

**INSTITUTO INTERAMERICANO
DE ESTADISTICA**

Boletín Informativo



**INTER-AMERICAN STATISTICAL
INSTITUTE**

Newsletter

Nº 124 - Marzo / March 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: <http://www.contraloria.gob.pa/inec/IASI/publicaciones.html>.

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) 223-6535

Dirección electrónica

fabpan@cwpanama.net

PÁGINA WEB

<http://www.contraloria.gob.pa/inec/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: <http://www.contraloria.gob.pa/inec/IASI/publicaciones.html>.

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) 223-6535

Electronic address

fabpan@cwpanama.net

WEB PAGE

<http://www.contraloria.gob.pa/inec/IASI/>.

Carta de la Presidente

Estimados colegas:

Desde febrero de 2020 tengo el privilegio de ejercer la Presidencia del Comité Ejecutivo del IASI, órgano directivo máximo del Instituto. Apoyada en mi experiencia con las estadísticas oficiales brasileñas, comparto la gestión del Comité, con nuevos miembros, incluyendo Mercedes Andrade Bejarano (Colombia), Victor Manuel Guerrero Guzmán (México) y Lila Ricci (Argentina), a quienes doy la bienvenida y con quienes espero, en intensa colaboración, responder a los desafíos y a la confianza depositada en nosotros por los miembros del IASI.

En esta mi primera carta señalo algunas acciones a concretar y destaco la atenta y visionaria contribución de Evelio Fabbroni, Director Ejecutivo de la Oficina Permanente del Instituto, para articular la colaboración de los diferentes actores. Expandir ese espíritu de actuación en equipo es uno de los caminos que vislumbro para seguir avanzando.

Una actividad prioritaria que nos compete es la revisión de la estructura administrativa del IASI, cuyo debate ganó impulso a partir de 2017. Se espera que el nuevo formato asegure al Instituto la necesaria estabilidad para seguir con su misión, históricamente exitosa y el fortalecimiento del ejercicio y del desarrollo de la Estadística en nuestra región.

Un segundo desafío se refiere a la divulgación científica y la publicitación de acciones y discusiones en el campo de la Estadística. Debemos continuar con los avances introducidos en nuestra revista insignia *Estadística*, para la cual fue creada una versión electrónica, que nos aproxima a la concepción de acceso abierto al conocimiento. Su publicación oportuna requirió la implantación de diferentes mejoramientos que resultaron en una nueva versión del portal del IASI en Internet. Destaco que esas mejoras ocurrieron durante la presidencia de Clyde E. Charre,



Marcia María Melo Quintslr

Letter from the President

Dear Colleagues:

Since February 2020 I have the privilege of exercising the Presidency of the Executive Committee, IASI's highest directive body. Anchored in my experience with Brazilian official statistics, I share the management with the Committee, with new members, including Mercedes Andrade Bejarano (Colombia), Victor Manuel Guerrero Guzmán (Mexico) and Lila Ricci (Argentina), who I welcome and with whom I hope, in intensive collaboration, to respond to the challenges and to honor the trust we received from IASI's membership.

In this first letter I point out some actions to pursue and highlight the attentive and visionary contribution of Evelio Fabbroni, Executive Director of IASI's Permanent Office, in articulating the collaboration of the various actors. Expanding this teamwork spirit is one of the ways that I see for us to move forward.

One priority area for action which we must engage in is the revision of IASI's administrative structure, a discussion which gained momentum from 2017. A new administrative structure should ensure the institute the necessary stability to fulfil its mission, historically successful, and the strengthening of the practice and development of Statistics in our region.

A second challenge regards the scientific dissemination and publicizing of actions and debates in the field of Statistics. We must continue the advances introduced in our flagship journal *Estadística*, for which an electronic version was created, which brings us closer to the idea of open access to knowledge. Its timely publication required implementing several improvements that resulted also in the new IASI website. I stress that these improvements came about during Clyde E. Charre's time as President of the IASI, in close collaboration

en estrecha colaboración con colegas del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) de Argentina, a quienes debemos reconocimiento.

Bajo el liderazgo de Clyde, Enrique de Alba y yo integramos el Comité Ejecutivo del IASI hasta Enero de 2020. Agradezco a estos colegas por su competente y dedicado servicio, y también por el aprendizaje y la agradable interacción. Afortunadamente ellos permanecerán próximos al IASI, dado su espíritu de colaboración, pero también porque ambos son miembros del Consejo Consultivo del IASI, compuesto por ex-presidentes y miembros notables que contribuyen al desarrollo y éxito del Instituto.

Estoy segura de que aquellos que acompañan al IASI concuerdan conmigo en que los estándares alcanzados se sustentan en la proactiva liderazgo de Evelio, mobilizando a todos nosotros en favor de la Estadística. De hecho, contar con su expertise es un privilegio que confiere elevada credibilidad a la conducción del IASI. Complementa la Oficina Permanente del IASI, como Director Ejecutivo Adjunto, Pedro Silva, quien no necesita más presentación por su reconocida trayectoria en nuestro campo. También, desde el año pasado, Juan Carlos Abril cumple la función de Editor en Jefe de *Estadística*, en substitución de Clyde E. Charre.

Es mi intención destacar aquí las muchas manos que trabajan para realizar las actividades del IASI, para señalar el valor estratégico de esta perspectiva. La energía del trabajo en equipo será lo que se aplique para desarrollar más las contribuciones del IASI referidas a la capacitación de profesionales y al intercambio entre instituciones y profesionales de nuestra región y más allá.

Por lo tanto, invito a los profesionales interesados en ofrecer o compartir conocimientos a presentar sugerencias para el desarrollo profesional o actividades de creación de capacidad que podríamos considerar desarrollar. También animo a aquellos que sienten que necesitan apoyo con capacidad creciente o en desarrollo, o que desean que sus compañeros participen en la discusión de temas relevantes, o al estudio y aplicación de la Estadística en nuestra región, a ponerse en contacto. Quisiera subrayar aquí que pretendemos abarcar tanto desarrollos en teoría y aplicaciones de Estadística, así como en el amplio ámbito de las Estadísticas Oficiales.

Para ejemplificar, menciono dos actividades que rea-

with colleagues of the INDEC – Argentina’s national statistical institute – to whom we are indebted.

Under Clyde’s leadership, Enrique de Alba and I composed the IASI Executive Committee until January 2020. I thank these colleagues for their competent and dedicated service, and also for all the learning and pleasant interaction. Fortunately, they remain close to the IASI, given their collaborative spirit, but also because both are members of the IASI’s Advisory Board, composed of former presidents and notable members who contribute to the institute’s development and success.

I am sure that those who follow IASI agree with me that the standards achieved are sustained by the proactive governance Evelio exerts, mobilizing us all towards IASI’s activities in the direction of developing Statistics. In fact, counting on his invaluable expertise is a privilege that confers IASI’s direction high credibility. Complements the IASI’s Permanent Office Pedro Silva, as Deputy Executive Director, who does not need further introduction given his well-known trajectory in our field. Also, since last year, Juan Carlos Abril has taken over the editorship of *Estadística* from Clyde E. Charre.

It is my intention here to highlight the many hands which work to realize IASI’s activities exactly to point at the strategic value of this perspective. It will be the energy of teamwork which will apply to further develop IASI’s contributions referred to professional development and exchange between institutions and professionals from our region and beyond.

