

**INSTITUTO INTERAMERICANO
DE ESTADISTICA**

Boletín Informativo



**INTER-AMERICAN STATISTICAL
INSTITUTE**

Newsletter

Nº 127 - Diciembre / December 2020

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

<http://www.contraloria.gob.pa/inec/IASI/>.
<http://iasiestadistica.org/> (en construcción)

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

<http://www.contraloria.gob.pa/inec/IASI/>.
<http://iasiestadistica.org/> (under construction)

Carta de la Presidente

Estimados colegas:

Propongo aquí una breve reflexión sobre los actores que rodean a los Sistemas Estadísticos Nacionales, partiendo del entendimiento de que las estadísticas oficiales fortalecen a las sociedades democráticas, incluyendo la lucha contra la infodemia, especialmente si se busca un acercamiento con estos actores.

Desafortunadamente, la mirada atenta a la diseminación de desinformación sigue oportuna en los tiempos actuales cuando, a nivel mundial, se ha observado una mayor intensificación de la propagación de la Covid-19. Luego, la información estadística oficial, basada en metodologías establecidas y certificadas por organismos autónomos, es cada día más necesaria para orientar el control de la pandemia y para el rechazo de la negación de la ciencia, una de las inspiraciones de las prácticas inherentes a la infodemia.

El problema actual de salud pública y sus efectos en la sociedad movilizan a diferentes actores para acciones de amplio espectro. Los actores, que constituyen y están constituidos por los hechos, influyen y también son influenciados por la información que circula y lo que aprenden de ella.

En el contexto de la pandemia y también de manera más amplia, los programas estadísticos apoyan el ejercicio del poder estatal y empoderan a los agentes o intereses sociales visibles en las mediciones estadísticas. Atienden los intereses de diversos sectores de la sociedad, apoyan la definición y aplicación de políticas públicas, generan conocimiento sobre las condiciones de vida y brindan herramientas para el ejercicio de la ciudadanía.

Adrião Cunha, quien fue vicepresidente del INE de Portugal, asocia las estadísticas oficiales con el vigor de la democracia. Atribuye a las estadísticas un papel fundamental para el fortalecimiento de las identidades



Marcia María Melo Quintslr

Letter from the President

Dear Colleagues:

I propose here a brief reflection on the actors that surround the National Statistical Systems, based on the understanding that official statistics strengthen democratic societies, including the fight against the infodemia, especially if a rapprochement with these actors is sought.

Unfortunately, the watchful eye on the dissemination of misinformation remains appropriate in today's times when, globally, a further intensification of the spread of Covid-19 has been observed. Then, official statistical information, based on methodologies established and certified by autonomous organizations, is increasingly necessary to guide the control of the pandemic and to reject the science denial, one of the inspirations of the practices inherent to the infodemia.

The current public health problem and its effects on society mobilize different actors for broad spectrum actions. The actors, who constitute and are constituted by the facts, influence and are also influenced by the information that circulates and what they learn from it.

In the context of the pandemic and more broadly, statistical programs endorse the exercise of state power and empower the agents or social interests visible in statistical measurements. They serve the interests of various sectors of society, support the definition and application of public policies, generate knowledge about living conditions and provide tools for the exercise of citizenship.

Adrião Cunha, who was vice president of the INE of Portugal, associates official statistics with the vigor of democracy. He attributes to statistics a fundamental role for the strengthening of the national

nacionales y culturales de los ciudadanos y para la formación de una opinión pública calificada. Personalmente, creo que la autonomía técnica de las organizaciones que elaboran estadísticas oficiales es una condición para que sus resultados fomenten las relaciones sociales democráticas.

La autonomía institucional se aborda aquí como una construcción de las agencias que componen los Sistemas Estadísticos, sin embargo, en estrecha dependencia de los actores que interactúan con los Sistemas. Considero que las relaciones con estos actores son intrínsecas a la aplicación efectiva de los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales. A continuación, se presentan algunos ejemplos que confirman que la efectividad ética de los principios, que sustenta la mencionada autonomía institucional, también está ligada a la atención y el compromiso de los distintos agentes sociales con los cánones de buenas prácticas en estadística.

Percepción similar es presente en el libro "¿A quién le importa saber? La economía política de la capacidad estadística en América Latina". En este trabajo, las instituciones y actores del sistema político se destacan por tener una fuerte influencia en las capacidades estadísticas. Allí, además de los actores vinculados al Estado, se identifican "actores de la sociedad, la academia, el mercado, además de los organismos internacionales y la prensa".

La "relevancia e igualdad de acceso" a la información, el primer principio fundamental, así como la "transparencia y rendición de cuentas", el tercero, implican el acercamiento a diferentes categorías de actores. Estos principios se relacionan con las negociaciones permanentes sobre el contenido del programa estadístico y la asignación de recursos para hacerlo factible. Involucra a actores de gobiernos, parlamentos y gestores y ejecutores de políticas públicas.

El primer principio también se basa en las conexiones con los agentes sociales usuarios de la información, tanto en la recepción de demandas de nuevas estadísticas como en el análisis crítico del papel de estadísticas ofrecidas. En este sentido, los medios de comunicación son al mismo tiempo un canal de propagación y actores influyentes.

Relacionado con la "transparencia" y al principio que aboga por la "exactitud", el intercambio de conocimientos con la academia y con otros productores de información es útil, ya que puede aportar a las estadís-

and cultural identities of the citizens and for the formation of a qualified public opinion. Personally, I believe that the technical autonomy of the organizations that produce official statistics is a condition for their results to promote democratic social relations.

Institutional autonomy is approached here as a construction of the agencies that make up the Statistical Systems, however, in close dependence on the actors that interact with the Systems. I believe that relationships with these actors are intrinsic to the effective application of the Fundamental Principles of Official Statistics. Below, some examples are presented that confirm that the ethical effectiveness of the principles, which sustains the aforementioned institutional autonomy, is also linked to the attention and commitment of the different social agents to the canons of good practice in statistics.

Similar perception is present in the book "Who Cares to Know? The political economy of statistical capacity in Latin America". In this work, the institutions and actors of the political system stand out for having a strong influence on statistical capacities. There, in addition to the actors linked to the State, "actors from society, academia, the market, as well as international organizations and the press" are identified.

The "relevance and equal access" to information, the first fundamental principle, as well as "transparency and accountability", the third one, imply the approach to different categories of actors. These principles relate to ongoing negotiations on the content of the statistical program and the allocation of resources to make it feasible. It involves actors from governments, parliaments and managers and executors of public policies.

The first principle is also anchored in the connections with the social agents who use the information, both in the reception of demands for new statistics and in the critical analysis of the role of statistics offered. In this sense, the media are at the same time a channel of propagation and influential actors.

Related to "transparency" and to the principle that advocates "accuracy", the exchange of knowledge with academia and with other information producers is useful, since it can contribute to official statistics,

ticas oficiales, por ejemplo, con madurez teórica y metodológica conexas a temas novedosos.

Las personas, entidades y empresas que brindan información para la producción de estadísticas son actores de innegable importancia. Junto a ellos, el compromiso de los organismos que elaboran las estadísticas con el secreto, con la protección de la privacidad y la prevención de la sobrecarga de los encuestados se asocia con los principios de "confidencialidad" y "eficiencia".

Nosotros, los investigadores y los estadísticos, constituimos una categoría cuya influencia atraviesa todos los principios. El IASI busca el fortalecimiento de esta categoría en nuestra región. El Instituto integra también la categoría que yo denominé la comunidad estadística internacional, que actúa por el principio de la "comparabilidad internacional", promoviendo acuerdos sobre normas teóricas, metodológicas y de buenas prácticas. La Comisión de Estadística de las Naciones Unidas es el foro global para el debate y recomendaciones sobre las estadísticas oficiales. En nuestra región la Conferencia Estadística de las Américas de la CEPAL promueve una importante sinergia. El IASI participa en ambos foros.

Por lo tanto, profundizar los estudios de las categorías de actores y de su entrelazamiento con la efectividad de los principios fundamentales posee importante potencialidad para contribuir con la gestión y producción de las estadísticas oficiales.

Yendo hacia la conclusión, en cuanto a un breve resumen de las actividades del IASI en este último trimestre, cabe señalar que la revista Estadística se encuentra bajo una gestión temporal, realizada por Pedro Silva, Director Ejecutivo Adjunto de la Oficina Permanente del IASI. El Comité Ejecutivo del IASI busca establecer un equipo editorial definitivo.

El éxito del evento de celebración, en Colombia, del Día Mundial de la Estadística, junto con la Sociedad Colombiana de Estadística y la Universidad de Cali, se expresó en la participación de alrededor de 250 profesionales y estudiantes y en la excelencia de las exposiciones y discusiones. En este momento, IASI contribuye a la organización del VIII Seminario de Metodología del IBGE, que se realizará de manera virtual, permitiendo amplia participación.

Se ha avanzado en la actualización de información en el portal web del IASI. Se inició la negociación

for example, with theoretical and methodological maturity related to novel topics.

The people, entities and companies that provide information to produce statistics are actors of undeniable importance. Related to them, the commitment of the bodies that produce the statistics to secrecy, to the protection of privacy and the prevention of the overload of respondents is associated with the principles of "confidentiality" and "efficiency".

