecedente e información actualizada:

En noviembre de 2010, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) inició la publicación mensual del Sistema de Indicadores Cíclicos con el propósito de monitorear los posibles puntos de giro de la economía mexicana. Este sistema consta de dos indicadores compuestos que se denominan Coincidente y Adelantado. El Indicador Coincidente refleja el estado general de la economía y sus puntos de giro (picos y valles), mientras que el Adelantado busca anticipar los puntos de giro del Indicador Coincidente.

El SIC se basa en la metodología del ciclo de crecimiento que utiliza la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) en su Sistema de Indicadores Compuestos Adelantados.

<sup>4</sup>Millones de pesos a precios constantes Índice Nacional de Precios al Productor (INPP) promedio anual 2021 por clase de actividad económica.

The ECIS 2022 captured information on companies in the country that carried out international trade in services in at least one service, with a reference period of 2021, registering 5,221 companies, which represented 53.3% of the target population. The amount of income reported from international trade in services was 791,541.8 millions of pesos<sup>4</sup>, with manufacturing services on physical inputs owned by others being the main source of income, contributing 80.5% of the total for 2021. Likewise, of a total of 222,717.6 millions of pesos<sup>4</sup> of expenses recorded for foreign services, the highest percentage (26.9%) corresponded to charges for the use of intellectual property for the same year.

The ECIS 2022 complements and strengthens the information offered by INEGI through the compilation, generation, processing, and publication of statistics regarding international trade in services in Mexico.

To access the methodology, metadata, statistical dashboard, tabulations, and access to the microdata laboratory, please visit the INEGI website: <https://www.inegi.org.mx/investigacion/ecis/2022/>.

\*\*\*\*\*

### *Cyclical Indicator System (CIS)*

#### Background and updated information

In November 2010, the National Institute of Statistics and Geography (INEGI) started the monthly publication of the System of Cyclical Indicators with the purpose of monitoring possible turning points in the Mexican economy. This system consists of two composite indicators called Coincident and Leading Indicators. The Coincident Indicator reflects the general state of the economy and its turning points (peaks and troughs), while the Leading Indicator seeks to anticipate the turning points of the Coincident Indicator.

The SIC is based on the growth cycle methodology used by the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) in its System of Leading Composite Indicators.

<sup>4</sup> Millions of pesos at constant prices National Producer Price Index (INPP) annual average 2021 by type of economic activity.

El ciclo de crecimiento identifica las desviaciones de la economía respecto a su tendencia de largo plazo. Por consiguiente, para la construcción de los indicadores compuestos hay que obtener el componente cíclico de las variables que los conforman.

Los ciclos de cada componente se extraen con la aplicación doble del filtro Hodrick-Prescott a partir de series desestacionalizadas corregidas por observaciones atípicas. Con el primer filtro se calcula la tendencia de largo plazo y al comparar la serie desestacionalizada respecto a su tendencia se obtiene el ciclo. El segundo filtro elimina la variabilidad de corto plazo en el componente cíclico obtenido previamente. De este proceso resultan ciclos suavizados de las variables que después se estandarizan para igualar la volatilidad entre estas, ya que algunas pueden mostrar más volatilidad que otras. Finalmente, se obtiene el indicador cíclico compuesto mediante el promedio de los cambios mensuales de sus componentes (en términos de ciclos suavizados estandarizados).

La interpretación de los indicadores compuestos del SIC es cualitativa, dado que están diseñados para detectar o anticipar los puntos de giro en el ciclo de crecimiento y no para medir la magnitud de recuperaciones o contracciones en la economía. Cuanto más lejos esté el pico o el valle de la tendencia de largo plazo, mayor será la confianza que se les puede adjudicar a los indicadores.

La difusión y análisis del SIC se complementa con el Reloj de los ciclos económicos de México. El Reloj al ser una herramienta visual facilita la interpretación de los Indicadores Coincidente y Adelantado y de sus componentes; con los cuatro cuadrantes que componen el Reloj es posible identificar su ubicación dentro de las fases del ciclo económico: creciendo o decreciendo por arriba de la tendencia y creciendo o decreciendo por debajo de la misma.

El 2 de febrero de 2024 se informó lo siguiente:

En noviembre de 2023, el Indicador Coincidente se localizó por arriba de su tendencia de largo plazo: registró un valor de 100.8 puntos y una disminución de 0.05, con respecto a octubre.

En diciembre de 2023, el Indicador Adelantado se ubicó por arriba de su tendencia de largo plazo: mostró un valor de 100.3 puntos y una variación de 0.04, con relación a noviembre.

