

**INSTITUTO INTERAMERICANO
DE ESTADISTICA**

Boletín Informativo



**INTER-AMERICAN STATISTICAL
INSTITUTE**

Newsletter

N° 136- Marzo / March 2023

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(as) Colegas:

Les comunico que el Primer Vicepresidente y Presidente Electo del Comité Ejecutivo para el período 2024-2026, Dr. Luis Alberto Escobar Restrepo, renunció por razones personales. Perdemos en el Comité a uno de los estadísticos más prominentes del continente americano y a nivel mundial. En nombre del Comité Ejecutivo y en el mío propio, le expreso al Dr. Escobar nuestros sinceros agradecimientos por su incondicional e invaluable contribución al IASI, deseando que en un futuro cercano nos pueda seguir acompañando en el logro de los objetivos del Instituto.

En el presente año, realizaremos elecciones de Comité Ejecutivo para el período 2024-2026. Ante la renuncia del Dr. Luis A. Escobar y de acuerdo al Reglamento del IASI, debe asumir la presidencia del Instituto en el período en mención la Magister Silvana Specogna; asimismo, en el presente período pasa a ser Primera Vicepresidenta del Instituto. De esta manera, el Comité Ejecutivo para el presente año queda conformado de la siguiente manera:

Presidenta: Dra. Mercedes Andrade Bejarano (Colombia)
 Primera Vicepresidenta y Presidenta Electa: Mag. Silvana Specogna (Argentina)
 Segundo Vicepresidente: Dr. Pedro Alberto Morettin (Brasil)
 Tercer Vicepresidente: Dr. Enrique de Alba Guerra (México)

De otra parte, les informo que, teniendo en cuenta su contribución al Instituto, el Comité Ejecutivo ha ratificado los nombramientos del Profesor Evelio O. Fabbroni y del Dr. Pedro Luis do Nascimento Silva como Director Ejecutivo y Director Ejecutivo Adjunto, respectivamente, por un período de cuatro años a partir del 1 de Diciembre de 2022.



Mercedes Andrade Bejarano

Letter from the President

Dear Colleagues:

I would like to inform you that the First Vice President and President Elect of the Executive Committee for the period 2024-2026, Dr. Luis Alberto Escobar Restrepo, has resigned for personal reasons. We are losing in the Committee one of the most prominent statisticians in the American continent and worldwide. On behalf of the Executive Committee and on my own behalf, I express our sincere thanks to Dr. Escobar for his unconditional and invaluable contribution to the IASI, hoping that in the near future he can continue to accompany us in achieving the Institute's objectives.

This year, we will hold elections for the Executive Committee for the period 2024-2026. In view of the resignation of Dr. Luis A. Escobar and in accordance with the IASI Bylaws, Magister Silvana Specogna will assume the presidency of the Institute for the aforementioned period; likewise, she becomes First Vice President of the Institute for the current

period. Thus, the Executive Committee for the current year is formed as follows:

President: Dr. Mercedes Andrade Bejarano (Colombia)
 First Vice-President and President-Elect: Mag. Silvana Specogna (Argentina)
 Second Vice-President: Dr. Pedro Alberto Morettin (Brazil)
 Third Vice-President: Dr. Enrique de Alba Guerra (Mexico)

Furthermore, I would like to inform you that, in view of their contribution to the Institute, the Executive Committee has ratified the appointments of Professor Evelio O. Fabbroni and Dr. Pedro Luis do Nascimento Silva as Executive Director and Deputy Executive Director, respectively, for a period of four years as of December 1, 2022.

Continuamos con la labor de adquisición de la identidad jurídica del IASI como organismo internacional a través del trabajo conjunto con la firma de abogados contactada para este fin. Les informaremos sobre los avances en la consecución de este objetivo.

En nombre del IASI y en el mío propio, agradecemos a la CEPAL por la invitación que ha hecho al Instituto a participar en la Sexta Reunión del Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre Desarrollo Sostenible que se celebrará en la sede de este organismo en Santiago de Chile, del 25 al 28 de abril de 2023.

Como les informé en el Boletín No 134, la Asociación de Estadísticos del Paraguay llevará a cabo el Primer Congreso Paraguayo de Estadística (<https://www.facen.una.py/es/congresopyoestadistica/>), el cual se realizará los días 23 y 24 de marzo de 2023. A este evento he sido invitada en la modalidad de Experto Conferencista Internacional, en representación del IASI. Me siento honrada por la invitación y agradezco a los organizadores del Congreso.

El próximo 29 de marzo, realizaremos la primera reunión del Comité Ejecutivo del año 2023. Uno de los puntos del temario de esta reunión es el Plan de Trabajo que desarrollaremos en el presente año, cuyas actividades académicas les estaremos compartiendo a través de los medios de comunicación del IASI.

Finalmente, les comunico que hemos incluido en las memorias de la Jornada IASI "Datos Abiertos en América Latina: Avances y Métodos para su Generación y Análisis", las diapositivas que nos compartieron los conferencistas y cursillistas que participaron en la Jornada. El enlace para acceder las memorias es: <https://iasiestadistica.org/wp-content/uploads/2023/03/MEMORIAS-JORNADA-IASI-DATOS-ABIERTOS-EN-AMERICA-LATINA-1-3.pdf>

Saludos cordiales.

We continue with the work of acquiring the legal identity of the IASI as an international organization through joint work with the law firm contacted for this purpose. We will keep you informed on the progress in achieving this objective.

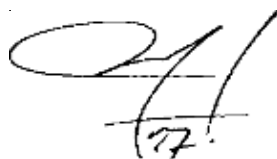
On behalf of the IASI and on my own behalf, we thank ECLAC for the invitation extended to the Institute to participate in the Sixth Meeting of the Forum of Latin American and Caribbean Countries on Sustainable Development to be held at ECLAC headquarters in Santiago, Chile, from April 25 to 28, 2023.

As I informed you in the Newsletter No. 134, the Association of Statisticians of Paraguay will hold the First Paraguayan Congress of Statistics (<https://www.facen.una.py/es/congresopyoestadistica/>), which will be held on March 23 and 24, 2023. I have been invited to this event in the modality of International Expert Lecturer, representing the IASI. I am honored by the invitation and I thank the organizers of the Congress.

On March 29th, we will hold the first meeting of the Executive Committee for the year 2023. One of the items on the agenda of this meeting is the Work Plan that we will develop this year, whose academic activities we will be sharing with you through the IASI media.

Finally, I would like to inform you that we have included in the proceedings of the IASI Conference "Open Data in Latin America: Advances and Methods for its Generation and Analysis", the slides shared by the speakers and trainees who participated in the Conference. The link to access the proceedings is: <https://iasiestadistica.org/wp-content/uploads/2023/03/MEMORIAS-JORNADA-IASI-DATOS-ABIERTOS-EN-AMERICA-LATINA-1-3.pdf>

Best regards.



Mercedes Andrade Bejarano
Presidenta / President, IASI
Santiago de Cali, Colombia - Marzo / March 2023

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.

