

**INSTITUTO INTERAMERICANO  
DE ESTADISTICA**

**Boletín Informativo**



**INTER-AMERICAN STATISTICAL  
INSTITUTE**

**Newsletter**

**Nº 120 - Marzo / March 2019**

### **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) 223-6535

#### **Dirección electrónica**

[fabpan@cwpanama.net](mailto: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) 223-6535

#### **Electronic address**

[fabpan@cwpanama.net](mailto:fabpan@cwpanama.net)

### **WEB PAGE**

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

## Carta de la Presidente

Estimados colegas:

Como es habitual me dirijo a ustedes utilizando este espacio que me posibilita, en cuatro oportunidades en el año, mantener contacto con los colegas miembros del IASI.

Como ustedes saben el IASI es una organización profesional cuyos propósitos, entre otros, son promover el desarrollo de la estadística en la región americana fortaleciendo la profesión, promoviendo y divulgando los avances en teoría y métodos estadísticos, impulsando medidas que mejoren la comparabilidad entre estadísticas sociales y económicas y entre las estadísticas producidas por los países de la región.



**Clyde E. Charre**

Para alcanzar estos objetivos el Instituto se vale de los Seminarios de Estadística Aplicada, de las Reuniones sobre Estadística Pública y de las Actividades Orientadas al Sector Profesional. Dentro de esta última se desarrollan cursos cortos especializados, y es precisamente sobre esta actividad que quiero profundizar en esta oportunidad.

Considero que dichos cursos constituyen una actividad particularmente destacable puesto que no sólo propician la capacitación y actualización de los profesionales, sino que también permiten la vinculación entre los colegas que están abordando temas comunes y desarrollando metodologías específicas, estableciendo relaciones profesionales que van más allá del tiempo del curso.

Estos cursos se han impartido desde el año 2008 como parte integrante de otras actividades del IASI y han logrado resultados sumamente positivos de acuerdo con la opinión de los participantes.

## Letter from the President

Dear Colleagues:

As usual I am writing to you using this space that allows me, in four opportunities in the year, to maintain contact with the fellow members of IASI.

As you know, IASI is a professional organization whose purposes, among others, are to promote the development of statistics in the American region by strengthening the profession, promoting and disseminating advances in statistical theory and methods, driving measures to improve the comparability among social and economic statistics and among the statistics produced by the countries of the region.

To achieve these objectives, the Institute avails itself of the Seminars on Applied Statistics, the public statistical meetings and the Activities Oriented towards the Professional Sector. Within the latter are developed specialized short courses, and it is precisely about this activity that I want to deepen this opportunity.

I believe that these courses are a particularly noteworthy activity since they not only encourage the training and updating of professionals, but also allow the linkage between colleagues who are addressing common issues and developing specific methodologies, establishing professional relationships that go beyond the time of the course.

These courses have been taught since the year 2008 as an integral part of other activities of IASI and have achieved very positive results according to the opinion of the participants.

En este programa se han dictado, entre otros, cursos sobre Muestreo en Encuestas Complejas; Series de Tiempo en Finanzas; Métodos Estadísticos para Datos de Duración de Vida; Análisis Estadístico de Series de Tiempo; Aplicaciones del Bootstrap Paramétrico, Bayesiano y otros métodos basados en simulación para análisis de confiabilidad de datos; Interlocutores de los Sistemas Estadísticos Nacionales en el Marco de Calidad en las Estadísticas Oficiales.

La idea de promover la organización de estos cursos surgió en la 74° Sesión del Comité Ejecutivo, en octubre de 2006 y desde su inicio se proponía invitar a los estadísticos que estén dispuestos a cooperar para que hagan llegar sus propuestas a la Oficina Permanente del Instituto.

En estos tiempos, donde la ciencia estadística se enfrenta constantemente a nuevos y renovados desafíos impulsados por los vertiginosos adelantos tecnológicos, por la enorme cantidad de datos disponibles; cuando la producción de estadísticas públicas es requerida cada vez con más premura y muchas veces bajo presiones que no dan tiempo al rigor de la ciencia, surge como nunca la necesidad de una constante capacitación y recapitación de los profesionales que están en la actividad tanto pública como académica, y promover el intercambio entre los conocimientos específicos de cada uno para enriquecimiento de los resultados en ambos campos.