The growth cycle identifies the economy's deviations from its long-term trend. Consequently, for the construction of the composite indicators it is necessary to obtain the cyclical component of the variables that make them up.

The cycles of each component are extracted with the double application of the Hodrick-Prescott filter from seasonally adjusted series corrected for outliers. The first filter calculates the long-term trend and by comparing the seasonally adjusted series with respect to its trend, the cycle is obtained. The second filter eliminates the short-term variability in the cyclical component obtained previously. This process results in smoothed cycles of the variables that are then standardised to equalise the volatility between them, since some may show more volatility than others. Finally, the composite cyclical indicator is obtained by averaging the monthly changes in its components (in terms of standardised smoothed cycles).

The interpretation of the SIC composite indicators is qualitative, as they are designed to detect or anticipate turning points in the growth cycle and not to measure the magnitude of recoveries or contractions in the economy. The further away the peak or trough is from the long-term trend, the greater the confidence that can be attached to the indicators.

The dissemination and analysis of the SIC is complemented by the Mexican Business Cycle Clock. The Clock, being a visual tool, facilitates the interpretation of the Coincident and Leading Indicators and their components; with the four quadrants that compose the Clock it is possible to identify their location within the phases of the business cycle: growing or declining above the trend and growing or declining below the trend.

On 2 February 2024 the following was reported::

In November 2023, the Coincident Indicator was located above its long-term trend: it registered a value of 100.8 points and a decrease of 0.05, with respect to October.

In December 2023, the Leading Indicator was above its long-term trend: it showed a value of 100.3 points and a variation of 0.04, with respect to November.

Referencias, fuentes y ligas de acceso:

El SIC comprende información a partir de 1980, sus resultados se pueden consultar en el sitio del INEGI, en el Banco de Información Económica (BIE) (<https://www.inegi.org.mx/app/indicadores/?tm=0>) y en el Reloj de los ciclos económicos de México (<https://www.inegi.org.mx/app/reloj/>).

Para más información de la metodología <https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825073961>.

\*\*\*\*\*

*Información vectorial de localidades amanzanadas y números exteriores 2023*, IVLANE: Información vectorial de localidades amanzanadas y números exteriores 2023. La dirección de Cartografía y Catastro del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), llevó a cabo la actualización de los números exteriores (referencias geográficas del predio o inmueble), cuyo objetivo es proporcionar a las Unidades de Estado y a la población en general, información descriptiva de la calle, número exterior, colonia, código postal, localidad, municipio, entidad federativa y entre vialidades, entre otros, con el fin de identificar y ubicar geográficamente un predio o inmueble.

Este producto se conformó integrando la información de los proyectos de Georreferenciación de Domicilios, la Cartografía Urbana y Rural, los Censos Económicos 2019 y el Censo de Población y Vivienda 2020, además de información complementaria como la Delimitación de Colonias y otros Asentamientos Humanos 2022 y códigos postales del servicio postal mexicano.

En su actualización 2023, contiene 33 676 081 referencias de predio o inmuebles con una cobertura que corresponde a 10 681 localidades geoestadísticas, las cuales se distribuyen en 4 310 urbanas y 6 371 rurales, que están contenidos en 2 454 municipios de las 32 entidades federativas.

Las referencias de predio o inmueble alimentan productos institucionales, como el Mapa Digital de México.

Consulta la información de 2 454 municipios de IVLANE 2023 en: <https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=794551091470>.

References, sources and access links:

The SIC comprises information from 1980 onwards, its results are available on the INEGI website, in the Economic Information Bank (BIE) (<https://www.inegi.org.mx/app/indicadores/?tm=0>) and in the Mexican Business Cycle Clock (<https://www.inegi.org.mx/app/reloj/>).

For more information on the methodology <https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825073961>.

\*\*\*\*\*

*Vectorial information of urbanised localities and external numbers 2023*. IVLANE: Vector information of mapped localities and exterior numbers 2023. The Cartography and Cadastre Directorate of the National Institute of Statistics and Geography (INEGI), carried out the updating of the exterior numbers (geographic references of the property or real estate), whose objective is to provide the State Units and the population in general, descriptive information of the street, exterior number, colony, postal code, locality, municipality, federal entity and between roads, among others, for the purpose of identifying and geographically locating a property or real estate.