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.

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.

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.

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.

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.

NOTICIAS NACIONALES

NATIONAL NEWS

México

Mexico

Encuesta Nacional sobre Acceso y Permanencia en la Educación (ENAPE) 2021. El 29 de noviembre de 2022, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) de México, publicó los resultados de la ENAPE, con la finalidad de proporcionar información sobre las características educativas de la población de 0 a 29 años, así como presentar datos útiles para la toma de decisiones en materia de política pública educativa. Con esta encuesta se conoce la información estadística sobre el acceso y permanencia de la población en el Sistema Educativo Nacional, a través de la inscripción en los ciclos escolares 2020-2021 y 2021-2022; los motivos o razones de no conclusión y no inscripción, la consideración de retomar sus estudios, además de algunos aspectos de la dinámica escolar, entre otras variables. La información de la ENAPE complementa la estadística que genera la Secretaría de Educación Pública (SEP).

National Survey on Access and Permanence in Education (ENAPE) 2021. On November 29, 2022, Mexico's National Institute of Statistics and Geography (INEGI) published the results of the ENAPE, with the purpose of providing information on the educational characteristics of the population aged 0 to 29 years old, as well as presenting useful data for decision-making in educational public policy. This survey provides statistical information on the access and permanence of the population in the National Education System, through enrollment in the 2020-2021 and 2021-2022 school cycles; the motives or reasons for non-completion and non-enrollment, the consideration of retaking their studies, in addition to some aspects of school dynamics, among other variables. The ENAPE information complements the statistics generated by the Ministry of Public Education (SEP).

La ENAPE es una encuesta telefónica, cuyo marco de muestreo se conformó a partir del Plan Nacional de Numeración publicado por el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), la muestra abarcó 145 015 números telefónicos móviles o fijos; en 22 719¹ números se logró entrevista con alguna persona informante sobre su vivienda y en 14 456 se contó con población objetivo de 0 a 29 años. Dada su selección probabilística, la encuesta permite expandir sus resultados a nivel nacional con la población en viviendas donde se dispone de telefonía fija o celular.

The ENAPE is a telephone survey, whose sampling frame was based on the National Numbering Plan published by the Federal Telecommunications Institute (IFT). The sample included 145,015 mobile or landline telephone numbers; in 22,719¹ numbers an interview was conducted with an informant at home, and in 14,456 numbers there was a target population aged 0 to 29 years old. Given its probabilistic selection, the survey allows expanding its results to a national level with the population in homes where fixed or cellular telephony is available.

Entre los principales resultados se encontró que 36.1% de la población de 3 a 29 años, inscrita en el ciclo escolar 2021-2022² tuvo clases a distancia, 35.6% las tomó de manera híbrida y 28.1%, de forma presencial. Asimismo, 95.6% contó en su vivienda con celular inteligente, 77.5%, con televisión digital, 50.9% con computadora y 22.7% con tableta. En 72.1% de las viviendas de esta población escolar había conexión a internet.

Among the main results, it was found that 36.1 % of the population between 3 and 29 years of age, enrolled in the 2021-2022² school cycle had distance learning classes, 35.6% took them in a hybrid way and 28.1% in a face-to-face way. Likewise, 95.6% of the households had a smart cell phone, 77.5% had digital television, 50.9% had a computer and 22.7% had a tablet. In 72.1% of the homes of this school population there was an Internet connection.

¹ En 73.3 % de los números (106 244) no se tuvo contacto con alguna persona informante.

² Ciclo escolar afectado aún por algunas restricciones de distanciamiento social debido a la pandemia por COVID-19.

¹ In 73.3% of the numbers (106,244) there was no contact with any informant.

² School year still affected by some social distancing restrictions due to the COVID-19 pandemic.

Los medios que los y las maestras utilizaron para informar sobre las actividades o impartir clases fueron: correo electrónico o redes sociales (72.8%), clases virtuales (31.3%) y plataformas virtuales (30.7%). En 42.4% de los casos, las y los maestros impartieron clases presenciales.

En cuanto a los apoyos que los estudiantes utilizaron para realizar tareas, el celular inteligente y el material didáctico impreso (libros, cuadernos de trabajo, entre otros) fueron los principales; no obstante, ello varía y tiene un peso distinto según el nivel educativo.

Por otra parte, de la población de 3 a 29 años que estuvo inscrita en los ciclos escolares 2020-2021 y 2021-2022 (30.2 millones), 1.5 % cambió el tipo de sostenimiento de escuela a la que asistía: 54.1% lo hizo de escuela pública a privada, siendo su principal motivo la búsqueda de educación con mejor calidad y 45.9% de privada a pública, por motivos personales y el alto costo de la escuela.

De la población que no se inscribió en el ciclo escolar, pero alguna vez asistió a la escuela (20.5 millones), 28.6% sí tenía la intención de retomar sus estudios; de estos, 7 de cada 10 dijeron que los retomarían en menos de un año o en dos. De la población no inscrita en el ciclo 2021-2022, 19.4 millones tampoco se inscribieron en el ciclo escolar anterior, y se identificó que 9.5% nunca habían asistido a la escuela.

Los resultados y documentación de la encuesta se encuentran publicados y pueden consultarse en el sitio web oficial del INEGI: <https://www.inegi.org.mx/programas/enape/2021/>

Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE). Permite conocer y dar seguimiento a la evolución del sector real de la economía en el corto plazo. Este proporciona valiosa información para la toma de decisiones. Su cobertura geográfica es nacional y alcanza una representatividad de 94.7% del valor agregado bruto del año 2013, año base de los productos del Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM).

Se publicó por primera ocasión en el año 2000, con el objeto de ofrecer una visión oportuna, completa y coherente de la evolución de la actividad económica del país.

The means that teachers used to inform about activities or to teach classes were: email or social networks (72.8%), virtual classes (31.3%) and virtual platforms (30.7%). In 42.4% of the cases, teachers taught classes in person.

Regarding the supports that students used to perform tasks, the smart cell phone and printed didactic material (books, workbooks, among others) were the main ones; however, this varies and has a different weight depending on the educational level.

On the other hand, of the population aged 3 to 29 years old who were enrolled in the 2020-2021 and 2021-2022 school cycles (30.2 million), 1.5% changed the type of school they attended: 54.1% changed from public to private school, their main reason being the search for better quality education and 45.9% from private to public, for personal reasons and the high cost of school.

Of the population that did not enroll in the school cycle, but had once attended school (20.5 million), 28.6% did intend to resume their studies; of these, 7 out of 10 said they would resume in less than one or two years. Of the population not enrolled in the 2021-2022 cycle, 19.4 million were also not enrolled in the previous school cycle, and 9.5% were identified as having never attended school.

The results and documentation of the survey are published and can be consulted on INEGI's official website: <https://www.inegi.org.mx/programas/enape/2021/>

Global Economic Activity Indicator (IGAE). It allows to know and follow up the evolution of the real sector of the economy in the short term. It provides valuable information for decision making. Its geographic coverage is national and reaches a representativeness of 94.7% of the gross value added of the year 2013, base year of the products of the System of National Accounts of Mexico (SCNM).