Hence, I invite all professionals interested in offering or sharing knowledge to present suggestions for professional development or capacity building activities that we might consider developing. I also encourage those who feel they need support with increasing or developing capacity, or who would like peers to engage in discussion of relevant themes, or to the study and application of Statistics in our region to get in touch. Here I would stress that we aim to cover both developments in theory and applications of Statistics, and in the broad area of Official Statistics.

To exemplify, I mention two activities we realized in

lizamos en 2019. Organizamos la sesión especial invitada sobre 'Safeguarding independence of professional statisticians: the international experience', como parte del 62° Congreso Mundial de Estadística del ISI que tuvo lugar en Kuala Lumpur, Malasia. Esta exitosa sesión fue organizada por Alphonse MacDonald. También participé en el XLVII Coloquio de la Sociedad Argentina de Estadística, celebrado en San Miguel de Tucumán, donde presenté una conferencia invitada y un curso corto sobre temas como gobernanza, actores, estándares de calidad y buenas prácticas relacionadas con el sistema estadístico nacional.

El IASI tiene un papel primordial, por ejemplo, al crear oportunidades de reflexión y discusión del entorno cultural, legal e institucional que enmarca la estadística oficial, y en la búsqueda de elevar el perfil de la profesión estadística. Estos temas están conectados con el derecho a un amplio y calificado acceso a la información, registrado en el artículo 19 de la Declaración Universal de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas. Esto tiene como objetivo proporcionar a todos la capacidad de ejercer sus derechos de ciudadanía democrática y actuar para cambiar su propia realidad.

Además, los tiempos actuales están marcados por un contexto peculiar. Es imperativo tratar con datos en volumen y velocidad crecientes. Este escenario implica paralelismo y convergencia entre nuestros campos tradicionales de conocimiento y áreas como la ciencia de datos y la minería de datos. Se requieren inversiones en el desarrollo de teorías y soluciones técnicas complejas, y también para profundizar nuestra comprensión de la interacción de dicha "explosión de datos" con la sociedad que la vive, y al mismo tiempo le da forma. Por lo tanto, nuestros temas de estudio, creación de capacidad y debate son muchos, y debemos dirigir las acciones del IASI hacia la habilitación de este tipo de iniciativas.

Una mirada especial hacia elevar el perfil de los profesionales estadísticos nos recuerda que el mes de marzo está dedicado, globalmente, a la reflexión y acciones para garantizar los derechos de las mujeres y la igualdad de género. En particular, Naciones Unidas ha estimulado el mayor reconocimiento del papel de la mujer en la ciencia.

En nuestra región, los esfuerzos dedicados de mujeres y hombres ha dado lugar a la formación de profesionales con una fuerte presencia femenina,

2019. We organized the special invited session on 'Safeguarding independence of professional statisticians: the international experience', as part of the 62nd ISI World Statistics Congress that took place in Kuala Lumpur, Malaysia. This successful session was organized by Alphonse MacDonald. I also participated in the XLVII congress of the Argentine Statistical Society held in San Miguel de Tucumán, where I presented an invited talk and a short course on topics as governance, actors, quality standards and good practices related to the national statistical system.

IASI has a crucial role, for example, in creating opportunities for reflection and discussion of the cultural, legal and institutional environment that surrounds official statistics, and in seeking to raise the profile of the statistical profession. Such topics are connected to the ample rights for qualified access to information, as defined in article 19 of the Human Rights Declaration of the United Nations. This aims to provide everyone with the capacity to exercise their democratic citizenship rights and to act to change their own reality.

In addition, present times are marked by a peculiar context. It is imperative that we deal with data in increasing volumes and speed. This scenario implies parallelism and convergence between our traditional fields of knowledge and areas such as data science and data mining. Investments in developing theory and complex technical solutions are required, and also to deepen our understanding of the interaction of such 'data explosion' with the society that lives it, and at the same time shapes it. Therefore, our topics for study, capacity building and debate are many and we must direct IASI's actions towards enabling such initiatives.

A special look at raising the profile of statistical professionals reminds us that the month of March is dedicated, globally, to reflection and actions towards ensuring women's rights and gender equality. In particular, the United Nations have stimulated the increased recognition of women's role in science.

In our region, the dedicated efforts of women and men has resulted in the formation of professionals with a strong female presence, which is also reflected in

lo que también se refleja en la membresía del IASI.

La composición mayoritaria femenina del presente Comité Ejecutivo, observada también en ocasiones anteriores, lo ratifica. El puesto superior ha sido ocupado por Clyde, ahora por mí misma, y nos seguirá Mercedes en 2022, teniendo así la Presidencia del IASI ocupada por mujeres durante tres mandatos sucesivos.

En la próxima edición continuaré nuestra conversación para informarles las acciones e iniciativas que hemos realizado o estamos proyectando. Subrayo, sin embargo que, dadas las conexiones internacionales inherentes a nuestras actividades, debemos estar preparados para ajustar nuestras prioridades y acciones conjuntas, a la actual crisis mundial provocada por la propagación de la nueva enfermedad COVID-19, que espero sea controlada, o mejor, resuelta a la brevedad.

Cordialmente,



Presidente / President, IASI
Rio de Janeiro, Brasil - Marzo / March 2020

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.

the IASI's membership.

The majority female composition of the present Executive Committee, observed also in previous occasions, ratifies this. The top job has been occupied by Clyde, now by myself, and we will be followed by Mercedes in 2022, thus having the IASI Presidency occupied by females for three successive terms.

In the next edition I will continue our conversation to inform you of actions and initiatives we have realized or are in the planning. I stress, however, that given the international connections inherent to our activities, we must be prepared to adjust our priorities and joint actions to the current global crisis brought about by the propagation of the new disease COVID-19, which I hope will be controlled, or better, resolved with brevity.

Cordially,

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.

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 es 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 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. Se solicita a los autores consultar con el Editor en Jefe las reglas específicas para la presentación de los originales.

Contacto:

Prof. Dr. Juan Carlos Abril
Editor en Jefe de la Revista Estadística
Instituto de Investigaciones Estadísticas
Universidad Nacional de Tucumán
Casilla de Correo 2009
(4000) San Miguel de Tucumán, Argentina

E-mail: jabril@herrera.unt.edu.ar

Difusión de la revista

Desde el Volumen 1, publicado en 1943, hasta el Volumen 68, actualmente en proceso de distribución, 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

Theoretical contributions without a corresponding application will be published if they represent asigificant 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 is 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)".

..... *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 Editor in Chief, one of them anonymous. 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. We kindly request that the authors consult with the Editor in Chief the specific regulations regarding the presentation of originals.

Contact:

Prof. Dr. Juan Carlos Abril
Editor in Chief of the Journal Estadística
Instituto de Investigaciones Estadísticas
Universidad Nacional de Tucumán
Casilla de Correo 2009
(4000) San Miguel de Tucumán, Argentina

E-mail: jabril@herrera.unt.edu.ar

Dissemination of the Journal

Since Volume 1, published in 1943, up to Volume 68, currently in the distribution process, 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,,

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.

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.