We, researchers, and statisticians, constitute a category whose influence cuts across all principles. The IASI seeks to strengthen this category in our region. The Institute also integrates the category that I call the international statistical community, which acts by the principle of "international comparability", promoting agreements on theoretical, methodological, and good practice standards. The United Nations Statistical Commission is the global forum for discussion and recommendations on official statistics. In our region, the ECLAC Statistical Conference of the Americas promotes important synergy. IASI participates in both forums.

Therefore, deepening the studies of the categories of actors and their intertwining with the effectiveness of the fundamental principles has important potential to contribute to the management and production of official statistics.

Moving towards the conclusion, regarding a brief summary of IASI's activities in this last quarter, it is worth noting that the journal Estadística is under a temporary management, carried out by Pedro Silva, Deputy Executive Director of the Permanent Office of IASI. The IASI Executive Committee is looking to establish a definitive editorial team.

The success of the celebration event, in Colombia, of World Statistics Day, together with the Colombian Society of Statistics and the University of Cali, was expressed in the participation of around 250 professionals and students and in the excellence of the exhibitions and discussions. At this time, IASI contributes to the organization of the VIII IBGE Methodology Seminar, which will be held virtually, allowing wide participation.

Progress has been made in updating information on the IASI web portal. Negotiations began with the

con el INEC de Panamá, con miras a reactivar el acuerdo de cooperación, en el que se incluye el apoyo del INEC a la Oficina Permanente del IASI. Estuvimos, por invitación, presentes en el 50º período de sesiones de la Asamblea General de la OEA, cuyo tema central fue la estrategia para combatir la pandemia y sus efectos. ¡Así, algo se hizo y mucho queda por hacer!

Es diciembre del difícil año de 2020. ¡Para el nuevo año, deseo salud, armonía y avances hacia una distribución más equitativa de los logros de la humanidad!

¡Felices fiestas!

INEC of Panama, with a view to reactivating the cooperation agreement that includes INEC's support for the IASI's Permanent Office. We were, by invitation, present at the 50th session of the General Assembly of the OAS, whose central theme was the strategy to combat the pandemic and its effects. Thus, something was done and much remains to be done!

It is December of the difficult year 2020. For the new year, I wish health, harmony, and progress towards a more equitable distribution of the achievements of humanity!

Happy Holidays!



Marcia María Melo Quintslr

Presidente / President, IASI

Rio de Janeiro, Brasil - Diciembre / December 2020

Documentos citados:

CUNHA, A.S.F. Em torno da Engenharia dos Sistemas Estatísticos Nacionais nos Estados de Direito Democrático. **Lisboa. 2014. Mimeo.**

DARGENT, E.; LOTTA, G.; MEJÍA, J.A.; MONCADA, G. A quem importa saber? **A economia política da capacidade estatística na América Latina. BID, 2018.**

Cited texts:

Reuniones del Comité Ejecutivo

A causa de la pandemia no se ha podido programar este año una de las acostumbradas Sesiones presenciales del Comité Ejecutivo del Instituto. En efecto, la última realizada fue la Sesión 85a., que se llevó a cabo en Rio de Janeiro en septiembre de 2019.

En vista de lo anterior han sido más frecuentes las consultas por correo electrónico entre los miembros del Comité Ejecutivo y la Oficina Permanente, así como con el Consejo Consultivo.

Por otra parte, se decidió dar inicio a una serie de Reuniones Virtuales del Comité Ejecutivo y la Oficina Permanente, manteniendo el propósito de reanudar, cuando sea factible, las Sesiones presenciales.

Hasta el momento se han realizado dos Reuniones Virtuales, cuyas actas se pueden consultar en <http://iasiestadistica.org/organizacion.html>.

Meetings of the Executive Committee

Because of the pandemic, it has not been possible to schedule one of the usual face-to-face Sessions of the Institute's Executive Committee this year. In fact, the last one held was the 85th Session, which took place in Rio de Janeiro in September 2019.

In view of the above, e-mail consultations between the members of the Executive Committee and the Permanent Office, as well as with the Advisory Board, have become more frequent.

In addition, it was decided to initiate a series of Virtual Meetings of the Executive Committee and the Permanent Office, while maintaining the intention to resume, when feasible, the face-to-face Sessions.

So far, two Virtual Meetings have been held, the minutes of which can be consulted at http://iasiestadistica.org/organizacion_eng.html.

Revista "Estadística"

Estadística es la revista científica del Instituto Interamericano de Estadística (IASI). Tiene como propósito la publicación de contribuciones en temas estadísticos teóricos y aplicados, dando énfasis a las aplicaciones originales y a la solución de problemas de interés amplio para los estadísticos y científicos.

Los artículos sobre aplicaciones deben incluir un análisis cuidadoso del problema que traten, tener una presentación clara para contribuir a la divulgación de la metodología y buena práctica estadística, y contener una adecuada interpretación de los resultados.

Los artículos sobre aplicaciones pueden también estar orientados a contribuir a un mejor entendimiento del alcance y limitaciones de los métodos considerados. Estos artículos pueden encarar problemas en cualquier área de interés, incluyendo estadística pública, salud, educación, industria, finanzas, etc.

Las contribuciones teóricas sin una aplicación correspondiente serán publicadas si presentan un avance significativo en el conocimiento de la disciplina a escala internacional y tienen una clara indicación de cómo pueden los métodos desarrollados ser útiles para aplicaciones relevantes.

Esta publicación ha sido registrada por los siguientes repertorios: el Current Index to Statistics (CIS) de la American Statistical Association (ASA) y el Institute of Mathematical Statistics (IMS), Zentralblatt-Math y el Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (LATINDEX).

El cuerpo editorial de *Estadística* es de carácter internacional y está integrado por destacados estadísticos.

Si desea presentar un artículo, por favor envíe por e-mail al Editor en Jefe Interino dos copias del mismo, una de ellas anónima. El procedimiento editorial es doblemente anónimo, por lo que el nombre y dirección del autor a quien deberá dirigirse la correspondencia deben aparecer sólo en una de las copias.

Se aceptarán trabajos en Word, en LaTeX o en ScientificWorkPlace. Las reglas específicas para la presentación de los originales se encuentran en http://iasiestadistica.org/descargas/Guia_para_autores.pdf.

Journal "Estadística"

Estadística is the scientific journal of the Inter-American Statistical Institute (IASI). It aims at publishing contributions about themes in theoretical and applied statistics, giving emphasis to original applications and the solution of problems of broad interest to statisticians and scientists.

Applications papers should include a careful analysis of the problem at hand, have a clear presentation in order to contribute to the dissemination of methodology and good statistical practice, and contain adequate interpretation of the outcomes.

Applications papers may also aim to contribute to a better understanding of the scope and limitations of the methods considered. Applications papers may tackle problems in any area of interest including public statistics, health, education, industry, finance, etc.

Theoretical contributions without a corresponding application will be published if they represent a significant advance in the knowledge of the discipline at the international level and contain a clear indication of how the methods developed may be useful for relevant applications.

This publication has been registered by the following repertories: the Current Index to Statistics (CIS) of the American Statistical Association (ASA) and the Institute of Mathematical Statistics (IMS), Zentralblatt-Math, and the "Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (LATINDEX)".

The editorial board of *Estadística* is of international scope, and is composed of outstanding statisticians.

If you wish to submit a paper, please send two copies by e-mail to the Interim Editor in Chief, one of them anonymous. The Editorial process is double-blind, so the name and the address of the author to whom further correspondence is to be sent must appear only on one of the copies.

Papers will be accepted in Word, in LaTeX, or in Scientific WorkPlace. The specific regulations for the presentation of originals can be found in http://iasiestadistica.org/descargas/Guidelines_for_the_authors.pdf.

Contacto:

Prof. Dr. Pedro Silva
 Editor en Jefe Interino de la Revista Estadística
 E-mail: pedronsilva@gmail.com

Difusión de la revista

Desde el Volumen 1, publicado en 1943, hasta el Volumen 68, la revista *Estadística* se ha enviado impresa a los miembros personales e institucionales del Instituto y, mediante suscripciones pagadas, a bibliotecas e instituciones de diversos países.

Con el propósito de ampliar la difusión de las valiosas contribuciones captadas por nuestra revista científica oficial, el Comité Ejecutivo ha decidido que, a contar del Volumen 69, la edición impresa de la revista se reemplace por una edición electrónica, que será ofrecida, libre de costo, en la página web del Instituto.

En <http://iasiestadistica.org/publicaciones.html> se presentan los resúmenes de los artículos publicados en la revista *Estadística* desde el Vol. 48 (año 1996) hasta el Vol. 68 (año 2016), así como los volúmenes completos desde el 61 hasta el 68.

Para cualquier información adicional, dirigirse al Prof. Evelio O. Fabbroni, Director Ejecutivo del IASI (fabpan@cwpanama.net).

Incorporación de nuevos miembros

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

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

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

Contact:

Prof. Dr. Pedro Silva
 Interim Editor in Chief of the Journal Estadística
 E-mail: pedronsilva@gmail.com

Dissemination of the Journal

Since Volume 1, published in 1943, up to Volume 68, the journal *Estadística* has been sent to the personal and institutional members of the Institute and, through paid subscriptions, to libraries and institutions from different countries.

In order to broaden the dissemination of the valuable contributions captured by our official scientific journal, the Executive Committee has decided that, from Vol.69, the printed edition of the journal is replaced by an electronic edition, which will be offered, free of charge, on the Institute's website.

In http://iasiestadistica.org/publicaciones_eng.html are presented the abstracts of all papers included in the journal *Estadística* from Vol. 48 (year 1996) up to Vol. 68 (year 2016), as well as the complete volumes from number 61 to number 68.