It was first published in 2000 to provide a timely, complete and consistent view of the evolution of the country's economic activity.

Se elabora utilizando el mismo marco conceptual y metodológico empleado en el cálculo de las Cuentas de Bienes y Servicios del Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM), mismo que sigue el cálculo trimestral del Producto Interno Bruto (PIB) y mensual del indicador de la actividad industrial; así como la clasificación por actividades económicas y las fuentes de información que cuentan con una gran oportunidad mensual. Garantizando, con ello, la compatibilidad entre los productos de corto plazo. Se basa en los lineamientos internacionales establecidos en el Sistema de Cuentas Nacionales 2008 y el Manual de Cuentas Nacionales Trimestrales, edición 2017, del Fondo Monetario Internacional.

Para la elaboración de este indicador se dispone de fuentes de información, entre las que destacan las encuestas económicas y en hogares del INEGI, como por ejemplo: Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC), Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC), Encuesta Mensual de Servicios (EMS) y Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).

Otras fuentes de información están constituidas por las estadísticas provenientes de los registros administrativos, datos primarios captados y difundidos por el INEGI y fuentes externas al Instituto, como cámaras, asociaciones, organismos, empresas públicas y privadas.

Los datos de corto plazo se alinean con las cifras anuales de las Cuentas de Bienes y Servicios utilizando la técnica Denton a nivel de clase de actividad económica. Esto evita que resultados que puedan diferir por su grado de cobertura o por la fecha de su disponibilidad, pero nunca por su base conceptual.

Los datos mensuales del IGAE están disponibles desde enero de 1993, se expresan en índices de volumen físico con base fija en el año 2013, los cuales son de tipo Laspeyres, publicándose índices mensuales, acumulados y sus respectivas variaciones anuales. En una muestra de 85 países se encontró que en solo 20 países se genera un indicador como el IGAE.

Durante la pandemia, derivada del virus SARS-CoV-2, que provocaron algunas restricciones a la movilidad y la aplicación de la sana distancia en México, la elaboración y publicación del IGAE no se detuvo debido a la captación por internet de las

It is prepared using the same conceptual and methodological framework used in the calculation of the Goods and Services Accounts of the Mexican System of National Accounts (SCNM), which follows the quarterly calculation of the Gross Domestic Product (GDP) and the monthly calculation of the industrial activity indicator, as well as the classification by economic activities and the sources of information that have a great monthly timeliness. This guarantees the compatibility between short-term products. It is based on the international guidelines established in the System of National Accounts 2008 and the Quarterly National Accounts Manual, 2017 edition, of the International Monetary Fund.

For the elaboration of this indicator, information sources are available, including INEGI's economic and household surveys, such as: Monthly Manufacturing Industry Survey (EMIM), National Survey of Construction Companies (ENEC), Monthly Survey of Commercial Companies (EMEC), Monthly Services Survey (EMS) and National Occupation and Employment Survey (ENOE).

Other sources of information include statistics from administrative records, primary data collected and disseminated by INEGI and sources external to the Institute, such as chambers, associations, organizations, public and private companies.

Short-term data are aligned with annual figures from the Goods and Services Accounts using the Denton technique at the economic activity class level. This avoids results that may differ by their degree of coverage or by the date of their availability, but never by their conceptual basis.

Monthly IGAE data have been available since January 1993 and are expressed in physical volume indexes with a fixed base in 2013, which are of the Laspeyres type, publishing monthly indexes, accumulated indexes and their respective annual variations. In a sample of 85 countries, it was found that only 20 countries generate an indicator like the IGAE.

During the pandemic, derived from the SARS-CoV-2 virus, which caused some restrictions to mobility and the application of healthy distance in Mexico, the elaboration and publication of the IGAE did not stop due to the internet capture of the surveys and the use

encuestas y al uso de información no tradicional de alta frecuencia. Otro punto importante fue la disponibilidad de las tecnologías de la información en el Instituto, que facilitaron el trabajo desde casa.

Las series originales se ajustan estacionalmente mediante el paquete estadístico X13ARIMA-SEATS.

Indicador Oportuno del Consumo Privado. En diciembre de 2022, el INEGI presentó por primera vez los resultados del Indicador Oportuno del Consumo Privado (IOCP) que proporciona estimaciones para los dos meses posteriores al último dato disponible del Indicador Mensual del Consumo Privado en el Mercado Interior (IMCPMI). Estas estimaciones se generan específicamente para el Consumo Total y se obtienen a través de un conjunto de modelos econométricos y de aprendizaje automático (machine learning), que incorporan información de fuentes tradicionales de baja frecuencia, así como tradicionales y no tradicionales de alta frecuencia.

La publicación del IOCP consiste en una estimación puntual de la variación anual, variación mensual y los niveles del índice (base 2013=100) en cifras desestacionalizadas, junto con sus intervalos de confianza al 95 por ciento. Cabe aclarar que el IOCP no sustituye al cálculo tradicional.

En México, como en otros países, la pandemia y las acciones empleadas para contenerla han provocado un impacto en la actividad económica, frenando la producción de algunos sectores económicos y modificando los patrones de consumo de los hogares. Actualmente, el IMCPMI se publica alrededor de nueve semanas después del mes de referencia. Por tanto, un indicador que gane oportunidad es de gran importancia para la toma de decisiones en materia de política económica, dado que el consumo privado es la variable más relevante entre los componentes de la demanda agregada.

Es importante señalar que, al considerar información no tradicional y tradicional de alta frecuencia en el análisis de los cálculos del IOCP, se atendieron las recomendaciones del Manual de Estimaciones Rápidas de la Oficina Europea de Estadísticas y Naciones Unidas, que se basan en una amplia gama de experiencias y conocimientos, y se benefician de los desarrollos teóricos y prácticos recientes en el área.

of high frequency non-traditional information. Another important point was the availability of information technologies at the Institute, which facilitated work from home.

The original series are seasonally adjusted using the X13ARIMA-SEATS statistical package.

Timely Indicator of Private Consumption. In December 2022, INEGI presented for the first time the results of the Timely Indicator of Private Consumption (IOCP, in Spanish), which provides estimates for the two months after the last available data from the Monthly Indicator of Private Consumption in the Internal Market (IMCPMI, in Spanish). These estimates are generated for the Total Consumption and are obtained through a set of econometric and machine learning models, which incorporate information from low-frequency traditional sources, as well as high-frequency traditional and non-traditional sources.

The IOCP publication consists of a point estimate of the annual variation, monthly variation, and index levels (base 2013=100) in seasonally adjusted figures, together with their 95 percent confidence intervals. It should be noted that the IOCP does not replace the standard calculation.

