



N° 114 - Septiembre / September 2017

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

Teléfonos

(507) 223-1931 y (507) 510-4890

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/publications.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

Telephones

(507) 223-1931, and (507) 510-4890

Electronic address

fabpan@cwpanama.net

WEB PAGE

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

Carta del Presidente

Estimados colegas:

Como la mayoría de ustedes sabrán, el 61º Congreso Mundial de Estadística tuvo lugar en Marrakech, Marruecos del 16 al 21 Julio. Esta es una ocasión para los estadísticos procedentes de diferentes ámbitos para reunirse e intercambiar experiencias y conocimientos. Como parte del programa, el IASI conjuntamente con IPUMS Internacional organizaron una Sesión de Tópico Especial (STS) sobre "Assessing the quality of population censuses: processes and outputs". Fuí invitado a presidir la sesión, ver el Boletín Informativo N° 112. Después de mi introducción, la Sesión incluyó las siguientes presentaciones: The population census, its history, methodological characteristics, quality control and output (Alphonse L. MacDonald, consultor internacional); *M e t h o d o l o g i c a l* challenges of the register-based census (Bart Bakker; VU University, Amsterdam and Statistics Netherlands); The 2021 population and housing Census in Spain: challenges and findings (Jorge Luis Vega Valle, INE); The Census in Mexico, its history, recent developments, achievements and challenges (Carole Odette Schmitz Basañez, INEGI); y Quality control in census micro data: the IPUMS-I experience and prospects for the future (Lara Cleveland, IPUMS International). Quisiera considerar el tema de censos basados en registros, total o parcialmente, que fue parte de las presentaciones de Bart y Jorge Luis. Este tema fue también cubierto de alguna manera en una sesión simultánea en el Congreso. Me gustaría compartir con ustedes algunos pensamientos. Algunos de ustedes pueden encontrarlos útiles de alguna manera y algunos pueden desear hacer comentarios sobre los mismos.



Enrique de Alba

Letter from the President

Dear Colleagues:

As most of you will know, the 61st World Statistics Congress took place in Marrakech, Morocco on July 16-21. This is an occasion for statisticians from different environments to come together and exchange experiences and knowledge. As part of the program, IASI jointly with IPUMS International organized a Special Topic Session (STS) on "Assessing the quality of population censuses: processes and outputs". I was invited to chair the session, see IASI Newsletter N° 112. After my introduction, the Session included the following presentations: The population census, its history, methodological characteristics, quality control and output (Alphonse L. MacDonald, International Consultant); *M e t h o d o l o g i c a l* challenges of the register-based census (Bart Bakker; VU University, Amsterdam and Statistics Netherlands); The 2021 population and housing Census in Spain: challenges and findings (Jorge Luis Vega Valle, INE); The Census in Mexico, its history, recent developments, achievements and challenges (Carole Odette Schmitz Basañez, INEGI); and Quality control in census micro data: the IPUMS-I experience and prospects for the future (Lara Cleveland, IPUMS International). I would like to consider the topic of register-based censuses, totally or partially, which was part of Bart's and Jorge Luis' presentations. This topic was in some way also covered in a simultaneous session at the WSC. I would like to share some thoughts with you. Some may find them useful and some may wish to comment on them.

Muchos de nosotros consideramos pasar a censos puramente basados en registros o en enfoques mixtos de registros y encuestas. En los primeros se usa solamente información de registros, mientras que en el segundo caso se combinan datos de registros y datos de encuestas para agregar variables que no están disponibles en los registros. Tal vez pensamos que esto se puede hacer en un corto período de tiempo y con un mínimo monto de error.

Sin embargo, Jorge Luis señala que el Censo de 2021 en España, basado en registros, es el resultado de un largo proceso que ha tomado más de 20 años. Está basado en un conjunto de registros ligados entre sí. Este es un punto importante. En México comenzamos a movernos en esa dirección estableciendo mecanismos que ligan diferentes registros administrativos: salud, educación, seguridad social, impuestos, empleo y otros. El desafío es lograr que todas las agencias involucradas usen un identificador común, como el Registro de Población en España. También requiere reglamentación, como las Leyes Estadísticas de España, que especifican el uso de registros administrativos para propósitos estadísticos. En México tenemos la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, que nos da autonomía y nos empodera para emitir reglas para normalizar registros administrativos para hacerlo; estamos en el proceso de emitir reglas para normalizar registros administrativos de manera que puedan ser aprovechados, en nuestro caso, para propósitos estadísticos y geográficos. El 14 de Agosto de 2017, el Servicio de Administración Tributaria ha hecho que todos los registros de declaraciones, apropiadamente anonimizadas, estén disponibles públicamente para propósitos de investigación y estadísticos; éste es un gran paso en esa dirección.

Bart advierte que puede haber tres tipos interdependientes de errores en censos basados en registros que deben ser considerados: error de representación, error de medición y error de vinculación. Él explica cómo se puede resolver cada uno y proporciona referencias, Bakker y Daas (2012) y Zhang (2012). Sin embargo, si se utiliza una combinación de registros y encuestas, además se deben aplicar algunos procedimientos de estimación que suman al error total en los resultados del censo.

Por otra parte, existen ventajas claras de un censo basado en registros: reducción de la carga de respuesta, reducción de costos, una mejor integridad y cobertura, y que operaciones similares a censos po-

Many of us are considering moving towards purely register-based or a mixed register-survey approaches to censuses. In the first one only register information is used, while in the second case register data are combined with survey data to add the variables that are not available in registers. Perhaps we believe it can be done in a short period of time and with a minimal amount of error.

However, Jorge Luis points out that the register-based 2021 Census in Spain is the result of a long process that has taken more than 20 years. It is based on a set of registers that are linked together. This is an important point. In Mexico we are starting to move in that direction by establishing mechanisms to link different administrative registers: health, education, social security, tax, employment and so on. The challenge is to get all agencies involved to use a common identifier, as the Population Register in Spain. It also requires regulation, like the Spanish Statistical Laws, that specify the use of administrative records for statistical purposes. In Mexico we have the Law of the National Statistical and Geographical Information System, which gives us autonomy, and empowers us to issue regulations in order to do this; we are in the process of emitting regulation in order to standardize administrative records so that they can be exploited for statistical, and geographical in our case, purposes. On August 14th, 2017 the Tax Administration Service has made all the tax return records, properly anonymized, publicly available for research and statistical purposes; this is a big step in that direction.

Bart warns that there can be three interdependent kinds of errors in register-based censuses that must be considered: representation error, measurement error and linkage error. He explains how each one can be resolved and provides references, Bakker and Daas (2012) and Zhang (2012). However, if a combination of registers and surveys is used, in addition some estimation procedures have to be applied adding to the total error in the census outcomes.

On the other hand, there are clear advantages of a register-based census: reduction of response burden, cost reduction, better completeness and coverage, and census-like operations could be carried out more

drían llevarse a cabo con mayor frecuencia; entre otros. No obstante, hay trabajo por hacer para diseñar resultados óptimos para el censo basado en registros, así como para estimar medidas de precisión y fiabilidad. Jorge Luis concluye que "... un proyecto ambicioso como éste sólo puede tener éxito si se cumplen un conjunto de circunstancias: disponibilidad de recursos humanos y técnicos, desarrollo de técnicas de vinculación de registros para emparejar información, acceso legal y eficiente a las fuentes de datos que pertenecen a diferentes organizaciones y apoyo a la gestión en el proyecto".