For any additional information, please contact Prof. Evelio O. Fabbroni, Executive Director of IASI (fabpan@cwpanama.net).

Entrance of new members

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

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

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

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 presenciales.

También se han realizado cursos como contribución del IASI a actividades organizadas por instituciones nacionales, típicamente sociedades 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 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.

Curso de Análisis de Datos de Encuestas usando R

El Departamento de Estadística de la Universidad Nacional de Colombia y la Sociedad Colombiana de Estadística promovieron la realización de este curso, que contó con el apoyo del Instituto Internacional de Estadística (ISI), de la Asociación Internacional de Estadísticos de Encuestas (IASS) y del Instituto Interamericano de Estadística (IASI).

Se realizó de forma virtual entre el 13 y el 28 de Noviembre de 2020, organizado y dictado por el Prof. Dr. Pedro Silva, de la Escuela Nacional de Ciencias Estadísticas (ENCE/IBGE), ex-Presidente del ISI, ex-Presidente del IASI, miembro del Consejo Consultivo y Director Ejecutivo Adjunto del Instituto.

El curso tuvo 47 participantes: 42 provenientes de instituciones colombianas, 1 del INEC de Panamá y 4 del INEI de Perú.

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 face-to-face activities.

Courses have also been held as IASI's contribution to activities organized by national institutions, typically statistical societies.

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 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.

Course on Analysis of Survey Data using R

The Department of Statistics of the National University of Colombia and the Colombian Society of Statistics promoted this course, which had the support of the International Statistical Institute (ISI), the International Association of Survey Statisticians (IASS) and the Inter-American Statistical Institute (IASI).

It was held virtually between November 13 and 28, 2020, organized and taught by Prof. Dr. Pedro Silva, from the National School of Statistical Sciences (ENCE/IBGE), former President of the ISI, former President of the IASI, member of the Advisory Board and Deputy Executive Director of the Institute.

The course had 47 participants: 42 from Colombian institutions, 1 from Panama's INEC and 4 from Peru's INEI.

NOTICIAS NACIONALES

Brasil

Seminario de Metodología del IBGE (SMI). El IBGE realiza la octava edición del Seminario de Metodología del IBGE (SMI) con el tema "Métodos de recogida de datos estadísticos y geoespaciales".

Se adoptará un formato simplificado, que se realizará de forma virtual, en las mañanas del 8 al 10 de diciembre. La plataforma que se utilizará proporcionará una amplia participación, sin limitaciones de registro. Entonces, todos están invitados a participar.

El IASI colabora con participación en la organización y programa científico y, dada la importancia del tema en discusión, fomenta la participación.

El programa prevé una conferencia todos los días y una posterior sesión temática, con presentación de experiencias sobre formas alternativas de recopilación de datos relacionados con el tema de COVID y otros.

Las presentaciones de estas experiencias se realizarán por parte de los equipos del IBGE, con la participación de Guillermo Manzano, Director de la Dirección Nacional de Estadísticas de Condiciones de Vida en el INDEC, Argentina, por invitación del IASI y del IBGE.

Las conferencias previstas son las siguientes.

Diciembre 8, 2020

Alternative Modes of Data Collection: Surveys in the Time of COVID

David A. Marker (Associate Director and Senior Statistician, Westat)

Diciembre 9, 2020

Análise de dados de observação da Terra em tempos de Big Data

Gilberto Câmara (Secretariat Director, GEO - Group on Earth Observations)

Diciembre 10, 2020

Experiment on CAPI interviewing considering Covid measures

Goele Goris (Statistics Netherlands - CBS)

Más detalles sobre el programa y el registro están disponibles en www.ibge.gov.br.

NATIONAL NEWS

Brazil

IBGE Methodology Seminar (SMI). The IBGE carries out the eighth edition of the IBGE Methodology Seminar (SMI) with the theme "Statistical and geospatial data collection methods".

A simplified format will be adopted, which will be held virtually, in the mornings from December 8 to 10. The platform that will be used will provide a wide participation, without registration limitations. So, everyone is invited to participate.

IASI collaborates with participation in the organization and scientific program and, given the importance of the topic under discussion, encourages participation.

The program foresees a conference every day and a subsequent thematic session, with presentation of experiences on alternative forms of data collection related to the topic of COVID and others.

The presentations of these experiences will be made by the IBGE teams, with the participation of Guillermo Manzano, Director of the National Directorate of Statistics on Living Conditions at INDEC, Argentina, at the invitation of the IASI and the IBGE.

The following conferences are planned.

December 8, 2020

Alternative Modes of Data Collection: Surveys in the Time of COVID

David A. Marker (Associate Director and Senior Statistician, Westat)

December 9, 2020

Análise de dados de observação da Terra em tempos de Big Data

Gilberto Câmara (Secretariat Director, GEO - Group on Earth Observations)

December 10, 2020

Experiment on CAPI interviewing considering Covid measures

Goele Goris (Statistics Netherlands - CBS)

More details about the program and registration are available at www.ibge.gov.br.

México

Censos Económicos 2019 - Establecimientos informales y formales. En México, los Censos Económicos forman parte de los programas estadísticos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

Son la fuente de información económica básica más completa y detallada de México, necesaria para la toma de decisiones, el análisis y la investigación para el sector público, el privado y el académico a nivel nacional. Además, son un pilar fundamental del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNIEG).

Entre los múltiples resultados publicados para los Censos Económicos 2019, se tiene información para establecimientos informales y formales.

Por el tipo de información que se recopila en los censos, el sector informal se refiere a todos los establecimientos que tienen todas y cada una de las siguientes características:

- * Tienen cinco personas ocupadas o menos.
- * No pagan contribuciones patronales a regímenes de seguridad social ni otras prestaciones sociales.
- * No forman parte de una empresa con varios establecimientos.
- * No cuentan con personal proporcionado por otra razón social, y no tienen pagos a otra razón social que contrata al personal y se los proporciona.
- * No tienen gastos por servicios contables, legales y de administración.
- * No tienen gastos por asesoría comercial, mercadotecnia y servicios conexos.
- * No utilizan un sistema contable, ni pagan los servicios de un contador externo para llevar sus cuentas.

La información para estos establecimientos se proporciona en forma de tabulado, con corte geográfico nacional y por entidad federativa. Su corte sectorial abarca desde sector hasta clase de actividad económica, según el SCIAN 2018.

Es importante mencionar que es la primera vez que en los Censos Económicos se publica este tipo de datos, junto con una serie de indicadores económicos.

Mexico

Economic Censuses 2019 - Informal and formal establishments. In Mexico, the Economic Censuses are part of the statistical programs of the National Institute of Statistics and Geography (INEGI).

They are the most complete and detailed source of basic economic information in Mexico, necessary for decision-making, analysis and research for the public, private and academic sectors at the national level. They are also a fundamental pillar of the National System of Statistical and Geographic Information (SNIEG).

Among the many results published for the 2019 Economic Censuses, there is information for informal and formal establishments.

For the type of information collected in the census, the informal sector refers to all establishments that have each and every one of the following characteristics:

- * They have five or fewer employed persons.
- * They do not pay employer contributions to social security schemes or other social benefits.
- * They are not part of a company with several establishments.
- * They do not have personnel provided by another company name, and they do not have payments to another company name that hires the personnel and provides them.
- * They do not have expenses for accounting, legal and administrative services.
- * They do not have expenses for commercial advice, marketing and related services.
- * They do not use an accounting system, nor do they pay for the services of an external accountant to keep their accounts.

The information for these establishments is provided in tabular form, with a national geographic cut-off and by state. Its sectorial cut covers from sector to class of economic activity, according to the NAICS 2018.

It is important to mention that this is the first time that this type of data is published in the Economic Censuses, along with a series of economic and formal indicators.

Resultados nacionales

Entre los principales resultados arrojados por los Censos Económicos 2019, se tuvo a nivel nacional 4 800 157 establecimientos informales y formales, de los cuales 37.4% fueron considerados formales y 62.6% como informales. En ellos laboraron 27 132 927 personas, 18.9% fue personal informal y el resto, 81.1%, fue de tipo formal.

Del total de remuneraciones, 97.8% correspondió a los trabajadores formales y 2.2% a los informales. La remuneración promedio en los establecimientos formales fue de 133 968 pesos anuales, en tanto que en los informales fue de 44 089.

Variables como gastos por consumo de bienes y servicios, ingresos por suministro de bienes y servicios, así como producción bruta total tuvieron porcentajes similares: para los formales los porcentajes oscilaron entre 97 y 98% en estas variables, en tanto que para los informales los porcentajes estuvieron entre en 23 y el 2 por ciento.

El sector de actividad con mayor número de establecimientos fue comercio al por menor con 2 092 770, representando el 43.6% respecto al total nacional, de los cuales el 34.5% fueron formales y el 65.5% informales.

En lo referente al personal ocupado, las industrias manufactureras estuvieron en primer lugar con 6 493 020 trabajadores, lo cual representó el 23.9% del total nacional, en el que 88.9% fue personal formal y el resto, 11.1%, informal.

En la producción bruta total fueron también las manufacturas las que se ubicaron en primer lugar con el 48.6% del total nacional, sector en el que la producción de los establecimientos formales fue de 99.2% y la de los informales de 0.8 por ciento.

