

**INSTITUTO INTERAMERICANO
DE ESTADISTICA**

Boletín Informativo



**INTER-AMERICAN STATISTICAL
INSTITUTE**

Newsletter

N° 135 - Diciembre / December 2022

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/>
<https://www.inec.gob.pa/iasi/>

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/>
<https://www.inec.gob.pa/iasi/>

Carta de la Presidenta

Estimados(as) Colegas:

Como lo manifesté en las cartas de marzo y junio pasados, el objetivo del plan de trabajo del año 2022 ha estado enfocado al desarrollo de cinco actividades; tres académicas y dos organizacionales. Las actividades académicas están conformadas por la Conferencia IASI, un curso de capacitación en "Statistical Learning" y la Jornada IASI "Datos Abiertos en América Latina: Avances y Métodos Estadísticos para su Generación y Análisis". Con respecto a las actividades organizacionales nos planteamos dos objetivos: (a) uno es la actualización de la identidad jurídica del IASI, basada en su reconocimiento como un organismo internacional, con privilegios e inmunidades diplomáticas que tiene el Instituto por parte del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República de Panamá; (b) el otro objetivo es la generación de una mayor dinámica en la difusión de información para la Comunidad Estadística Latinoamericana, producida por el IASI, las sociedades y asociaciones nacionales de Estadística, las instituciones que manejan las estadísticas oficiales en Latinoamérica, por mencionar algunas.



Mercedes Andrade Bejarano

El 17 de octubre del 2022 iniciamos la Conferencia IASI, evento de libre acceso, que renombramos como IASI Webinar. La primera conferencia del IASI Webinar titulada "Approaches for Improving Substitution of Nonresponding Units", fue dictada por el Doctor Raphael Nishimura del Survey Research Centre (SRC), Institute for Social Research (ISR), University of Michigan, a quien le reiteramos nuestros sinceros agradecimientos por la excelente conferencia que nos brindó, la cual suscitó comentarios muy positivos de parte de los asistentes y contribuyó al cumplimiento de los objetivos del IASI Webinar. La conferencia se encuentra en el Canal de YouTube del IASI y la pueden acceder a través del enlace: <https://www.youtube.com/channel/UCJSvvoLdVQdhN1WYcva1OtQ>.

En el mismo mes de octubre, en los días 7, 14, 21 y

Letter from the President

Dear Colleagues:

As I stated in the letters of last March and June, the objective of the 2022 work plan has been focused on the development of five activities; three academic and two organizational. The academic activities are made up of the IASI Conference, a training course on "Statistical Learning" and the Jornada IASI "Open Data in Latin America: Advances and Statistical Methods for its Generation and Analysis". With regard to the organizational activities, we consider two objectives: (a) one is the updating of the legal identity of the IASI, based on its recognition as an international organization, with diplomatic privileges and immunities that the Institute has by the Ministry of Foreign Affairs of the Republic of Panama; (b) the other objective is the generation of a greater dynamic in the dissemination of information for the Latin American Statistical Community, produced by the IASI, the national statistical societies and associations, and the institutions that manage official statistics in Latin America, to mention some of them.

On October 17, 2022, we started the IASI Conference, an open access event, which we renamed the IASI Webinar. The first conference of the IASI Webinar entitled "Approaches for Improving Substitution of Nonresponding Units", was given by Dr. Raphael Nishimura of the Survey Research Centre (SRC), Institute for Social Research (ISR), University of Michigan, to whom we reiterate our sincere thanks for the excellent conference he gave us, which aroused very positive comments from the attendees and contributed to the fulfillment of the objectives of the IASI Webinar. The conference can be found on the IASI YouTube Channel and can be accessed through the link: <https://www.youtube.com/channel/UCJSvvoLdVQdhN1WYcva1OtQ>.

In the same month of October, on the 7th, 14th, 21st

28, llevamos a cabo de forma virtual el curso de capacitación "Introducción a Statistical Learning", el cual fue dictado por el Doctor Juan David Ospina Arango, quien se desempeña como Chief Analytics Officer, Círculo de Crédito, Ciudad de México y es docente de la Escuela de Ciencias de la Computación y de la Decisión de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

El curso tuvo como objetivos, la identificación de situaciones donde las técnicas de Statistical Learning fueran pertinentes y el ofrecer una visión global de Statistical Learning que incluyó técnicas con origen en la estadística y otras con origen en el aprendizaje de máquinas; al curso asistieron 40 profesionales de los siguientes países: Colombia (23), Panamá (13), Uruguay (1), México (1), Canadá (1) y Venezuela (1).

Basados en los comentarios positivos por parte de los participantes, durante el curso y en las comunicaciones recibidas, reiteramos nuestros sinceros agradecimientos al Dr. Juan David Ospina por el excelente curso que nos dictó, contribuyendo en sumo grado al cumplimiento de los objetivos planteados.

La tercera actividad académica, Jornada IASI "Datos Abiertos en América Latina: Avances y Métodos Estadísticos para su Generación y Análisis", la llevamos a cabo los días 24 y 25 de noviembre de forma virtual; el evento fue de acceso libre. La programación de la Jornada IASI estuvo conformada por dos (2) cursillos, cuatro (4) conferencias y una sesión de panel integrada por dos (2) conferencias. El evento tuvo una asistencia de 85 participantes, de los siguientes países: Argentina (39), Colombia (12), Venezuela (7), Chile (5), Perú (9), México (5), Panamá (4), Brasil (3), Ecuador (1).

Grandes oportunidades se presentan con los datos abiertos, tanto para el ciudadano común, como para las diferentes instituciones gubernamentales y de los diferentes sectores de la economía; como lo expresé en la apertura de la Jornada, en especial la academia y los programas de Estadística en particular, tienen una gran oportunidad para el desarrollo de metodologías de análisis de los datos abiertos y en la contribución desde la academia, a la caracterización, el conocimiento y la obtención de información para la solución de diferentes problemáticas de un país.

En nombre del Instituto Interamericano de Estadística (IASI) y en el mío propio expreso los más sinceros

and 28th, we carried out virtually the training course "Introduction to Statistical Learning", which was dictated by Dr. Juan David Ospina Arango, who serves as Chief Analytics Officer, Credit Circle, Mexico City and is a professor at the School of Computer Science and Decision of the National University of Colombia, Medellín Headquarters.

The course had as objectives, the identification of situations where Statistical Learning techniques were relevant and to offer a global vision of Statistical Learning that included techniques with origin in statistics and others with origin in machine learning; the course was attended by 40 professionals from the following countries: Colombia (23), Panama (13), Uruguay (1), Mexico (1), Canada (1) and Venezuela (1).

Based on the positive comments from the participants, during the course and on the communications received, we reiterate our sincere thanks to Dr. Juan David Ospina for the excellent course he gave us, contributing to the highest degree to the fulfillment of the objectives set.

The third academic activity, Jornada IASI "Open Data in Latin America: Advances and Statistical Methods for its Generation and Analysis", was carried out on November 24 and 25 virtually; The event was open access. The programming of the Jornada IASI consisted of two (2) workshops, four (4) conferences and a panel session composed of two (2) conferences. The event was attended by 85 participants, from the following countries: Argentina (39), Colombia (12), Venezuela (7), Chile (5), Peru (9), Mexico (5), Panama (4), Brazil (3), Ecuador (1).

Great opportunities are presented with open data, both for the common citizen, and for the different government institutions and different sectors of the economy; as I expressed at the opening of the Conference, especially the academy and the Statistics programs in particular, have a great opportunity for the development of methodologies for the analysis of open data and in the contribution from the academy, to the characterization, knowledge and obtaining of information for the solution of different problems of a country.

On behalf of the Inter-American Statistical Institute (IASI) and on my own behalf, I express the most

agradecimientos a los conferencistas: Umar Serajuddin (World Bank), Daniela García (JGM, Argentina), Rogerio Borba (IBGE, Brasil), Leonardo Trujillo Oyola (DANE, Colombia), Horacio Castellaro (CEPAL) y Misha Belkindas (IASO y Open Data Watch), y a las cursillistas Caroline Burle (Brasil) y Claudia Jiménez Ramírez (Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín), por el excelente trabajo que llevaron a cabo, haciendo posible la realización del evento y la consecución de los objetivos de la Jornada; de igual manera, a los asistentes, por su participación en la Jornada IASI.

Los videos de los cursillos y conferencias de la Jornada IASI, se encuentra en el Canal de YouTube del IASI (<https://www.youtube.com/channel/UCJSvvoLdVQdhN1WYcva1OtQ>). Las memorias del evento, que contienen las diapositivas de las conferencias y cursillos, serán publicadas en los próximos días.

Con respecto a los objetivos enmarcados en las actividades organizacionales, como se los manifesté en la carta de junio, entre marzo y mayo realizamos la actividad de modernización de la página web del IASI, la cual se puede acceder a través del enlace <https://iasiestadistica.org/>, donde hemos venido difundiendo las actividades académicas del Instituto, así como los eventos nacionales de las asociaciones/sociedades nacionales de Estadística de Latinoamérica, y la información de eventos internacionales de otras asociaciones de Estadística a nivel mundial. En consonancia con este objetivo se ha conectado al Instituto a través de redes de comunicación masiva como Facebook y hemos creado el Canal de YouTube del Instituto.

Con referencia al objetivo de la actualización de la identidad jurídica del IASI, en el momento un abogado designado para esta actividad se encuentra gestionando el trámite.