This product was formed by integrating information from the Georeferencing of Addresses, Urban and Rural Cartography, the 2019 Economic Census and the 2020 Population and Housing Census, as well as complementary information such as the Delimitation of Colonies and other Human Settlements 2022 and postcodes from the Mexican postal service.

In its 2023 update, it contains 33 676 081 property or real estate references with a coverage corresponding to 10 681 geostatistical localities, which are distributed in 4 310 urban and 6 371 rural, which are contained in 2 454 municipalities of the 32 federal entities.

The property references feed institutional products, such as the Digital Map of Mexico.

“Information on 2 454 municipalities of IVLANE 2023 is available at: <https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=794551091470>



*Marco Geoestadístico para la planeación de la Encuesta Intercensal 2025.* El Marco Geoestadístico (MG) es un sistema único y de carácter nacional diseñado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Presenta la división geoestadística del territorio continental e insular en diferentes niveles de desagregación, para referir geográficamente la información estadística de los censos y encuestas institucionales y de las Unidades del Estado que se integran al Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG). Se actualiza en ciclos anuales de manera permanente y antes de cada evento censal se genera un Marco Geoestadístico actualizado, que permita garantizar la cobertura del evento censal en turno. Estas versiones del MG se publican de manera anual y en la fecha de publicación de resultados definitivos de los censos para descarga en el portal del INEGI en la siguiente ruta: <https://www.inegi.org.mx/temas/mg/#descargas>.

En esta ocasión, con miras al levantamiento de la Encuesta Intercensal 2025 que se llevará a cabo en marzo de 2025, las áreas de Geografía del INEGI de la estructura territorial, llevarán a cabo la actualización de los componentes del Marco Geoestadístico; entre ellos, las localidades y las manzanas. Esto se hará con actividades de gabinete y con validación y detección de actualizaciones directamente en campo. Las actividades de actualización cartográfica están programadas para el periodo de febrero a octubre de 2024; participarán alrededor de 282 personas realizando actividades de gabinete y recorridos de campo. Aunado a ello, durante el levantamiento de los Censos Económicos 2024 (CE 2024), en el periodo de febrero a mayo del 2024, se actualizará la cartografía del MG en el ámbito urbano. Para lo cual, se contrataron a nivel nacional 342 técnicos en cartografía, quienes validarán las actualizaciones cartográficas identificadas en campo por las siguientes figuras operativas: técnico en recorrido en campo y el censor.

En 2024 se generarán dos versiones del Marco Geoestadístico. La primera corresponderá al periodo de actualización cartográfica de febrero a julio y se utilizará para la publicación de resultados definitivos de los Censos Económicos 2024 y para la primera fase de planeación de la Encuesta Intercensal 2025. Esta versión se publicará en la página del INEGI el 15 de diciembre de 2024.

La segunda versión del Marco Geoestadístico corresponderá a las actualizaciones cartográficas que se identifiquen durante el periodo de agosto a octubre

*Geostatistical Framework for the planning of Intercensal Survey 2025.* The Geostatistical Framework (GSF) is a unique national system designed by the National Institute of Statistics and Geography (INEGI). It presents the geostatistical division of continental and insular territory at different levels of disaggregation, to geographically refer the statistical information of the institutional censuses and surveys and of the State Units that are integrated into the National System of Statistical and Geographical Information (SNIEG). It is permanently updated in annual cycles and before each census event an updated Geostatistical Framework is generated to guarantee the coverage of the current census event. These versions of the GM are published annually on the date of publication of the final results of censuses for downloading on the INEGI website through the following route: <https://www.inegi.org.mx/temas/mg/#descargas>

On this occasion, with a view to the Intercensal Survey 2025 to be carried out in March 2025, INEGI Geography areas of the territorial structure will carry out the updating of the components of the Geostatistical Framework, including localities and blocks. This will be done with desk-based activities and with validation and detection of updates directly in the field. The cartographic updating activities are scheduled for the period from February to October 2024; around 282 people will be involved in these activities and field visits. In addition, during the survey of the Economic Censuses 2024 (CE 2024), in the period from February to May 2024, the cartographic update of the MG in the urban area will be updated. For this purpose, 342 mapping technicians were hired at a national level, who will validate the cartographic updates identified in the field by the following operational figures: field survey technician and census taker.

Two versions of the Geostatistical Framework will be generated in 2024. The first one will correspond to the cartographic update period from February to July and will be used for the publication of final results of the 2024 Economic Censuses and for the first planning phase of the 2025 Intercensal Survey. This version will be published on INEGI's website on 15 December 2024.