Establecimientos formales e informales, 2004 a 2019

Con resultados de censos anteriores, y con el fin de tener un panorama de la evolución de estos establecimientos en el tiempo, se calcularon resultados para los periodos 2004, 2009 y 2014, con los que se obtuvieron los siguientes resultados:

National results

Among the main results of the Economic Census 2019, was held nationally 4 800 157 informal and formal establishments, of which 37.4% were considered formal and 62.6% informal. In these establishments 27,132,927 people worked, 18.9% were informal personnel and the rest, 81.1%, were formal.

Of the total remuneration, 97.8% corresponded to formal workers and 2.2% to informal workers. The average remuneration in formal establishments was 133,968 pesos per year, while in informal establishments it was 44,089 pesos.

Variables such as expenditure on consumption of goods and services, income from the supply of goods and services, and total gross production had similar percentages: for the formal ones the percentages ranged from 97 to 98 percent on these variables, while for the informal ones the percentages were between 23 and 2 percent.

The activity sector with the largest number of establishments was retail trade with 2,092,770, representing 43.6% of the national total, of which 34.5% were formal and 65.5% informal.

In terms of employed personnel, the manufacturing industries were in first place with 6,493,020 workers, representing 23.9% of the national total, in which 88.9% were formal personnel and the rest, 11.1%, were informal.

In the total gross production, manufacturing also ranked first with 48.6 percent of the national total, a sector in which the production of formal establishments was 99.2 percent and that of informal establishments was 0.8 percent.

Formal and Informal Establishments, 2004 to 2019

With the results of previous censuses, and in order to have an overview of the evolution of these establishments over time, results were calculated for the periods 2004, 2009 and 2014, with which the following results were obtained:

Censos Económicos, México, 2004, 2009, 2014 y 2019
Establecimientos
Nacional

Periodo censal	Total		Formales		Informales	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
2004	3,006,167	100	547,660	18.2	2,457,497	81.8
2009	3,724,019	100	1,071,106	28.8	2,652,914	71.2
2014	4,230,745	100	1,423,742	33.7	2,806,997	66.3
2019	4,800,157	100	1,786,763	37.4	3,004,404	62.6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía INEGI). Censos Económicos. www.inegi.org.mx.

El número de establecimientos considerados como informales disminuyó en los periodos presentados, pasando de 81.8% en 2004 a 62.6% para 2019.

La tasa de crecimiento media anual, entre periodos, para el total de establecimientos fue de 4.4% para el total de establecimientos fue de 4.4% de 2004 a 2009; de 2.6% para 2009 a 2014, lo mismo que de 2014 a 2019.

Los establecimientos formales presentaron en el periodo 2004 a 2009 la tasa más alta con 14.4%; en el siguiente periodo, 2009 a 2014, fue de 5.9% y de 2014 a 2019 fue de 4.8 por ciento.

Las tasas para los informales fueron de: 2004 a 2009, 1.5%; 2009 a 2014, 1.1%, y de 2014 a 2019 de 1.4 por ciento.

En lo concerniente al personal ocupado total, la serie mostró que las fuentes de trabajo fueron, en su mayoría, del tipo formal, con porcentajes entre el 73% (2004) y 81% (2019), en tanto los informales disminuyeron la participación de 26.9% en 2004 a sólo 18.9 por ciento en 2019.

Censos Económicos, México, 2004, 2009, 2014 y 2019
Personal ocupado total
Nacional

Periodo censal	Total		Formales		Informales	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
2004	16,239,536	100	11,877,562	73.1	4,361,974	26.9
2009	20,116,834	100	15,040,465	74.8	5,076,369	25.2
2014	21,576,358	100	16,865,630	78.2	4,710,728	21.8
2019	27,132,927	100	22,015,605	81.1	5,117,322	18.9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía INEGI). Censos Económicos. www.inegi.org.mx.

Economic Censuses, Mexico, 2004, 2009, 2014 and 2019
Establishments
National

Source. National Institute of Statistics and Geography INEGI). Economic Census. www.inegi.org.mx.

The number of establishments considered as informal decreased in the periods presented, from 81.8% in 2004 to 62.6% by 2019.

The average annual growth rate, between periods, for the total number of establishments was 4.4% from 2004 to 2009; from 2.6% for 2009 to 2014, the same as from 2014 to 2019.

Formal establishments presented in the period 2004 to 2009 the highest rate with 14.4%; in the following period, 2009 to 2014, it was 5.9% and from 2014 to 2019 it was 4.8 percent.

The rates for informal establishments were: 2004 to 2009, 1.5 percent; 2009 to 2014, 1.1 percent; and 2014 to 2019, 1.4 percent.

In terms of total employed personnel, the series showed that the majority of jobs were formal, with percentages between 73 percent (2004) and 81 percent (2019), while the informals decreased their participation from 26.9 percent in 2004 to only 18.9 percent in 2019.

Economic Censuses, Mexico, 2004, 2009, 2014 and 2019
Total staff employed
National

Source. National Institute of Statistics and Geography INEGI). Economic Census. www.inegi.org.mx.

El INEGI incrementa las estadísticas laborales a partir del enfoque de la demanda. El Boletín Informativo N° 125 (Junio 2020) incluyó un artículo del INEGI referente al Índice Global de Personal Ocupado de los Sectores Económicos (IGPOSE), dando cuenta de su incursión en la generación de las estadísticas laborales a partir del enfoque de la demanda.

A partir de la consolidación del IGPOSE como estadística oficial, surgió el interés de contar con nuevos índices alusivos a las remuneraciones, que retoman las mismas bases conceptuales y metodológicas; lo anterior, con el propósito de incrementar la oferta estadística de los sectores económicos en su conjunto y avanzar en la consolidación de las estadísticas laborales con enfoque de demanda.

El indicador de remuneraciones asociado al Nonfarm Payroll Employment (<https://www.bls.gov/news.release/empsit.toc.htm>), representa la principal referencia conceptual para el diseño y cálculo de dos nuevos indicadores: Índice Global de Remuneraciones de los Sectores Económicos (IGRESE) e Índice Global de Remuneraciones Medias Reales de los Sectores Económicos (IGREMSE), que en conjunto con el IGPOSE, integran los resultados de los Índices Globales de Personal y Remuneraciones de los Sectores Económicos (IGPERSE).

Estos dos nuevos índices complementan la información proporcionada por el Índice Global de Personal Ocupado, representan una aproximación a las remuneraciones de los sectores no agropecuarios, muestran la evolución que registra esta importante variable para la economía en su conjunto, y sirven como insumo para el análisis, seguimiento y la toma de decisiones de los diversos sectores de la sociedad.

Los tres índices globales se encuentran estrechamente vinculados entre sí, ya que se calculan con base en el personal ocupado y las remuneraciones o pagos efectuadas a éste para los cuatro sectores en estudio: Empresas constructoras, Industrias manufactureras, Comercio al por mayor y al por menor y los Servicios Privados no financieros. Es importante mencionar, que la masa salarial total que reportan las unidades económicas de los cuatro sectores representa el 82.0% del total reportado por los Censos Económicos 2014.

Para ser consistentes con el cálculo del Índice Global de Personal Ocupado, se utiliza como ponderador el Valor Agregado Censal Bruto proveniente de los Censos Económicos 2014.

INEGI increases labor statistics from the demand approach. Newsletter N° 125 (June 2020) included a note by INEGI on the Global Index of Employed Personnel in the Economic Sectors (IGPOSE), describing its efforts to generate labor statistics based on the demand approach.

With the consolidation of IGPOSE as an official statistics, there was interest in having new indices related to wages, which take up the same conceptual and methodological bases; this, with the purpose of increasing the statistical supply of the economic sectors as a whole and advancing in the consolidation of labor statistics with a focus on demand.

The remuneration indicator associated with Nonfarm Payroll Employment (<https://www.bls.gov/news.release/empsit.toc.htm>) represents the main conceptual reference for the design and calculation of two new indicators: the Global Index of Remuneration in the Economic Sectors (IGRESE) and the Global Index of Average Real Remuneration in the Economic Sectors (IGREMSE), which together with IGPOSE, integrate the results of the Global Index of Personnel and Remuneration in the Economic Sectors (IGPERSE).

These two new indices complement the information provided by the Global Index of Employed Personnel, represent an approximation of salaries in non-agricultural sectors, show the evolution of this important variable for the economy as a whole, and serve as an input for analysis, monitoring and decision-making by the various sectors of society.

The three global indices are closely linked to each other, since they are calculated based on the employed personnel and the remunerations or payments made to them for the four sectors under study: Construction companies, Manufacturing industries, Wholesale and retail trade and Non-financial private services. It is important to mention that the total payroll reported by the economic units of the four sectors represents 82.0% of the total reported by the 2014 Economic Censuses.

To be consistent with the calculation of the Global Index of Employed Personnel, the Gross Census Added Value from the 2014 Economic Censuses is used as a weight.

El IGRESE registró un nivel de 107.3 puntos en junio de 2020, lo que representó una variación de 1.0% respecto a mayo, con cifras desestacionalizadas. Con relación a junio de 2019 presentó una disminución de 8.7 puntos porcentuales.

De igual forma, con cifras desestacionalizadas, en junio de 2020, el IGREMSE observó un nivel de 103.9 puntos con una variación de 0.8% respecto al mes previo. Este índice registró una disminución de 2.4% con relación a junio de 2019.

Por su parte, el IGPOSE del mes de junio de 2020, con cifras desestacionalizadas, llegó a un nivel de 103.5 puntos, mostrando un incremento de 0.3% respecto al mes previo y disminuyendo 6.4% al compararse con el mismo mes de 2019. El nivel más elevado para este índice es el registrado en mayo de 2019, con 110.8 puntos.