Quiero expresar mi agradecimiento a Pedro Luis do Nascimento Silva, Director Ejecutivo Adjunto, por su invaluable colaboración y apoyo en el desarrollo de las tres actividades académicas que llevamos a cabo en este año. Igualmente, mi agradecimiento a Silvana Specogna, Segunda Vicepresidenta, por su participación en la organización de la Jornada IASI. Ha sido un gran placer trabajar con Pedro y Silvana en la organización de los eventos académicos del presente año. También mis agradecimientos a Evelio Fabbroni, Director Ejecutivo, por su apoyo en la parte administrativa del IASI, a Luis Alberto Escobar, Pri-

sincere thanks to the speakers: Umar Serajuddin (World Bank), Daniela García (JGM, Argentina), Rogerio Borba (IBGE, Brazil), Leonardo Trujillo Oyola (DANE, Colombia), Horacio Castellaro (ECLAC) and Misha Belkindas (IASO and Open Data Watch), and to the trainees Caroline Burle (Brazil) and Claudia Jiménez Ramírez (Universidad Nacional de Colombia, Medellín headquarters), for the excellent work they carried out, making possible the realization of the event and the achievement of the objectives of the Day; likewise, to the attendees, for their participation in the Jornada IASI.

The videos of the workshops and conferences of the IASI Day can be found on the IASI YouTube Channel (<https://www.youtube.com/channel/UCJSvvoLdVQdhN1WYcva1OtQ>). The proceedings of the event, which contain the slides of the lectures and workshops, will be published in the coming days.

With regard to the objectives framed in the organizational activities, as I stated in the June letter, between March and May we carried out the activity of modernization of the IASI website, which can be accessed through the link <https://iasiestadistica.org/>, where we have been disseminating the academic activities of the Institute, as well as the national events of the national associations/societies of Statistics of Latin America, and information on international events from other statistical associations worldwide. In line with this objective, the Institute has been connected through mass communication networks such as Facebook and we have created the Institute's YouTube Channel.

With reference to the objective of updating the legal identity of the IASI, at the moment a lawyer appointed for this activity is managing the procedure.

I want to express my gratitude to Pedro Luis do Nascimento Silva, Deputy Executive Director, for his invaluable collaboration and support in the development of the three academic activities that we carried out this year. Likewise, my thanks to Silvana Specogna, Second Vice-President, for her participation in the organization of the Jornada IASI. It has been a great pleasure to work with Pedro and Silvana in organizing this year's academic events. Also my thanks to Evelio Fabbroni, Executive Director, for his support in the administrative part of IASI, to Luis Alberto Escobar, First Vice President

mer Vicepresidente, por su revisión y comentarios sobre el contenido de la página web del Instituto, a la Estadística Luisa María Murillo Cortés por su excelente trabajo en la componente logística de los eventos realizados, al igual que a la Diseñadora Industrial Karina Marín Orozco y al Diseñador Gráfico Santiago Henao Pombo, por los diseños de afiches y banners para la página web, y la edición de los videos de las actividades académicas del Instituto, respectivamente.

En el año 2023, se realizarán dos eventos que congregarán a las comunidades estadísticas de Latinoamérica, y a nivel mundial: El XV Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística, CLATSE 2023, en Santiago de Cali, Colombia y el 64th ISI World Statistics Congress, en Ottawa, Canadá.

Agradezco a todos los miembros por el apoyo constante al IASI en el presente año. Reciban mis mejores deseos por una Feliz Navidad y un año 2023, colmado de bienestar y éxitos profesionales para ustedes y sus familias.

Saludos cordiales.

for his review and comments on the content of the Institute's website, to the Statistician Luisa María Murillo Cortés for his excellent work in the logistical component of the events held, as well as to the Industrial Designer Karina Marín Orozco and the Graphic Designer Santiago Henao Pombo, for the designs of posters and banners for the website, and the editing of the videos of the academic activities of the Institute, respectively.

In 2023, two events will be held that will bring together statistical communities in Latin America, and worldwide: The XV Latin American Congress of Statistical Societies, CLATSE 2023, in Santiago de Cali, Colombia and the 64th ISI World Statistics Congress, in Ottawa, Canada.

I thank all members for their continued support of IASI this year. Receive my best wishes for a Merry Christmas and a 2023, full of well-being and professional successes for you and your families.

Best regards.



Mercedes Andrade Bejarano

Presidenta / President, IASI

Santiago de Cali, Colombia - Diciembre / December 2022

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 Argen-

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,

tina, 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.

NOTICIAS NACIONALES

México

Indicador Mensual del Consumo Privado en el Mercado Interior. En septiembre de 2022 se cumplieron 8 años y seis meses de la primera publicación del Indicador Mensual del Consumo Privado en el Mercado Interior (IMCPMI). Este indicador responde a la solicitud, que los usuarios de la información de las cuentas nacionales de corto plazo realizaron

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.

NATIONAL NEWS

Mexico

Monthly Indicator of Private Consumption in the Domestic Market. September 2022 marked eight years and a half since the first publication of the Monthly Indicator of Private Consumption in the Internal Market (IMCPMI, in Spanish) had been made. This indicator responds to the request that the users of information of the national accounts carried

mediante consulta pública con la finalidad de disponer de mediciones del consumo privado, que tuviese una serie histórica desde 1993 a la fecha, la cual mide la evolución mensual del gasto en bienes y servicios de consumo llevado a cabo por los hogares, tanto de origen nacional como importado, permitiendo con ello conocer el comportamiento de la variable más significativa del PIB por el lado de la demanda.

Las mediciones del IMCPMI, incorpora los lineamientos internacionales sobre Contabilidad Nacional.

Así, el gasto de consumo privado de bienes de origen nacional se mide por el valor de las ventas internas de aquellas clases vinculadas con la producción de bienes para consumo privado reportadas por la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera; el gasto de consumo privado de servicios se mide a través de la evolución de la producción de aquellas actividades cuyo destino es el consumo privado, reportadas en el Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE); y el gasto de consumo de bienes de origen importado se mide con el valor de las importaciones de bienes de consumo final de la Balanza Comercial de Mercancías.

Su cobertura geográfica es nacional y mide exclusivamente el consumo privado en el mercado interior. Se identifica el gasto realizado en bienes y en servicios de origen nacional, así como en bienes de origen importado. En el caso de los bienes, se establece una diferenciación por su durabilidad, y se los clasifica en: duraderos, semiduraderos y no duraderos. Después se distingue cada una de estas categorías con base en su origen, nacional o importado. La cobertura de este indicador es de 95.2 % en el año 2013, año base de los productos del Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM).

Los cálculos de corto plazo se alinean a nivel de sub-sector de actividad económica con las cifras anuales de las Cuentas de Bienes y Servicios del Sistema de Cuentas Nacionales de México, mediante Benchmarking, utilizando la técnica Denton. Con el objetivo de preservar tanto como sea posible los movimientos de los indicadores de corto plazo, cumpliendo 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 un indicador confiable en materia económica para los tomadores de decisiones.

La liga del sitio que aloja el IMCPMI es la siguiente: <https://www.inegi.org.mx/temas/imcp/>.

out through public consultation in order to have quantifications of the private consumption in Mexico, with a time series that start in 1993, which measures the monthly evolution of spending on goods and services carried out by households, both national and imported, thus allowing to know the behavior of the most significant variable of the GDP on the demand side.

The IMCPMI incorporate the international guidelines on National Accounting.

Thus, private consumption spending on goods of national origin is measured by the value of domestic sales of those national industries linked to the production of goods for private consumption reported by the Monthly Survey of the Manufacturing Industry; the private consumption expenditure on services is measured through the evolution of the production of those national industries whose destination is private consumption, reported in the Global Indicator of Economic Activity (IGAE, in Spanish), and the expenditure on goods of imported origin is measured with the value of goods imports for final consumer in the Balance of Payments (BOP).

Its geographical coverage is national and it exclusively measures private consumption in the internal market. Expenditure on goods and services of national origin is identified, as well as on goods of imported origin. In the case of goods, a differentiation is established based on their durability, and they are classified as: durable, semi-durable and non-durable. Then, each of these categories is distinguished based on its origin, national or imported. The coverage of this indicator is 95.2% in 2013, the base year of the products of the System of National Accounts of Mexico (SCNM, in Spanish).

The short-term calculations are aligned at the NAICS subsector level with the annual figures of the Goods and Services Account of the SCNM, through Benchmarking, using the Denton technique. In order to preserve as much as possible the short-term variations of this indicator, complying with the requirements in terms of quality, relevance, veracity and timeliness of the information, in order to contribute to the national development of Mexico by functioning as a reliable indicator for decision makers.

The link to the IMCPMI is: <https://www.inegi.org.mx/temas/imcp/>.

Encuesta Nacional de Financiamiento de las Empresas (ENAFIN) 2021. El 29 de agosto de 2022, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), en colaboración con la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV), presentaron los resultados de la tercera Encuesta Nacional del Financiamiento de las Empresas (ENAFIN).

El objetivo de la ENAFIN es obtener información sobre las necesidades, fuentes, condiciones y posibles barreras que las empresas enfrentan para acceder al financiamiento y otros productos y servicios financieros en México.

El esquema de muestreo de la ENAFIN es probabilístico y estratificado. Las unidades económicas se seleccionaron a partir de un marco de 280,489 empresas de seis o más personas ocupadas provenientes del Registro Estadístico de Negocios de México, cuya actividad económica correspondiera a los sectores de la construcción, manufacturas, comercio y servicios privados no financieros y que se ubicaran en localidades de 50,000 y más habitantes. El tamaño de muestra fue de 4,595 empresas.

La ENAFIN 2021 tiene representatividad nacional y por tamaño de empresa (micro, entre seis a diez personas empleadas), pequeña, mediana y grande; por sector de actividad económica (construcción, manufacturas, comercio y servicios privados no financieros, incluyendo transportes) y por tamaño de localidad (entre 50,000 y 499,999 habitantes y con 500,000 habitantes y más).