Ofrecimiento de cursos

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

El IASI se responsabiliza por la coordinación necesaria para realizar estas actividades. Las instituciones interesadas en ofrecer los cursos deben encargarse de los aspectos logísticos y de promoción (la última con respaldo del IASI) y de los costos respectivos.

Hasta ahora los profesores prestan sus servicios sin cobrar honorarios. En casos especiales el IASI cubre el costo de los pasajes aéreos de dichos profesores.

Para mayor información contactar al Prof. Evelio O. Fabbroni, Director Ejecutivo del IASI, al email fabpan@cwpanama.net.

the Executive Committee has decided that, from Volume 69, the printed edition of the journal will be replaced by an electronic edition, which will be offered, free of charge, on the Institute's website.

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.

Offered courses

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

IASI takes the responsibility for the necessary coordination to carry out these activities. Those institutions interested in offering the courses must take care of the logistic and promotion aspects (the latter supported by IASI) and of the respective costs.

So far professors are willing to provide their services without collecting fees. In special cases, IASI will cover the airfare costs for said professors.

For more information please contact Prof. Evelio O. Fabbroni, Executive Director of IASI, to email fabpan@cwpanama.net.

NOTICIAS NACIONALES

Argentina

Deceso del ex Director del INDEC. El 21 de febrero falleció, a los 73 años, el Economista Jorge Alberto Todesca, Director del INDEC desde el 21 de diciembre de 2015 hasta diciembre de 2019.

La tarea que tenía por delante no era sencilla, pero durante los cuatro años en los que ejerció su cargo logró la recuperación de la credibilidad de las estadísticas oficiales de Argentina y la reinserción del INDEC en el ámbito internacional.

Mostró especial interés en el IASI, es así como el 3 de mayo de 2018 se firmó un Memorando de Entendimiento en donde se establecen las bases para la colaboración del INDEC en la producción y distribución de nuestra revista. En esa ocasión manifestó: "Con este tipo de acuerdos queda demostrado que la comunidad estadística regional ve al INDEC como un socio estratégico" al tiempo que auguró éxitos a la organización en esta nueva etapa e invitó al equipo de trabajo a "sentir que el INDEC es su casa".

Como resultado de ese convenio podemos decir que el IASI ya tiene una nueva página Web y ha publicado el primer volumen de su revista "Estadística" en versión electrónica, puesto a disposición del público en general.

Nuevo Director del INDEC. Mediante el decreto N° 92/2019, publicado el 28 de diciembre de 2019 en el Boletín Oficial, quedó oficializada la designación del Economista Marco Lavagna como Director del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

El nuevo director es Licenciado en Economía, graduado en la Universidad Católica Argentina, es especialista en el diseño de planes y programas estratégicos para compañías privadas y organismos públicos. Fue director de diversas empresas de sectores relacionados con el mejoramiento vegetal, laboratorios y servicios profesionales. Asesoró a empresas públicas y privadas en análisis macro y microeconómico, complejos productivos agroindustriales, proyectos de inversión, como así también en estudios económicos sectoriales y evaluación de impacto de políticas públicas.

NATIONAL NEWS

Argentina

Death of the former INDEC Director. On February 21 died at the age of 73, the Economist Jorge Alberto Todesca, who was the Director of INDEC from 21 December 2015 to December 2019.

The task faced by him was not simple, but during the four years in which he held office he managed to recover the credibility of Argentina's official statistics and the reintegration of INDEC at the international ambitious.

He showed particular interest in the IASI, this is how a Memorandum of Understanding was signed on 3 May 2018 establishing the foundations for INDEC's collaboration in the production and distribution of our journal. On that occasion he said: "With these kinds of agreements it is demonstrated that the regional statistical community sees INDEC as a strategic partner", while auguring success for the organization in this new stage and invited the task team to "feel that INDEC is its home."

As a result of this agreement we can say that the IASI already has a new website and has published the first volume of its journal "Estadística" in electronic version, made available to the general public.

New Director of INDEC. By decree No. 92/2019, published on 28 December 2019 in the Official Gazette, the appointment of the Economist Marco Lavagna as Director of the National Institute of Statistics and Census (INDEC) was made official.

The new director holds a Degree in Economics, as a graduate of the Universidad Católica Argentina, specializing in the design of strategic plans and programs for private companies and public organizations. He was director of several companies in sectors related to plant improvement, laboratories and professional services. He advised public and private companies in macro and microeconomic analyses, agro-industrial production complexes, investment projects, as well as sectoral economic studies and impact assessment of public policy.

Expresamos nuestros deseos de éxito del Economista Lavagna en el ejercicio de su nuevo cargo y ratificamos por este medio el interés del IASI por mantener y profundizar la cooperación INDEC-IASI recuperada durante la gestión del Economista Todesca.

Brasil

Censo Brasileño de Población pospuesto a 2021. Dada la emergencia de salud pública causada por COVID-19, el IBGE ha decidido posponer el Censo de Población Brasileño a 2021.

La decisión consideró la naturaleza de la recopilación de datos del censo, que se realiza principalmente mediante entrevistas personales, con una estimación de que unos 180 mil enumeradores visitarían alrededor de 71 millones de hogares en todo el territorio nacional.

Para llevar a cabo la operación del censo en 2021, el IBGE estableció formalmente con el Ministerio de Salud un acuerdo para transferir el presupuesto disponible para el censo en 2020 en favor de las acciones para confrontar la pandemia del coronavirus, bajo responsabilidad de dicho Ministerio. En compensación, el próximo año el Ministerio de Salud transferirá el mismo monto desde su presupuesto para 2021 al IBGE para asegurar la realización del Censo en 2021.

Con el fin de mantener la fecha de referencia como en los censos de población anteriores realizados en Brasil, el Censo de Población tendrá como fecha de referencia el 31 de julio de 2021, y la recopilación de datos está prevista para tener lugar entre el 1 de agosto y el 31 de octubre de 2021.

México

Modelo estadístico 2016 para la continuidad del MCS-ENIGH. En un proceso de mejora continua, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) identificó áreas de oportunidad en el Módulo de Condiciones Socioeconómicas (MCS) de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH), que se materializaron en la implementación de acciones operativas en la ENIGH 2016, con el objetivo de alcanzar un mayor apego al diseño de la encuesta. Con ello, se inicia una nueva serie de la ENIGH. Para dar continuidad a los resultados bienales de la serie del MCS-ENIGH, se propone una metodología de edición de microdatos basada en el ajuste

We express our wishes for success of the Economist Lavagna in the exercise of his new office and we confirm by this means the interest of IASI to maintain and deepen the cooperation INDEC-IASI recovered during the management of the Economist Todesca.

Brazil

Brazilian Population Census postponed to 2021. Given the public health emergency caused by COVID-19, IBGE has decided to postpone the Brazilian Population Census to 2021.

The decision considered the nature of the census data collection, which is mostly done by personal interviewing, with an estimate that some 180 thousand enumerators would visit around 71 million households in all the national territory.

To carry out the census operation in 2021, IBGE established formally with the Health Ministry an agreement to transfer the budget available for the census in 2020 in favour of the actions to confront the coronavirus pandemic, under responsibility of that Ministry. In exchange, next year the Health Ministry will transfer the same amount from their budget for 2021 to IBGE to secure realization of the Census in 2021.