Creo que, independientemente de lo avanzado que esté un país en la implementación de un censo basado en registros, total o parcialmente, existe y continuará para el futuro previsible, necesidad de entrenamiento y creación de capacidad en estas áreas. Tal vez el IASI pueda contribuir.

Con mis cordiales saludos,

often; among others. Nevertheless, there is work to be done in order to design optimal outcomes for register-based census as well as on estimating accuracy and reliability measures. Jorge Luis concludes that "... an ambitious project like this can only succeed if a set of circumstances are fulfilled: availability of human and technical resources, development of record-linkage techniques to match information, legal and efficient access to data sources that belong to different organizations and management support in the project."

I believe that independently of how advanced a country is along the path to implementing a register-based census, fully or partially, there is, and will be for the foreseeable future, a need for training and capacity building in these areas. Perhaps IASI can contribute.

With my best regards,



Enrique de Alba
 Presidente / President, IASI
 Ciudad de México, México - Agosto / August 2017

REFERENCIAS / REFERENCES

- Bakker, B.F.M. and P.J.H. Daas (2012) «Methodological Challenges of Register-Based Research.» *Statistica Neerlandica*, 66: 2–7.
 Zhang, L.-C. (2012) «Topics of Statistical Theory for Register-Based Statistics and Data Integration.» *Statistica Neerlandica*, 66: 41–63.

Jornadas del Instituto Interamericano de Estadística

La Sociedad Argentina de Estadística (SAE) y la Escuela de Estadística de la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la Universidad Nacional de Rosario acordaron oportunamente organizar un Congreso Interamericano de Estadística (CIE), a realizarse en Rosario en 2017. A esta iniciativa se incorporó el Grupo Argentino de Biometría (GAB), entidad que ha realizado actividades conjuntas con la SAE en diversas ocasiones.

Meetings of the Inter-American Statistical Institute

The Argentine Society of Statistics (SAE) and the School of Statistics of the Faculty of Economic Sciences and Statistics of the National University of Rosario opportunely agreed to organize an Inter-American Congress of Statistics (CIE), to be held in Rosario in 2017. This initiative was joined by the Argentine Group of Biometry (GAB), an entity that has carried out joint activities with SAE on several occasions.

Los organizadores iniciales del Congreso, que se llevará a cabo del 17 al 20 de octubre de 2017, tomando en consideración el carácter interamericano que se proponía dar al evento, invitaron al IASI a unirse a la iniciativa mediante actividades de interés común.

Así, el Congreso pasó a incluir Jornadas del Instituto Interamericano de Estadística (IASI), las que se desarrollarán del 16 al 20 de octubre de 2017 y comprenderán las siguientes actividades:

1. Sesión del Comité Ejecutivo del IASI.
2. Conferencias:
 - 2.1. "El censo, elemento fundamental de un sistema moderno de estadísticas nacionales" (conferencia inaugural del CIE). Alphonse L. MacDonald.
 - 2.2. "Estadísticas oficiales: empoderamiento y visibilidad de las cuestiones sociales". Marcia María Melo Quintslr.
 - 2.3. "El IASI: origen, objetivos y actividades relevantes". Evelio O. Fabbroni.
3. Curso sobre "Los interlocutores de los SENs en el marco de calidad en las Estadísticas Oficiales". Marcia María Melo Quintslr.
4. Mesa redonda sobre "Desafíos actuales que enfrenta la Estadística Oficial".
Organizadora: Clyde Charre de Trabuchi, Presidente Electa del IASI
Moderador: Evelio O. Fabbroni, Director Ejecutivo del IASI
Panelistas:
 - 4.1. Jorge Todesca, Director del INDEC: "Los principios Fundamentales como guía para un sistema de estadísticas oficiales eficiente en una democracia".
 - 4.2. Enrique de Alba, Vicepresidente del INEGI y Presidente del IASI: "Enfoque Bayesiano en las Estadísticas Oficiales".
 - 4.3. Marcia María Melo Quintslr, IBGE y Vicepresidente del IASI: "La Estadística Oficial como Bien Público: el imprescindible diálogo con la sociedad".
 - 4.4. Alphonse L. MacDonald, Consultor Internacional: "Big Data y las estadísticas oficiales".
5. Taller dirigido principalmente a estudiantes de estadística: "¿Son realmente censos los censos por registros?". Alphonse L. MacDonald.

The initial organisers of the Congress, which will be held from 17 to 20 October 2017, taking into consideration the inter-american character that was proposed to give the event, invited IASI to join the initiative through activities of common interest.

Thus, the Congress went on to include Meetings of the Inter-American Statistical Institute (IASI), which will take place from 16 to 20 October 2017 and include the following activities:

1. Session of the IASI Executive Committee.
2. Conferences:
 - 2.1. "El censo, elemento fundamental de un sistema moderno de estadísticas nacionales" (inaugural conference of CIE). Alphonse L. MacDonald.
 - 2.2. "Estadísticas oficiales: empoderamiento y visibilidad de las cuestiones sociales". Marcia María Melo Quintslr.
 - 2.3. "El IASI: origen, objetivos y actividades relevantes". Evelio O. Fabbroni.
3. Course on "Los interlocutores de los SENs en el marco de calidad en las Estadísticas Oficiales". Marcia María Melo Quintslr.
4. Round table on "Desafíos actuales que enfrenta la Estadística Oficial".
Organiser: Clyde Charre de Trabuchi, President Elect of IASI
Moderator: Evelio O. Fabbroni, Executive Director of IASI
Panelists:
 - 4.1. Jorge Todesca, Director of INDEC: "Los principios Fundamentales como guía para un sistema de estadísticas oficiales eficiente en una democracia".
 - 4.2. Enrique de Alba, Vice President of INEGI and President of IASI: "Enfoque Bayesiano en las Estadísticas Oficiales".
 - 4.3. Marcia María Melo Quintslr, IBGE and Vice President of IASI: "La Estadística Oficial como Bien Público: el imprescindible diálogo con la sociedad".
 - 4.4. Alphonse L. MacDonald, International Consultant: "Big Data y las estadísticas oficiales".
5. Workshop addressed mainly to students of statistics: "¿Son realmente censos los censos por registros?". Alphonse L. MacDonald.

Elección de miembros del Comité Ejecutivo

Como indicamos en el número anterior, de acuerdo con el artículo II del Reglamento, en los próximos meses se debe realizar una elección de los tres Vicepresidentes del Comité Ejecutivo del IASI, para el período de dos años que se inicia el 1 de febrero de 2018. La Lic. Clyde Charre de Trabuchi (Argentina), actual Primer Vicepresidente y Presidente Electa, será la Presidente en dicho período. En consecuencia, dado que el artículo II.5 del Reglamento establece que los miembros del Comité Ejecutivo deben tener diferentes nacionalidades, en esta elección no se consideran candidatos de Argentina.

La Oficina Permanente invitó a los miembros titulares y a los representantes de miembros afiliados, a presentar candidatos, de acuerdo con el artículo II.8.A del Reglamento. Las postulaciones se recibirían hasta el 31 de julio de 2017, plazo que luego se extendió hasta el 31 de agosto de 2017.