El periodo de captación de la información fue del 2 de agosto al 30 de septiembre del 2021. La información se recopiló mediante entrevistas diferidas.

La ENAFIN capta información sobre características de la empresa, financiamiento y solicitudes de crédito, aportaciones de capital y reservas, servicios bancarios y financieros, además, en esta ocasión la encuesta incluye una serie de preguntas referentes a las afectaciones derivadas de la pandemia por Covid-19.

El periodo de referencia de la Encuesta es el año 2020; y para algunos temas, el año 2019 e incorpora información del 2021 al mes de la entrevista.

La ENAFIN 2021 mostró que, desde el inicio de sus operaciones, 46.6% de las empresas ha solicitado algún financiamiento con un banco, institución finan-

The National Survey of Business Financing (ENAFIN) 2021. On August 29th, 2022, the National Institute of Statistics and Geography (INEGI), in collaboration with the National Banking and Securities Commission (CNBV), presented the results of the third National Survey of Business Financing (ENAFIN).

ENAFIN's objective is to obtain information on the needs, sources, conditions, and possible barriers that companies face in accessing financing and other financial products and services in Mexico.

The ENAFIN sample scheme is probabilistic and stratified. The economic units were selected from a framework of 280,489 companies with six or more employed persons from the Statistical Business Registry of Mexico, whose economic activity corresponds to the sectors of construction, manufacturing, commerce, and non-financial private services and which are in localities with 50,000 and more inhabitants. The sample size was 4,595 companies.

The ENAFIN 2021 has national representativeness and by company size (micro, between six to ten employed persons), small, medium and large; by sector of economic activity (construction, manufacturing, trade and non-financial private services, including transportation) and by size of locality (between 50,000 and 499,999 inhabitants and with 500,000 inhabitants and more).

The information collection period was from August 2nd to September 30th, 2021. The information was collected through deferred interviews.

The ENAFIN collects information on the characteristics of the company, financing and credit applications, capital contributions and reserves, banking and financial services, in addition, on this occasion the survey includes a series of questions regarding the effects derived from the Covid-19 pandemic.

The reference period of the Survey is the year 2020; and for some topics, the year 2019 and incorporates information from 2021 to the month of the interview.

The ENAFIN 2021 showed that, since the beginning of their operations, 46.6% of the companies have requested some financing with a bank, financial

ciera, proveedor u otro y 43.2% lo ha obtenido. Del total de empresas que han solicitado financiamiento en alguna ocasión, el 30.1% solicitó en 2021 y la fuente a la que más acudieron las empresas para realizar alguna solicitud de crédito o financiamiento fue la banca comercial con 67 por ciento.

En 2020, los factores que afectaron más el crecimiento de las empresas fueron: la situación económica del país con 61.7%, falta de apoyos del gobierno con 44.7%, restricciones a su actividad o cierres temporales con 44.4% y bajo poder adquisitivo de los clientes con 44.2 por ciento.

Los resultados de la ENAFIN 2021 se encuentran disponibles en: <https://www.inegi.org.mx/programas/enafin/2021/>.

Indicador Mensual de la Actividad Industrial por Entidad Federativa (IMAIEF). La evolución en el cálculo y divulgación de estadísticas macroeconómicas regionales de corto plazo en México ha sido gradual y consecuente con la disponibilidad de la información fuente para la elaboración de las mediciones. Los esfuerzos emprendidos cristalizaron en 1998 con la difusión de los resultados de la industria manufacturera, y la generación y distribución de electricidad para seis entidades federativas; en el año 2000 se incluyeron once entidades adicionales para las mismas actividades; en 2005, se ampliaron los resultados de la electricidad para los treinta y dos estados, aunque para la industria manufacturera se mantuvo la oferta para diecisiete entidades; y en 2009 se completaron los cálculos mensuales de ambas actividades para las 32 entidades federativas del país.

A partir de los resultados del Cambio de Año Base 2008, se proporcionó información estatal de las actividades industriales con periodicidad mensual para cada uno de los cuatro sectores que integran este grupo: 21. Minería; 22. Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final; 23. Construcción y 31-33. Industrias manufactureras. Adicionalmente, se presenta la información del subsector 221, Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.

Los cálculos se elaboran siguiendo los mismos conceptos, criterios metodológicos, clasificadores y datos fuente que se utilizan en los cálculos del Producto Interno Bruto por entidad federativa (PIBE)

institution, provider or other and 43.2% have obtained it. Of the total number of companies that have requested financing on some occasion, 30.1% applied in 2021 and the source to which companies went the most to make a request for credit or financing was commercial banks with 67 percent.

In 2020, the factors that most affected the growth of companies were: the economic situation of the country with 61.7%, lack of government support with 44.7%, restrictions on their activity or temporary closures with 44.4% and low purchasing power of customers with 44.2 percent.

The results of the ENAFIN 2021 are available at: <https://www.inegi.org.mx/programas/enafin/2021/>.

Monthly Industrial Activity Indicator by State (IMAIEF). The evolution in the calculation and dissemination of short-term regional macroeconomic statistics in Mexico has been gradual and consistent with the availability of source information for the preparation of measurements. The efforts undertaken crystallized in 1998 with the dissemination of the results of the manufacturing and the generation and distribution of electricity for six States; in 2000 eleven additional States were included for the same activities; in 2005, the results of electricity were extended to the thirty-two States, although for manufacturing the offer was maintained for seventeen States; and in 2009 the monthly calculations of both activities were completed for the 32 States of the country.

Based on the results of the 2008 Base Year Change, state information on industrial activities was provided on a monthly basis for each of the four sectors that make up this group: 21, Mining; 22. Generation, transmission and distribution of electricity, water and gas supply by pipeline to the final consumer; 23. Construction and 31-33. Manufacturing. Additionally, information on subsector 221, Generation, transmission and distribution of electrical energy, is presented.

The calculations are made following the same concepts, methodological criteria, classifiers and source data that are used in the calculations of the Gross Domestic Product by State (PIBE, in Spanish)

y del Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAEE), en los que se incorporan los conceptos del manual del Sistema de Cuentas Nacionales 2008, así como las recomendaciones específicas para la contabilidad regional del Manual de Métodos de Contabilidad Regional 2013; de los cálculos de corto plazo del Manual de Cuentas Nacionales Trimestrales, edición 2017; así como los lineamientos de las Recomendaciones Internacionales para el Índice de Producción Industrial.

Las fuentes de información para la elaboración de este indicador son: Estadística de la Industria Minerometalúrgica (EIMM), Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC), Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE); además de registros administrativos proporcionados por: Petróleos Mexicanos (PEMEX), Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH), Comisión Federal de Electricidad (CFE), Centro Nacional de Control de Energía (CENACE), Comisión Reguladora de Energía (CRE), Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU) y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

La información obtenida se ofrece en forma de índices de volumen físico, con base fija en el año 2013=100, con sus respectivas variaciones anuales y acumuladas, así como la contribución al crecimiento tanto de los estados al nacional para cada actividad, como de las actividades económicas en cada estado.

Los resultados disponibles, así como la metodología empleada en su elaboración, se puede consultar en <https://www.inegi.org.mx/programas/pibent/2013/>.

Una aproximación a las Agroindustrias en México desde la perspectiva de los Censos Económicos 2019. La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) define como Agroindustrias a las industrias manufactureras que transforman productos del sector primario, es decir, que utilizan materias primas de origen agrícola, ganadero, pesquero o forestal.

Como resultado del análisis de la información reportada en los Censos Económicos 2019, las actividades agroindustriales que se determinaron para este estudio fueron las que utilizaron 10% y más de materias primas agrícolas en su proceso de producción.

and the Quarterly Indicator of State Economic Activity (ITAEE), that include concepts from the manual of the National Accounts System 2008; as well as the specific recommendations for regional accounting of the Manual of Regional Accounting Methods 2013; of the short-term calculations of the Quarterly National Accounts Manual, 2017 edition; as well as the guidelines of the International Recommendations for the Industrial Production Index.

The sources of information for the preparation of this indicator are: Statistics of the Mining and Metallurgical Industry (EIMM, in Spanish), National Survey of Construction Companies (ENEC), Monthly Survey of the Manufacturing Industry (EMIM), National Survey of Occupation and Employment (ENOE); in addition to administrative records provided by Petróleos Mexicanos (PEMEX), National Hydrocarbons Commission (CNH), Federal Electricity Commission (CFE), National Center for Energy Control (CENACE), Energy Regulatory Commission (CRE), Secretariat of Agrarian, Territorial and Urban Development (SEDATU), and the Mexican Social Security Institute (IMSS).

The information obtained is offered in the form of physical volume indexes, with a fixed base in the year 2013=100, with their respective annual and accumulated variations, as well as the contribution of growth from the States to the national level for each activity, and for each economic activity for each State.

To consult the available results as well as the methodology used in their elaboration, the link is: <https://www.inegi.org.mx/programas/aief/2013/>.

An approach to Agroindustries in Mexico from the perspective of the 2019 Economic Censuses. The Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) defines agro-industries as manufacturing industries that transform products of the primary sector, that is, that use raw materials of agricultural, livestock, fishing or forestry origin.

As a result of the analysis of the information reported in the 2019 Economic Censuses, the agro-industrial activities that were determined for this study were those that used 10% and more of agricultural raw materials in their production process.

Con base en este criterio, en México se identificaron, de entre los 579,828 establecimientos manufactureros, 171 345 que son agroindustriales, los cuales representaron el 29.6%; el personal ocupado total que laboró en las agroindustrias fue del 15.0% del sector manufacturero; las remuneraciones pagadas en las agroindustrias tuvieron un 10.4%; asimismo, la producción bruta total y el valor de los activos fijos participaron respectivamente con el 13.1 y el 13.3%.