Es por eso que quiero renovar la invitación a los colegas que estén dispuestos a ofrecer su cooperación para el dictado de cursos cortos que hagan llegar sus propuestas a la Oficina Permanente. A su vez invito a las instituciones a que hagan llegar sus demandas de capacitación, para que así, entre todos, podamos avanzar en este desafío que nos presenta el tiempo actual.

Con mis cordiales saludos.

This programme has already conducted, among others, courses on Sampling in Complex Surveys; on Time Series in Finance; on Statistical Methods for Life-time Duration Data; on Statistical Analysis of Time Series; on Applications of Parametric Bootstrap, on Bayesian and other simulation-based methods for data reliability analysis; on Interlocutors of the National Statistical Systems in the Framework of Quality in the Official Statistics.

The idea of promoting the organization of these courses arose at the 74th Session of the Executive Committee in October 2006 and since its inception it was intended to invite statisticians who are willing to cooperate to bring their proposals to the Permanent Office of the Institute.

In these times, where statistical science is constantly confronted with new and renewed challenges driven by the vertiginous technological advances, by the enormous amount of data available; when the production of public statistics is increasingly required and often under pressure that does not give time to the rigors of science, it emerges as never the need for constant training and retraining of professionals who are in both the public and the academic activities, and promote the exchange between the specific knowledge of each one to enrich the results in both fields.

That is why I want to renew the invitation to colleagues who are willing to offer their cooperation for the presentation of short courses that they send their proposals to the Permanent Office. In turn I invite the institutions to bring their demands for training, so that, among all, we can move forward in this challenge that presents us the current time.

With my best regards,

Clyde E. Charre  
 Presidente / President, IASI  
 Buenos Aires, Argentina - Febrero / February 2019

**Revista "Estadística"**

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

Los artículos sobre aplicaciones deben incluir un análisis cuidadoso del problema que traten, tener una presentación clara para contribuir a la divulgación de la metodología y buena práctica estadística, y contener una adecuada interpretación de los resultados. Los artículos sobre aplicaciones pueden también estar orientados a contribuir a un mejor entendimiento del alcance y limitaciones de los métodos considerados. Estos artículos pueden encarar problemas en cualquier área de interés, incluyendo estadística pública, salud, educación, industria, finanzas, etc.

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

Esta publicación 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.

**Journal "Estadística"**

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

Applications papers should include a careful analysis of the problem at hand, have a clear presentation in order to contribute to the dissemination of methodology and good statistical practice, and contain adequate interpretation of the outcomes. Applications papers may also aim to contribute to a better understanding of the scope and limitations of the methods considered. Applications papers may tackle problems in any area of interest including public statistics, health, education, industry, finance, etc.

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

This publication 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 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 oficial, el Comité Ejecutivo del IASI 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

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, the IASI 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

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.

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.

## NOTICIAS NACIONALES

### Brasil

*Nombramiento de nueva Presidente del IBGE.* El 8 de febrero de 2019 el Gobierno de Brasil nombró a la Dra. Susana Leite Ribeiro Cordeiro Guerra para asumir el puesto de Presidente del Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

La Dra. Susana Guerra tiene un PhD del Massachusetts Institute of Technology (MIT), y un grado de Master de Harvard University. También es especialista en las áreas de reforma de estado, descentralización, y formación de capacidad del sector público del Banco Mundial, trabajando con gobiernos en Asia, Africa y América Latina.

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.

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.

## NATIONAL NEWS

### Brazil

*Appointment of a new President of IBGE.* Dr. Susana Leite Ribeiro Cordeiro Guerra was appointed by the Brazilian Government, on 8 February 2019, to assume the position of President of the Brazilian Institute of Geography and Statistics (IBGE).

Ms Susana Guerra is a PhD from the Massachusetts Institute of Technology (MIT), and Master's degree from Harvard University. She is also a specialist in the areas of state reform, decentralization, and capacity building of the World Bank public sector, working with governments in Asia, Africa, and Latin America.

Ella asegura su fuerte intención de mantener la relación entre nuestras instituciones y su compromiso profesional de trabajar hacia nuestros objetivos comunes de fortalecer los sistemas globales estadístico y geográfico.