Los nuevos índices globales disponen de una serie estadística que inicia en enero de 2008. Se publicaron por primera ocasión como estadística oficial el 31 de julio de 2020.

La difusión de los Índices Globales de Personal y Remuneraciones de los Sectores Económicos (IGPERSE) se realiza en apego al Calendario de difusión de información estadística y geográfica y de Interés Nacional del INEGI (<https://www.inegi.org.mx/app/saladeprensa/calendario/default.html>).

Para más información visitar www.inegi.org.mx.

Registro Administrativo de la Industria Automotriz de Vehículos Pesados (RAIAVP). El Registro Administrativo de la Industria Automotriz de Vehículos Pesados (RAIAVP), se elabora a partir del aprovechamiento de los registros administrativos de las empresas productoras y comercializadoras del segmento automotriz de vehículos pesados. En este sentido, a partir del mes de julio de 2020, el RAIAPV se difunde de forma mensual, en promedio a los ocho días hábiles después del periodo de referencia, siendo uno de los datos más oportunos con los que cuenta el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), suministrando información de utilidad para medir la evolución de este sector, así como insumo para la generación de la estadística de vehículos de motor registrados en circulación y diversos programas del Sistema de Cuentas Nacionales de México.

The IGRESE registered a level of 107.3 points in June 2020, which represented a variation of 1.0% with respect to May, with seasonally adjusted figures. Compared to June 2019, it showed a decrease of 8.7 percentage points.

Similarly, with seasonally adjusted figures, in June 2020, the IGREMSE observed a level of 103.9 points with a variation of 0.8% over the previous month. This index registered a decrease of 2.4% compared to June 2019.

For its part, the IGPOSE for the month of June 2020, with seasonally adjusted figures, reached a level of 103.5 points, showing an increase of 0.3% over the previous month and a decrease of 6.4% compared to the same month in 2019. The highest level for this index is that recorded in May 2019, with 110.8 points.

The new global indices have a statistical series that starts in January 2008. They were first published as official statistics on July 31st 2020.

The dissemination of the Global Indices of Personnel and Remuneration of the Economic Sectors (IGPERSE) is carried out in accordance with the Calendar for the Dissemination of Statistical and Geographic Information and of National Interest of the INEGI (<https://www.inegi.org.mx/app/saladeprensa/calendario/default.html>). For more information, visit www.inegi.org.mx.

Administrative Registry of the Automotive Industry of Heavy Vehicles (RAIAVP) The Administrative Registry of the Heavy Vehicle Automotive Industry (RAIAVP) is prepared by taking advantage of the administrative records of the companies that produce and sell heavy vehicles. As of July 2020, the RAIAPV is disseminated on a monthly basis, on average eight working days after the reference period, and is one of the most timely data that have available the National Institute of Statistics and Geography (Instituto Nacional de Estadística y Geografía - INEGI), providing useful information to measure the evolution of this sector, as well as input for the generation of statistics on motor vehicles registered in circulation and various programs of Mexico's System of National Accounts.

Es importante señalar que la información suministrada directamente por las empresas, no se somete a ningún tratamiento de tipo estadístico y mantiene el carácter de registro administrativo, identificándose como "Datos Primarios" para su distinción respecto al resto de programas estadísticos que produce el INEGI. Asimismo, el RAIAVP proporciona información por empresa, referente a las ventas al menudeo y mayoreo, producción, importación y exportación de vehículos nuevos, sin especificar valores monetarios.

Los datos del RAIAVP permiten disponer de información del segmento de vehículos pesados, y de esta forma se complementan los datos que difunde el INEGI a través del Registro Administrativo de la Industria Automotriz de Vehículos Ligeros (RAIAVL), lo cual permite ofrecer un panorama completo de la industria automotriz terminal de México, considerado un sector estratégico en la economía mexicana.

Para difundir esta información con las características antes mencionadas, fué necesario firmar convenios con cada una de las nueve empresas afiliadas a la Asociación Nacional de Productores de Autobuses, Camiones y Tractocamiones A.C. (ANPACT), las cuales se comprometen a suministrar datos de manera voluntaria a través de un sistema de captura en internet, en los tiempos establecidos por el INEGI, donde registran el número de vehículos que producen y/o comercializan para cada una de sus 13 marcas.

La información que provee este registro:

- * Marca
- * Segmento (Carga o Pasajeros)
- * Clase (Carga – Tractocamión, Carga - Resto, Pasajeros - Autobuses foráneos y Pasajeros - Autobuses resto)
- * Fuente de Energía (Diésel, Gasolina, Eléctrico, Gas Natural Vehicular, Híbrido)
- * País origen o destino de los vehículos
- * Venta al menudeo, venta al mayoreo, producción, exportación o importación.

La información del RAIAVP se publica en el sitio del INEGI en Internet, particularmente en <https://www.inegi.org.mx/datosprimarios/iavp/>, a través de un reporte mensual con los datos de ventas, producción y exportación de vehículos pesados a nivel de marca, así como con un conjunto de tabulados con los elementos antes descritos y se dispone de una serie histórica a partir de enero de 2018.

It is important to point out that the information provided directly by the companies is not subject to any statistical treatment and maintains the character of an administrative record, being identified as "Primary Data" in order to distinguish it from the rest of the statistical programs produced by the INEGI. Likewise, the RAIAVP provides information by company, referring to retail and wholesale sales, production, import and export of new vehicles, without specifying monetary values.

The RAIAVP data provides information on the heavy vehicle segment, and thus complements the data disseminated by the INEGI through the Administrative Registry of the Automotive Industry for Light Vehicles (RAIAVL), which provides a complete picture of Mexico's terminal automotive industry, considered a strategic sector in the Mexican economy.

To disseminate this information with the characteristics mentioned above, it was necessary to sign agreements with each of the nine companies affiliated to the National Association of Bus, Truck and Tractor-Trailer Producers. (ANPACT), which are committed to provide data voluntarily through an internet capture system, in the times established by the INEGI, where they register the number of vehicles they produce and/or sell for each of their 13 brands.

The information provided by this record:

- * Brand
- * Segment (Cargo or Passengers)
- *- Class (Cargo - Truck, Cargo - Rest, Passengers - Foreign Buses and Passengers - Rest Buses)
- * Energy Source (Diesel, Gasoline, Electric, Natural Gas Vehicle, Hybrid)
- * Country of origin or destination of the vehicles
- * Retail, wholesale, production, export or import.

The information of the RAIAVP is published in the INEGI's web site, particularly in <https://www.inegi.org.mx/datosprimarios/iavp/>, through a monthly report with the sales, production and export data of heavy vehicles at brand level, as well as a set of tabulations with the elements described above. A historical series is available as of January 2018.

Matriz de Contabilidad Social (MCS) para medir los efectos del CoVID-19 en la economía mexicana, Esta nota presenta los avances de una investigación en curso acerca de los efectos del CoVID-19 en la economía mexicana. Los resultados obtenidos, se han desarrollado a través de un modelo construido a través de una amplia base de datos armonizada de la actividad económica, a un nivel intermedio de agregación y que permite el diseño de modelos multisectoriales. Esta base de datos se conoce como Matriz de Contabilidad Social (MCS).

El modelo empleado pertenece a la familia de "Multiplicadores Contables", ya que la MCS se convierte en un operador que transforma choques de demanda final en variaciones de los niveles de actividad de las industrias del país. Los cambios en los niveles de actividad se ven reflejadas en el valor de la producción, el producto interno bruto (PIB) y el nivel de empleo, entre otras variables.

La MCS utilizada refleja la estructura productiva prevaliente durante el año 2019, compuesta por 260 grupos de productos, 258 grupos de actividades económicas y 100 cuentas más que reflejan el proceso de distribución, redistribución y utilización del ingreso por parte de las instituciones, entre las cuales se encuentran los hogares.

Lo novedoso de este modelo es su cobertura temporal, ya que estos modelos se empleaban, tradicionalmente, para evaluaciones anuales de la actividad económica. En el INEGI se realizaron estimaciones mensuales a partir del mes de abril.

Es importante tener en cuenta que esta depresión global no es como una depresión/recesión macroeconómica estándar. Es un cierre de la economía impulsado por micropolíticas, con políticas para poner a la economía en "soporte vital" mientras está inactiva, y también prepararla para una recuperación rápida cuando la pandemia disminuya, por lo que el enfoque modelístico adoptado es muy apropiado.

Entre los impactos que se consideraron en el modelo, se encuentran los efectos sobre el consumo privado derivado de la Jornada Nacional de Sana Distancia, los cuales deprimieron el consumo de muchos bienes y servicios, gastos en salud, públicos y privados, así como una reducción de la inversión en el capital fijo. En el contexto internacional, se incorporó un decremento de las exportaciones e incrementos en el ingreso nacional a través de remesas del exterior.

Social Accounting Matrix (SAM) to measure the effects of CoVID-19 in the Mexican economy, This note presents the progress of an ongoing research on the effects of CoVID-19 in the Mexican economy. The results obtained, have been developed through a model built through a wide harmonized database of economic activity, at an intermediate level of aggregation and allowing the design of multisectoral models. This database is known as the Social Accounting Matrix (SAM).

The model used belongs to the family of "Accounting Multipliers", since the SAM becomes an operator that transforms final demand shocks into variations of the activity levels of the country's industries. The changes in the levels of activity are reflected in the value of production, gross domestic product (GDP) and employment level, among other variables.