Las actividades agroindustriales con mayor participación de mujeres fueron: Preparación e hilado de fibras duras naturales (72.9% del personal de esta actividad), Elaboración de tortillas de maíz y molienda de nixtamal (57.5%), y Congelación de frutas y verduras (54.9%).

Las actividades económicas con el mayor consumo de materias primas agrícolas fueron la Elaboración de malta y Elaboración de otros azúcares con 99.6 y 99.5%, respectivamente.

La Elaboración de alimentos para animales aportó la mayor producción bruta total con 169 907 millones de pesos anuales, es decir, 12.0% del total de las actividades agroindustriales con 698 unidades económicas.

La Elaboración de tortillas de maíz y molienda de nixtamal se posicionó en primer lugar en cuanto a número de unidades económicas con 103 783, lo que representó el 60.6% del total en la agroindustria; asimismo, esta actividad económica destacó de manera importante en el personal ocupado, al reportar 235 853 trabajadores (24.2% del total de agroindustrias).

La Elaboración de féculas y otros almidones y sus derivados generó el monto promedio de remuneraciones por persona remunerada más altas, con 484.5 miles de pesos.

El monto promedio del valor agregado generado por cada persona ocupada más alto, se registró en la Elaboración de cigarros (4 457.2 miles de pesos). El segundo sitio lo ocupó la Elaboración de féculas y otros almidones y sus derivados (3 866.7 miles de pesos).

Por entidad federativa, en cuanto a las actividades agroindustriales, el estado de Jalisco obtuvo la mayor producción bruta total, con 229 787 millones de pesos anuales. En lo referente a la generación de empleos, destacó Guanajuato con 135 002 personas ocupadas.

Based on this criterion, in Mexico, among the 579,828 manufacturing establishments, 171,345 were identified as agro-industrial, which represented 29.6%; the total employed personnel working in agro-industries was 15.0% of the manufacturing sector; salaries paid in agro-industries were 10.4%; likewise, total gross production and the value of fixed assets participated respectively with 13.1 and 13.3%.

The agro-industrial activities with the highest participation of women were: Preparation and spinning of natural hard fibers (72.9% of the personnel of this activity), Elaboration of corn tortillas and grinding of nixtamal (57.5%), and Freezing of fruits and vegetables (54.9%).

The economic activities with the highest consumption of agricultural raw materials were Malt Processing and Other Sugar Processing with 99.6% and 99.5%, respectively.

The processing of animal feed contributed the largest total gross production with 169 907 million pesos per year, that is, 12.0% of the total agro-industrial activities with 698 economic units.

The production of corn tortillas and nixtamal milling ranked first in terms of number of economic units with 103,783, which represented 60.6% of the total in agribusiness; likewise, this economic activity stood out in an important way in the employed personnel, reporting 235 853 workers (24.2% of the total of agroindustries).

The production of starches and other starches and their derivatives generated the highest average amount of remuneration per paid person, with 484.5 thousand pesos.

The average amount of value added generated by each highest employed person was recorded in the production of cigars (4 457.2 thousand pesos). The second place was occupied by the elaboration of starches and their derivatives (3 866.7 thousand pesos).

By state, in terms of agro-industrial activities, the state of Jalisco obtained the highest total gross production, with 229,787 million pesos per year. Regarding the generation of jobs, Guanajuato stood out with 135,002 people employed.

Es importante resaltar que en cuatro entidades federativas, más de la mitad de la producción bruta total de sus manufacturas, es aportada por la actividad agroindustrial: Zacatecas 56.1%, Durango 54.9%, Yucatán 54.6% y Nayarit con 50.4 por ciento.

Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH) 2021. El día 4 de julio de 2021 se publicaron los resultados correspondientes a la séptima edición de este programa como encuesta específica sobre las tecnologías digitales en el sector social.

La encuesta es un programa conjunto con el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) y la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), que tiene como objetivo generar información estadística que permita conocer la situación que guardan las tecnologías de la información con la población que habita en México.

La ENDUTIH está dirigida a hogares e individuos de seis o más años que viven en los dominios de interés: nivel nacional, nacional ámbito urbano, nacional ámbito rural y por estrato socioeconómico.

El diseño de la muestra para la ENDUTIH 2021, al igual que los ejercicios del 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020 se caracteriza por ser probabilístico, por conglomerados y trietápico, por lo cual los resultados obtenidos de la encuesta se generalizan a toda la población.

La ENDUTIH 2021 capta información sobre disponibilidad y uso de tecnologías de la información y comunicaciones, tales como el Internet, del cual resaltan para este año 88.6 millones de personas usuarias, lo que representó 75.6 % de la población de seis años o más; siendo el Smartphone (96.8%), la computadora portátil (27.0%) y la Smart TV (25.7%) los dispositivos principales utilizados para conectarse; y distribuyéndose, además, con 81.6% en zonas urbanas y 56.5% en zonas rurales.

Asimismo, la encuesta también capta datos sobre computadora, teléfono celular, radio y televisión. En cuanto a la información sobre ésta última tecnología, es pertinente aclarar que se capta según el tipo del equipo, ya sean analógicas o digitales. Es importante señalar que estos resultados no reflejan la dependencia de los hogares a la señal analógica, ya que no incluyen la disponibilidad del servicio de televisión de paga o el uso de decodificadores.

It is important to highlight that in four states, more than half of the total gross production of their manufactures is contributed by agro-industrial activity: Zacatecas 56.1%, Durango 54.9%, Yucatan 54.6% and Nayarit with 50.4%.

National Survey on Availability and Use of Information Technologies in Households (ENDUTIH) 2021. On July 4, 2021, the results corresponding to the seventh edition of this program were published as a specific survey on digital technologies in the social sector.

The survey is a joint program with the Federal Institute of Telecommunications (IFT) and the Ministry of Communications and Transportation (SCT), which aims to generate statistical information that allows knowing the situation that the information technologies have with the population in Mexico.

The ENDUTIH is aimed at households and individuals aged six or over who live in the domains of interest: national level, national urban area, national rural area and by socioeconomic stratum.

The design of the sample for the ENDUTIH 2021, like the exercises of 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 and 2020, is characterized by being probabilistic, by conglomerates and three-stage, for which the results obtained from the survey are generalized to the entire population.

The ENDUTIH 2021 collects information on the availability and use of information and communications technologies, such as the Internet, of which 88.6 million users stand out for this year, which represented 75.6% of the population aged six or older; being the Smartphone (96.8%), the laptop (27.0%) and the Smart TV (25.7%) the main devices used to connect; and distributed, in addition, with 81.6% in urban areas and 56.5% in rural areas.

Likewise, the survey also collects data on computers, cell phones, radio and television. Regarding the information on this latest technology, it is pertinent to clarify that it is captured according to the type of equipment, whether analog or digital. It is important to point out that these results do not reflect the dependence of households on the analog signal, since they do not include the availability of pay television service or the use of decoders.

Al respecto, cabe señalar que, para el instrumento de captación de 2021, vuelven a incluirse las secciones de radio AM y FM, así como la de televisión abierta, las cuáles presentan ligeras modificaciones en las preguntas para abordar la temática de una forma más general, pero enfocándose siempre en la experiencia individual del informante elegido.

Con la mejora en el proceso de captación de información sobre la disponibilidad y uso de las TIC con representatividad a nivel nacional, nacional ámbito urbano, nacional ámbito rural y por estrato socioeconómico, la ENDUTIH 2021 se mantiene como una de las encuestas más completas a nivel mundial en cuanto a la disponibilidad de información para el diseño, seguimiento y evaluación de políticas públicas en esta materia.

En este sentido, la ENDUTIH brinda información estadística oportuna y útil para el apoyo del monitoreo y evaluación de las políticas públicas en materia de TIC del país.

Para consultar los metadatos, tabulados básicos y microdatos, visite el sitio web del INEGI: <https://www.inegi.org.mx/programas/dutih/2021/>.

Encuesta Nacional sobre la Dinámica de las Relaciones en los Hogares (ENDIREH), 2021 La Encuesta Nacional sobre la Dinámica de las Relaciones en los Hogares (ENDIREH), 2021 ofrece información sobre las experiencias de violencia que han enfrentado las mujeres de 15 años y más en los distintos ámbitos de su vida, así como variables adicionales que permiten conocer las características de contexto en que ocurre la violencia ejercida contra las mujeres en México.

La ENDIREH 2021 es la quinta edición de la encuesta, a la que le preceden las ediciones de 2003, 2006, 2011 y 2016. La ENDIREH se ha consolidado como un referente regional e internacional en encuestas especializadas, tanto por su cobertura temática como por los protocolos éticos y metodológicos que emplea basados en recomendaciones internacionales. Asimismo, a partir de 2015, la ENDIREH es considerada Información de Interés Nacional, por lo que su uso es obligatorio para los tres niveles de gobierno en el diseño y evaluación de políticas públicas en el tema.

El levantamiento de la información se realizó del 4

In this regard, it should be noted that, for the 2021 recruitment instrument, the AM and FM radio sections are included again, as well as the open television section, which present slight modifications in the questions to address the issue in a more general way, but always focusing on the individual experience of the chosen informant.

With the improvement in the process of capturing information on the availability and use of ICT with representativeness at the national level, national urban area, national rural area and by socioeconomic stratum, the ENDUTIH 2021 remains one of the most complete surveys at the national level in terms of the availability of information for the design, monitoring and evaluation of public policies in this area.