In order to keep the reference date as in previous population censuses carried out in Brazil, the Population Census will have as date of reference 31 July 2021, and the data collection is planned to take place between 1 August and 31 October 2021.

Mexico

Statistical model 2016 for the continuity of the MCS-ENIGH. In a process of continuous improvement, the National Institute of Statistics and Geography (INEGI) identified areas of opportunity in the Socio-Economic Conditions Module (MCS) [in this article the acronyms in Spanish are indicated] of the National Household Income and Expenditure Survey (ENIGH), which materialized in the implementation of operational actions at ENIGH 2016, with the aim of achieving greater attachment to the design of the survey. This launches a new series of ENIGH. To continue the biennaside results of the MCS-ENIGH series, a microdata editing

de una función de distribución bajo restricciones. En una primera etapa, solo se modifican los ingresos por trabajo principal reportados en la ENIGH 2016; el ajuste se realiza en función de las tasas de crecimiento observadas en la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) por entidad federativa. En la fase siguiente, se modifica el resto del ingreso total de los hogares, con base en una relación constante que se ha observado desde el 2010 entre los ingresos totales y los ingresos por trabajo principal. Como resultado de la modificación de los ingresos reportados, el crecimiento del ingreso total de los hogares entre el 2014 y los datos que arroja el modelo para el 2016 es de 2.1% (en comparación con 10.4%, si se utilizan datos de la ENIGH 2016). La variación para el primer decil es de 8.5% (mientras que con datos de la ENIGH 2016 fue de 29.9%).

Retropolación hasta 1980 del Indicador Trimestral de Actividad Económica Estatal. Es de vital importancia que el Instituto proporcione series de tiempo con una temporalidad pertinente y con una consistencia estadística y econométrica adecuada, lo cual permita a la sociedad en general, realizar una mayor cantidad de análisis económicos y econométricos que se traduzcan posiblemente, en la formulación de nuevas políticas públicas en beneficio del país.

Particularmente en lo que respecta a las series del Indicador Trimestral de la Actividad Económica (ITAE), una de las variables más importantes de la coyuntura económica nacional, el INEGI proporcionaba esta variable por entidad, por Gran Actividad Económica (GA) y para algunos grupos de sectores de la economía a partir del primer trimestre de 2003. Alternativamente, el Producto Interno Bruto (PIB) estatal sólo se encontraba de manera anual del 2003 al 2016. Todos estos datos corresponden ahora al cierre del mes de abril de 2019.

Consecuentemente, no existían series armónicas que tenga un nivel de desagregación temporal y geográfico que permitan a la sociedad hacer uso de dichas series para los fines anteriormente comentados y, por ende, potencializar el uso de la información económica estatal.

Por ende, la Dirección General Adjunta de Investigación en colaboración con la Dirección General Adjunta de Cuentas Nacionales generaron las series de tiempo del ITAE retropoladas, las cuales tengan

methodology based on the adjustment of a distribution function under restrictions is proposed. In a first stage, only the main labour income reported in ENIGH 2016 is modified; the adjustment is based on the growth rates observed in the National Occupational and Employment Survey (ENOE) per federal entity. In the next phase, the rest of total household income is changed, based on a constant relationship that has been observed since 2010 between total income and revenue from main work. As a result of the change in reported income, the growth in total household income between 2014 and the data provided by the model for 2016 is 2.1% (compared to 10.4%, if ENIGH 2016 data is used). The variation for the first decil is 8.5% (while with data from ENIGH 2016 it was 29.9%).

Retropolation until 1980 of the Quarterly Indicator of State Economic Activity. It is vitally important that the Institute provide time series with relevant temporality and adequate statistical and econometric consistency, enabling society at large to perform a greater amount of economic and econometric analysis that will possibly translate into the formulation of new public policies for the benefit of the country.

Particularly with regard to the Quarterly Economic Activity Indicator (ITAE) series, one of the most important variables of the national economic situation, INEGI provided this variable per entity, by Great Economic Activity (GA) and for some groups of sectors of the economy as of the first quarter of 2003. Alternatively, state Gross Domestic Product (GDP) was only available annually from 2003 to 2016. All these data correspond now to the end of April 2019.

Consequently, there were no harmonic series that have a level of temporal and geographical disaggregation that allow society to make use of such series for the purposes mentioned above and, therefore, to enhance the use of state economic information.

Therefore, the Deputy Directorate-General for Research in collaboration with the Deputy Directorate-General of National Accounts generated the retroactive ITAE time series, which have a level

un nivel de desagregación geográfico estatal, temporalidad trimestral, a partir de 1980, para las 3 Grandes Actividades (GA) de la economía y con año base 2013. Adicionalmente se generaron los valores de PIB anual estatal, por GA y año base 2013 a partir de 1980 y la serie del PIB nacional, trimestral, por GA y año base 2013 a partir de 1980.

Se partió de los siguientes insumos:

- (1) PIB Estatal, año base 2013 (2003-2016)
- (2) PIB Estatal, año base 1993 (1993-2006)
- (3) ITAEE, año base 2013 (2003-2018) expresado en valores constantes
- (4) PIB Trimestral, año base 2013 (1993-2018)
- (5) PIB Trimestral, año base 1993 (1980-2007)

En conjunto, el trabajo realizado se resume en los siguientes puntos:

1. A través de técnicas de empalme de series de tiempo, combinando las bases de datos (1) y (2), se generó un (6) **PIB Estatal, año base 2013 (1993-2018)**.
2. Con las bases de datos (3) y (6) se realizó la retropolación restringida para obtener un (7) **ITAEE (1993-2018)**.
3. La reconciliación de cifras se realizó con las bases de datos (4) y (7) de tal forma que se obtuvo una base de datos (8) ITAE Estatal (1993-2018) que **satisface restricciones contemporáneas**, es decir, la suma de los ITAEE por GA por entidad federativa, equivalen al total nacional.
4. Se aplica la técnica de empalme de series de tiempo usando las bases de datos (4) y (5) para obtener (9) un **PIB Trimestral base 2013 (1980-2018)**.
5. Se realiza la retropolación restringida utilizando (8) y (9) de tal forma que se obtiene un (10) **ITAEE base 2013 (1980-2018) por GA**.

Revisión del sistema de indicadores cíclicos de México. Con base en el trabajo de Guerrero y Corona (2018) donde se realiza una revisión del Sistema de Indicadores Cíclicos (SIC) de México del INEGI, se considera que las principales áreas de oportunidad que inciden en la conformación del SIC son las siguientes:

Selección de variables. Es de vital importancia definir las variables candidatas que pueden formar

of state geographical disaggregation, quarterly temporality, starting in 1980, for the 3 Major Activities (GA) of the economy and with base year 2013. In addition, the state annual GDP values, per GA and base year 2013 from 1980 and the national GDP series, quarterly, by GA and base year 2013 from 1980, were generated.