In Mexico, as in other countries, the pandemic and the actions used to contain it have impacted economic activity, slowing down production in some economic sectors and modifying household consumption patterns. The IMCPMI is now published around nine weeks after the reference month. Therefore, an indicator that gains opportunity is of great importance for decision-making in economic policy matters, given that private consumption is the most relevant variable among the components of aggregated demand.

It is essential to point out that, when considering non-traditional and high-frequency traditional information in the analysis of the IOCP calculations, the recommendations of the Manual of Rapid Estimates of the European Statistical Office and the United Nations were followed, which are based on a wide range of experience and knowledge, and benefits from recent theoretical and practical developments in the area.

Finalmente se destaca que, con la publicación del IOCP el INEGI se une al proceso innovador de ampliar la oferta de información y así cumplir con los requerimientos en materia de calidad, pertinencia, veracidad y oportunidad de la información, con la finalidad de coadyuvar al desarrollo nacional de México al funcionar como una guía confiable en materia económica para los tomadores de decisiones.

La liga de internet del sitio que aloja el Indicador Oportuno del Consumo Privado es: <https://www.inegi.org.mx/investigacion/iocp/>.

Encuesta de Comercio Internacional de Servicios (ECIS). El INEGI complementa y fortalece su base estadística mediante la compilación y publicación de estadísticas referentes al comercio internacional de servicios en México. El 29 de septiembre de 2022, el INEGI publicó, como estadística experimental, los principales resultados de la primera versión de la Encuesta de Comercio Internacional de Servicios (ECIS). Esta encuesta tiene como objetivo generar información de estadística básica sobre las empresas que realizan transacciones de comercio internacional de servicios, y permite medir los flujos de ingresos y gastos con empresas en el exterior. Asimismo, se 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. Esta encuesta ofrece datos que contribuyen con los cálculos macroeconómicos del país y atiende las necesidades actuales de diversos sectores de la sociedad.

La ECIS está dirigida a aquellas empresas que reportaron realizar alguna actividad de servicio con el extranjero o tener alguna relación de propiedad u operacional con empresas en el exterior reportado en los Censos Económicos 2019, de las actividades económicas correspondientes a los grandes sectores de actividad económica (industria, comercio y servicios privados no financieros).

El esquema de muestreo se caracteriza por ser probabilístico y estratificado, por lo que los resultados obtenidos de la encuesta se generalizan a la población objeto de estudio.

La encuesta captó información para los años 2019 y 2020 y permite obtener resultados a nivel nacional, que se pueden desagregar según tamaño de empresa, sector de actividad económica.

Finally, it is highlighted that, with the publication of the IOCP, INEGI joins the innovative process of expanding the supply of information and thus complying with the requirements in terms of quality, relevance, veracity, and timeliness of the information, to contribute to the development of Mexico by functioning as a reliable guide on economic evolution for decision-makers.

The internet link of the site that hosts the Timely Indicator of Private Consumption is: <https://www.inegi.org.mx/investigacion/iocp/>

International Trade in Services Survey (ITSS). INEGI complements and strengthens its statistical base by compiling and publishing statistics on international trade in services in Mexico. On September 29, 2022, INEGI published, as an experimental statistic, the main results of the first version of the International Trade in Services Survey (ECIS). This survey aims to generate basic statistical information on companies that carry out international trade in services transactions, and allows measuring income and expenditure flows with companies abroad. Information is also obtained on the commercial partners with whom services are performed and the mode of supply through which they are carried out. This survey provides data that contribute to the country's macroeconomic calculations and meets the current needs of various sectors of society.

The ECIS is aimed at those companies that reported performing any service activity with abroad or having any ownership or operational relationship with companies abroad reported in the 2019 Economic Censuses, of the economic activities corresponding to the large sectors of economic activity (industry, commerce and private non-financial services).

The sampling scheme is characterized by being probabilistic and stratified, so the results obtained from the survey are generalized to the population under study.

The survey captured information for the years 2019 and 2020 and allows obtaining results at national level, which can be disaggregated according to company size, sector of economic activity.

El diseño conceptual retoma las recomendaciones internacionales en la materia, basándose en la Clasificación Ampliada de la Balanza de Pagos de Servicios, 2010¹ y el Manual de Estadísticas del Comercio Internacional de Servicios, 2010² de la División de Estadística de las Naciones Unidas (UNSD por sus siglas en inglés) y el Manual de la Balanza de Pagos y de Posición de Inversión Internacional, Sexta edición, 2009³ del Fondo Monetario Internacional (FMI).

La cobertura temática abarca los servicios de manufactura en insumos físicos que son propiedad de otros, servicios de mantenimiento y reparación, transportes, cargos por el uso de la propiedad intelectual, servicios de telecomunicaciones, informática e información, otros servicios empresariales⁴ y servicios personales, culturales y recreativos.

Su metodología y resultados pueden ser consultados en el sitio web oficial del Instituto: <https://www.inegi.org.mx/investigacion/ecis/2021/>.

Datos estadísticos para entender y atacar la corrupción. La corrupción es un fenómeno social complejo que no cuenta con una definición universalmente aceptada, sin embargo, recomendaciones internacionales apuntan a la necesidad de generar una aproximación empírica basada en acciones o situaciones concretas.

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México (INEGI), respondiendo al compromiso que tiene con la sociedad de brindar datos de calidad en temas coyunturales, genera información sobre percepción de corrupción, experiencias directas de corrupción, riesgos de corrupción y diseño institucional contra la corrupción a partir de encuestas y censos de gobierno. En esta

¹ https://unstats.un.org/unsd/tradeserv/db/docs/msits2010_spanish.pdf

² [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)

³ <https://www.inegi.org.mx/rnm/index.php/catalog/525/download/13342>

⁴ Otros servicios empresariales se desglosan en: Servicios de investigación y desarrollo; Servicios profesionales y de consultoría en administración de empresas y Servicios técnicos relacionados con el comercio y otros servicios empresariales.

The conceptual design follows international recommendations on the subject, based on the Expanded Classification of the Balance of Payments for Services, 2010¹ and the Manual on Statistics of International Trade in Services, 2010² of the United Nations Statistics Division (UNSD) and the Balance of Payments and International Investment Position Manual, Sixth Edition, 2009³ of the International Monetary Fund (IMF).

The thematic coverage encompasses manufacturing services on physical inputs owned by others, maintenance and repair services, transportation, charges for the use of intellectual property, telecommunications, computer and information services, other business services⁴ and personal, cultural and recreational services.

Its methodology and results can be consulted on the Institute's official website: <https://www.inegi.org.mx/investigacion/ecis/2021/>.

Statistical data to understand and attack corruption. Corruption is a complex social phenomenon that does not have a universally accepted definition, however, international recommendations point to the need to generate an empirical approach based on concrete actions or situations.