Las postulaciones recibidas son transmitidas al Comité Ejecutivo, el que de acuerdo con lo establecido en el artículo II.8.C del Reglamento, podrá autorizar a la Oficina Permanente a organizar el proceso de elección con todos los miembros que han aceptado la postulación en calidad de candidatos, o designar una Comisión de Candidaturas que determine la lista final, con dos candidatos por cada puesto a ser llenado.

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.

Election of members of the Executive Committee

As we indicated in the previous number, in accordance with Article II of the Bylaws, an election of the three Vice Presidents of the Executive Committee of IASI for the two-year term beginning February 1, 2018 shall be conducted in the next few months. Mrs. Clyde Charre de Trabuchi (Argentina), now First Vice President and President Elect, will be the President for the above referred term. Consequently, since Article II.5 of the Bylaws establishes that the members of the Executive Committee shall be of different nationalities, no candidates from Argentina can be considered for this election.

The Permanent Office invited the regular members and the representatives of affiliated members, to nominate candidates, in accordance with Article II.8.A of the Bylaws. Nominations would be received until 31 July 2017, which was then extended until 31 August 2017.

The nominations received are now transmitted to the Executive Committee, which, in accordance with the provisions of article II.8.C of the Bylaws, may authorize the Permanent Office to organize the election process with all the members that have accepted the nomination as a candidate, or designate a Nominating Committee to determine the final list, with two candidates for each position to be filled.

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 a la Editora 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 Scientific WorkPlace. Se solicita a los autores consultar con la Editora en Jefe las reglas específicas para la presentación de los originales.

Contacto:

Licenciada
Clyde Charre de Trabuchi
Editora en Jefe de la Revista Estadística
French 2740, Departamento 5° A
1425 Buenos Aires, Argentina

E-mail: fliatrab@hotmail.com

Distribución de la revista

La revista se distribuye gratuitamente a los miembros con sus cuotas al día. Invitamos a las bibliotecas y otras entidades interesadas, a tomar subscripciones pagadas, las que pueden ser solicitadas a la Oficina Permanente del Instituto.

Las comunicaciones pueden ser dirigidas a: Evelio O. Fabbroni, Director Ejecutivo, Instituto Interamericano de Estadística, Apartado 0831-01775, Panamá, República de Panamá; e-mail: fabpan@cwpanama.net.

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 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)".

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 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:

Licenciada
Clyde Charre de Trabuchi
Editor in Chief of the Journal Estadística
French 2740, Departamento 5° A
1425 Buenos Aires, Argentina

E-mail: fliatrab@hotmail.com

Distribution of the journal

The journal is distributed free of charge among the members with their dues up to date. We invite libraries and other interested institutions, to enter paid subscriptions; to do this please contact the Institute's Permanent Office.

Communications may be addressed to: Evelio O. Fabbroni, Executive Director, Inter-American Statistical Institute, P.O. Box 0831-01775, Panama, Republic of Panama; e-mail: fabpan@cwpanama.net.

Incorporación de nuevos miembros

El Comité Ejecutivo invita la incorporación de nuevos miembros titulares, quienes reciben la revista *Estadística* y el Boletín Informativo, y gozan de otros beneficios. 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 en www.contraloria.gob.pa/inec/IASI/miembros.html, o escribiendo a fabpan@cwpanama.net.

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

Ofrecimiento de cursos

El IASI promueve la organización de cursos en su Programa de "Actividades Orientadas al Sector Profesional". En la página web se incluye la descripción de algunos cursos que pueden ofrecer miembros del IASI, y se invita a los estadísticos dispuestos a cooperar con el dictado de cursos especializados, a enviar sus propuestas a la Oficina Permanente.

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.

Esperamos que el programa siga contando con el interés de asociaciones nacionales de estadística, institutos de estadística pública y entidades académicas. Las propuestas no deben limitarse necesariamente a los cursos ofrecidos en la página web; IASI considerará propuestas de cursos sobre otros temas. Se agradecerá que las solicitudes se hagan con suficiente anticipación, en vista de los compromisos asumidos con anterioridad por los potenciales instructores.

Entrance of new members

The Executive Committee invites the joining of new regular members, who receive the journal *Estadística*, and the Newsletter, and also enjoy other benefits. 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 in <http://www.contraloria.gob.pa/inec/IASI/miembros.html>, or 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. The descriptions of some courses that may be offered by members of IASI, as well as an invitation to statisticians willing to cooperate by offering specialized courses to send their proposals to the Permanent Office, are posted in our web page.

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.

We expect that the program will continue to count with the interest of national statistical associations, public statistical institutes and academic entities. Proposals are not necessarily to be limited to the courses offered in the web page; IASI will consider proposals for courses on other subjects. Applications made with sufficient time in advance will be appreciated, in view of prior commitments assumed by potential trainers.

NOTICIAS NACIONALES

Argentina

Congreso Interamericano de Estadística (CIE). Este Congreso se llevará a cabo en la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística, de la Universidad Nacional de Rosario, del 17 al 20 de octubre de 2017, organizado por la Escuela de Estadística de la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística (FCEyE-UNR), conjuntamente con la Sociedad Argentina de Estadística, el Grupo Argentino de Biometría y el Instituto Interamericano de Estadística.

El Congreso incluirá los siguientes eventos:

XLV Coloquio Argentino de Estadística de la Sociedad Argentina de Estadística (SAE)
XXII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría (GAB)
Jornadas del Instituto Interamericano de Estadística (IASI)

Se presentarán conferencias, cursos, comunicaciones orales y en forma de posters y actividades especiales que integran usualmente las sesiones de cada una de las entidades organizadoras.

El día martes 17 de octubre estará dedicado exclusivamente a la "3ª Jornada de Educación Estadística Marta Bilotti – JEE III", renovado homenaje a quien fuera Vicepresidente del IASI.

Para registrarse en el Congreso ingresar a la página web: <http://cie2017.s-a-e.org.ar/congreso.php>. Para consultas adicionales: ciestadistica2017@gmail.com.

Contacto: Prof. Cristina Beatriz Cuesta, Directora. Escuela de Estadística, Facultad de Ciencias Económicas y Estadística, Universidad Nacional de Rosario, ccuesta@fcecon.unr.edu.ar.

Ecuador

Nuevo Director Ejecutivo del INEC. El Presidente de la República, Lenin Moreno, mediante Decreto Ejecutivo 28, nombró a Jorge García Guerrero como Director Ejecutivo del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

El nuevo Director, Jorge García Guerrero, ambateño de 50 años, fue parte del equipo del INEC desde el 2007 primero como Director de la Regional del

NATIONAL NEWS

Argentina

Inter-American Statistical Congress (CIE). This Congress will be held at the Facultad de Ciencias Económicas y Estadística, Universidad Nacional de Rosario, on October 17-20, 2017, organized by the School of Statistics of the Facultad de Ciencias Económicas y Estadística (FCEyE-UNR), jointly with the Sociedad Argentina de Estadística, the Grupo Argentino de Biometría and the Inter-American Statistical Institute.

The Congress will include the following events:

XLV Coloquio Argentino de Estadística de la Sociedad Argentina de Estadística (SAE)
XXII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría (GAB)
Meetings of the Inter-American Statistical Institute (IASI)

There will be lectures, courses, oral communications, posters presentations, and special activities that usually integrate the sessions of each of the organizing entities.