The second version of the Geostatistical Framework will correspond to the cartographic updates identified during the period from August to October 2024.

de 2024 y servirá para la planeación definitiva de la Encuesta Intercensal 2025 y se publicará a inicios de 2025.

Las actualizaciones cartográficas que se detecten como resultado de los CE 2024 en el ámbito urbano y de la actualización cartográfica en el ámbito rural, así como de la aplicación de las disposiciones oficiales relativas a la división del territorio a nivel estatal y municipal, nos permitirán contar con un Marco Geostadístico actualizado para la Encuesta Intercensal 2025.

\*\*\*\*\*

*En Números: Documentos de análisis y estadísticas*

Una serie editorial que nos revela lo que hay detrás de los datos

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (INEGI) publica desde el año 2014 la serie editorial *En Números. Documentos de análisis y estadísticas*,<sup>1</sup> la cual es una revista electrónica, cuyo objetivo es promover el conocimiento y uso de los resultados de los programas de información que abordan las temáticas del Subsistema Nacional de Información de Gobierno, Seguridad Pública e Impartición de Justicia (SNIGSPIJ).

Esta serie, coordinada por la Dirección General de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia (DGEOSPJ), busca proporcionar acceso a las encuestas, los censos y los registros administrativos que abordan las temáticas de gobierno, derechos humanos, rendición de cuentas, corrupción, crimen, seguridad pública, violencia, justicia, sistema penitenciario y drogas, así como la violencia contra las mujeres, niñas y niños.

Actualmente, la serie consta de 26 números y una edición especial que están publicados en la Biblioteca digital del INEGI.<sup>2</sup> La entrega más reciente tuvo lugar el 30 de noviembre del 2023 con el título *Los homicidios en México: revisión de patrones y ten-*

<sup>1</sup> El contenido de los ensayos, así como sus títulos y, en su caso, ilustraciones y gráficos utilizados son responsabilidad del autor, lo cual no refleja necesariamente el criterio editorial institucional.

<sup>2</sup> Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/app/publicaciones/>

will serve for the final planning of the Intercensal Survey 2025 and will be published at the beginning of 2025.

The cartographic updates that are detected as a result of the CE 2024 in the urban area and the cartographic update in the rural area, as well as the application of the official provisions related to the division of territory at state and municipal level, will allow us to have an updated Geostatistical Framework for the Intercensal Survey 2025.

\*\*\*\*\*

*In Numbers: Analysis and statistics documents*

An editorial series that reveals what lies behind the data.

The National Institute of Statistics and Geography of Mexico (INEGI) has been publishing since 2014 the editorial series *En Números. Documentos de análisis y estadísticas*,<sup>1</sup> which is an electronic magazine, whose objective is to promote the knowledge and use of the results of the information programmes that address the topics of the National Subsystem of Information on Government, Public Security and the Administration of Justice (SNIGSPIJ).

This series, coordinated by the General Directorate of Government, Public Security and Justice Statistics (DGEOSPJ), seeks to provide access to surveys, censuses and administrative records that address the topics of government, human rights, accountability, corruption, crime, public security, violence, justice, the penitentiary system and drugs, as well as violence against women and children.

Currently, the series consists of 26 issues and a special edition that are published in INEGI's Digital Library.<sup>2</sup> The most recent issue took place on 30 November 2023 with the title *Los homicidios en México: revisión de patrones y tendencias*. This issue analy-

<sup>1</sup> The content of the essays, as well as their titles and, where appropriate, illustrations and graphics used, are the responsibility of the author and do not necessarily reflect the editorial judgement of the institution.

<sup>2</sup> Available at: <https://www.inegi.org.mx/app/publicaciones/>

*denicias*. En este número se analiza información referente a los cambios en las principales características de las víctimas y de los hechos, la distribución municipal de los homicidios, las zonas "calientes" y "frías" de homicidios en diferentes momentos, así como la tendencia y distribución geográfica de los homicidios de mujeres y niñas, niños y adolescentes menores de 15 años. Cabe señalar que esta publicación actualiza los datos presentados en el número 15: Patrones y tendencias de los homicidios en México cuya cobertura temporal es de 1990 a 2017.

Consulta la serie En Números: Documentos de análisis y estadísticas en: [https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod\\_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva\\_estruc/889463914686.pdf](https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/889463914686.pdf)

## ACTIVIDADES INTERNACIONALES

### 55° Período de Sesiones de la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas

Del 26 de febrero al 1 de marzo de 2024 se celebró, en la sede de las Naciones Unidas, en Nueva York, el 55° Período de Sesiones de su Comisión de Estadística.