It was started from the following supplies:

- (1) State GDP, base year 2013 (2003-2016)
- (2) State GDP, base year 1993 (1993-2006)(3) ITAEE, base year 2013 (2003-2018) expressed in constant values
- (4) Quarterly GDP, base year 2013 (1993-2018)
- (5) Quarterly GDP, base year 1993 (1980-2007)

Overall, the work done is summarized in the following points:

1. Through time series splicing techniques, combining databases (1) and (2), a (6) **State GDP, base year 2013 (1993-2018)** was generated.
2. Restricted retropolation was performed with the databases (3) and (6) to obtain one (7) **ITAEE (1993-2018)**.
3. The reconciliation of figures was carried out with the databases (4) and (7) in such a way that a database State ITAE (8) (1993-2018) was obtained, that **satisfies contemporary restrictions**, i.e. the sum of ITAEE per GA per federal entity, are equivalent to the national total.
4. The time series splicing technique is applied using the databases (4) and (5) to obtain (9) a **Base 2013 Quarterly GDP (1980-2018)**.
5. Restricted retropolation is performed using (8) and (9) in such a way that a (10) **BASE 2013 (1980-2018) basis is obtained by GA**.

Revision of Mexico's cyclic indicators system. Based on the work of Guerrero and Corona (2018) where a revision of INEGI's Mexico Cyclic Indicators System (SIC) is carried out, the main areas of opportunity affecting the formation of the SIC are considered to be as follows:

Selection of variables. It is vitally important to define the candidate variables that can be part of the

parte de los indicadores compuestos, para una vez realizado esto, tener criterios homogéneos que conlleven a una mejor construcción de indicadores.

Elección del paso de banda óptimo para el filtro HP. Un problema fundamental es la elección del doble paso de banda en el filtro Hodrick-Prescott, esto depende en primera instancia de un análisis de estabilidad y confiabilidad de los ciclos. Para esto, es necesario recurrir a las denominadas "revisiones", donde se tiene como objetivo analizar empíricamente, la estabilidad de los ciclos para cada variable según el doble paso de banda seleccionado. Lo anterior no es trivial dado que se consideran 9 estadísticos y es difícil resumir y/o tener un criterio de selectividad sólido que indique qué doble paso de banda es el adecuado puesto que también dependerá de las variables que conforman a los indicadores compuestos.

Determinación de puntos de giro. La determinación de los puntos de giro es crucial para definir los ciclos económicos, es decir, la definición de las crestas y valles. En México se siguen los lineamientos de la OCDE los cuales son: una fase debe tener una duración de al menos 9 meses (de pico a valle, o de valle a pico), un ciclo debe tener una separación mínima de 21 meses (entre pico y pico, o entre valle y valle), además el intervalo entre los puntos mínimos de una cresta o un valle debe ser de al menos 8 meses. Lo anterior no es único y los resultados pueden variar según se definan otros parámetros.

Sesgo en la selección de variable de referencia. Las variables que definen al indicador IC tienen que tener concordancia cíclica con una variable de referencia (el IGAE en este caso), es decir, el indicador compuesto tiende a emular los movimientos de una variable predefinida. Al seleccionar la variable de referencia, las series de tiempo con mayor concordancia cíclica con dicha variable, son las que tienden a formar parte del indicador compuesto, introduciéndose un sesgo en la construcción.

Indicador Adelantado con respecto al IC. Dado lo anterior, el IA se conforma a través de un conjunto de variables que se adelantan un cierto número de meses (por ejemplo, de 6 a 9 meses) al IC, por lo tanto, el IA tiende a emular adelantadamente, los movimientos de un indicador compuesto que acarrea las deficiencias comentadas en el punto anterior.

Falta de formalidad estadística. La metodología para la conformación de indicadores compuestos no

composite indicators, for once this is done, have homogeneous criteria that lead to a better construction of indicators.

Choosing the optimal band pass for the HP filter. A key problem is the choice of double-pass band in the Hodrick-Prescott filter, this depends in the first instance on a stability and reliability analysis of the cycles. For this, it is necessary to resort to the so-called "revisions", where it is intended to analyze empirically, the stability of the cycles for each variable according to the selected double band pass. This is not trivial given that 9 statistics are considered and it is difficult to summarize and/or have a solid selectivity criterion that indicates which double band pass is appropriate since it will also depend on the variables that make up the composite indicators.

Determination of pivot points. The determination of pivot points is crucial for defining economic cycles, i.e. the definition of ridges and valleys. Mexico follows OECD guidelines which are: a phase must have a duration of at least 9 months (peak to valley, or valley to peak), a cycle must have a minimum separation of 21 months (between peak and peak, or between valley and valley), in addition the interval between the minimum points of a ridge or valley should be at least 8 months. The above is not unique and the results may vary depending on how the other parameters are defined.

Bias in the reference variable selection. The variables that define the IC indicator have to have cyclic concordance with a reference variable (the IGAE in this case), that is, the composite indicator tends to emulate the movements of a predefined variable. When selecting the reference variable, the time series with the highest cyclic concordance with that variable are the ones that tend to be part of the composite indicator, introducing a bias in the construction.

Advanced Indicator with respect to the IC. Given the above, the AI is formed through a set of variables that are advanced a certain number of months (e.g. from 6 to 9 months) to the IC, therefore the AI tends to emulate forward, the movements of a composite indicator that brings the deficiencias discussed in the previous point.

Lack of statistical formality. The methodology for the formation of composite indicators is not based on

está basada en modelos estadísticos que permitan determinar si las variables que integran al indicador son estadísticamente significativas.

Visión holística. Al ser una metodología secuencial, la toma de una decisión durante el procedimiento, se traspa al resto de los pasos en la conformación de los indicadores compuestos.

Asignación del código de actividad en forma automática durante el proceso de recolección de la información de los Censos Económicos 2019. Un aspecto de relevancia en la generación de estadísticas básicas es la asignación del código de actividad que le corresponde a las unidades económicas de acuerdo con la actividad que desarrollan. En México, la codificación se realiza con base en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN). Para un evento como los Censos Económicos, la adecuada asignación del código de actividad económica permite al INEGI disminuir la carga a los informantes, pues se agiliza el tiempo de la entrevista y se evitan posibles reconsultas para verificar con el informante la adecuada asignación del código de actividad correspondiente.

Dada la importancia de contar con el código de actividad correcto, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) de México realiza en cada evento censal una extensa labor de capacitación del personal encargado de recopilar información, quienes, mediante entrevistas directas con los informantes, son los encargados de la asignación de dichos códigos. A pesar de la capacitación, sin embargo, los entrevistadores se enfrentan a diversos problemas en campo, entre ellos, que el SCIAN cuenta con más de mil clases de actividad (de entre las cuáles el entrevistador debe buscar el código de actividad correspondiente) y que el informante regularmente no tiene tiempo para entrevistas largas, entre otros.

Por lo anterior, para la realización de los Censos Económicos 2019, el INEGI generó un sistema de apoyo para la clasificación de las unidades económicas de manera ágil y sencilla, que no requiriera de un conocimiento profundo del SCIAN ni de los detalles que envuelven a esta actividad.

Este sistema, cuyo objetivo es la clasificación automática de las unidades económicas, consiste en la aplicación de una serie de preguntas cuyas res-

statistical models that allow to determine whether the variables that make up the indicator are statistically significant.

Holistic vision. Being a sequential methodology, the decision made during the procedure, is transferred to the rest of the steps in the formation of the composite indicators.

Assignment of the activity code automatically during the process of collecting the information of the 2019 Economic Censuses. A relevant aspect in the generation of basic statistics is the assignment of the activity code that corresponds to the economic units according to the activity they develop. In Mexico, coding is based on the North American Industrial Classification System (NAICS). For an event such as the Economic Censuses the proper allocation of the economic activity code allows INEGI to reduce the burden on informants, as interview time is expedited and possible requeries to verify with the informant the proper assignment of the corresponding activity code are avoided.