On Tuesday 17 October will be dedicated exclusively to the "3rd Meeting of Statistical Education Marta Bilotti", a renewed homage to whoever was Vice President of IASI.

To register in the Congress enter the website: <http://cie2017.s-a-e.org.ar/congreso.php>. For additional queries: ciestadistica2017@gmail.com.

Contact: Prof. Cristina Beatriz Cuesta, Director. School of Statistics, Facultad de Ciencias Económicas y Estadística, Universidad Nacional de Rosario, ccuesta@fcecon.unr.edu.ar.

Ecuador

New Executive Director of INEC. The President of the Republic, Lenin Moreno, by Executive Decree 28, appointed Jorge García Guerrero as Executive Director of the National Institute of Statistics and Censuses (INEC).

Jorge García Guerrero, the new Director, a 50 years old from Ambato, was part of the team of the INEC since 2007; first as Director of the Regional of the

Centro – Ambato y del 2009 al 2016 como Subdirector General.

Una de sus funciones más importantes fue ser responsable de la operación estadística más grande del país, al ser presidente del comité del Censo de Población y Vivienda del 2010, considerado uno de los operativos censales más exitosos de la región.

México

Las Cuentas Satélite en México. Con el propósito de ampliar la capacidad analítica de las Cuentas Nacionales desde el punto de vista sectorial y de acercamiento a la sociedad en general, el INEGI comenzó hace más de 25 años la generación de las Cuentas Satélite (CS), las cuales sirven como herramienta para profundizar el análisis de la dinámica económica de sectores específicos como el turismo, la cultura, el medio ambiente, la salud, entre otros. De esta forma, las CS se han convertido en las ‘estadísticas sociales’ de las Cuentas Nacionales.

En México las Cuentas Satélite son consideradas información de interés nacional de acuerdo a la Ley del Sistema de Información Estadística y Geográfica, por lo que su generación debe ser respaldada por métodos científicos. La clasificación de las actividades que miden se realiza en el marco del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN), además del uso de clasificadores funcionales como el Clasificador de Actividades Ambientales (CEA, por sus siglas en inglés), entre otros.

La actualización de las CS se realiza de manera recurrente y anual, publicándose los primeros resultados 11 meses posteriores al cierre del año de referencia, lo cual garantiza la oportunidad de la información dejándola a disposición de los usuarios para su aprovechamiento.

La información que nutre las CS se deriva principalmente del Sistema de Contabilidad Nacional de México; producción, distribución y consumo de bienes y servicios; adicionalmente se aprovecha información de registros administrativos propios del sector. Finalmente aprovecha la información de las actividades que se realizan fuera del mercado, tales como el trabajo voluntario en cuidados de la salud, el trabajo no remunerado que prestan mujeres y hombres en el hogar, el agotamiento y degradación del medio ambiente y los recursos naturales, por mencionar algunos.

Center - Ambato, and from 2009 to 2016 as Assistant Director General.

One of its most important functions was to be responsible for the largest statistical operation in the country, as Chairman of the Committee of the Population and Housing Census 2010, considered one of the most successful census operations in the region.

Mexico

The Satellite Accounts in Mexico. In order to broaden the analytical capacity of the National Accounts from the sectoral point of view and to approximation to the society in general, the INEGI began more than 25 years ago the generation of the Satellite Accounts (SA), which serve as a tool to deepen the analysis of the economic dynamics of specific sectors such as tourism, culture, the environment, health, among others. Thus, SA has become the 'social statistics' of the National Accounts.

The Satellite Accounts are considered in Mexico as information of national interest according to the Law of the Statistical and Geographic Information System, so that its generation must be supported by scientific methods. The classification of the measuring activities is carried out within the framework of the North American Industry Classification System (NAICS), in addition to the use of functional classifiers such as the Classification of Environment Activities (CEA), among others.

The updating of SA is carried out in a recurrent and annual way; the first results are published 11 months after the closing of the reference year, which guarantees the opportunity of the information leaving it at the disposal of the users for its use.

The information that feeds the SA is mainly derived from Mexico's National Accounting System; production, distribution and consumption of goods and services; it also takes advantage of information of administrative records of the own sector. It finally takes advantage of information on activities outside the market, such as voluntary work in health care, unremunerated work provided by women and men at home, depletion and degradation of the environment and natural resources, to mention a few.

El enfoque funcional permite vincular variables monetarias con indicadores físicos para medir fenómenos económicos, ambientales, sociales, etc., que resultan de gran importancia en materia de políticas públicas, como el cambio climático, la asignación del ingreso en áreas sociales, y la satisfacción de necesidades humanas como la previsión de servicios de vivienda, salud, educación, etc.

Por su parte el enfoque sectorial se refiere a la capacidad de generar información necesaria para el seguimiento de las metas nacionales en materia de turismo, medio ambiente, vivienda, cultura, entre otras, que demandan los programas sectoriales y el propio Plan Nacional de Desarrollo.

Finalmente el enfoque social permite que los usuarios identifiquen las estadísticas como elementos que les son comunes y que atañen a su propio bienestar, como la salud, vivienda, cultura, recreación, medio ambiente, y su vínculo con el ingreso o el consumo.

Cambio de Año Base en las Cuentas Nacionales en México. El 31 de Octubre de 2017 serán publicados los resultados del Cambio de Año Base (CAB) del Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM) a 2013, con lo que se fortalece y actualiza la información del Sistema dando una perspectiva del acontecer económico actual mediante el aprovechamiento de las estadísticas económicas para mostrar las nuevas estructuras productivas de las actividades económicas e incorporando todos los cambios tecnológicos ocurridos desde 2008, considerando las recomendaciones que hiciera la misión del Fondo Monetario Internacional que quedaron plasmadas en el Report of the Observance of Standards and Codes (ROSC) 2014, así como diversas sugerencias pendientes en su implementación del Manual del Sistema de Cuentas Nacionales versión 2008; adicionalmente incorporando el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte versión 2013.

Dentro de los productos a publicar el 31 de octubre se encuentran: *Cuadros de Oferta y Utilización (COU)*.- Estos cuadros son elaborados cada 5 años siendo exhaustivos en la explotación de fuentes de información como los Censos Económicos, Registros Administrativos, Encuestas en Hogares y Establecimientos. Constituyen un conjunto de matrices que describen las magnitudes de las corrientes inter-industriales en función de los niveles de producción

The functional approach allows to link monetary variables with physical indicators to measure economic, environmental and social phenomena, which are of great importance in the field of public policies, such as climate change, the allocation of income in social areas, and the satisfaction of human needs such as the provision of housing services, health, education, etc.

For its part, the sectoral approach refers to the capacity to generate information necessary for the monitoring of national goals in the field of tourism, the environment, housing, culture, among others, which demand sectoral programmes and the National Development Plan itself.

Finally, the social approach allows users to identify the statistics as elements that are common to them and that relate to their own wellbeing, such as health, housing, culture, recreation, the environment, and their link to income or consumption.

Change of Base Year in the National Accounts in Mexico. On 31 October 2017 will be published the results of the Change of Base Year (CBY) of the System of National Accounts of Mexico (SNAM) to 2013, thus strengthening and updating the information of the System giving a perspective of the current economic situation through the use of economic statistics to show the new productive structures of economic activities and incorporating all the technological changes occurred since 2008, considering the recommendations made by the mission of the International Monetary Fund which were embodied in the Report of the Observance of Standards and Codes (ROSC) 2014, as well as various suggestions pending in its implementation of the National Account System Handbook version 2008; additionally incorporating the North American Industry Classification System version 2013.