The National Institute of Statistics and Geography of Mexico (INEGI), in response to its commitment to society to provide quality data on current issues, generates information on perceptions of corruption, direct experiences of corruption, corruption risks and institutional design against corruption based on surveys and government

¹ https://unstats.un.org/unsd/tradeserv/db/docs/msits2010_spanish.pdf

² [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)

³ <https://www.inegi.org.mx/rnm/index.php/catalog/525/download/13342>

⁴ Otros servicios empresariales se desglosan en: Servicios de investigación y desarrollo; Servicios profesionales y de consultoría en administración de empresas y Servicios técnicos relacionados con el comercio y otros servicios empresariales.

nota se destaca la información proveniente del Censo Nacional de Gobiernos Estatales (CNGE) 2022. En específico, este programa estadístico identificó los siguientes datos para el año 2021:

- ** 43% de las instituciones de las administraciones públicas de los estados (2 207) contaban con un órgano interno de control propio. Asimismo, se registró una disminución de 3.3% del personal de estos órganos respecto de 2020.
- * Las denuncias por incumplimiento de responsabilidad de las obligaciones de los servidores públicos disminuyeron 15.3% (42 309) en relación con el 2020. Además, se iniciaron 6 820 procedimientos de responsabilidad administrativa contra servidores públicos, de los cuales se concluyeron 2 796 y en 1 531 casos se determinó existencia de responsabilidad administrativa.
- * 2 032 servidores públicos fueron sancionados. De las sanciones aplicadas 47.8% fueron amonestaciones privadas o públicas, 26.9% inhabilitaciones temporales, 12.3% suspensiones del empleo o destituciones, 4.1% sanciones económicas y 8.8% sanciones de otro tipo.

Estos datos en conjunto con los recabados en el Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México y el Censo Nacional de Gobierno Federal, permiten obtener información sobre el fenómeno.

De forma complementaria se cuenta con la Encuesta Nacionales de Calidad e Impacto Gubernamental y la de Calidad Regulatoria e Impacto Gubernamental en Empresas, estas captan la percepción y victimización por actos de corrupción de individuos y unidades económicas.

Obteniendo, en sus últimos levantamientos que, para 2021 el 57.1% de la población de 18 años y más que habita en áreas urbanas consideró la corrupción como uno de los problemas más importantes en su entidad federativa; mientras que, en 2020, 12.2% de las unidades económicas consideraron a la corrupción como uno de los problemas más importantes que obstaculizan el crecimiento de éstas.

Este grupo de programas permite obtener una perspectiva integral de la corrupción en el país y proporciona a las autoridades competentes datos estadísticos que permiten la toma de decisiones informadas con base en evidencias.

censuses. This note highlights information from the National Census of State Governments (CNGE) 2022. Specifically, this statistical program identified the following data for the year 2021:

- * 43% of state public administration institutions (2,207) had their own internal control body. Likewise, there was a 3.3% decrease in the staff of these bodies with respect to 2020.
- * Complaints for non-compliance with the responsibility of public servants' obligations decreased 15.3% (42,309) in relation to 2020. In addition, 6,820 administrative liability proceedings were initiated against public servants, of which 2,796 were concluded and in 1,531 cases administrative liability was determined to exist.
- * 2,032 public servants were sanctioned. Of the sanctions applied, 47.8% were private or public reprimands, 26.9% temporary disqualifications, 12.3% suspensions or dismissals, 4.1% economic sanctions and 8.8% other sanctions.

These data, together with those collected in the National Census of Municipal Governments and Territorial Districts of Mexico City and the National Census of Federal Government, make it possible to obtain information on the phenomenon.

In addition, the National Survey on Government Quality and Impact and the Survey on Regulatory Quality and Government Impact on Businesses capture the perception and victimization by acts of corruption of individuals and economic units.

Obtaining, in its latest surveys, that, by 2021, 57.1% of the population aged 18 and over living in urban areas considered corruption as one of the most important problems in their state; while, in 2020, 12.2% of economic units considered corruption as one of the most important problems hindering their growth.

This group of programs provides a comprehensive view of corruption in the country and provides competent authorities with statistical data that enable informed evidence-based decision-making.

Actualización cartográfica del Marco Geoestadístico, diciembre 2022. El Marco Geoestadístico (MG) es un sistema único y de carácter nacional diseñado por el INEGI, el cual presenta la división del territorio nacional 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 integra al Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG).

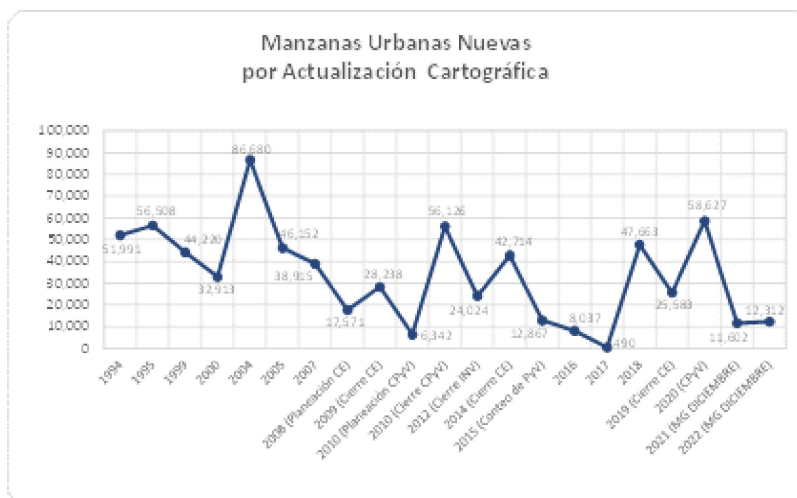
Con la finalidad de mantenerlo actualizado, se realiza al menos una actualización permanente por año, en el caso en que no se realice un evento censal o encuesta, cuando sí lo hay, la publicación de resultados del evento es coincidente con la cartografía.

La Cartografía Geoestadística se utiliza en las 3 macro fases de Censos y Encuestas: 1) la Planeación, basada en el número de unidades de observación (viviendas, habitantes / unidades económicas, etc.), dependiendo del evento censal de que se trate; 2) Operativo de campo, momento en que la información estadística es captada en los instrumentos diseñados para tal efecto, y en el que paralelamente se va realizando la actualización cartográfica en preparación para la última fase que es; 3) la Presentación de resultados, los cuales además de los tabulados se presentan en Sistemas de Información Geográfica para una mejor comprensión de la información, al presentarse relacionada con su espacio geográfico.

Cartographic update of the Geostatistical Framework, December 2022. The Geostatistical Framework (MG) is a unique and national system designed by INEGI, which presents the division of the national territory into different levels of disaggregation to refer geographically the statistical information of the censuses and institutional surveys and of the State Units, which is integrated into the National System of Statistical and Geographic Information (SNIEG).

In order to keep it updated, at least one permanent update is made per year, in the event that a census or survey is not carried out, when there is, the publication of the results of the event coincides with the cartography.

Geostatistical Cartography is used in the 3 macro phases of Censuses and Surveys: 1) Planning, based on the number of observation units (dwellings, inhabitants / economic units, etc.), depending on the census event in question; 2) Field operation, moment in which the statistical information is captured in the instruments designed for this purpose, and in which in parallel the cartographic update is carried out in preparation for the last phase that is; 3) the presentation of results, which in addition to the tabulations are presented in Geographic Information Systems for a better understanding of the information, when presented related to their geographical space.