In this sense, the ENDUTIH provides timely and useful statistical information to support the monitoring and evaluation of public policies on ICT in the country.

To consult the metadata, basic tabulations and microdata, visit the INEGI website: <https://www.inegi.org.mx/programas/dutih/2021/>.

National Survey on the Dynamics of Household Relations (ENDIREH), 2021. The National Survey on the Dynamics of Relationships in Households (ENDIREH), 2021 offers information on the experiences of violence faced by women aged 15 and over in different areas of their lives, as well as additional variables that allow us to know the characteristics of the context in which violence against women occurs in Mexico.

ENDIREH 2021 is the fifth edition of the survey, preceded by the 2003, 2006, 2011 and 2016 editions. ENDIREH has established itself as a regional and international benchmark in specialized surveys, both for its thematic coverage and for the ethical and methodological protocols it uses based on international recommendations. Likewise, as of 2015, ENDIREH is considered Information of National Interest, so its use is mandatory for the three levels of government in the design and evaluation of public policies on the subject.

The information was collected from October 4 to

de octubre al 30 de noviembre de 2021 en 140 784 viviendas, en las que se seleccionó de manera aleatoria a una mujer de 15 años o más. La encuesta cuenta con representatividad a nivel nacional, nacional urbano, nacional rural y por entidad federativa. La información se recolectó mediante entrevista directa con cuestionario electrónico. La ENDIREH indaga por incidentes de violencia psicológica, física, sexual, económica y patrimonial en cinco ámbitos de ocurrencia: relación de pareja, familiar, escolar, laboral y comunitario.

La ENDIREH recupera información sobre la violencia experimentada por mujeres de 15 años y más a lo largo de la vida y en los doce meses previos al levantamiento. Con respecto al primer periodo, la ENDIREH reporta que en México 70.1% de las mujeres de 15 años y más ha experimentado al menos una situación de violencia a lo largo de la vida. La violencia psicológica fue la de mayor prevalencia (51.6%), seguida de la violencia sexual (49.7%), la violencia física (34.7%) y la violencia económica, patrimonial y/o discriminación (27.4%). En el ámbito comunitario es donde viven mayor violencia (45.6%), seguido de la relación de pareja (39.9%), el ámbito escolar (32.3%) y, finalmente, el laboral (27.9%).

Respecto de los doce meses previos al levantamiento (octubre de 2020 a octubre de 2021), la ENDIREH reporta que 42.8% de las mujeres de 15 años y más experimentó, al menos, una situación de violencia. Destaca la violencia psicológica como la más alta (29.4%), después la violencia sexual (23.3%), la violencia económica, patrimonial y/o discriminación (16.2%) y la violencia física (10.2%). La violencia contra las mujeres se presentó en mayor porcentaje en el ámbito comunitario (22.4%), seguido del laboral (20.8%), en la relación de pareja (20.7%), escolar (20.2%), y en el ámbito familiar (11.4%).

La ENDIREH indaga si las mujeres entrevistadas vivieron algún incidente de violencia en la infancia y encuentra que 41.8% de las mujeres de 15 años y más experimentó algún incidente de violencia en este periodo de vida. De manera adicional, la ENDIREH permite conocer la violencia que experimentan mujeres con alguna condición de vulnerabilidad. Así, reporta que entre octubre de 2020 y octubre de 2021, 14.6% de las mujeres de 60 años y más experimentó algún incidente de violencia, mientras que 41.5% de las mujeres con algún tipo de discapacidad experimentó algún incidente de violencia.

November 30, 2021 in 140,784 households, in which a woman aged 15 or older was randomly selected. The survey has representation at the national, urban national, rural national, and federal levels. Information was collected through direct interviews with an electronic questionnaire. The ENDIREH investigates incidents of psychological, physical, sexual, economic and patrimonial violence in five areas of occurrence: couple relationship, family, school, work and community.

ENDIREH retrieves information on violence experienced by women aged 15 and over throughout life and in the twelve months prior to the uprising. With respect to the first period, ENDIREH reports that in Mexico 70.1% of women aged 15 and over have experienced at least one situation of violence throughout their lives. Psychological violence was the most prevalent (51.6%), followed by sexual violence (49.7%), physical violence (34.7%) and economic, patrimonial violence and/or discrimination (27.4%). In the community environment is where they live greater violence (45.6%), followed by the couple relationship (39.9%), the school environment (32.3%) and, finally, the work (27.9%).

Regarding the twelve months prior to the uprising (October 2020 to October 2021), ENDIREH reports that 42.8% of women aged 15 and over experienced at least one situation of violence. Psychological violence stands out as the highest (29.4%), then sexual violence (23.3%), economic, patrimonial violence and / or discrimination (16.2%) and physical violence (10.2%). Violence against women occurred in the highest percentage in the community (22.4%), followed by work (20.8%), in the couple relationship (20.7%), school (20.2%), and in the family (11.4%).

The ENDIREH investigates whether the women interviewed experienced any incident of violence in childhood and finds that 41.8% of women aged 15 and over experienced any incident of violence in this period of life. In addition, ENDIREH makes it possible to know the violence experienced by women with some condition of vulnerability. Thus, it reports that between October 2020 and October 2021, 14.6% of women aged 60 and over experienced some incident of violence, while 41.5% of women with some type of disability experienced some incident of violence.

Un aspecto específico de la ENDIREH 2021 es que atendió un asunto de coyuntura nacional al indagar la percepción del impacto sobre la violencia de pareja y dentro de la familia que ocurrió con motivo de la emergencia sanitaria decretada en México en marzo de 2020 por COVID-19. Alrededor de 53.4% de las mujeres de 15 años y más percibió que los conflictos en el ámbito familiar se mantuvieron igual que antes del periodo de confinamiento por COVID-19; sin embargo, 8.5% consideró que los problemas iniciaron o aumentaron durante este periodo.

Los principales resultados pueden ser consultados en el sitio web oficial con la siguiente dirección: <https://www.inegi.org.mx/programas/endireh/2021/>.

El Marco Geoestadístico en el Censo Agropecuario 2. El Marco Geoestadístico (MG) forma parte de las infraestructuras de información que sustentan los procesos estadísticos y geográficos. Constituye un sistema con una expresión cartográfica y tabular, mediante el cual se tiene un control de los niveles de desagregación espacial para organizar el territorio, dado que su propósito de creación es ser el medio para referir geográficamente la información estadística de los censos y encuestas institucionales y de las Unidades del Estado.

Además de insumo indispensable para censos y encuestas institucionales, el MG es el apoyo para otros proyectos del INEGI, como el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas y el Inventario Nacional de Viviendas; además de usos diversos por parte de Unidades del Estado. En sus 4 décadas, el Marco Geoestadístico ha adquirido la relevancia y usos que lo sustentan como infraestructura de información.

Recientemente el Marco Geoestadístico refrendó su utilidad como parte de la infraestructura de información que fue soporte para los eventos censales del INEGI, como los Censos Económicos 2019, el Censo de Población y Vivienda 2020 y actualmente el Censo Agropecuario 2022.

Para el desarrollo del Censo Agropecuario 2022, cuyo objetivo es captar información estructural del Sector Agropecuario y Forestal, se está visitando en su vivienda a las y los productores en todas y cada una de las localidades en el país de 15 mil habitantes o menos, a lo cual se le conoce como un "recorrido

A specific aspect of ENDIREH 2021 is that it addressed a matter of national conjuncture by investigating the perception of the impact on intimate partner and family violence that occurred due to the health emergency decreed in Mexico in March 2020 due to COVID-19. Around 53.4% of women aged 15 and over perceived that conflicts in the family environment remained the same as before the COVID-19 confinement period; however, 8.5% felt that problems started or increased during this period.

The main results can be consulted on the official website with the following address: <https://www.inegi.org.mx/programas/endireh/2021/>.

The Geostatistical Framework in the Agricultural Census 2. The Geostatistical Framework (GF) is part of the information infrastructures that underpin statistical and geographical processes. It constitutes a system with a cartographic and tabular expression, through which there is a control of the levels of spatial disaggregation to organize the territory, since its purpose of creation is to be the means to refer geographically the statistical information of the censuses and institutional surveys and those of the State Units.

In addition to being an indispensable input for censuses and institutional surveys, the GF is the support for other INEGI projects, such as the National Statistical Directory of Economic Units and the National Housing Inventory; in addition to various uses by State Units. In its 4 decades, the Geostatistical Framework has acquired the relevance and uses that sustain it as an information infrastructure.

Recently, the Geostatistical Framework endorsed its usefulness as part of the information infrastructure that was support for INEGI census events, such as the 2019 Economic Censuses, the 2020 Population and Housing Census and currently the 2022 Agricultural Census.

For the development of the 2022 Agricultural Census, whose objective is to capture structural information from the Agricultural and Forestry Sector, producers are being visited in each and every one of the localities in the country of 15 thousand inhabitants or less, which is known as a "complete tour". In these localities the

completo". En estas localidades se concentra la mayor producción agrícola, ganadera y forestal. En las localidades con más de 15 mil habitantes se realizarán visitas dirigidas a los productores que tienen actividades agrícolas, ganaderas y forestales, utilizando insumos cartográficos digitales y sistemas desarrollados, para el logro de este objetivo; y como insumo principal se utiliza el Marco Geoestadístico 2021.

Para este evento censal se preparó la información cartográfica impresa y digital, la cual se generó de acuerdo con las características solicitadas en el documento "Requerimiento del Paquete Cartográfico del Censo Agropecuario 2022", en el que se señala la información que debe contener cada uno de los productos que integran el paquete cartográfico digital e impreso que se utiliza para la realización de este evento censal.