The SAM used reflects the productive structure prevailing during 2019, composed of 260 product groups, 258 economic activity groups and 100 other accounts that reflect the process of distribution, redistribution and use of income by institutions, including households.

The novelty of this model is its temporal coverage, since these models were traditionally used for annual evaluations of economic activity. At INEGI, monthly estimates were made as of April.

It is important to note that this global depression is not like a standard macroeconomic depression/recession. It is a micro-policy driven shutdown of the economy, with policies to put the economy on "life support" while it is dormant, and also to prepare it for a rapid recovery when the pandemic subsides, so the modeling approach taken is very appropriate.

Among the impacts considered in the model are the effects on private consumption derived from the National Distance Health Day, which depressed the consumption of many goods and services, health expenditures, both public and private, as well as a reduction in investment in fixed capital. In the international context, a decrease in exports and increases in national income through remittances from abroad were incorporated.

A partir de estos estudios, otros centros de investigación, como el International Food Policy Research Institute (IFPRI); la London School of Economics (LSE); el Peterson Institute for International Economics (PIIE); el Instituto de Estadísticas de Sud-Africa, han adoptado esta metodología.

Para más información contactar al autor de esta nota, Dr. José Valentín Solís y Arias, Investigador del INEGI, al e-mail valentin.solis@inegi.org.mx.

Levantamiento alternativo de encuestas en hogares mediante la captación de información estadística vía telefónica. La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)¹ es la principal fuente de información sobre el mercado laboral mexicano al ofrecer datos mensuales y trimestrales, asimismo constituye el proyecto estadístico más grande del país. La Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor (ENCO)² por su parte, genera información estadística mensual sobre el grado de satisfacción de la población acerca de su situación económica.

Hasta marzo de 2020, dichas encuestas produjeron información a través del levantamiento de entrevistas en la modalidad cara a cara, en el que un entrevistador aplica un cuestionario a un informante, directamente en su vivienda de residencia.

A partir del mes de abril, la contingencia sanitaria imposibilitó el levantamiento y la producción de información de la ENOE y la ENCO, derivado de las medidas nacionales e internacionales adoptadas para disminuir la movilidad de la sociedad y mitigar la propagación de contagios. Ante dicha situación, el INEGI se dio a la tarea de desarrollar metodologías alternativas que permitieron producir información oportuna, veraz y pertinente, para dimensionar el impacto de la pandemia en el tema del mercado laboral y en el de percepción de la situación económica.

En los meses de abril, mayo y junio, el INEGI presentó información laboral a través de lo que denominó Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE)³, mientras que para el periodo de abril a julio fue posible generar información sobre la

¹ Véase <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/>.

² Véase <https://www.inegi.org.mx/programas/enco/>

³ Véase <https://www.inegi.org.mx/investigacion/etoe/>.

Based on these studies, other research centers, such as the International Food Policy Research Institute (IFPRI); the London School of Economics (LSE); the Peterson Institute for International Economics (PIIE); and the South African Institute of Statistics have adopted this methodology.

For further information, please contact the author of this note, Dr. José Valentín Solís y Arias, INEGI researcher, at valentin.solis@inegi.org.mx.

Alternative household surveys through the collection of statistical information by telephone. The National Survey of Occupation and Employment (ENOE)¹ is the main source of information on the Mexican labor market, offering monthly and quarterly data, and is the largest statistical project in the country. The National Survey on Consumer Confidence (ENCO)² generates monthly statistical information on the degree of satisfaction of the population with their economic situation.

Until March 2020, these surveys produced information through face-to-face interviews, in which an interviewer applies a questionnaire to an informant directly in his or her home.

As of April, the health contingency made it impossible for the ENOE and ENCO to collect and produce information, as a result of the national and international measures adopted to reduce the mobility of society and mitigate the spread of infections. Given this situation, INEGI took on the task of developing alternative methodologies that allowed for the production of timely, true and pertinent information to measure the impact of the pandemic on the labor market and on the perception of the economic situation.

En los meses de abril, mayo y junio, el INEGI presentó información laboral a través de lo que denominó Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE)³, mientras que para el periodo de abril a julio fue posible generar información sobre la percepción

¹ See <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas>.

² See <https://www.inegi.org.mx/programas/enco/>

³ See <https://www.inegi.org.mx/investigacion/etoe/>.

percepción económica a través de la Encuesta Telefónica de Confianza del Consumidor (ETCO)⁴.

Por otro lado, en abril se diseñó de manera especial una encuesta telefónica para recopilar información básica sobre el efecto de la contingencia sanitaria en el mercado laboral sobre la población usuaria de teléfono, dicha encuesta fue llamada Encuesta Telefónica sobre COVID-19 y Mercado Laboral (ECOVID-ML)⁵, la cual además funge como complemento a la información que se generó con la ETOE.

En términos generales el esquema telefónico de todas las encuestas mencionadas con anterioridad fue una actividad emergente a la necesidad de contar con información relevante en el periodo de contingencia sanitaria. Ahora bien, debido a que no hay modificaciones a los instrumentos de captación ni a la técnica de la entrevista, salvo los aspectos específicos que tienen que ver con la captación vía telefónica, se aprovecha la vasta experiencia del personal para conducir a buen término la entrevista, además de ser personal que cumple con el criterio de vulnerabilidad para la pandemia del COVID-19 que define el sector salud federal y que refrenda el INEGI.

Desde el mes de julio, la generación de información referente al mercado laboral retoma el levantamiento mayoritario de encuestas cara a cara, pero mantiene el levantamiento de entrevistas telefónicas en un menor número de viviendas, la unión de dichas estrategias de captación ha permitido estudiar el mercado laboral, en lo que el INEGI denominó la ENOE^N (Nueva edición)⁶, en cuanto a la información de percepción de la situación económica desde julio fue posible retomar la información tradicional de la ENCO bajo la modalidad de entrevistas cara a cara.

Resultados más importantes en el periodo de contingencia sanitaria

* A partir de la encuesta telefónica ETOE de abril, se obtiene que la Población Económicamente Activa (PEA), es decir, las personas que en la semana pasada a la entrevista telefónica se encontraban ocupadas o desocupadas, fueron 45.4 millones de personas, sin embargo en marzo

⁴ Véase <https://www.inegi.org.mx/investigacion/etco/>.

⁵ Véase <https://www.inegi.org.mx/investigacion/ecovidml/2020/>.

⁶ Véase https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enoe/15ymas/doc/enoe_n_notas_tecnicas_0820.pdf.

económica a través de la Encuesta Telefónica de⁴.

On the other hand, in April a special telephone survey was designed to collect basic information on the effect of health contingency in the labor market on the telephone user population. This survey was called the Telephone Survey on COVID-19 and the Labor Market (ECOVID-ML)⁵, which also serves as a complement to the information generated by the ETOE

In general terms, the telephone scheme of all the surveys mentioned above was an activity that emerged from the need to have relevant information in the health contingency period. However, since there are no modifications to the recruitment instruments or the interview technique, except for specific aspects related to telephone recruitment, the vast experience of the personnel is used to successfully conduct the interview, in addition to being personnel who meet the vulnerability criteria for the COVID-19 pandemic defined by the federal health sector and endorsed by the INEGI.

Since July, the generation of information on the labor market has resumed the majority of face-to-face surveys, but telephone interviews are still conducted in a smaller number of homes. The combination of these recruitment strategies has made it possible to study the labor market in what the INEGI called the ENOE^N (New Edition)⁶, as for the information on the perception of the economic situation, since July it was possible to return to the traditional ENCO information in the form of face-to-face interviews.

Most important results in the health contingency period

* From the ETOE telephone survey of April, it is obtained that the Economically Active Population (EAP), that is to say, the people that in the last week before the telephone interview were occupied or unemployed, were 45.4 million people, however in March the figure was 57.4 million

⁴ See <https://www.inegi.org.mx/investigacion/etco/>.

⁵ See <https://www.inegi.org.mx/investigacion/ecovidml/2020/>.

⁶ See https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enoe/15ymas/doc/enoe_n_notas_tecnicas_0820.pdf.

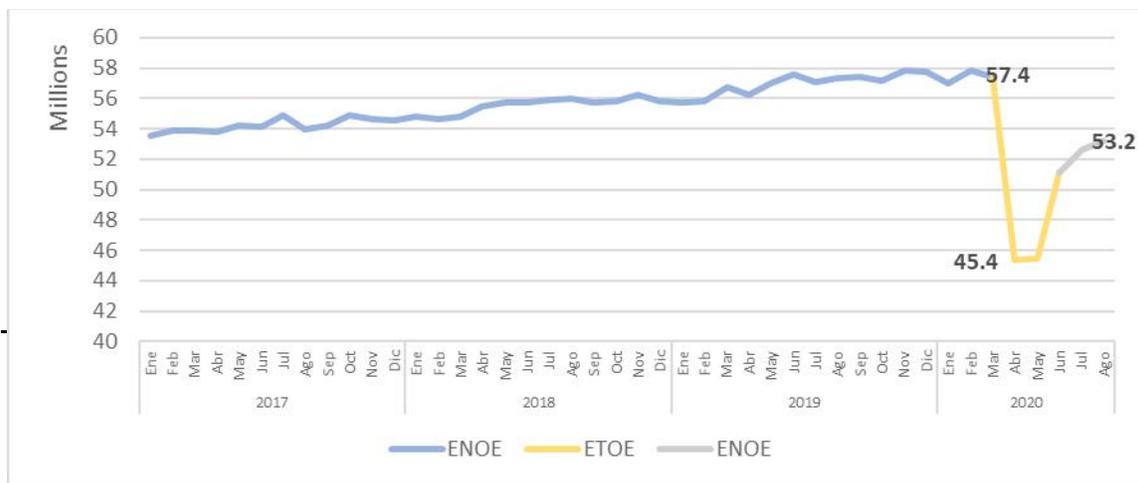
la cifra fue de 57.4 millones de personas (ENOE-marzo); lo anterior representa una variación a la baja de 12 millones de personas de marzo a abril, actualmente el último dato de agosto indica una recuperación de la PEA la cual asciende a 53.2 millones de personas (ENOE^N-agosto).