Se observa el total de manzanas nuevas que se han ido actualizando en cada corte cartográfico realizado. En promedio se han actualizado 33,789 manzanas por evento.

The total number of new blocks that have been updated in each cartographic cut made is observed. On average, 33,789 blocks have been updated per event.

Es conveniente aclarar que al llevarse a cabo un Censo de Población y Vivienda, es un momento coyuntural para, cartográficamente, identificar aquellas localidades que estaban catalogadas como rurales y que con el conteo de la población, son susceptibles para cambiar de ámbito al alcanzar el límite de 2,500 habitantes y convertirse al ámbito urbano, aunque es conveniente comentar que el número de habitantes no es primordial, sí es uno de los criterios predominantes pero hay algunos más, como lo son: al menos el 80% de la población total de la localidad deberá estar concentrada en el núcleo de la misma (principal grupo de manzanas); infraestructura y servicios (agua potable, energía eléctrica, drenaje, alumbrado público, escuelas, servicios de salud, etcétera); y amezamiento bien definido, entre otros.

<https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=889463770541>

Imágenes satelitales de alta resolución para el censo agropecuario 2022. En el año 2022, el INEGI llevó a cabo el levantamiento del Censo Agropecuario, el cual requirió como insumo imágenes de satélite de alta resolución espacial. La Dirección General de Geografía y Medio Ambiente, suministró las ortoimágenes cumpliendo con diversos criterios estipulados por la Dirección General de Estadística como: que fueran lo más reciente posible, libres de nubes y con la mejor calidad visual disponible.

Se conformó un mosaico integrado por 71,169 ortoimágenes, de las cuales solo el 10 % fueron anteriores al año 2018. Estas se entregaron en cuadrantes de aproximadamente 42 km² en tamaños de píxel entre 1 m o 1,5 m, dependiendo de si se trata de una zona urbana o rural, para que pudieran desplegarse en los dispositivos móviles que se utilizaron en las operaciones de campo. Adicionalmente, se facilitaron los archivos de metadatos con los datos técnicos de las imágenes: identificador, fecha, resolución, satélite y ángulo de toma, entre otros como complemento para tener la información necesaria para documentar todo el levantamiento.

Con estas ortoimágenes se pudo realizar la planeación de los trabajos de gabinete y campo con oportunidad y eficacia para el logro de los objetivos del evento censal. Las imágenes de satélite demostraron su importancia estratégica en este programa de información al ser una fuente confiable para obtener información actualizada del territorio nacional. El INEGI

It is convenient to clarify that when carrying out a Population and Housing Census, it is a conjunctural moment to, cartographically, identify those localities that were classified as rural and that with the count of the population, are susceptible to change scope when reaching the limit of 2,500 inhabitants and converting to the urban environment, although it is convenient to comment that the number of inhabitants is not paramount. Yes, it is one of the predominant criteria but there are some more, such as: at least 80% of the total population of the locality must be concentrated in the nucleus of the same (main group of blocks); infrastructure and services (drinking water, electricity, drainage, street lighting, schools, health services, etc.); and well-defined blockage, among others.

<https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=889463770541>

High-resolution satellite images for the 2022 agricultural census. In 2022, INEGI carried out the taken of the Agricultural Census, which required high-resolution satellite images as input. The General Directorate of Geography and Environment, supplied the orthoimages complying with various criteria stipulated by the General Directorate of Statistics such as: that they were as recent as possible, free of clouds and with the best visual quality available.

A mosaic composed of 71,169 orthoimages was formed, of which only 10% were prior to 2018. These were delivered in quadrants of approximately 42 km² in pixel sizes between 1 m and 1.5 m, depending on whether it is an urban or rural area, so that they could be deployed on mobile devices that were used in field operations. Additionally, metadata files were provided with the technical data of the images: identifier, date, resolution, satellite and angle of shot, among others as a complement to have the necessary information to document the entire survey.

With these orthoimages it was possible to carry out the planning of the cabinet and field work with opportunity and efficiency for the achievement of the objectives of the census event. Satellite images demonstrated their strategic importance in this information program as a reliable source for obtaining up-to-date information on the national territory. INEGI

actualiza permanentemente el acervo de imágenes de alta resolución, para que sea de utilidad en los diferentes proyectos geográficos y estadísticos de México.

Para información relacionada con las imágenes de satélite, ingrese a: <https://www.inegi.org.mx/temas/imagenes/ortoimagenes>.

Presentación de la encuesta sobre residuos sólidos alimenticios y materia orgánica (ERAMO) ante el consejo consultivo académico del INEGI. A nivel Latinoamérica no se cuenta con información relacionada con el tema de la Pérdida y Desperdicio de Alimentos (PDA); mientras que, a nivel mundial, se estima que un tercio de la producción de alimentos se desperdicia. Algunos países como Brasil, Costa Rica y México han hecho diversos esfuerzos y han comenzado a avanzar en la medición de este tema. Sin embargo, la información es insuficiente y no puede ser considerada de carácter oficial.

El pasado 24 de noviembre de 2022, el Dr. Genaro Aguilar Gutiérrez, Coordinador del Proyecto del Programa Académico de Políticas Públicas de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Economía perteneciente al Instituto Politécnico Nacional, presentó en el seno de la Décima Novena Sesión Ordinaria del Consejo Consultivo Académico del INEGI, la Encuesta sobre Residuos Alimenticios y Materia Orgánica (ERAMO), representando a los docentes e investigadores de las 11 universidades participantes y los 5 centros de estudio del Tecnológico Nacional de México (autodenominados como "socios").

La ERAMO surge por la necesidad de contribuir al cumplimiento de uno de los compromisos de la Agenda 2030, signada por México, para reducir a la mitad la PDA, establecido como meta 12.3 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y se elaboró con la participación de estudiantes de posgrado y del último semestre de licenciatura. El proyecto ERAMO es un esfuerzo orientado al diseño de una encuesta que capte información estadística y geográfica proveniente de unidades de producción agrícola y pecuaria, así como de los establecimientos (unidades económicas relacionadas con la venta de alimentos) que tienen presencia en uno o más procesos de la cadena de abasto alimentaria. La encuesta pretende estimar el porcentaje de PDA en las unidades de observación antes mencio-

permanently updates the collection of high-resolution images, so that it is useful in the different geographical and statistical projects of Mexico.

For information related to satellite imagery, go to: <https://www.inegi.org.mx/temas/imagenes/ortoimagenes>.

Presentation of the survey on solid food and organic matter waste (ERAMO) to INEGI's academic advisory board. At the Latin American level, there is no related to the issue of Food Loss and Waste (FBW); while, at the global level, it is estimated that one third of food production is wasted. Some countries such as Brazil, Costa Rica and Mexico have made various efforts and have begun to make progress in measuring this issue. However, the information is insufficient and cannot be considered official.