El programa estuvo, como de costumbre, enfocado al seguimiento de una amplia lista de actividades estadísticas desarrolladas en forma cooperativa al nivel internacional y regional, con participación de grupos de países y organismos y agencias internacionales.

Además de las reuniones destinadas al examen y debate de los temas de la agenda regular del Período de Sesiones, el programa incluyó varias actividades laterales, las que facilitaron el establecimiento y/o renovación de contactos de interés para la cooperación entre instituciones.

El IASI participó en el 55° Período de Sesiones de la Comisión de Estadística con una delegación encabezada por el Director Ejecutivo del Instituto, e integró además por la Dra. Lara Cleveland, el Dr. Rodrigo Lovatón Dávila y la Dra. Sula Sarkar, del Centro de Población de la Universidad de Minnesota, miembro afiliado del IASI, y el Dr. Alphonse MacDonald, ex-Vicepresidente del IASI.

En particular se aprovechó la oportunidad para analizar posibilidades de actividades conjuntas entre el IASI y el programa IPUMS de Minnesota.

Information regarding changes in the main characteristics of victims and events, the municipal distribution of homicides, the "hot" and "cold" areas of homicides at different times, as well as the trend and geographical distribution of homicides of women and girls, children and adolescents under the age of 15. It should be noted that this publication updates the data presented in Issue 15: Patterns and Trends in Homicides in Mexico, which covers the period from 1990 to 2017.

Consult the series "En Números: Documentos de análisis y estadísticas" at: [https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod\\_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva\\_estruc/889463914686.pdf](https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/889463914686.pdf)

## INTERNATIONAL ACTIVITIES

### 55th Session of the United Nations Statistical Commission

The 55th Session of the United Nations Statistical Commission was held in the United Nations headquarters in New York, on February 26 - March 1, 2024.

The program was focused, as usual, in the follow-up of an ample list of statistical activities developed in cooperative way at the international and regional levels, with the participation of groups of countries and international organizations and agencies.

In addition to the meetings for the consideration and discussion of items on the regular agenda of the Session, the programme included a number of side events, which facilitated the establishment and/or renewal of contacts of interest for cooperation between institutions.

IASI participated in the 55th Session of the Statistical Commission with a delegation led by the Executive Director of the Institute, and including Dr. Lara Cleveland, Dr. Rodrigo Lovatón Dávila and Dr. Sula Sarkar of the University of Minnesota Population Center, an IASI affiliate member, and Dr. Alphonse MacDonald, former IASI Vice President.

In particular, the opportunity was taken to discuss possibilities for joint activities between IASI and the Minnesota IPUMS programme.