México

*Actualización de la cartografía rural del Marco Geoestadístico 2019.* La denominada ronda censal 2020 ya está aquí. En México, como en muchos otros países del orbe, los institutos geográficos y estadísticos preparan a su personal, los insumos, procedimientos, sistemas e instrumentos con que se actualizarán las estadísticas censales. Para el Instituto Nacional de Estadística y Geografía los esfuerzos se abocan al levantamiento de los Censos Económicos en 2019, y del Censo de Población y Vivienda en 2020. Por ello, la Dirección General de Geografía y Medio Ambiente, las Coordinaciones Estatales, conjuntamente con la estructura desplegada a lo largo y ancho del país, durante el primer semestre de 2019 llevarán a cabo un operativo de actualización de la cartografía del Marco Geoestadístico (MG), con la participación de la estructura descentralizada del INEGI.

En materia cartográfica, el Marco Geoestadístico es el insumo fundamental con el que se llevan a cabo las tareas de planeación, levantamiento, integración de resultados y difusión de los Censos. El Marco Geoestadístico divide el territorio nacional en zonas con límites identificables en campo denominadas Áreas Geoestadísticas, con tres niveles de desagregación: AGEE (Área Geoestadística Estatal), AGEM (Área Geoestadística Municipal) y AGEB (Área Geoestadística Básica), la cual puede ser urbana o rural. Contiene, entre otros, una estructura topológica que le da unicidad e identidad a cada espacio urbano o rural del país, logrando así una cobertura nacional con registros que poseen claves únicas e irrepetibles.

La actualización cartográfica que se realiza en el ámbito urbano y rural hace uso, entre otros, de imágenes de satélite recientes de todo el territorio nacional, además de que se están realizando operativos de campo en una importante cantidad de localidades próximas a los grandes centros de población y en aquellas que por su condición de tamaño ameriten el ser visitadas, -en estas últimas están las que ordinariamente se denominan localidades rurales amanzanadas-. Las siguientes imágenes ejemplifican algunos de los criterios de selección de las localidades rurales

She assures her strong intention to maintain the relationship between our institutions and her professional commitment to work towards our common objectives of strengthening the global statistical and geographical systems.

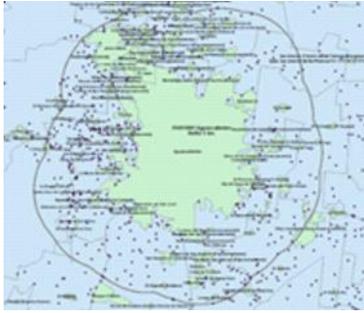
Mexico

*Updating the rural cartography of the Geostatistical Framework 2019.* The so-called Census Round 2020 is already here. In Mexico, as in many other countries of the world, the geographical and statistical institutes prepare their personnel, the inputs, procedures, systems and instruments with which the census statistics will be updated. For the National Institute of Statistics and Geography, the efforts were addressed to the taking of the basic information of the Economic Censuses in 2019, and the Population and Housing Census in 2020. Therefore, the Directorate General of Geography and Environment, the State Coordinations, together with the structure deployed throughout the country, during the first semester of 2019 will carry out an operation of updating the mapping of the Geostatistical Framework (GF), with the participation of the decentralized structure of INEGI.

In cartographic matters, the geostatistical framework is the fundamental input with which the tasks of planning, surveying, integration of results and dissemination of the censuses are carried out. The geostatistical framework divides the national territory into areas with identifiable boundaries in fields called geostatistical areas, with three levels of disaggregation: SGA (State Geostatistical Area), MGA (Municipal Geostatistical Area) and BGA (Basic Geostatistics Area), which can be urban or rural. It contains, among others, a topological structure that gives uniqueness and identity to every urban or rural space in the country, achieving a national coverage with records that have unique and unrepeatable keys.

The cartographic updating that takes place in the urban and rural area makes use, among others, of recent satellite images of the whole national territory, in addition to that field operatives that are being carried out in a large number of locations close to the big centers of population and in those that by their condition of size warrant to be visited, -in these last are those that ordinarily are called rural localities formed in blocks-. The following images exemplify some of the criteria for selecting rural localities to be updated with field activities:

a actualizar con actividades de campo.



En un radio de 5 kilómetros de las localidades urbanas con más de 50,000

Within a radius of 5 kilometres of the urban towns with more than 50.000

Los resultados de esta actualización se integrarán al Marco Geoestadístico que, además de ser de utilidad para las actividades propias del levantamiento de los censos, servirán para poner a disposición de los usuarios, la información estadística georreferenciada que da cuenta de las condiciones sociales y económicas que caracterizan a cada rincón del territorio nacional; datos que además son determinantes para fortalecer las políticas públicas y apoyar en la toma de decisiones.