Last November 24, 2022, Dr. Genaro Aguilar Gutiérrez, Project Coordinator of the Public Policy Academic Program of the Graduate Studies and Research Section of the School of Economics of the National Polytechnic Institute, presented the Survey on Food and Organic Matter Waste (ERAMO) at the Nineteenth Ordinary Session of the Academic Advisory Council of INEGI, representing the teachers and researchers of the 11 participating universities and the 5 study centers of the National Technological Institute of Mexico (self-designated as "partners").

ERAMO arose from the need to contribute to the fulfillment of one of the commitments of the 2030 Agenda, signed by Mexico, to reduce by half the ADP, established as target 12.3 of the Sustainable Development Goals, and was developed with the participation of graduate students and students in their last semester of undergraduate studies. The ERAMO project is an effort aimed at designing a survey that captures statistical and geographic information from agricultural and livestock production units, as well as establishments (economic units related to the sale of food) that have a presence in one or more processes of the food supply chain. The survey aims to estimate the percentage of ADP in the aforementioned observation units, by **product** and

nadas, por **producto**/y por **proceso**, así como sus principales **causas** y el **destino** que se le da a la PDA.

En este proyecto, el INEGI colaboró con los investigadores de las instituciones académicas mencionadas, brindando soporte técnico para la elaboración del instrumento de captación de la encuesta que utilizó la ERAMO, llevando a cabo pruebas temáticas y operativas, capacitando a los estudiantes que aplicaron las entrevistas, validando y aplicando tratamiento a la información, además de efectuar la entrega de resultados a los socios participantes.

Entre octubre y diciembre de 2021 se llevó a cabo una prueba piloto en 15 entidades federativas, con el propósito central de obtener **datos indicativos** del fenómeno de la PDA y, a la vez, poner a prueba el instrumento de captación diseñado, así como la estrategia operativa definida, obteniendo resultados satisfactorios. La captación de datos se realizó empleando los dispositivos electrónicos de los estudiantes, los que se integraron en una plataforma informática abierta del Banco Mundial, localizada en un servidor expofeso. Si bien los datos obtenidos no son representativos estadísticamente, sí son indicativos del fenómeno de la PDA y concuerdan con las estimaciones de los expertos en el tema.

Entre los principales resultados obtenidos, se observó que cerca del **17%** de las unidades de producción agrícola tienen **pérdidas de alimentos**, mientras que en establecimientos económicos el **desperdicio** es del **11%**. Además, cerca del **70%** de las unidades de producción agrícola no tienen conocimiento sobre los bancos de alimentos, mientras que en establecimientos económicos el porcentaje es del **58%**.

Es importante mencionar que esta prueba se llevó a cabo con la participación ciudadana, lo que muestra que es una opción viable para la recolección de información, con mínimo consumo de recursos financieros. Existe interés y compromiso de diferentes actores nacionales para llevar a cabo una encuesta formal sobre la PDA, con datos estadísticamente representativos; el éxito de una encuesta formal depende de la coordinación y asesoría técnica adecuada, en este caso, por parte del INEGI, mencionó Aguilar Gutiérrez en su intervención.

ODS. META 12.3: <https://www.fao.org/sustainable-development-goals/indicators/12.3.1/en/>

Consejo Consultivo Académico: <https://www.inegi.org.mx/inegi/cca/>

by **process**, as well as its main causes and the destination of the ADP.

In this project, INEGI collaborated with researchers from the academic institutions mentioned above, providing technical support for the development of the survey instrument used by ERAMO, carrying out thematic and operational tests, training the students who conducted the interviews, validating and processing the information, and delivering the results to the participating partners.

From October to December 2021, a pilot test was carried out in 15 states, with the main purpose of obtaining **indicative data** on the PDA phenomenon and, at the same time, to test the designed collection instrument, as well as the defined operational strategy, obtaining satisfactory results. The data collection was carried out using the students' electronic devices, which were integrated into an open computer platform of the World Bank, located on a dedicated server. Although the data obtained are not statistically representative, they are indicative of the PDA phenomenon and are in agreement with the estimates of experts on the subject.

Among the main results obtained, it was observed that about **17%** of agricultural production units have **food losses**, while in economic establishments **waste** is **11%**. In addition, about **70%** of agricultural production units have no knowledge about food banks, while in economic establishments the percentage is **58%**.

It is important to mention that this test was carried out with citizen participation, which shows that it is a viable option for collecting information, with minimal consumption of financial resources. There is interest and commitment from different national actors to carry out a formal survey on FLW, with statistically representative data; the success of a formal survey depends on the coordination and adequate technical advice, in this case, by the INEGI, mentioned Aguilar Gutiérrez in his intervention.

ODS. META 12.3: <https://www.fao.org/sustainable-development-goals/indicators/12.3.1/en/>

Consejo Consultivo Académico: <https://www.inegi.org.mx/inegi/cca/>

ACTIVIDADES INTERNACIONALES

INTERNATIONAL ACTIVITIES

Convocatoria de artículos**Call for papers**

El Instituto Internacional de Estadística (ISI) y la Asociación Internacional para la Estadística Oficial (IAOS) distribuyeron, solamente en inglés, la siguiente convocatoria de artículos para una edición especial del Journal of Official Statistics

The International Statistical Institute (ISI) and the International Association for Official Statistics (IAOS) distributed, in English only, the following call for papers for a special issue of the Journal of Official Statistics

**Call for papers to the special issue on integrating data
from multiple sources for production of official statistics**

The Journal of Official Statistics has the pleasure to announce an upcoming special issue on integrating data from multiple sources for production of official statistics from a methodological perspective. We welcome manuscripts on statistical methods related to incorporating data from new sources, such as:

- web-scraped data from online platforms and open data;
- travel surveys by GPS;
- smartphone data and data obtained by other handheld devices;
- data integration techniques for combining probability samples, non-probability samples, big data samples and similar;
- administrative data and data in public domain;
- methods for data integration such as small area & domain estimation, calibration mass imputations etc.;
- building up infrastructure and frameworks for data integration;
- quality issues related to integrating data from multiple sources;
- and other related methods and topics.

Submission guidelines and deadlines

Manuscripts should be submitted through the manuscript management portal ScholarOne.

All manuscripts must adhere to the JOS submission and peer review rules and will go through the usual JOS review process. Instructions for authors are available at Author Guide (clarivate.com).

JOS is an open access journal. For more information about JOS, see Journal of Official Statistics (JOS) (scb.se).

For all articles of JOS, see the JOS-archive at JOS archive (1985–2012) (scb.se).

The deadline for submission is June 30, 2023.