Como parte del paquete cartográfico digital se entregaron las siguientes capas vectoriales: Área Geoestadística Estatal, Área Geoestadística Municipal, Área Geoestadística Básica Rural, Área Geoestadística Básica Urbana, Localidad Puntual Rural, Localidades urbanas y rurales amanzanadas, Terrenos, Áreas de Control, además de información de asentamientos humanos, servicios de tipo área, línea y punto, información de polígonos ejidales, red nacional de caminos y carta topográfica escala 1:50 000. Esta información se cargó en los dispositivos de cómputo móvil que utilizan las diferentes figuras operativas que participan en el levantamiento de la información.

En cuanto a la cartografía impresa se generaron los siguientes productos: Condensado Estatal con Marco Geoestadístico, Croquis Municipal con Marco Geoestadístico, Plano de Localidad Urbana, Plano de AGEB Urbana, Plano de Localidad Rural, Plano de AGEB Rural con imagen de fondo y Plano de Área de Control con imagen de fondo. Estos productos se generaron con las características e información que se especifican en el "Manual de Cartografía Geoestadística, Censo agropecuario 2022", en el que se menciona la información que se debe representar en cada producto cartográfico, la figura operativa que lo utiliza, así como el uso específico que le debe dar. Entre los productos cartográficos que utiliza el Censor Agropecuario está el Croquis Municipal con Marco Geoestadístico. Este producto le permite identificar y ubicar su área de trabajo, planear su ruta, calcular distancias y tiempos de traslado, ubicar vías de acceso y localidades asignadas, así como llevar el control gráfico del avance de su actividad.

largest agricultural, livestock and forestry production is concentrated. In localities with more than 15 thousand inhabitants, visits will be made to producers who have agricultural, livestock and forestry activities, using digital cartographic inputs and developed systems, to achieve this objective; and the 2021 Geostatistical Framework is used as the main input.

For this census event, printed and digital cartographic information was prepared, which was generated in accordance with the characteristics requested in the document "Requirement of the Cartographic Package of the Agricultural Census 2022", which indicates the information that each of the products that make up the digital and printed cartographic package used for the realization of this census event.

As part of the digital cartographic package, the following vector layers were delivered: State Geostatistical Area, Municipal Geostatistical Area, Rural Basic Geostatistical Area, Urban Basic Geostatistical Area, Rural Point Locality, Urban and rural in bloks localities, Land, Control Areas, in addition to information on human settlements, services of type area, line and point, information of community land polygons, national network of roads and topographic chart scale 1:50 000. This information was loaded into the mobile computing devices used by the different operational figures involved in collecting the information.

As for the printed cartography, the following products were generated: State Condensate with Geostatistical Framework, Municipal Sketch with Geostatistical Framework, Urban Locality Plan, Urban AGEB Plan, Rural Locality Plan, Rural AGEB Plan with background image. and Control Area Plan with background image. These products were generated with the characteristics and information specified in the "Manual of Geostatistical Cartography, Agricultural Census 2022", which mentions the information that must be represented in each cartographic product, the operational figure that uses it, as well as the specific use that must be given. Among the cartographic products used by the Agricultural Censor is the Municipal Sketch with Geostatistical Framework. This product allows the Censor to identify and locate the work area, plan the route, calculate distances and travel times, locate access roads and assigned locations, as well as keep graphic control of the progress of the activity.

La cartografía geoestadística adquiere particular relevancia en la realización del Censo Agropecuario 2022, debido a que representa una herramienta de apoyo en las actividades de planeación operativa, delimitación de áreas de responsabilidad por figura operativa, identificación de la cobertura del censo y la ejecución del operativo de campo, en el cual se referencia a su espacio geográfico la información captada.

Un programa de generación de información estadística y geoespacial sobre la gestión de los residuos sólidos urbanos en México. Desde hace algunas décadas, a las tradicionales preocupaciones existentes en la comunidad internacional respecto a fenómenos como el subdesarrollo económico y la desigualdad que prevalecen entre regiones, países, poblaciones e individuos, se han venido sumando otras relacionadas con el impacto de la actividad humana en el medio ambiente, con énfasis en el cambio climático, la destrucción de ecosistemas y la pérdida de biodiversidad, así como el agotamiento y contaminación de fuentes de agua para consumo humano, entre otros temas de alcance global o local.

En ese contexto, se ha estado incrementado el interés por establecer pautas de desarrollo sostenible, particularmente en la esfera económica, lo que significa introducir la noción de circularidad de materiales y disminución de la demanda de recursos naturales y los materiales y productos generados a partir de su explotación; lo que es consonante con la urgencia de abatir la presencia de diferentes tipos de desechos en suelos, ríos y mares.

En esta concepción se vuelve importante conocer la cantidad de residuos o desechos sólidos producidos y recolectados, el tratamiento que reciben y el tipo de disposición final aplicado.

En México la responsabilidad sobre la gestión de los residuos sólidos urbanos recae en los gobiernos municipales, así lo establece su Carta Magna. En esa consideración, durante la última década, el INEGI ha desarrollado un programa de generación de información estadística y geoespacial sobre el tema, que tiene como unidad de observación a municipios y alcaldías.

El módulo de residuos sólidos urbanos capta y publica información de forma bienal respecto de 69 variables, cubriendo temáticamente las fases de recolección, transferencia, tratamiento y disposición final de los materiales.

Geostatistical cartography acquires particular relevance in the realization of the 2022 Agricultural Census, because it represents a support tool in operational planning activities, delimitation of areas of responsibility by operational figure, identification of census coverage and the execution of the field operation, in which the information captured is referred to its geographical space.

A program for the generation of statistical and geospatial information on the management of municipal solid waste in Mexico. For some decades, to the traditional concerns existing in the international community regarding phenomena such as economic underdevelopment and inequality that prevail between regions, countries, populations and individuals, others related to the impact of human activity on the environment have been added, with emphasis on climate change, the destruction of ecosystems and the loss of biodiversity, as well as the depletion and contamination of water sources for human consumption, among other issues of global or local scope.

In this context, there has been an increasing interest in establishing sustainable development guidelines, particularly in the economic sphere, which means introducing the notion of circularity of materials and reduction of the demand for natural resources and the materials and products generated from their exploitation; which is consistent with the urgency of reducing the presence of different types of waste in soils, rivers and seas.

In this conception it becomes important to know the amount of waste or solid waste produced and collected, the treatment they receive and the type of final disposal applied.

In Mexico, responsibility for the management of urban solid waste lies with municipal governments, as established by its Magna Carta. In this regard, during the last decade, INEGI has developed a program for the generation of statistical and geospatial information on the subject, which has municipalities as an observation unit.

The municipal solid waste module captures and publishes information biennially regarding 69 variables, covering thematically the phases of collection, transfer, treatment and final disposal of materials.

Es de destacar que se publica información de aspectos muy relevantes para el diseño y evaluación de políticas públicas en la materia, como: recolección selectiva desde el origen de los residuos; plantas de tratamiento y sus procesos; tipos de tratamiento aplicados, cantidad y destino de los materiales recuperados; y características de los sitios de disposición final, lo que permite realizar tipologías con énfasis en la disposición adecuada de los materiales (https://www.inegi.org.mx/programas/cngmd/2021/#Datos_abiertos).

La escala vale / el lugar cuenta

Asimismo, es de subrayar el hecho de que el programa en mención produce también información georreferenciada a nivel puntual. Son más de 5 mil elementos organizados en 4 capas de información que refieren a prestadores u operadores de servicios vinculados a los residuos sólidos, estaciones de transferencia, plantas de tratamiento y sitios de disposición final de los sólidos urbanos. Con ello se responde al interés de usuarios que utilizan Sistemas de Información Geográficos en el ámbito de proyectos públicos o privados.

Red Nacional de Caminos (RNC) de México. La red carretera nacional, es la infraestructura más utilizada para el transporte de bienes, servicios y personas, dada su extensión y la gran flexibilidad de acceso que proporciona a los usuarios.

Así pues, resulta fundamental contar con productos que reflejen la infraestructura carretera; por ello se han realizado diversos productos tanto en formatos impresos como en formatos vectoriales. Al respecto, la Secretaría de Infraestructura Comunicaciones y Transportes (SICT) ha elaborado diversos productos que integran esta infraestructura; como ejemplos se tiene el Atlas de comunicaciones y transportes y el Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte. El INEGI los ha considerado en las cartas topográficas, así como en el conjunto de datos vectoriales de carreteras pavimentadas, entre otros.

Considerando la gran importancia de la infraestructura carretera, con apego a la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG), en el año 2014 se publicó la declaratoria de la RNC como Información de Interés Nacional (Diario Oficial de la Federación.-oct.2014), en la cual se esta-

It is noteworthy that information is published on aspects very relevant to the design and evaluation of public policies in the field, such as: selective collection from the origin of waste; treatment plants and their processes; types of treatment applied, quantity and destination of materials recovered; and characteristics of the final disposal sites, which allows to carry out typologies with emphasis on the proper arrangement of materials. (https://www.inegi.org.mx/programas/cngmd/2021/#Datos_abiertos).

Scale is worth / place counts

It should also be noted that the programme in question also produces georeferenced information at a specific level. There are more than 5 thousand elements organized into 4 layers of information that refer to providers or operators of services linked to solid waste, transfer stations, treatment plants and final disposal sites of urban solids. This responds to the interest of users who use Geographic Information Systems in the field of public or private projects.

National Road Network (RNC) of Mexico. The national road network is the most used infrastructure for the transport of goods, services and people, given its extension and the great flexibility of access it provides to users.