- * Derivado de la encuesta telefónica ETCO de abril, el Indicador de Confianza del Consumidor (ICC) registró un balance de 32.2 puntos (cifra sin desestacionalizar), mismo que señala una percepción desfavorable de los consumidores, la cifra del ICC de marzo (ENCO) corresponde a 42.1 puntos, lo que significa que hubo una disminución de 9.9 puntos de marzo a abril, la cifra del ICC más reciente nos muestra que en septiembre (ENCO) fue de 36.3 puntos.
- * La ECOVID-ML en particular no tiene un precedente de comparación, pero ofrece resultados muy interesantes d el mes de abril de 2020, se destaca el hecho de que de los 32.9 millones de personas ocupadas que son usuarias de teléfono, el 23% trabajó en abril desde su casa, el 42% disminuyó su jornada de trabajo y el 46% vio disminuido su ingreso. También un dato importante es que en abril 7.7 millones de persona (23.5% del personal ocupado) trabajó desde su casa, del cual el 70% tiene el equipamiento necesario para realizar el trabajo desde su casa y el 84% cuenta con todas las medidas de seguridad de higiene, por último,

people (ENOE-March), which represents a decrease variation of 12 million people from March to April. Now the last data of August indicates a recovery of the EAP which ascends to 53.2 million people (ENOE^N-August).

- * Derived from the April ETCO telephone survey, the Consumer Confidence Indicator (CCI) registered a balance of 32.2 points (a figure that is not seasonally adjusted), which indicates an unfavorable perception by consumers. The figure for the March CCI (ENCO) corresponds to 42.1 points, which means that there was a decrease of 9.9 points from March to April; the figure for the most recent CCI shows that in September (ENCO) was 36.3 points.
- * ECOVID-ML in particular does not have a precedent of comparison, but it offers very interesting results of the month of April 2020, highlighting the fact that of the 32.9 million employed people who are phone users, 23% worked in April from home, 42% decreased their workday and 46% saw their income decrease. Also important is the fact that in April, 7.7 million people (23.5% of employed personnel) worked from home, 70% of whom have the necessary equipment to carry out their work from home and 84% have all the necessary hygiene safety measures. Finally, in 68% of the homes, some

Población económicamente activa (Enero 2017- Agosto 2020)
(millones de personas)

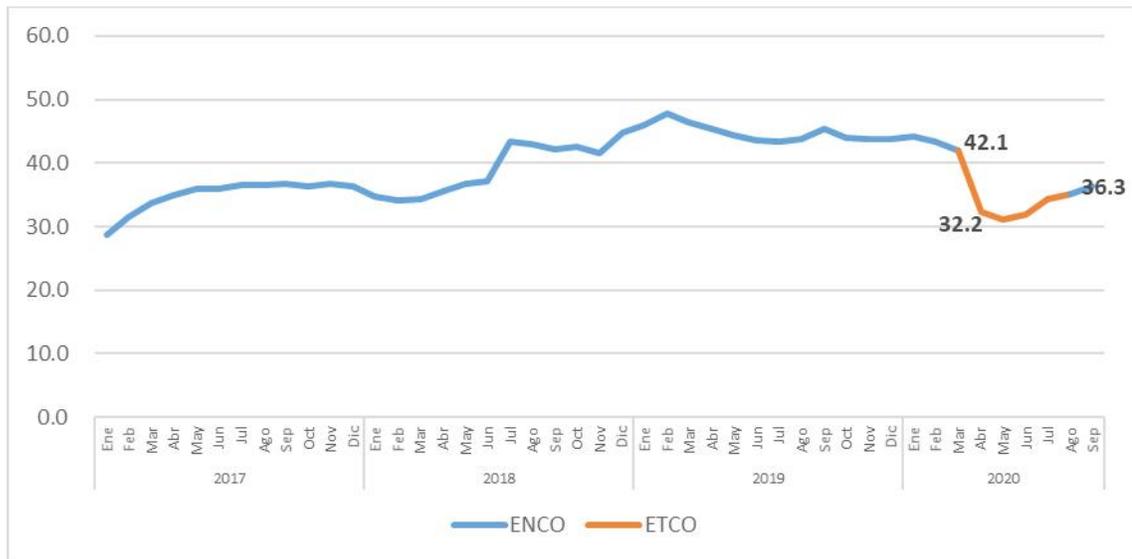


Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Mensual de enero de 2017 a marzo de 2020.
INEGI. Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE), para abril, mayo y junio 2020.
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (Nueva Edición), julio y agosto 2020.

en el 68% de las viviendas algún integrante tuvo la necesidad de movilizarse fuera de su vivienda por motivos laborales.

members had the need to move out of their homes for work reasons.

Indicador de Confianza del Consumidor (Enero 2017- Septiembre 2020)
(Índice)



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor (ENCO). Mensual de enero de 2017 a marzo de 2020 y agosto a septiembre de 2020.

INEGI. Encuesta Telefónica sobre Confianza del Consumidor (ETCO), para abril, mayo, junio y julio 2020.

ACTIVIDADES INTERNACIONALES

Celebración del Día Mundial de la Estadística

El Día Mundial de la Estadística fue proclamado por la Asamblea General de las Naciones Unidas en 2010 para reconocer la importancia de la Estadística en la configuración de nuestras sociedades. Como lo indica la Organización de las Naciones Unidas, la celebración de los días nacionales y regionales de Estadística ya era una tradición en más de 100 países, pero la adopción de este día internacional, 20 de octubre, por la Asamblea General, trajo una nueva luz a esta importante celebración. El primer Día Mundial de la Estadística se conmemoró el 20 de octubre de 2010 en más de 130 países y áreas. La celebración se lleva a cabo cada cinco años.

Este año se han unido tres instituciones, el Instituto Interamericano de Estadística (IASI), la Sociedad Colombiana de Estadística (SCE) y la Universidad

INTERNATIONAL ACTIVITIES

Celebration of World Statistics Day

World Statistics Day was proclaimed by the United Nations General Assembly in 2010 to recognize the importance of Statistics in shaping our societies. As the United Nations indicated it, the celebration of national and regional Statistics days was already a tradition in more than 100 countries. However, the adoption of this international day, October 20, by the General Assembly, brought a new light to this important celebration. The First World Statistics Day was commemorated on October 20, 2010, in more than 130 countries and areas. The celebration takes place every five years.

This time the Inter-American Statistical Institute (IASI), the Colombian Statistical Society (SCE) and the School of Statistics of the Universidad del Valle,

del Valle - Escuela de Estadística, Cali, Colombia para celebrar el Día Mundial de la Estadística. Siendo este un año atípico, el cual ha estado enmarcado en la lucha a nivel mundial contra la pandemia del COVID-19 y su repercusión sobre los sectores de la economía, las tres instituciones organizadoras del evento acordaron que la celebración tuviera como tema central "Estadística y COVID-19".

El evento se realizó virtualmente, el 20 y el 21 de octubre de 2020 y en cada día se dictaron tres conferencias relacionadas con temáticas de la Estadística y su aplicación al estudio o consecución de información sobre COVID-19 y sus impactos. Al final de las conferencias, en los días programados, entre las 12:00 y las 17:30, se abrió una sesión de pósters, cuyo objetivo fue difundir la investigación que se está realizando en Covid-19.

En la sesión de pósteres se expusieron avances de trabajos de investigación sobre COVID-19 que se están realizando en Venezuela y Colombia; de igual manera, se presentó un trabajo sobre la gestión clínica y administrativa del COVID-19, en el servicio de salud de Costa Rica

Las conferencias fueron las siguientes:

Pandemia, investigación y estadísticas públicas: desafíos y perspectivas. Pedro Luis do Nascimento Silva, PhD., ENCE/IBGE - Brasil.

The COVID-19 pandemic in Belgium: the hammer and the dance. Niel Hens, PhD., I-BioStat, Data Science Institute, Hasselt University, Chermid, Vaxinfectio& ESOC, University of Antwerp, Bélgica.

Sistema de gestión logística en escenarios de riesgo de pandemia como el COVID-19. Carlos Alberto Arango Pastrana, PhD.; Daniel Elías Cuartas Arroyave, PhD.; Ciro Jaramillo Molina, PhD.; Universidad del Valle, Cali, Colombia.

El Impacto del COVID-19 sobre la generación de Información Estadística y Geográfica en el INEGI: retos y oportunidades. Enrique de Alba, PhD.; INEGI - Mexico.

Análisis de la COVID-19 utilizando metodología de proceso puntual espacio-temporal. Francisco Javier Rodríguez Cortés, PhD.; Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Colombia.