CALENDARIO DE EVENTOS / CALENDAR OF EVENTS

2023

Marzo/March 23-24 Congreso Paraguayo de Estadística, a realizarse en la Sede de la Universidad Comunera UCOM Villamorra, Paraguay, organizado por la Asociación de Estadísticos del Paraguay. Tiene como objetivo generar un espacio de interacción entre estadísticos e investigadores, empresarios y usuarios de la estadística de los distintos sectores del conocimiento, para intercambiar experiencias y compartir nuevas tendencias en el análisis de datos. Para más información visit <http://www.facen.una.py/es/congresopyoestadistica/>. Contacto: estadisticosparaguay@gmail.com.

2023

- Mayo/May
8-10
- Conference on Statistical Foundations of Data Science and their Applications, to be held in Princeton, New Jersey, USA. The conference will bring together collaborators and leading researchers in statistics and data science. The conference will provide an excellent forum for scientific communications and promote collaborations among researchers in statistics and data science. For more information, visit <https://fan60.princeton.edu/> or contact the local organizing committee chair: Matias D. Cattaneo (cattaneo@princeton.edu) or the program chair: Runze Li (rzli@psu.edu).. For more information visit: fan60.princeton.edu.
- Mayo/May
15.19
- Foundations of Causal Graphical Models and Structure Discovery, to be held at Texas A&M University in, College Station, Texas, USA. The Department of Statistics at Texas A&M University will host this Conference, organized by Yang Ni, Bani Mallick, and Rajarshi Guhaniyogi, supported by the National Science Foundation. Causal discovery is becoming increasingly more popular in both statistics and machine learning. It is a great tool to generate causal hypotheses and to bring new insights into existing association-based methods. For more information visit: web.stat.tamu.edu/~yni/cbms/. Contact: Yang Ni, yni@stat.tamu.edu.
- Junio/June
6-8
- ASA Quality & Productivity Research Conference, to be held in Houston, Texas, USA at the University of Houston. The purpose of this conference is to improve the quality of products and services and the productivity of industries by stimulating the research and development of better statistical methods. The conference theme is "Statistics, Deep Learning & the People Side of Process." Activities at the conference will feature a short course about Data Science on June 5, 2023, plenary, invited, and contributed session speakers, Contact: Jamison Kovach, phone: 713-743-1704, email: jvkovach@uh.edu. For more information visit: www.uh.edu/qprc2023.
- Junio/June
6-9
- 10th International Purdue Symposium on Statistics and Celebration of the 60th Anniversary of the Department of Statistics, to be held in West Lafayette, Indiana, USA. Event Type: Workshops & Seminars. DEMYSTIFYING DATA SCIENCE VIA STATISTICS: THEORY AND APPLICATIONS The International Purdue Symposium on Statistics is a venerable tradition, an event that has been held every five years at Purdue since the late 1960s (started by Professor Shanti Gupta), in an effort to further the development of the field of Statistics. The 2023 Purdue Symposium includes one day of workshops on June 6, three days of sessions and plenary talks, June 7-9, and a variety of social activities. More information: www.stat.purdue.edu/symp2023/index.html. Contact: Hao Zhang, phone: 7654969548, e-mail: zhanghao@purdue.edu.
- Junio/June
25-28
- 43rd International Symposium on Forecasting, to be held in Charlottesville, Virginia, USA. The International Symposium on Forecasting (ISF) is the premier forecasting conference, attracting the world's leading forecasting researchers, practitioners, and students. Through a combination of keynote speaker presentations, academic sessions, workshops, and social programs, the ISF provides many excellent opportunities for networking, learning, and fun. For more information visit isf.forecasters.org/. Contact: Pamela Stroud, e-mail: isf@forecasters.org.
- Julio/July
10-14
- Latin American Congress of Probability and Mathematical Statistics, to be held in São Paulo, Brazil. The Latin American Congress of Probability and Mathematical Statistics (CLAPEM), promoted by the Latin American Society of Probability and Mathematical Statistics (SLAPEM) and the Latin American Regional Committee of the Bernoulli Society is the main event in these fields in the region. It takes place every two/three years and attracts researchers and students from the most important Latin American centers. A traditional program in a CLAPEM includes a series of short courses, aimed to introduce graduate students and young colleagues to major areas of current research and a series of invited plenary talks, invited sessions as well as general poster and oral communication sessions. More information in: <https://www.ime.usp.br/~16clapem/>.

2023

- Julio/July
15-20 International Statistical Institute, 64th ISI World Statistics Congress, to be held in the Shaw Centre, in Ottawa, Canada. The venue was chosen after competitive bids from a number of venues in Canada were assessed. The ISI is grateful to the Statistical Society of Canada and to Statistics Canada for their support. They are confident that the Congress will build on the experience of WSC 2021 and will include a virtual element. Information: ISI Permanent Office, P.O. Box 24070,2490 AB The Hague, The Netherlands. E-mail: isi@cbs.nl; website: isi-web.org; phone: +31-70-3375737.
- Agosto/August
5-10 2023 Joint Statistical Meetings, to be held in Toronto, Ontario, Canada. 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 and 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 or phone toll-free (888) 231-3473.
- Sept./September
4-7 Royal Statistical Society 2023 International Conference, to be held in Harrogate, UK. The RSS International Conference regularly attracts more than 500 attendees from over 30 countries providing one of the best opportunities for anyone interested in statistics and data science to come together to share knowledge and network. As usual, the conference programme will feature top keynote speakers, invited topic sessions, professional development workshops, contributed and rapid-fire talks, and poster presentations, as well as many opportunities for networking. For more information visit rss.org.uk/training-events/conference-2023/. Contact: Paul Gentry, phone: 02076143918, e-mail: conference@rss.org.uk.
- Oct./October
25-27 2023 Women in Statistics and Data Science Conference, to be held in Bellevue, Washington, State, USA. The Conference will highlight the achievements and career interests of women in statistics and data science. Senior, mid-level, and junior stars representing industrial, academic, and government communities will unite to present their life's work and share their perspectives about the role of women in today's statistics and data science fields. Through formal sessions and informal networking opportunities, the conference will empower and challenge female statisticians and biostatisticians to do the following: Share knowledge by offering technical talks about important, modern, and cutting-edge research. Build community by encouraging discussions establishing fruitful multidisciplinary collaborations, supporting mentoring relationships, and sharing strategies for resolving problems. Grow influence by providing advice for establishing and sustaining successful careers, showcasing the accomplishments of successful female professionals, and supporting the development of leadership skills. More information: ww2.amstat.org/meetings/wds/2023/. Contact: ASA Meetings, phone: 703-684-1221, fax: 703-997-7299, email: meetings@amstat.org.

2024

- 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. For information, contact jsm@amstat.org or phone toll-free (888) 231-3473.

2025

Julio/July 13-17 International Statistical Institute, 64th ISI World Statistics Congress, to be held at the World Forum The Hague, in The Hague, The Netherlands.. For more information contact: ISI Permanent Office, P.O. Box 24070,2490 AB The Hague, The Netherlands; e-mail: isi@cbs.nl; website: isi-web.org; phone: +31-70-33757.

Agosto/August 2-7 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 or phone toll-free (888) 231-3473.

2026

Agosto/August 1-6 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

**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

**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