Given the importance of having the right activity code, Mexico's National Institute of Statistics and Geography (INEGI) carries out extensive training of information-gathering staff at each censal event, who, through direct interviews with the informants, are the ones responsible for assigning these codes. Despite the training, however, interviewers face a number of problems in the field, including that NAICS has more than a thousand kinds of activity (among which the interviewer must look for the corresponding activity code) and that the informant regularly does not have time for long interviews, among others.

Therefore, for the realization of the 2019 Economic Censuses, INEGI generated a support system for the classification of economic units in an agile and simple way, which did not require an in-depth knowledge of the NAICS or the details that surround this activity.

This system, whose objective is the automatic classification of economic units, consists in the application of a series of questions whose answers guide the

puestas orientan al entrevistador hacia el código de actividad desde el momento mismo del levantamiento. Ese código es pre asignado en campo y posteriormente confirmado en las oficinas del INEGI, mediante procedimientos de validación de la información (identificación de la actividad económica principal con base en ingresos, confirmación de si la unidad económica se dedica o no a la misma actividad, confirmación de si los productos pertenecen a la clase de actividad, etc.).

El sistema se utilizó para afrontar el reto de clasificar a poco más de 5.3 millones de establecimientos, distribuidos entre los casi mil códigos de actividad que forman parte de la cobertura censal de acuerdo con el SCIAN. El sistema, retroalimentado por un conjunto de catálogos de actividades y productos, así como por un sistema de validación, contribuyó a que alrededor del 65% de estos casi 5.3 millones de establecimientos les fuera asignado el código de actividad de manera automática.

Además del beneficio de reducir las cargas de trabajo del personal involucrado en dicha actividad y de disminuir la carga al informante, sin demeritar la calidad de los datos recopilados, la aplicación de este procedimiento contribuyó a mejorar la calidad en la asignación del código.

Este sistema, junto con otros procedimientos de validación automática, contribuyeron de manera importante a reducir los volúmenes de información a revisar y depurar, lo cual permite al INEGI dedicar más tiempo al análisis estadístico y económico en beneficio de la calidad de los datos a difundir.

Perú

Nuevo Jefe del INEI. Al concluir un proceso de concurso, el 4 de marzo de 2020 asumió el cargo de Jefe del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) Dante Carhuavilca Bonett y se dió por concluida la encargatura de funciones de jefe del INEI otorgada a José Alberto García Zanabria el 15 de marzo del 2019, dándosele las gracias por los servicios prestados.

Dante Carhuavilca es economista y fue gerente del Instituto de Estudios Económicos y Sociales de la Sociedad Nacional de Industrias (SNI), además de haberse desempeñado como docente de la Universidad Ricardo Palma.

interviewer towards the activity code from the very moment of the survey. This code is pre-assigned in the field and subsequently confirmed in the INEGI offices, through information validation procedures (identification of the main economic activity based on income, confirmation of whether the economic unit is engaged in or not to the same activity, confirmation of whether the products belong to the activity type, etc.).

The system was used to meet the challenge of classifying just over 5.3 million establishments, distributed among the nearly 1,000 codes of activity that are part of the censal coverage according to the NAICS. The system, backed up by a set of catalogs of activities and products, as well as a validation system, helped that about 65% of these nearly 5.3 million establishments were assigned the activity code automatically.

In addition to the benefit of reducing the workloads of the staff involved in this activity and reducing the burden on the informant, without demeriting the quality of the data collected, the implementation of this procedure contributed to improving the quality of the allocation code.

This system, together with other automatic validation procedures, contributed significantly to reducing the volumes of information to be reviewed and purged, allowing INEGI to devote more time to statistical and economic analysis for the benefit of quality of the data to be disseminated.

Peru

New Head of INEI. At the conclusion of a competition process, on March 4, 2020, Dante Carhuavilca Bonett assumed the position of Head of the National Institute of Statistics and Informatics (INEI). The head of INEI duties granted to José Alberto García Zanabria on 15 March 2019 were terminated, thanking him for the services provided.

Dante Carhuavilca is an economist and was manager of the Institute of Economic and Social Studies of the National Society of Industries (SNI), in addition to having served as a teacher at Ricardo Palma University.

ACTIVIDADES INTERNACIONALES

51° Período de Sesiones de la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas

Del 3 al 6 de marzo de 2020 se celebró, en la sede de las Naciones Unidas, en Nueva York, el 51° Período de Sesiones de su Comisión de Estadística.

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

Además de las reuniones destinadas al examen y debate de los temas de la agenda regular del Período de Sesiones, el programa de actividades incluyó una serie de seminarios, foros y otros tipos de eventos laterales, del 28 de febrero al 6 de marzo. En particular, se realizó una reunión de trabajo de los miembros del Comité Ejecutivo y otros miembros de la Conferencia Estadística de las Américas (CEA), asistentes al 51° Período de Sesiones, en la que se analizó el progreso alcanzado por los grupos de trabajo de la CEA.

En estas reuniones participó el Director Ejecutivo del IASI, acompañado por la Dra. Lara Cleveland y la Dra. Sula Sarkar, del Centro de Población de la Universidad de Minnesota, miembro afiliado del IASI, y el Dr. Alphonse MacDonald, ex-Vicepresidente del IASI.

Se aprovechó la ocasión para realizar contactos en relación con el programa de trabajo del IASI.

El Sistema Global de las Estadísticas Económicas

(Nota contribuida por INEGI- 22 Octubre 2019)

En marzo de 2019 la División de Estadística de las Naciones Unidas organizó el viernes previo a la 50va. Sesión de la Comisión de Estadística el seminario sobre el Futuro de las Estadísticas Económicas, en el que participaron economistas líderes, estadísticos, académicos. (Ver: <https://unstats.un.org/unsd/statcom/50th-session/side-events/20190301-1M-friday-seminar-on-emerging-issues>).

Durante el desarrollo del seminario se analizaron los siguientes temas: la actualización del sistema estadístico de estadísticas económicas para la Agenda 2030

INTERNATIONAL ACTIVITIES

51th Session of the United Nations Statistical Commission

The 51th Session of the United Nations Statistical Commission was held in the United Nations headquarters in New York, on March 3-6, 2020.

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

In addition to the meetings to examine and debate the themes in the regular agenda for the Session, the program of activities included a series of seminars, fora and other kind of side events, from February 28 through March 6. Particularly, it was held a working meeting of the members of the Executive Committee and other members of the Statistical Conference of the Americas (SCA) attending the 51th Session, in which the progress made by the working groups of the SCA was analyzed.

The Executive Director of IASI participated in these meetings, accompanied by Dr. Lara Cleveland and Dr. Sula Sarkar, from the Minnesota Population Center, an Affiliated member of IASIn, and Dr. Alphonse MacDonald, former Vice President of IASI.

Advantage was taken of the occasion to maintain contacts in relation with the work program of IASI.