Among the products to be published on October 31st are: *Offer and Use Tables (OUT)*.-These tables are elaborated every 5 years being exhaustive in the exploitation of information sources such as Economic Censuses, Administrative Records, Households and Establishments Surveys. They constitute a set of matrices that describe the magnitudes of the inter-industrial currents according to the production levels of each economic sector, they also show the

de cada sector económico, asimismo muestran la disponibilidad de bienes y servicios (oferta) y el destino (utilización) de la producción, entre los diferentes sectores de actividad económica y en la Demanda Final que se conforma por el Consumo privado, Consumo del gobierno, Formación bruta de capital fijo, la Variación de existencias, las Exportaciones de bienes y servicios y la Discrepancia estadística.

Matriz de Insumo Producto (MIP).- Este producto es de periodicidad quinquenal y tiene como insumo principal los COU, consiste en tabulados de doble entrada, que muestra las relaciones intersectoriales, que reflejan y actualizan las relaciones que llevan a cabo los diversos sectores y agentes económicos que intervienen en todas las fases del ciclo económico. A través de su uso, se puede responder a múltiples interrogantes sobre las necesidades e impactos en los niveles de producción, insumos, maquinaria y equipo, ante cambios en la Demanda final. Su elaboración se realiza mediante los métodos de Producto por Producto (PXP) e Industria por Industria (IXI). Posteriormente en diciembre serán presentadas las series 2003-2016 Base 2013 de las Tablas Origen-Destino de la Formación Bruta de Capital Fijo y la Medición de la Economía Informal.

Tablas Origen-Destino de la Formación Bruta de Capital Fijo (TODFBKF).- Estas tablas son anuales y se presentan en una serie de cuadros estadísticos que se integran por una gran cantidad de información como encuestas y registros administrativos, para reflejar los flujos de la inversión de capital fijo entre las actividades económicas generadoras (origen) del capital fijo y las actividades que los consumen (destino) por origen doméstico e importado. Para identificar los flujos de inversión, y por supuesto, la participación de la FBKF respecto del PIB y del Valor Agregado, la información de los tabulados se encuentra valorada a precios corrientes y del año base.

Medición de la Economía Informal (MEI).- Este producto es anual y utiliza la información de encuestas y registros administrativos de manera intensiva para generar una serie de cuadros y tabulados con el propósito de una mejor medición de la contribución del Valor Agregado de la Economía Informal en el Producto Interno Bruto de la Economía Total. Asimismo, se presenta información sobre los puestos de trabajo remunerados y no remunerados de la Economía Informal. La información de la Economía informal se presenta desglosada por el Sector Informal y las Otras modalidades de la informalidad.

availability of goods and services (offer) and the destination (use) of the production, between the different sectors of economic activity and in the Final Demand that is conformed by the private Consumption, Government Consumption, gross fixed-capital formation, Stock Variation, Exports of goods and services, and statistical Discrepancy.

Input Output Matrix (IOM).-This product is of five-year periodicity and have as main input the OUT, it consists of double-entry tabulations, which shows intersectoral relations, which reflect and update the relationships carried out by the various sectors and economic agents involved in all phases of the economic cycle. Through its use, multiple questions can be answered about the needs and impacts on the levels of production, inputs, machinery and equipment, in the face of changes in the final Demand. Its elaboration is carried out using the methods of product by product (PXP) and industry by industry (IXI). Later in December, the 2003-2016 Base 2013 series of the Origin-Destination of the Gross Fixed Capital Formation Tables and the Measurement of the Informal Economy will be presented.

Origin-Destination of the Gross Fixed Capital Formation Tables (ODGFKFT).-These tables are annual and are presented in a series of statistical tables that are integrated by a large amount of information such as surveys and administrative records, to reflect the flows of fixed capital investment between the generating economic activities (origin) of fixed capital and the activities that consume them (destination) by domestic and imported origin. To identify investment flows, and of course, GFKF's share of GDP and Value Added, tabulated information is valued at current and base year prices.

Measurement of the Informal Economy (MIE).- This product is annual and uses the information of surveys and administrative records in an intensive manner to generate a series of tables and tabulations with the purpose of a better measurement of the contribution of the Value Added of the Informal Economy in the Gross Domestic Product of the Total Economy. Information on remunerated and unpaid jobs in the Informal Economy is also presented. The information from the Informal Economy is broken down by the Informal Sector and the other modalities of informality.

Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global (VAEMG).- Este producto se elabora con periodicidad quinquenal mediante Cuadros complementarios a los de Oferta y Utilización de bienes y servicios y para sustentar la serie anual, con el propósito de tener una medición neta de la contribución de las exportaciones en el sector manufacturero y del valor agregado que éstas generan en la economía y muestran una perspectiva más actual de la participación de la economía mexicana en las Cadenas Globales de Valor.

Censo Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales 2016. El primer Censo Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales 2016 (CNTAIPDP) en el ámbito federal con información del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI) y estatal sobre los Organismos Garantes (OG's) de las Entidades Federativas, fue realizado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) con el objetivo de generar información estadística y geográfica de la gestión y desempeño de los organismos que coordinan la política de transparencia, acceso a la información y protección de datos personales (OG's) en los ámbitos de su competencia.

El 12 de diciembre del año 2016 se publicaron los resultados (con información del año 2015) del CNTAIPDP en el sitio web del Instituto, integrándolos en una base de más de 468 mil datos distribuidos en 52 tabulados, organizados en tres apartados, de los cuales se destaca la información siguiente:

1) *Estructura Organizacional y Recursos:* Integrantes de los plenos (sexo), recursos humanos, materiales, informáticos y financieros, así como la condición de existencia de elementos de control interno, todo lo anterior sobre los OG's, así como la cantidad de solicitudes de acceso a la información (materia y status) recibidas por éstos.

2) *Garantía de Acceso a la Información:* Cantidad de sujetos obligados (disposición de ley o competencia), recursos de revisión recibidos por los OG's (materia y status) y cantidad de medidas de apremio dictadas a servidores públicos (materia y tipo).

Value Added of the Exportation of the Global Manufacturing (VAEGM).- This product is produced with five-year periodicity by means of complementary Tables to those of Offer and Use of goods and services and to support the annual series, in order to have a net measurement of the export contribution in the manufacturing sector and the value added that these generate in the economy and show a more current perspective of the participation of the Mexican economy in the Global Chains of Value.

National Census of Transparency, Access to Public Information and Protection of Personal Data 2016. The first National Census of Transparency, Access to Public Information and Protection of Personal Data 2016 (NCTAIPDP) at the federal ambitous with information from the National Institute of Transparency, Access to Information and Protection of Personal Data (INAI by its acronym in Spanish) and at the state ambitous on the Organs Guarantors (OG's) of the Federal Entities, was carried out by the National Institute of Statistics and Geography (INEGI) with the objective of generating statistical and geographical information of the management and performance of the agencies that coordinate the policy of transparency, access to information and protection of personal data (OG's) in the areas of its competence.