## CALENDARIO DE EVENTOS / CALENDAR OF EVENTS

## 2024

- Mayo/May 15-17 Design and Analysis of Experiments 2024 (DAE 2024), to be held in Blacksburg, Virginia, USA DAE 2024 will bring together researchers and practitioners to discuss ideas and techniques for designing and analyzing effective experiments. As with earlier meetings, this twelfth convening of the successful DAE series emphasizes interaction and encourages participation of young researchers, while focusing on rapidly evolving developments in both theory and practice. For more information visit: [sites.google.com/view/dae2024/dae-2024](https://sites.google.com/view/dae2024/dae-2024). Contact: JP Morgan, e-mail [jpmorgan@vt.edu](mailto:jpmorgan@vt.edu).
- Mayo/May 21-24 8th International Workshop in Sequential Methodologies, to be held in Orem, Utah, USA. The Department of Mathematics at Utah Valley University (UVU) is pleased to organize the 8th International Workshop in Sequential Methodologies (IWSM2024). The Department of Mathematics at UVU is located on the main campus in the city of Orem in the state of Utah, USA. For more information visit: [www.uvu.edu/math/events/iwsm2024/index.html](http://www.uvu.edu/math/events/iwsm2024/index.html). Contact: Debanjan Bhattacharjee, phone: 801-863-5414, e-mail: [iwsm2024uvu@gmail.com](mailto:iwsm2024uvu@gmail.com).
- Junio/June 16-19 ICSA Applied Statistics Symposium, to be held in Nashville, Tennessee, USA This annual applied statistics symposium of the International Chinese Statistical Association will convene at Loews Vanderbilt Hotel. The theme is "Data-Driven Decision Making: Unleashing the Power of Statistics," with short courses, invited sessions, posters, and more. More than 500 statisticians in academia, government and industry are expected to attend. For more information visit [symposium2024.icsa.org](http://symposium2024.icsa.org). Contact: 2024 Symposium Organizers, email: [symposium2024@icsa.org](mailto:symposium2024@icsa.org)
- Junio/June 17-20 International Conference on Establishment Statistics (ICES VII), to be held in Glasgow, Scotland, sponsored by ASA. The International Conference on Establishment Statistics promotes discussion of a broad range of issues related to the statistics of businesses, farms, and institutions. ICES features invited and contributed papers and demonstrations from around the globe that highlight new, improved, and upcoming establishment statistics methodologies and technologies using census data, administrative data, and sample survey data. For more information visit: <https://www2.amstat.org/meetings/ices/2024/>. Contact: ASA Meetings, Telephone: 7036841221, Email: [ices@amstat.org](mailto:ices@amstat.org)
- Junio/June 17-20 The 2024 Joint Research Conference on Statistics in Quality, Industry and Technology, to be held in Waterloo, Ontario, Canada, sponsored by ASA. The Conference will take place at the University of Waterloo. This is a joint meeting of the 29th Spring Research Conference on Statistics in Industry and Technology and the 40th Quality and Productivity Research Conference. For more information visit: [uwaterloo.ca/joint-research-conference-statistics-quality-industry-technology/](http://uwaterloo.ca/joint-research-conference-statistics-quality-industry-technology/). Contact: Nathaniel Stevens, phone: 519-888-4567. e-mail: [nstevens@uwaterloo.ca](mailto:nstevens@uwaterloo.ca)
- Agosto/August 3-8 2024 Joint Statistical Meetings, to be held in Portland, Oregon, USA JSM is one of the Largest Statistical Events in the World with more than 6,500 attendees from 52 countries; 600+ sessions, including invited, topic-contributed, contributed, and poster presentations; more than 1,000 student attendees, 75+ employers hiring for more than 200 positions, 100+ exhibitors; and more than 40 Professional Development short courses and workshops. It is also one of the broadest, with topics ranging from statistical applications to methodology and theory to the expanding boundaries of statistics, such as analytics and data science. JSM also offers a unique opportunity for statisticians in academia, industry, and government to exchange ideas and explore opportunities for collaboration. For information, contact [jsm@amstat.org](mailto:jsm@amstat.org) or phone toll-free (888) 231-3473-

Agosto/August 2025 Joint Statistical Meetings, to be held in Nashville, Tennessee, USA JSM is one of the Largest Statistical Events in the World with more than 6,500 attendees from 52 countries; 600+ sessions, including invited, topic-contributed, contributed, and poster presentations; more than 1,000 student attendees, 75+ employers hiring for more than 200 positions, 10 0+ exhibitors; and more than 40 Professional Development short courses and workshops. It is also one of the broadest, with topics ranging from statistical applications to methodology and theory to the expanding boundaries of statistics, such as analytics and data science. For information, contact [jsm@amstat.org](mailto:jsm@amstat.org) or phone toll-free (888) 231-3473.

**2026**

Agosto/August 2026 Joint Statistical Meetings, to be held in Boston, Massachusetts, USA JSM is one of the Largest Statistical Events in the World with more than 6,500 attendees from 52 countries; 600+ sessions, including invited, topic-contributed, contributed, and poster presentations; more than 1,000 student attendees, 75+ employers hiring for more than 200 positions, 100+ exhibitors; and more than 40 Professional Development short courses and workshops. It is also one of the broadest, with topics ranging from statistical applications to methodology and theory to the expanding boundaries of statistics, such as analytics and data science. For information, contact [jsm@amstat.org](mailto:jsm@amstat.org) or phone toll-free (888) 231-3473.

**INFORMACIÓN IMPORTANTE  
PARA NUESTROS CORRESPONSALES**

Agradeceremos que las noticias destinadas a esta publicación sean remitidas a la siguiente dirección:

Prof. Evelio O. Fabbroni  
Director Ejecutivo  
Instituto Interamericano de Estadística (IASI)  
e-mail: [fabpan@cwpanama.net](mailto:fabpan@cwpanama.net)

**IMPORTANT INFORMATION  
FOR OUR CORRESPONDENTS**

We kindly request that those news destined to this publication be sent to the following address:

Prof. Evelio O. Fabbroni  
Executive Director  
Inter-American Statistical Institute (IASI)  
e-mail: [fabpan@cwpanama.net](mailto:fabpan@cwpanama.net)