The Global System of Economic Statistics

(Note contributed by INEGI- October 22, 2019)

In March 2019, the United Nations Statistics Division organized the Friday before the 50th Session of the Statistical Commission, the Seminar on the Future of Economic Statistics, in which participated leading economists, statisticians, academics. (See: <https://unstats.un.org/unsd/statcom/50th-session/side-events/20190301-1M-friday-seminar-on-emerging-issues>).

During the course of the seminar, the following topics were discussed: updating the statistical system of economic statistics for the 2030 Agenda for Sustain-

del Desarrollo Sostenible; cómo logra un mayor diálogo tener un sistema relevante, sensible y robusto de estadísticas económicas; los nuevos métodos y enfoques para el diseño de un sistema de estadísticas económicas que reaccione rápidamente; la actualización institucional del sistema de estadísticas económicas para la transición de productores de estadísticas a la de administradores de datos.

Como resultado del seminario, la Comisión de Estadística acordó establecer un Grupo de Amigos del Presidente para llevar adelante estos análisis, incluyendo tanto a estadísticos como a economistas. El mandato del Grupo es emprender consultas regionales en 2019; desarrollar una visión y articular una hoja de ruta para la actualización del sistema de estadísticas económicas, así como sus prioridades; establecer seminarios consultivos regionales; e informar a la Comisión de Estadística en 2020.

El Grupo tuvo su primera reunión en mayo de 2019. Aquí se destacan dos conclusiones: primero, el "Sistema de Estadísticas Económicas" cuenta con:

- a) Un marco general, integrado por el Sistema de Cuentas Nacionales junto con estándares macroeconómicos relacionados, tales como la Balanza de Pagos, las Estadísticas de Finanzas Gubernamentales, y el Sistema de Cuentas Económico-Ambientales.
- b) Conceptos y métodos estadísticos relacionados con dominios estadísticos múltiples como estadísticas sobre los negocios, el comercio, el trabajo, los precios, la globalización, el emprendimiento, la tecnología, y las condiciones de vida.
- c) Metodologías para el proceso de producción estadística relacionada con la recopilación, procesamiento, difusión y análisis de datos, incluidos los sistemas de clasificación y los registros y marcos estadísticos.
- d) Infraestructura institucional relacionada con políticas, principios, organización y gestión, marcos de calidad.

En segundo lugar, se observó que las necesidades de información de los economistas y los encargados de formular políticas están evolucionando rápidamente. Los miembros discutieron el actual programa de trabajo colectivo que llevan a cabo las ONE y las agencias internacionales, y si su alcance aborda las necesidades de la comunidad de usuarios. Se señaló que se está realizando una cantidad significativa de trabajo conceptual y estadístico en las áreas de:

nable Development; how a greater dialogue achieves to have a relevant, sensitive and robust system of economic statistics; new methods and approaches to the design of a rapidly reacting system of economic statistics; institutional updating of the economic statistics system for the transition of statistics producers to that of data managers.

As a result of the seminar, the Statistical Committee agreed to establish a Group of Friends of the President to carry out these analyses, including both statisticians and economists. The Mandate of the Group is to undertake regional consultations in 2019; develop a vision and articulate a roadmap for updating the economic statistics system, as well as its priorities; establish regional consultative seminars; and report to the Statistical Commission by 2020.

The Group had its first meeting in May 2019. Two conclusions are highlighted here: first, the 'Economic Statistics System' has:

- a) A general framework, composed of the National Accounts System, together with related macroeconomic standards, such as the Balance of Payments, Government Finance Statistics, and the Economic-Environmental Accounts System.
- b) Statistical concepts and methods related to multiple statistical domains such as statistics on business, trade, work, prices, globalization, entrepreneurship, technology, and living conditions.
- c) Methodologies for the statistical production process related to the collection, processing, dissemination and analysis of data, including classification systems and statistical records and frameworks.
- d) Institutional infrastructure related to policies, principles, organization and management, quality frameworks.

Second, it was noted that the information needs of economists and policy makers are evolving rapidly. Members discussed the current collective work programme carried out by ONS and international agencies, and whether their scope addresses the needs of the user community. It was noted that a significant amount of conceptual and statistical work is being carried out in the areas of:

- Indicadores de desarrollo sostenible.
- Bienestar / Más allá del PIB.
- Digitalización / economía digital.
- Globalización y cadenas globales de valor.
- Distribución en los hogares del consumo, los ingresos y la riqueza.
- La medición de activos intangibles. • El medio ambiente y la interacción con la economía y la sociedad
- La producción doméstica / trabajo no remunerado.
- El capital humano y la capacitación.
- La economía informal y la informalidad.

Si bien los miembros del Grupo participaron en una rica discusión, se acordó que se necesita más discusión, que sea más inclusiva a nivel mundial, antes de presentar recomendaciones a la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas. El Grupo acordó que estas discusiones deberían tener lugar dentro de la red existente de grupos de trabajo, fuerzas de tareas y comités de alto nivel a los que asisten regularmente organizaciones estadísticas nacionales e internacionales.

En lo que resta del año se distribuirá a los diferentes grupos globales y regionales un cuestionario que aborda los principales temas del sistema; se realizarán sesiones similares en diferentes regiones, como América Latina y el Caribe, y se celebrará la segunda reunión del Grupo de Amigos del Presidente sobre el Sistema de Estadísticas Económicas.

- Sustainable development indicators.
- Welfare / Beyond GDP.
- Digitalization / digital economy.
- Globalization and global value chains.
- Distribution in households of consumption, income and wealth.
- Measurement of intangible assets.
- The environment and interaction with the economy and society.
- Domestic production / unpaid work.
- Human capital and training.
- Informal economics and informality.

While the members of the Group participated in a rich discussion, it was agreed that more discussion was needed, which is more inclusive at the global level, before submitting recommendations to the United Nations Statistical Commission. The Group agreed that these discussions should take place within the existing network of high-level working groups, task forces and committees attended by national and international statistical organizations.

For the remainder of the year, a questionnaire will be distributed to the different global and regional groups addressing the main themes of the system; similar sessions will be held in different regions, such as Latin America and the Caribbean, and the second meeting of the President's Group of Friends on the Economic Statistics System will be held.

CALENDARIO DE EVENTOS / CALENDAR OF EVENTS

2020

Mayo/May 8-10 The 8th Workshop on Biostatistics and Bioinformatics will be held in Atlanta, Georgia, USA. There will be invited talks by distinguished researchers, and a poster session by young researchers and graduate students. The workshop is sponsored by the National Security Agency, Georgia Chapter of the American Statistical Association, Lifetime Data Science Section of the American Statistical Association, Institute of Mathematical Statistics, the International Statistical Institute, National Institute of Statistical Sciences, International Chinese Statistical Association, Southern Regional Council on Statistics (SRCOS), Chapman & Hall/CRC Press, International Press of Boston. For more information visit: math.gsu.edu/yichuan/2020Workshop/index.html. Contact: Yichuan Zhao, phone: 4044136446, e-mail: yichuan@gsu.edu.

Mayo/May 20-22 The 2020 IMS/ASA Spring Research Conference will be held at the Oakland University, in Rochester, in Michigan, USA. The 2020 Spring Research Conference (SRC) of the Institute of Mathematical Statistics (IMS) and the American Statistical Association (ASA) Section on Physical and Engineering Sciences (SPES) will be hosted by the Department of Mathematics and Statistics at Oakland University, Rochester, MI. Website: files.oakland.edu/users/qu/web/SRC2020.html. Contact: Harvey Qu, telephone: 2483704029, fax: 2483704184, e-mail: qu@oakland.edu.