On December 12, 2016, the results of the NCTAIPDP (with information for the year 2015) were published on the Institute's website, integrating them on a basis of more than 468,000 data distributed in 52 tabulations, organized in three sections, of which the following information is highlighted:

1) *Organizational Structure and Resources:* Members of the Plenary (sex), human, material, computer and financial resources, as well as the existence of internal control elements, all the above on the OG's, as well as the number of requests for access to information (matter and status) received by them.

2) *Guarantee of Access to the Information:* Number of obligated subjects (disposition of law or competition), resources of review received by the OG's (matter and status) and quantity of measures of enforcement applied to public servants (matter and type).

3) *Sujetos Obligados*: Cantidad de solicitudes de protección de datos personales recibidas por los sujetos obligados, solicitantes de acceso a la información pública (tipo y sexo) y solicitudes respondidas por los sujetos obligados (materia y tipo de sujeto obligado).

Así, con el CNTAIPPDP el INEGI refrenda su compromiso con la generación de información estadística que apoye el proceso de elaboración, monitoreo y evaluación de las políticas públicas en materia de transparencia, acceso a la información pública y protección de datos personales en México.

Los resultados se presentan desagregados a nivel federal y entidad federativa, y se pueden consultar en el Sitio Web oficial del INEGI en la siguiente dirección: <http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/censosgobierno/estatal/cntaippdp/2016/>.

Encuesta Nacional de Calidad Regulatoria e Impacto Gubernamental en Empresas (ENCRIGE) 2016. La Encuesta Nacional de Calidad Regulatoria e Impacto Gubernamental en Empresas (ENCRIGE) 2016, nace como respuesta a la tendencia internacional de la modernización del aparato administrativo de los gobiernos, los cuales incorporan a sus procesos de trabajo las buenas prácticas del sector privado para lograr la calidad de los trámites y servicios públicos.

El objetivo de la ENCRIGE es generar información con representatividad nacional, por entidad federativa y por municipios estratégicos sobre las experiencias y percepción de las unidades económicas del sector privado ya establecidas o que se quieren establecer en México, sobre los marcos regulatorios bajo los cuales se rigen; el impacto de los trámites, pagos, solicitudes e inspecciones que aplica el gobierno.

Se pone énfasis en posibles actos de corrupción en la realización de trámites; así como la calidad de la infraestructura pública que ofrecen los gobiernos para un buen ambiente de negocios. Se busca identificar los elementos que inciden en la productividad, desarrollo y competitividad de las unidades económicas, así como los mecanismos de resolución de conflictos.

La población objetivo son todas aquellas unidades

(3) *Obligated Subjects*: Number of requests for the protection of personal data received by the obligors, applicants for access to public information (type and sex) and requests answered by the obligors (subject matter and type of obligor).

Thus, with the NCTAIPPDP the INEGI confirms its commitment with the generation of statistical information that supports the process of elaboration, monitoring and evaluation of public policies in matters of transparency, access to public information and protection of personal data in Mexico.

The results are disaggregated at the federal level and the federative entity, and can be consulted on the official INEGI website at the following address: <http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/censosgobierno/estatal/cntaippdp/2016/>.

National Survey of Regulatory Quality and Governmental Impact on Enterprises (NSRQIE) 2016. The National Survey of Regulatory Quality and Government Impact on Enterprises (NSRQIE) 2016, was born in response to the international trend of modernization of the administrative apparatus of the Governments, which incorporate the good practices of the private sector in their work processes to achieve the quality of the procedures and public services.

The objective of the NSRQIE is to generate information with national representativeness, by federative entity and by strategic municipalities on the experiences and perception of the economic units of the private sector already established or wanting to establish in Mexico, on the regulatory frameworks under which they are governed; the impact of the procedures, payments, applications and inspections that the government applies.

Emphasis is placed on possible acts of corruption in the performance of procedures; as well as the quality of public infrastructure offered by governments for a good business environment. It seeks to identify the elements that affect the productivity, development and competitiveness of economic units, as well as the mechanisms of conflict resolution.

The target population is all those economic units that

económicas que realizan actividades correspondientes a los grandes sectores: industria (minería, electricidad, suministro de agua y gas, construcción y manufacturas), comercio y servicios (incluye transportes); pertenecientes al sector privado. Se excluye el sector pesca y acuicultura, el sector público y el gobierno.

La cobertura conceptual del proyecto atiende a las necesidades planteadas por el mandato presidencial sobre mejora regulatoria y a la Comisión Federal de Mejora Regulatoria (COFEMER), quienes encomendaron al INEGI integrar la información para generar indicadores sobre el nivel de satisfacción con determinados trámites que realizan las unidades económicas ante dependencias gubernamentales.

De acuerdo con el Marco Estadístico Nacional de Unidades Económicas (MENUE), que se alimenta por el Registro Estadístico de Negocios de México (RENEM) y el directorio definitivo de los Censos Económicos 2014; el marco de muestreo se forma por las unidades económicas que llevan a cabo sus actividades en un lugar con instalaciones fijas.

Para consultar información de la encuesta visite el sitio: <http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/encestablecimientos/especiales/encrige/2016/>.

Consulta pública del Censo de Población y Vivienda 2020. Con el propósito de actualizar las estadísticas sociodemográficas y dar cumplimiento al artículo 15 del Reglamento de la Ley de Información Estadística y Geográfica, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) realizará en el 2020 el Censo de Población y Vivienda.

Este proyecto plantea como principal objetivo generar información estadística a nivel nacional en los tres niveles de desagregación geográfica sobre la dimensión, estructura y distribución de la población, así como de sus características socioeconómicas y culturales básicas; además de brindar información sobre las viviendas y hogares censales.

De acuerdo al protocolo de planeación del Censo de Población y Vivienda 2020 (Censo 2020) y atendiendo al artículo 88 de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG) que establece que las metodologías de los proyectos esta-

carry out activities corresponding to the large sectors: industry (mining, electricity, water and gas supply, construction and manufacturing), trade and services (includes transport); belonging to the private sector. The fishing and aquaculture sector, the public sector and the government are excluded.

The conceptual coverage of the project meets the needs posed by the presidential mandate on regulatory improvement and the Federal Commission on Regulatory Improvement (COFEMER by its acronym in Spanish), who entrusted the INEGI to integrate information to generate indicators on the level of satisfaction with determined procedures carried out by economic units with government agencies.

According to the National Statistical Framework of Economic Units (NSFEU), which is fed by the Mexican Businesses Statistical Register (RENEM by its acronym in Spanish) and the definitive directory of the 2014 Economic Censuses; the sampling framework is formed by the economic units that carry out their activities in a place with fixed installations.

To consult information on the survey visit the site: <http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/encestablecimientos/especiales/encrige/2016/>.

Public consultation of the Population and Housing Census 2020. In order to update sociodemographic statistics and comply with article 15 of the Bylaws of the Statistical and Geographical Information Law, the National Institute of Statistics and Geography (INEGI) will perform in 2020 the Population and Housing Census.

The main objective of this project is to generate statistical information at the national level in the three levels of geographical disaggregation on the dimension, structure and distribution of the population, as well as its socioeconomic and cultural basic characteristics; in addition to providing information on census homes and households.

According to the Protocol of planning of the population and Housing Census 2020 (Census 2020) and in accordance with article 88 of the Law of the National Statistical and Geographical Information System (LSNIEG) which establishes that the meth-

dísticos de información de interés nacional (INN) y de conformidad con los Lineamientos Generales para la Publicación de Metodologías; la Junta de Gobierno del INEGI, determinó que la realización de la Consulta será del 21 de agosto al 30 de noviembre de 2017.