Therefore, it is essential to have products that reflect the road infrastructure; therefore various products have been made in both printed and vector formats. In this regard, the Secretariat of Infrastructure, Communications and Transport (SICT) has developed various products that make up this infrastructure, as examples, there is the Atlas of communications and transport and the National Inventory of Transport Infrastructure. INEGI has considered them in topographic charts, as well as in the vector dataset of paved roads, among others.

Considering the great importance of road infrastructure, in accordance with the Law of the National System of Statistical and Geographic Information (SNIEG), in 2014 the declaration of the RNC as Information of National Interest was published (Official Journal of the Federation.-Oct.2014), in

blece que será oficial y de uso obligatorio para los tres niveles de gobierno en el país y, de igual forma, se señala que corresponderá a la SICT, el Instituto Mexicano del Transporte (IMT) y al INEGI generar en forma regular y periódica las actualizaciones de dicha Red. La RNC debe ser publicada de manera anual.

La RNC, es la representación cartográfica digital y georreferenciada de la infraestructura vial del país con alta precisión y escala de gran detalle; modelada y estructurada con el fin de facilitar el cálculo de rutas. Está conformada bajo estándares internacionales y el marco normativo aplicable del SNIEG. Integra la red pavimentada, los caminos no pavimentados, las principales vialidades de las localidades urbanas y rurales con las que se conectan, vías pluviales y marítimas donde se transbordan vehículos y, adicionalmente, servicios de interconexión de transporte como aeropuertos, puertos, estaciones de ferrocarril, aduanas, puentes y túneles, sitios de esparcimiento y recreativos, sitios de interés para el turismo, entre otros.

Para su elaboración, se siguieron las especificaciones de la ISO 14825:2011 Intelligent Transport Systems Geographic Data Files de la International Organization for Standardization. Además, utiliza la siguiente normatividad técnica del SNIEG: Norma Técnica para el Sistema Geodésico Nacional (2010); Norma Técnica de Estándares de Exactitud Posicional (2010); Norma Técnica para elaboración de Metadatos Geográficos (2010) y la Norma Técnica sobre Domicilios Geográficos (2010), asegurando de este modo, la calidad de la información producida.

La RNC, al ser generada de manera coordinada por la SICT, el IMT y el INEGI, está en mejora continua.

En la publicación más reciente, diciembre del año 2021, se destacan los siguientes datos:

- Contiene 807,194.05 km de carreteras, caminos rurales, veredas y vialidades.
- Integra 295,940 localidades, 1,298 plazas de cobro.
- Cuenta con 295,940 localidades conectadas y 23,029 sitios de interés como puertos, aeropuertos y estaciones de ferrocarril.

La RNC se encuentra a disposición de los usuarios para su descarga en la página del INEGI <https://www.inegi.org.mx/temas/viascomunicacion/#Descargas>, además puede ser consultada mediante el Mapa Digital de México (<http://gaia.inegi.org.mx/mdm6>) y el SIATL

which it is established that it will be official and mandatory for the three levels of government in the country and, likewise, it is indicated that it will correspond to the SICT, the Mexican Institute of Transport (IMT) and INEGI to generate regular and periodic updates of said Network. The RNC must be published annually.

La RNC, es la representación cartográfica digital y georreferenciada de la infraestructura vial del país con alta precisión y escala de gran detalle; modelada y estructurada con el fin de facilitar el cálculo de rutas. Está conformada bajo estándares internacionales y el marco normativo aplicable del SNIEG. Integra la red pavimentada, los caminos no pavimentados, las principales vialidades de las localidades urbanas y rurales con las que se conectan, vías pluviales y marítimas donde se transbordan vehículos y, adicionalmente, servicios de interconexión de transporte como aeropuertos, puertos, estaciones de ferrocarril, aduanas, puentes y túneles, sitios de esparcimiento y recreativos, sitios de interés para el turismo, entre otros.

Para su elaboración, se siguieron las especificaciones de la ISO 14825:2011 Intelligent Transport Systems Geographic Data Files de la International Organization for Standardization. Además, utiliza la siguiente normatividad técnica del SNIEG: Norma Técnica para el Sistema Geodésico Nacional (2010); Norma Técnica de Estándares de Exactitud Posicional (2010); Norma Técnica para elaboración de Metadatos Geográficos (2010) y la Norma Técnica sobre Domicilios Geográficos (2010), asegurando de este modo, la calidad de la información producida.

La RNC, al ser generada de manera coordinada por la SICT, el IMT y el INEGI, está en mejora continua.

En la publicación más reciente, diciembre del año 2021, se destacan los siguientes datos:

- Contiene 807,194.05 km de carreteras, caminos rurales, veredas y vialidades.
- Integra 295,940 localidades, 1,298 plazas de cobro.
- Cuenta con 295,940 localidades conectadas y 23,029 sitios de interés como puertos, aeropuertos y estaciones de ferrocarril.

La RNC se encuentra a disposición de los usuarios para su descarga en la página del INEGI <https://www.inegi.org.mx/temas/viascomunicacion/#Descargas>, además puede ser consultada mediante el Mapa Digital de México (<http://gaia.inegi.org.mx/mdm6>) y

(http://antares.inegi.org.mx/analisis/red_hidro/SIATL/) en los que es posible visualizar las características de los objetos espaciales, generar rutas y estudiar diversos fenómenos.

Tlalli, geotecnología de vanguardia para captar información geográfica y estadística georreferenciada. El Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México cuenta con una normatividad sólida en materia de generación de información geográfica y estadística, donde el marco geoestadístico juega un papel transversal en la captación de esa información a distintos niveles de agregación y es considerado como Infraestructura de Información, es decir un tema transversal para todo el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG).

Para facilitar el uso y aprovechamiento del Marco Geoestadístico, hemos desarrollado la geotecnología denominada Tlalli, que es una solución de software que facilita la actualización del marco geoestadístico y la captación de la información estadística georreferenciada desde campo, en el momento del levantamiento, la cual se ha utilizado en operativos como los Censos Económicos, el Censo de Población y Vivienda, el Censo Agropecuario y múltiples encuestas que se realizan.

Esta suite de herramientas permite una administración eficaz de la información geoespacial, asegurando el cumplimiento de las políticas de gobernanza de los datos que la integran, asimismo incorpora una serie de servicios geoespaciales, como son:

- * Un módulo de planeación a detalle, herramienta que facilita el cálculo de la plantilla necesaria para realizar el levantamiento y permite la distribución de la carga de trabajo de forma interactiva en mapas, asegurando una cobertura total de la cartografía, generando áreas consolidadas de levantamiento.
- * Un módulo para actualizar la cartografía antes y durante el levantamiento, minimizando la posibilidad de una subcobertura debido a la desactualización del marco por el alto dinamismo de las zonas urbanas.
- * Un módulo para controlar geoespacialmente la carga de trabajo y georreferenciar las unidades de observación, ya sean viviendas, unidades económicas o terrenos agropecuarios durante el levantamiento, asegurando que cada dato captado sea

el SIATL (http://antares.inegi.org.mx/analisis/red_hidro/SIATL/) en los que es posible visualizar las características de los objetos espaciales, generar rutas y estudiar diversos fenómenos.

Tlalli, cutting-edge geotechnology to capture georeferenced geographic and statistical information. The National Institute of Statistics and Geography of Mexico has solid regulations on the generation of geographic and statistical information, where the geostatistical framework plays a transversal role in capturing this information at different levels of aggregation and is considered as Information Infrastructure, that is, a cross-cutting issue for the entire National System of Statistical and Geographic Information (SNIEG).

To facilitate the use and exploitation of the Geostatistical Framework, we have developed the geotechnology called Tlalli, which is a software solution that facilitates the updating of the geostatistical framework and the capture of georeferenced statistical information from the field, at the time of the survey, which has been used in operations such as the Economic Censuses, the Population and Housing Census, the Agricultural Census and multiple surveys that are carried out.

This suite of tools allows an effective management of geospatial information, ensuring compliance with the data governance policies that integrate it, also incorporates a series of geospatial services, such as:

- * A detailed planning module, a tool that facilitates the calculation of the template necessary to carry out the survey and allows the distribution of the workload interactively on maps, ensuring total coverage of the cartography, generating consolidated survey areas.
- * A module to update the cartography before and during the survey, minimizing the possibility of undercoverage due to the outdated framework due to the high dynamism of urban areas.
- * A module to geospatially control the workload and georeference the observation units, whether homes, economic units or agricultural land during the survey, ensuring that each data captured is linked to its geographical space, either through

vinculado a su espacio geográfico, ya sea mediante claves geográficas, coordenadas o ambas.

- * Un módulo para una validación cartográfica de las actualizaciones, asegurando así que son apropiadas de cambios apropiados según las reglas de actualización del Marco Geoestadístico.
- * Un módulo de seguimiento geoespacial del operativo, con herramientas que nos permiten evaluar y actuar a tiempo, así como observar patrones geoespaciales del comportamiento de fenómenos que pudieran afectar el operativo.

Esta solución concluye su operacionalidad al conectar con mecanismos de difusión de información basados en Sistema de Información Geográfica (SIG), como lo es el Mapa Digital de México, el cual está dirigido a diseñadores y evaluadores de política pública, unidades de estado, tomadores de decisiones, academia y sociedad en general, ofertando cursos gratuitos de capacitación en el uso y aprovechamiento de la información que genera el instituto.

ACTIVIDADES INTERNACIONALES

Premio Cochran-Hansen 2023 Concurso para jóvenes estadísticos de encuestas de países en desarrollo y en transición

Para celebrar su 25° aniversario en 1999, la Asociación Internacional de Estadísticos de Encuestas (IASS) estableció el Premio Cochran-Hansen, que se otorga cada dos años al mejor artículo sobre métodos de investigación de encuestas presentado por un joven estadístico de un país en desarrollo o en transición. En la edición 2023, el Premio Cochran-Hansen consiste en gastos de investigación por un total de €1500 a ser ejecutados hasta el 3 de febrero de 2025.