2020

- Junio/June
3-6 2020 Symposium on Data Science & Statistics, to be held in Pittsburgh, Pennsylvania, USA. The American Statistical Association and Interface Foundation of North America will hold the third annual Symposium on Data Science and Statistics (SDSS), which provides a unique opportunity for data scientists, computer scientists, and statisticians to come together and exchange ideas. For more information visit: ww2.amstat.org/meetings/sdss/2020/. Contact: ASA Meetings, phone: 7036841221, e-mail: meetings@amstat.org.
- Junio/June
7-8 3rd LARS-IASC School on Computational Statistics and Data Science, to be held in Mexico City, Mexico, This is a satellite event of LACSC 2020, and it is jointly organized by the ITAM, the LARS-IASC and the ISI. The school aims to spread the knowledge base and advances in Statistical Computing in Latin American countries and to increase the quantity of researchers and data scientists in the field. The program is organized around three axes: knowledge base and advances, software applications and data science applications, and it is oriented to postgraduate students, researchers and practitioners in statistics and data science. For more information visit: lacsc2020.itam.mx/index.php/the-school/. Contact: David Muñoz, e-mail: davidm@itam.mx.
- Junio/June
15-18 6th International Conference on Establishment Statistics, to be held in New Orleans, LA, USA. Participants from all over the world are invited to discuss emerging issues and improved techniques related to business, farm, and institution data. Topics will include statistical techniques, technologies, and survey methods and feature data from sources such as censuses, sample surveys, and administrative records. Participation is open to all who are interested in establishment surveys. Whether you are excited by estimation strategies, frame development, questionnaire design, data collection, dissemination, or data visualization, you will find something to like at ICES-VI. The conference is organized by ASA, asainfo@amstat.org. Website: amstat.org.
- Junio/June
21-23 The Fifth Workshop on Higher-Order Asymptotics and Post-Selection Inference (WHOA-PSI) will be held in St. Louis, Missouri, USA. The Fifth WHOA-PSI will focus on emerging frontiers in post-selection inference, with particular emphasis on issues of accuracy, power and validity. For more information visit: www.math.wustl.edu/~kuffner/events.html. Contact: Todd Kuffner, e-mail: kuffner@wustl.edu.
- Junio/June
24-27 5th International Workshop on Functional and Operatorial Statistics (IWFOS 2020), to be held in Brno, Czech Republic. The workshop will be a platform for communication, exchange of ideas and interaction for researchers in statistics for infinite-dimensional and high-dimensional problems. It will offer invited talks and contributed oral and poster communications on theory, methods and applications in the vibrant field of functional data analysis. For more information visit: iwfos2020.sci.muni.cz. Submitter: David Kraus, e-mail: david.kraus@mail.muni.cz.
- Junio/June
25-27 Open Problems in Parametric Likelihood-Based Inference, event to be held in St. Louis, Missouri, USA. The purpose of this event is to bring together the world's foremost experts in classical parametric likelihood-based inference in order to discuss and advertise important open problems. For more information visit: www.math.wustl.edu/~kuffner/events.html. Contact: Todd Kuffner, e-mail: kuffner@wustl.edu.
- Julio/July
6-10 International Conference on Robust Statistics (ICORS 2020), to be held in Vienna, Austria ICORS has been an annual international conference since 2001. The aim of the conferences is to bring together researchers and practitioners interested in robust statistics, data analysis and related areas. This includes theoretical and applied statisticians as well as data analysts from other fields, and leading experts as well as junior researchers and graduate students. Contact: Peter Filzmoser, phone: 43-1-58801-10560, e-mail: P.Filzmoser@tuwien.ac.at.

2020

Julio/July 28-30 ISBIS Conference 2020, to be held in Brock University, St. Catharines, Canada The Symposium is organized by the International Society for Business and Industrial Statistics (ISBIS), which is an international society that is dedicated to the promotion of business and industrial statistics worldwide, and it is part of a family of associations that operate under the umbrella of the ISI. ISBIS promotes applications, research, and best current practices in business and industrial statistics, facilitates technology transfer, and fosters communications among members and practitioners worldwide. The conference aims to bring together researchers and practitioners from across the world who use Statistics in business or industrial contexts. Website: brocku.ca.

Agosto/August 1-6 2020 Joint Statistical Meetings, to be held in Philadelphia, Pennsylvania, 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 oeran 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.

Agosto/August 6-8 26th ISSAT International Conference on Reliability and Quality in Design, to be held in Miami, Florida, USA. RQD 2020 is a major international conference event in the fields of reliability, risk assessment, quality in designs and statistics. For a quarter of a century, ISSAT RQD conference has brought together internationally renowned scholars, professors and researchers as well as scientists, engineers, practitioners, professionals and students worldwide to share, discuss and advance their research findings. The presented papers as well as keynote addresses were of high quality. ISSAT RQD conference has been greatly beneficial to its participants for their research and a starting place for many new collaborative works. For more information visit: www.issatconferences.org/rqd2020.html. Contact: Conference Secretary, e-mail: rqd@issatconferences.org.

Dic./December 7-11 76th Annual Deming Conference on Applied Statistics, to be held in Atlantic City, NJ, USA. The purpose of the 3-day Conference is to provide a learning experience on recent developments in statistical methodologies in biopharmaceutical applications. The conference is composed of twelve three-hour tutorials on current topics in applied biopharmaceutical statistic and FDA regulations, two one-hour distinguished keynotes on Monday and Tuesday, and a special session on Wednesday. The books, on which these sessions are based, are available for sale at an approximately 40% discount. There will also be poster sessions. Walter Young has chaired this conference for 50 consecutive years. The conference, from December 7 to December 9, 2020, will be followed by three parallel 2-day short course, all at the Tropicana Casino and Resort, Havana Tower, Atlantic City, NJ. For more information about the conference, please email Din Chen at dinchen@email.unc.edu or visit demingconference.org.

2021

Julio/July 11-15 63rd ISI World Statistics Congress of the International Statistical Institute, to be held in The Hague, The Netherlands. This major biannual conference of ISI includes meetings of the several ISI Associations: the Bernoulli Society, the International Association for Statistical Computing, the International Association of Survey Statisticians, the International Association for Official Statistics, the International Association for Statistics Education, the International Society for Business and Industrial Statistics, and The International Environmetrics Society. 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.

2021

Julio/July 15-18 Statistics 2021 Canada will be held in Montreal, Quebec, Canada. In keeping with the long tradition of previous decennial conferences (starting in 1971), the Department of Mathematics & Statistics and the Department of Supply Chain & Business Technology Management of Concordia University will be hosting Statistics 2021 Canada, the 6th Canadian Conference in Applied Statistics. This convention is dedicated to all areas of statistical sciences. 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. For more information visit: www.concordia.ca/artsci/events/statistics-2021.html. Contact: Yogendra Chaubey, phone: 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.

2022

Agosto/August 6-11 2022 Joint Statistical Meetings (JSM), to be held in Washington, District of Columbia, USA JSM (the Joint Statistical Meetings) is the largest gathering of statisticians held in North America. It is held 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.

**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