Para el INEGI, es relevante conocer los puntos de vista que los usuarios pudieran tener respecto de la metodología y el contenido temático del Censo 2020, a efecto de recabar observaciones y propuestas de todas(os) las (los) interesadas(os) en las tareas censales; mismas que contribuyan a dar mayor solidez a este proyecto estadístico.

La consulta pública se llevará a cabo a través de dos vertientes: una será pública, es decir, mediante internet, como lo marca la Ley y la otra a través de reuniones con los usuarios de las instituciones públicas, académicas, privadas y de la sociedad civil. En este contexto, hacemos una atenta invitación a participar en este proyecto que permitirá actualizar información sobre la realidad sociodemográfica y de las viviendas de nuestro país.

Para el registro de observaciones o propuestas, la consulta pública del Censo 2020 estará activada del 21 de agosto al 30 de noviembre de 2017 en la siguiente dirección electrónica: <http://www.beta.inegi.org.mx/app/formatoopinion/>.

ACTIVIDADES INTERNACIONALES

Sesión del IASI e IPUMS Internacional, sobre Tópico Especial, en el 61° Congreso Mundial de Estadística

Como informamos en el número anterior, el Programa del 61° Congreso Mundial de Estadística (ISI 2017), incluyó una Sesión sobre Tópico Especial (STS), con el título de "Assessing the quality of population censuses: processes and outputs", propuesta por el IASI e IPUMS Internacional.

El Dr. Enrique de Alba, quien presidió la Sesión, en su Carta del Presidente (páginas 2-4 de este Boletín Informativo), presenta amplia información sobre la Sesión, hace comentarios y un examen crítico de los temas tratados y llama la atención sobre asuntos que se deberán tomar en cuenta en la planificación de los futuros censos.

odologies of the statistical projects of National Interest Information (INN) and in accordance with the general guidelines for the publication of methodologies; the Board of Government of INEGI, determined that the realization of the consultation will be from August 21 to November 30, 2017.

It is relevant for INEGI to know the views that users might have with respect to the methodology and thematic content of the Census 2020, in order to collect observations and proposals from all those interested in the census tasks; that contribute to give greater strength to this statistical project.

The public consultation will be carried out through two operations: one will be public, ie, through the Internet, as established by the Law and the other through meetings with the users of public, academic, private and civil society institutions. In this context, we make an attentive invitation to participate in this project that will allow us to update information on the socio-demographic reality and on the homes of our country.

For the registration of observations or proposals, the public consultation of the Census 2020 will be activated from August 21 to November 30, 2017 at the following electronic address: <http://www.beta.inegi.org.mx/app/formatoopinion/>.

INTERNATIONAL ACTIVITIES

Special Topic Session of IASI and IPUM International in the 61th World Statistics Congress

As we reported in the last issue, the Programme of the 61th World Statistics Congress (ISI 2017) included a Special Topic Session (STS) under the title of "Assessing the quality of population censuses: processes and outputs", proposed by IASI and IPUMS International.

Dr. Enrique de Alba, who chaired the Session, in his Letter from the President (pages 2-4 of this Newsletter), presents extensive information on the Session, comments and makes a critical review of the topics addressed and draws attention to issues that shall be taking into account in the planning of future censuses.

CALENDARIO DE EVENTOS / CALENDAR OF EVENTS

2017

- Sept./Sept.
13-15 Conferencia Española de Biometría to be held in Sevilla, Spain. Web page: <http://www.imus.us.es/CEB17/index.php?carga=presentacion>. Contact: Grupo de Investigación en Bioestadística, Universidad del País Vasco, Facultad de Ciencia y Tecnología, Departamento de Matemática Aplicada y Estadística, inmaculada.arostegui@ehu.eus, <https://sites.google.com/site/biostatit/>.
- Sept./Sept..
25-27 2017 ASA Biopharmaceutical Section Regulatory-Industry Statistics Workshop, to be held in Washington, DC, USA. Contact: ASA Meetings, phone: 1-703-684-1221, fax: 1-703-684-2037, email: meetings@amstat.org.
- Sept./Sept.
28-30 Biostatistics in the Modern Computing Era, The Division of Biostatistics at the Medical College of Wisconsin announces this conference, co-sponsored by the Division, the ASA Section on Bayesian Statistical Science (SBSS) and the Wisconsin Chapter of the ASA. It will include invited presentations by leading statisticians from both Bayesian and frequentist perspectives. The conference will be held at the Medical College of Wisconsin in Milwaukee, WI, USA For more information visit: www.mcw.edu/biostatmcw. Contact: Rodney Sparapani, telephone: 4149558786, e-mail: rsparapa@mcw.edu.
- Oct./Oct.
4-6 Fall Technical Conference (FTC), to be held in Philadelphia, PA, USA. This is the 61st annual FTC. The FTC has long been a forum for both statistics and quality and is co-sponsored by the American Society for Quality (Chemical and Process Industries Division and Statistics Division) and the American Statistical Association (Section on Physical and Engineering Sciences and Section on Quality and Productivity). For more information visit: www.falltechnicalconference.org. Contact: Maria Weese, phone: 5135290591, e-mail: weeseml@miamioh.edu.
- Oct./Oct.
11-13 ASA Symposium on Statistical Inference, to be held in Bethesda, MD, USA. The Symposium will focus on specific approaches for advancing scientific methods in the 21st century, considering issues that affect not only research, but research funding, journal practices, career advancement, scientific education, public policy, journalism, and law. Contact: ASA Meetings, phone: (1-703) 684-1221, e-mail: meetings@amstat.org.
- Oct./Oct.
12-14 Design and Analysis of Experiments (DAE 2017) Conference, to be held in Los Angeles, CA, USA. The purpose of the Design and Analysis of Experiments (DAE) conference series is to provide support and encouragement to junior researchers in the field of design and analysis of experiments. For more information visit: www.stat.ucla.edu/~hqxu/dae2017/. Contact: Hongquan Xu, phone: (1-310) 206-0035, fax: (1-310) 206-5658, e-mail: hqxu@stat.ucla.edu.
- Oct./Oct.
17-20 Congreso Interamericano de Estadística (CIE), a realizarse en la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística, Universidad Nacional de Rosario, en Rosario, Santa Fe, Argentina, organizado por la Escuela de Estadística de la Universidad Nacional de Rosario, conjuntamente con la Sociedad Argentina de Estadística (SAE), el Grupo Argentino de Biometría y el Instituto Interamericano de Estadística (IASI). Se espera que sea la reunión científica en Estadística más relevante del año en la región. La Conferencia contará con la participación de distinguidos investigadores y profesionales, incluyendo Christopher Nachtsheim (University of Minnesota, Estados Unidos), María Dolores Ugarte (Universidad Pública de Navarra, España), Marco Scavino (Universidad de la República, Uruguay) and Daniela Dianda (Universidad Nacional de Rosario, Argentina), entre otros invitados a confirmar. Las actividades organizadas incluyen un Taller sobre Educación Estadística y una Mesa Redonda sobre Desafíos actuales que enfrenta la Estadística Oficial. Website: <http://cie2017.s-a-e.org.ar/congreso.php>. Contacto: e-mail: ciestadistica2017@gmail.com.