Cali, Colombia decided to jointly celebrate the World Statistics Day. Being this an atypical year, which has been framed in the worldwide fight against the COVID-19 pandemic and its impact on the sectors of the economy, the three organizing institutions of the event have agreed that the central theme of the event be "Statistics and COVID-19".

The event was held virtually on October 20 and 21, 2020, and each day there were three Conferences related to statistical issues and their application to the study or obtaining of information on COVID-19 and its impacts. At the end of the conferences, on the scheduled days, between 12:00 and 17:30, a poster session was opened, whose aim was to disseminate the research being carried out at Covid-19.

In the poster session, advances in research work on COVID-19 that is being carried out in Venezuela and Colombia were presented; likewise, a paper on the clinical and administrative management of COVID-19, in the health service of Costa Rica, was presented.

The conferences were the following:

Pandemia, investigación y estadísticas públicas: desafíos y perspectivas. Pedro Luis do Nascimento Silva, PhD., ENCE/IBGE - Brazil.

The COVID-19 pandemic in Belgium: the hammer and the dance. Niel Hens, PhD., I-BioStat, Data Science Institute, Hasselt University, Chermid, Vaxinfectio& ESOC, University of Antwerp, Bélgica.

Sistema de gestión logística en escenarios de riesgo de pandemia como el COVID-19. Carlos Alberto Arango Pastrana, PhD.; Daniel Elías Cuartas Arroyave, PhD.; Ciro Jaramillo Molina, PhD.; Universidad del Valle, Cali, Colombia.

El Impacto del COVID-19 sobre la generación de Información Estadística y Geográfica en el INEGI: retos y oportunidades. Enrique de Alba, PhD.; INEGI - Mexico.

Análisis de la COVID-19 utilizando metodología de proceso puntual espacio-temporal. Francisco Javier Rodríguez Cortés, PhD.; Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Colombia.

Métodos Estadísticos para el estudio y seguimiento del COVID-19 en Chile. Felipe Elorrieta López, PhD., Universidad de Santiago de Chile.

Métodos Estadísticos para el estudio y seguimiento del COVID-19 en Chile. Felipe Elorrieta López, PhD., Universidad de Santiago de Chile.

Los videos de las conferencias y el acceso al micrositio web donde se encuentran los pósteres expuestos, se pueden acceder a través del siguiente enlace: <http://eventos.sce.org.co/>.

Videos of the conferences and access to the microsite where the posters are displayed can be accessed via the following link: <http://eventos.sce.org.co/>.

Calling all Young Official Statisticians Win a trip to an international statistical conference

The International Association for Official Statistics (IAOS) is pleased to announce the launch of the 2021 IAOS Young Statisticians Prize. This international prize, which is designed to encourage more young statisticians to take an active interest in official statistics, is awarded for the best paper in the field of official statistics written by a young statistician.

In addition to the monetary prizes, the first-place winner will receive travel funds to present the paper at an international conference. Due to COVID-19, details of the conference will be decided in conjunction with the winner and may include the IAOS Conference which will be held in Livingstone, Zambia, in 2021 (rescheduled from 2020) or a 2021 ISI World Statistics Congress Satellite Conference in memory of Fred Smith and Chris Skinner being held in Southampton, UK, 8-10 July 2021.

We encourage submitters to address and propose solutions to pressing methodological or strategic issues in the area of official statistics at the regional, national or international level. The paper must be no more than 4,000 words, be submitted in English, and should not have been previously presented in a public forum or published. An international panel will judge the papers based on the following criteria: scientific and/or strategic merit, originality, applicability of the ideas in the practice of statistical organizations, quality of the exposition.

Papers must be submitted before 11:59pm (UTC) on 12 February 2021. For more information visit: <http://www.iaos-isi.org/index.php/latestnews/277-2021-iaos-young-statisticians-prize>.

CALENDARIO DE EVENTOS / CALENDAR OF EVENTS

2021

Feb./February 18-20 2021 Conference on Statistical Practice, in Nashville, Tennessee, USA. Hundreds of statistical practitioners and data scientists—including data analysts, researchers, and scientists—come together to learn new statistical methodologies and best practices in statistical analysis, design, consulting, and programming. For more information visit: www.amstat.org/ASA/Meetings/Conference-on-Statistical-Practice.aspx. Contact: ASA Meetings, phone: 703-684-1221, e-mail: meetings@amstat.org.

Abril/April 25-27 Conference on Applied Statistics in Agriculture and Natural Resources, to be held in Gainesville, FL, USA. The Conference brings together statisticians from academia, industry and government to discuss ideas and advancements in the application of statistics to solving agricultural research problems. This is a three-day conference consisting of a workshop, keynote speaker and a series of contributed papers and poster presentations. E-mail: bcherichel@ufl.edu. Website: conference.ifas.ufl.edu/applied-stats.

2021

- Junio/June
2-5 2021 Symposium on Data Science & Statistics, St. Louis, Missouri, USA. The Symposium is designed for data scientists, computer scientists, and statisticians analyzing and visualizing complex data. Website: www.amstat.org/ASA/Meetings/Symposium-on-Data-Science-and-Statistics.aspx. Contact: ASA Meetings, phone: 7036841221, e-mail: meetings@amstat.org.
- Julio/July
12-16 International Statistical Institute, 63rd ISI World Statistics Congress. This major biannual conference of the ISI will take place virtually in The Hague, The Netherlands. More than 2500 participants are expected from over 130 countries. They can choose from over 1300 presentations. 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.
- Julio/July
15-18 Statistics 2021 Canada, Montreal, Quebec, Canada. In keeping with the long tradition of previous decennial conferences, Department of Mathematics & Statistics and Department of Supply Chain & Business Technology Management of Concordia University will be hosting the conference, Statistics 2021 Canada: 6th Canadian Conference in Applied Statistics. This convention is dedicated to all areas of statistical sciences. In addition to the traditional theoretical/applied areas, interdisciplinary research would be encouraged and promoted including major theme areas Applied Statistics, Big Data, Bioinformatics, Biostatistics, Computational Statistics, Data Mining, Data Science, Demography, Econometrics, Health Statistics, Model Selection and Validation, Social Statistics, Supply Chain, Survival Analysis, Stochastic Methods in Ecology, Finance and Engineering. Website: www.concordia.ca/artsci/events/statistics-2021.html. Contact: Yogendra Chaubey, telephone: 15148482424, fax: 15148482831, e-mail: stat2021@concordia.ca.
- Agosto/August
7-12 2021 Joint Statistical Meetings, to be held in Seattle, Washington, USA, jointly with the American Statistical Association, the International Biometric Society (ENAR and WNAR), the Institute of Mathematical Statistics, the Statistical Society of Canada, the International Chinese Statistical Association, the International Indian Statistical Association, the Korean International Statistical Association, the International Society for Bayesian Analysis, the Royal Statistical Society, and the International Statistical Institute. For information, contact jsm@amstat.org or phone toll-free (888) 231-3473.
- Sept./Sept.
14-17 European Establishment Statistics Workshop 2021 (EESW21), will be hosted by Statistics Netherlands. in the Hague, The Netherlands. This will be the seventh EESW. The first day is devoted to short courses, followed by the traditional two-and-a-half day workshop. E-mail: eesw@enbes.org. Contact name: Arnout van Delden. Website: follows later.

2022

- Agosto/August
6-11 2022 Joint Statistical Meetings (JSM), to be held in Washington, District of Columbia, USA, jointly with the American Statistical Association, the International Biometric Society (ENAR and WNAR), the Institute of Mathematical Statistics, the Statistical Society of Canada, the International Chinese Statistical Association, the International Indian Statistical Association, the Korean International Statistical Association, the International Society for Bayesian Analysis, the Royal Statistical Society, and the International Statistical Institute. Attended by over 6000 people, the meeting activities include oral presentations, panel sessions, poster presentations, professional development courses, an exhibit hall, the Career Service, society and section business meetings, committee meetings, social activities, and networking opportunities. For information, contact jsm@amstat.org or phone toll-free (888) 231-3473.

2023

Julio/July 15-20 International Statistical Institute, 64th ISI World Statistics Congress, to be held in the Shaw Centre, in Ottawa, Canada. The venue was chosen after competitive bids from a number of venues in Canada were assessed. The ISI is grateful to the Statistical Society of Canada and to Statistics Canada for their support. They are confident that the Congress will build on the experience of WSC 2021 and will include a virtual element. Information: ISI Permanent Office, P.O. Box 24070,2490 AB The Hague, The Netherlands. E-mail: isi@cbs.nl; website: isi-web.org; phone: +31-70-3375737.

2024

Agosto/August 3-8 2024 Joint Statistical Meetings, to be held in Portland, Oregon, USA. JSM is one of the Largest Statistical Events in the World with more than 6,500 attendees from 52 countries; 600+ sessions, including invited, topic-contributed, contributed, and poster presentations; more than 1,000 student attendees, 75+ employers hiring for more than 200 positions, 100+ exhibitors; and more than 40 Professional Development short courses and workshops. It is also one of the broadest, with topics ranging from statistical applications to methodology and theory to the expanding boundaries of statistics, such as analytics and data science. JSM also offers a unique opportunity for statisticians in academia, industry, and government to exchange ideas and explore opportunities for collaboration. For information, contact jsm@amstat.org or phone toll-free (888) 231-3473.

**INFORMACIÓN IMPORTANTE
PARA NUESTROS CORRESPONSALES**

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

Prof. Evelio O. Fabbroni
Director Ejecutivo
Instituto Interamericano de Estadística (IASI)

e-mail: fabpan@cwpanama.net

**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