Como el ganador del premio será invitado a presentar su trabajo en el 64° Congreso Mundial de Estadística del Instituto Internacional de Estadística (<https://www.isi2023.org/conferences/ottawa-2023/>) que se celebrará en Ottawa, Canadá, del 16 al 20 de julio de 2023, este valor cubrirá el registro de WSC. Los gastos restantes pueden incluir la inscripción en cursos cortos de WSC, libros, suscripciones a revistas o tarifas de publicación, registro y gastos de viaje para asistir a conferencias o cursos cortos, y gastos de viaje de visitas de investigación. Se debe dar crédito al apoyo

geographical keys, coordinates or both.

- * A module for a cartographic validation of the updates, thus ensuring that they are appropriate changes according to the update rules of the Geostatistical Framework.
- * A geospatial monitoring module of the operation, with tools that allow us to evaluate and act in time, as well as observe geospatial patterns of the behavior of phenomena that could affect the operation.

This solution concludes its operability by connecting with information dissemination mechanisms based on the Geographic Information System (GIS), such as the Digital Map of Mexico, which is aimed at designers and evaluators of public policy, state units, decision makers, academia and society in general, offering free training courses in the use and exploitation of the information generated by the institute.

INTERNATIONAL ACTIVITIES

Cochran-Hansen Prize 2023 Competition for Young Survey Statisticians from Developing and Transitional Countries

In celebration of its 25th anniversary in 1999, the International Association of Survey Statisticians (IASS) established the Cochran-Hansen Prize, which is awarded every two years for the best paper on survey research methods submitted by a young statistician from a developing or transition country. In the 2023 edition, the Cochran-Hansen Prize consists of research expenses in a total of €1500 to be executed until February 3rd, 2025.

As the prize winner will be invited to present his or her paper at the 64th World Statistics Congress of the International Statistical Institute (<https://www.isi2023.org/conferences/ottawa-2023/>) to be held in Ottawa, Canada, from 16 to 20 July 2023, this value will cover the WSC registration. The remaining expenses may include registration for WSC short courses, books, journal subscriptions or publication fees, registration and travel expenses for attending conferences or short courses, and travel expenses of research visits. Credit should be given to IASS

de IASS en las presentaciones de la conferencia o en las publicaciones apoyadas por el Premio Cochran-Hansen.

La participación en el concurso para el premio está restringida a jóvenes estadísticos de países endesarrollado (<https://www.isi-web.org/capacity-building/developing-countries>) que viven en dichos países y nacieron en 1988 o más tarde.

Un trabajo presentado para el concurso debe consistir en un trabajo original que no haya sido publicado o que haya sido publicado después del 3 de febrero de 2021. Un artículo puede basarse en una tesis universitaria y debe estar escrito en inglés. La fecha límite para la presentación de trabajos para el premio 2023 es el 3 de febrero de 2023. Todos los trabajos deben enviarse al presidente del Comité del Premio Cochran-Hansen, Prof. Nikos Tzavidis, dirección de correo electrónico n.tzavidis@soton.ac.uk.

Cada presentación debe ir acompañada de una carta de presentación, indicando el año de nacimiento, nacionalidad y país de residencia del autor. La carta de presentación también debe indicar si el trabajo presentado se basa en una tesis doctoral y, en el caso de un trabajo conjunto, la contribución al trabajo realizada por el competidor del premio. Los trabajos presentados serán revisados por miembros del Comité del Premio Cochran-Hansen nombrados por el IASS. La decisión del Comité será definitiva. El ganador del premio será notificado a más tardar el 31 de marzo de 2023, por correo electrónico.

Para más información, contacte al Prof. Nikos Tzavidis, Universidad de Southampton, Reino Unido.

Premio IAOS 2023 para Jóvenes Estadísticos

La Asociación Internacional de Estadísticas Oficiales (IAOS) se complace en anunciar el lanzamiento del Premio IAOS de Jóvenes Estadísticos 2023. Este premio internacional anima a los jóvenes estadísticos a interesarse activamente por las estadísticas oficiales y se otorga al mejor artículo en el campo de las estadísticas oficiales escrito por un joven estadístico.

La información sobre el Premio y cómo hacer una presentación está disponible en el sitio web de IAOS: <https://www.iaos-isi.org/>. La fecha de cierre es el 10 de febrero de 2023. Puede encontrar información más detallada, incluido un folleto en PDF en <https://iasc-isi.org/>.

support in the conference presentations or in the publications supported by the Cochran-Hansen Prize.

Participation in the competition for the prize is restricted to young statisticians from developing countries (<https://www.isi-web.org/capacity-building/developing-countries>) that are living in such countries and were born in 1988 or later.

A paper submitted for the competition must consist of original work which is either unpublished or has been published after February 3rd, 2021. A paper may be based on a university thesis and should be written in English. The deadline for submission of papers for the 2023 prize is February 3rd, 2023. All papers must be sent to the chair of the Cochran-Hansen Prize Committee, Prof. Nikos Tzavidis, email address n.tzavidis@soton.ac.uk.

Each submission must be accompanied by a cover letter, stating the author's year of birth, nationality, and country of residence. The cover letter should also indicate if the paper submitted is based on a PhD thesis and, in the case of a joint paper, the contribution to the paper made by the prize competitor. The papers submitted will be reviewed by members of the Cochran-Hansen Prize Committee appointed by the IASS. The decision of the Committee will be final. The prize winner will be notified on or before March 31st, 2023, by email.

For further information, please contact Prof. Nikos Tzavidis, University of Southampton, UK

2023 IAOS Prize for Young Statisticians

The International Association for Official Statistics (IAOS) is pleased to announce the launch of the 2023 IAOS Young Statisticians Prize. This international prize encourages young statisticians to take an active interest in official statistics and is awarded for the best paper in the field of official statistics written by a young statistician.

Information about the Award and how to make a presentation is available on the IAOS website: <https://www.iaos-isi.org/>. The closing date is 10 February 2023. More detailed information, including a PDF brochure, can be found at <https://iasc-isi.org/>.

Concurso de Análisis de Datos 2023

La Asociación Internacional de Computación Estadística (IASC) anuncia el Concurso de Análisis de Datos 2023.

Motivado por el estado actual del mundo, el tema de la competencia 2023 gira en torno al análisis de datos de desastres, enfermedades y otros eventos desafortunados. Por supuesto, es posible investigar también cualquier otro tema relacionado (efectos sobre la salud, la educación, la industria, las finanzas, el medio ambiente, las desigualdades sociales, etc.). Puede concentrarse en individuos, una sola región (por ejemplo, su propio país), un continente o incluso el mundo entero, pero, lo más importante, la presentación debe describir claramente la importancia de sus hallazgos y, si es posible, también describir un remedio factible.

Los premios incluyen una beca de viaje para apoyar la presentación del póster ganador en el 64º Congreso Mundial de Estadística ISI en Ottawa, invitación para enviar un manuscrito para su posible publicación en el Journal of Data Science, Statistics, and Visualisation de IASC, tarifas de inscripción en el 64th ISI WSC y membresía gratuita de un año IASC. Las entradas a DAC 2023 deben enviarse como póster en formato PDF antes del 14 de marzo de 2023. Se puede encontrar información más detallada, incluido un folleto en PDF, en <https://iasc-isi.org/>.

Data Analysis Competition 2023

The International Association for Statistical Computing (IASC) announces the Data Analysis Competition 2023.

Motivated by the current state of world, the theme of the 2023 competition is around data analysis of disasters, illnesses, and other unfortunate events. Of course, it is possible to investigate also any other related issues (effects on health, education, industry, finance, environment, social inequalities, etc.) You may concentrate on individuals, a single region (e.g., your own country), a continent or even the entire world but, most importantly, the submission should clearly describe the significance of your findings and, if possible, also describe a feasible remedy.

The awards include a travel grant supporting the presentation of the winning poster at the 64th ISI World Statistics Congress in Ottawa, invitation to submit a manuscript for possible publication to IASC's Journal of Data Science, Statistics, and Visualisation, registration fees at the 64th ISI WSC, and free one year IASC membership. The entries to DAC 2023 must be submitted as a poster in PDF format before 14 March 2023. More detailed information, including a flyer in PDF, may be found in <https://iasc-isi.org/>.

CALENDARIO DE EVENTOS / CALENDAR OF EVENTS**2023**

- Feb./February 2-4 2023 Conference on Statistical Practice, to be held in San Francisco, California, USA. The American Statistical Association's Conference on Statistical Practice highlights techniques and best practices for applied statisticians and data scientists. CSP attracts nearly 400 attendees with its engaging technical program, courses and tutorials, exhibits, résumé service, and social events. Learn new statistical methodologies and best practices in statistical analysis, design, consulting, and programming. For more information visit: ww2.amstat.org/meetings/csp/2023/. Contact: Kristin Mohebbi, phone: 703-684-1221, fax: 703-997-7299, e-mail: kristin@amstat.org.
- 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.
- 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
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/>
- 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.

2024

Agosto/August 2024 Joint Statistical Meetings, to be held in Portland, Oregon, USA JSM is one of the Largest
3-8 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 International Statistical Institute, 64th ISI World Statistics Congress, to be held at the World
13-17 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 2025 Joint Statistical Meetings, to be held in Nashville, Tennessee, USA JSM is one of the
2-7 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.

2026

Agosto/August 2026 Joint Statistical Meetings, to be held in Boston, Massachusetts, USA JSM is one of the
1-6 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