2017

- Oct./Oct.
17-20
- Inter-American Statistical Congress (CIE), to be held at the Facultad de Ciencias Económicas y Estadística, Universidad Nacional de Rosario, in Rosario, Santa Fe, Argentina, organized by the School of Statistics of the National University of Rosario, jointly with the Argentinian Statistical Society (SAE), the Argentinian Group of Biometry and the Inter-American Statistical Institute (IASI). Website: <http://cie2017.s-a-e.org.ar/congreso.php>. Contact: Prof. Cristina Beatriz Cuesta, Director, School of Statistics (ccuesta@fcecon.unr.edu.ar). Contact: e-mail: ciestadistica2017@gmail.com.
- Oct./Oct.
17.20
- V Brazilian School of Sampling and Survey Methodology, to be held in Cuiabá, Mato Grosso, Brazil. The School aims to share knowledge and experience in the field of sample survey planning, realization and analysis. Despite the emergence of big data, surveys continue to be the most used source for many public and official statistics. The event will be a forum for researchers, professionals, users and students interested in the theme. E-mail: marcel.vieira@ice.ufjf.br. Website: <http://www.redeabe.org.br/esamp2017/paginas/evento>.
- Oct./Oct.
19-21
- 2017 Women in Statistics and Data Science Conference, to be held in La Jolla, California, USA. For more information visit: ww2.amstat.org/meetings/wds/2017/index.cfm. Contact: ASA Meetings, phone: 7036841221, fax: 7036841221, e-mail: meetings@amstat.org.
- Nov./Nov.
2-3
- Symposium on Big Data in Finance, Retail and Commerce - Statistical and Computational Challenges, will be held in Lisboa, Portugal. The symposium is organized by the Institute of Financial Big Data of the University Carlos III of Madrid, the Centre of Statistics and its Applications of the University of Lisbon, and the Portuguese Statistical Society. The objective of the symposium is to present new approaches to deal with Big Data Applications in finance, retail and commerce bringing together professionals from companies in these areas and researchers who generate sound methods and tools to handle such data. Website: <http://symposiumbigdata2017.weebly.com/>. E-mail: symposiumbigdata2017@gmail.com.
- Nov./Nov.
6-7
- The 5th International Joint Conference New Challenges for Statistical Software - The Use of R in Official Statistics, to be held in Bucharest, Romania. The purpose of the conference is to provide a public forum for researchers from academia and institutes of statistics to present, exchange ideas and discuss developments in state-of-the-art statistical software commonly used in applied economics and statistics. Website: <http://r-project.ro/conference2017/>. Contact: anamaria.dobre@insse.ro.
- Dic./Dec.
3-8
- 73rd Annual Deming Conference on Applied Statistics, to be held at the Havana Tower of the Tropicana Casino Resort in Atlantic City, New Jersey, USA, sponsored by the American Statistical Association (ASA). The purpose of the 3-day Deming Conference on Applied Statistics is to provide a learning experience on recent developments in statistical methodologies, stressing biopharmaceutical applications. The conference is composed of twelve three-hour tutorials on current applied statistical topics, and it is followed by two parallel 2-day short courses. For more information visit: www.demingconference.com. Contact: Walter Young, phone: 4158198884, e-mail: demingchair@gmail.com.
- Dic./Dec.
16-18
- The 11th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2017) and the 10th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2017) will take place at the Senate House, University of London, UK. Keynote Speakers are: Mark W Watson, Princeton University, USA, Arnaud Doucet, University of Oxford, UK, Dimitris Politis, University of California, San Diego, USA, Ron Smith, Birkbeck University of London, UK, and Stephen Pollock, University of Leicester, UK. Websites: www.cfenetwork.org, <http://cmstatistics.org/CMStatistics2017>, E-mail: info@CMStatistics.org.

2018

- Enero/January 10-12 12th International Conference on Health Policy Statistics, to be held in Charleston, South Carolina, USA, sponsored by the American Statistical Association (ASA). For more information visit: <http://ww2.amstat.org/meetings/ichps/2018/>. Contact: ASA Meetings, telephone: 7036841221, e-mail: meetings@amstat.org.
- Feb./Feb. 15-17 2018 ASA Conference on Statistical Practice, to be held in Portland, Oregon, USA. These conferences highlight techniques and best practices for applied statisticians and data scientists. For more information visit: ww2.amstat.org/meetings/csp/2018/index.cfm. Contact: ASA Meetings, phone: 7036841221, fax: (703) 684-8069, e-mail: meetings@amstat.org
- Mayo/May 16-19 Symposium on Data Science & Statistics, to be held in Reston, Virginia, USA, sponsored by ASA. Analytics, Computational Statistics, and Visualization. For more information visit: ww2.amstat.org/meetings/sdss/2018/. Contact: ASA Meetings, e-mail: meetings@amstat.org.
- Julio/July 16-20 33rd International Workshop on Statistical Modelling, to be held in Bristol, United Kingdom. This is the annual meeting of the Statistical Modelling Society, covering all aspects of statistical modelling. The workshop typically has 150-250 participants and runs as a single session, with one keynote address per day and the remaining sessions consisting of 20 minute talks selected from submitted abstracts. There is a pre-workshop short course, and poster sessions. For more information visit: www.statmod.org/society.htm. Contact: Simon Wood, simon.wood@bath.edu.
- Julio/July 28- Ago/August 2 2018 Joint Statistical Meetings, to be held in Vancouver, British Columbia, Canada, 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, and the International Society for Bayesian Analysis. For information, contact jsm@amstat.org or phone toll-free (1-888) 231-3473. Contact: ASA Meetings, telephone: 1-7036841221, fax: 1-7036848069, e-mail: meetings@amstat.org.
- Sept./Sept. 19-21 The IAOS 2018 Conference will be held at the offices of the OECD in Paris, France. The theme of the conference is "Better Statistics for Better Lives". For more information about the IAOS2018 conference, including how members can help, contact Mario Palma, (IAOS President-elect) at mpalma@inegi.org.mx.

2019

- Julio/July 27- Ago/August 1 2019 Joint Statistical Meetings, to be held in Denver, Colorado, 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 International Statistical Institute. For information, contact jsm@amstat.org or phone toll-free (888) 231-3473.
- Agosto/August 18.23 62nd ISI World Statistics Congress of the International Statistical Institute, to be held in Kuala Lumpur, Malaysia. Includes meetings of 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. Information: ISI Permanent Office, P.O. Box 24070, 2490 AB The Hague, The Netherlands. Phone: +31-70-3375737. Fax: +31-70-3860025.

2020

Agosto/August 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 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.

Agosto/August 17-21 The 10th IMS-BS World Congress in Probability and Statistics will be held in the Seoul National University (<http://www.useoul.edu/>), in Seoul, South Korea. Website: <http://www.bernoulli-society.org/>. E-mail: bupark2000@gmail.com, bupark@stats.snu.ac.kr, buparkjkss@stats.snu.ac.kr.

2021

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, Royal Statistical Society and the International Statistical Institute. Attended by over 6000 people, 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)
c/o INEC - Contraloría General de la República
Apartado 0816-01521, Panamá, Panamá
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)
c/o INEC - Contraloría General de la República
P.O. Box 0816-01521, Panama, Panama
e-mail: fabpan@cwpanama.net