\*\*\*\*\*

*Censos Nacionales de Gobierno - Levantamiento censal 2019.* Este año 2019, por vez primera, se aplicarán 4 cuestionarios encaminados a recabar información catastral y de planeación y gestión del territorio, tanto en el ámbito estatal como en el municipal. En ambos casos, el objetivo es generar información estadística y geográfica de la gestión y desempeño de las instituciones encargadas de realizar estas actividades con la finalidad de vincular esta información con el quehacer gubernamental dentro del proceso de diseño, implementación, monitoreo y evaluación de las políticas públicas de alcance nacional.

En el componente catastral, se obtendrá información relativa a la estructura organizacional y a los recursos humanos con los que se opera; al acceso a los programas de capacitación; a la actualización y componentes del marco legal; al uso y aplicación de la normatividad técnica catastral; al empleo de las tecnologías de la información y telecomunicaciones en el tema catastral; a los procesos y servicios catastrales que se brindan a la ciudadanía. Se obtendrán también datos cuantitativos del padrón



En un radio de 2.5 kilómetros a partir de las localidades urbanas con menos de 50,000 habitantes y más de 2,500.

Within a radius of 2.5 kilometers from urban towns with less than 50.000 inhabitants and more than 2.500.

The results of this update will be integrated into the Geostatistical Framework which, in addition to being useful for the activities of the census taking, will be used to make available to users, the statistical georeferenced information that gives an account of the social and economic conditions that characterize every corner of the national territory; data that are also determinants to strengthen public policies and to provide support in decision-making.

\*\*\*\*\*

*National Censuses of Government-Census taking 2019.* This year 2019, for the first time, 4 questionnaires will be applied aimed at collecting cadastral information as well as on planning and management of the territory, at the state and municipal levels. In both cases, the objective is to generate statistical and geographical information on the management and performance of the institutions responsible for carrying out these activities in order to link this information with the governmental task within the design, implementation, monitoring and evaluation processes of public policies of national scope.

In the cadastral component, information will be obtained concerning the organizational structure and the human resources with which it is operated; access to training programmes; updating and components of the legal framework; the use and application of cadastral technical regulations; the use of information and telecommunications technologies in the cadastral area; to the cadastral processes and services that are provided to the citizenry. It will also be obtained quantitative data of the cadastral registry and carto-

catastral y la cartografía; información relativa al cobro del impuesto predial y las valuaciones catastrales, entre otros temas.

Para el caso de la información concerniente a la planeación y gestión del territorio, se captarán y producirán resultados referentes a las características de los instrumentos jurídicos y de planeación; se obtendrá información relativa a la participación estatal en la coordinación y ejecución de actividades en materia del territorio con los municipios y las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México; se levantarán datos cuantitativos de las zonas metropolitanas y conurbaciones, reservas territoriales de propiedad estatal y áreas naturales protegidas; características y composición de los asentamientos humanos irregulares; estrategias implementadas en los temas de ciudad compacta, movilidad y resiliencia, entre otros.

El periodo para el levantamiento de la información es de marzo a julio para el caso de las Administraciones Públicas Estatales y de abril a julio para el caso de las Administraciones Municipales. La publicación de resultados estará disponible a partir del mes de septiembre para el caso de la información estatal y a partir de febrero de 2020 para los datos municipales.

Sin duda, la información que se obtenga con la aplicación de éstos cuestionarios será de gran utilidad para los tres órdenes de la Administración Pública, al presentar resultados oportunos, confiables y de una cobertura territorial completa, en lo concerniente a la gestión catastral y de planeación y gestión del territorio que se tiene en el país.

\*\*\*\*\*

*Encuesta Nacional sobre Discriminación (ENADIS) 2017.* El pasado 6 de agosto de 2018, el INEGI publicó los resultados de la ENADIS, encuesta encargada de medir la discriminación que se vive en el país, así como sus diversas manifestaciones, los factores socioculturales que se le relacionan y los ámbitos en que se presenta con mayor frecuencia este problema social.

La ENADIS se levantó por primera vez en el INEGI, en coordinación con el Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación (CONAPRED), teniendo como socios la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH), la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Sin

graphy, information regarding the collection of the property tax and cadastral valuations, among other themes.

In the case of information concerning the planning and management of the territory, results will be captured and produced concerning the characteristics of the legal and planning instruments; information regarding the State participation in the coordination and execution of activities in the territory matters with the municipalities and territorial demarcations of Mexico City will be obtained; quantitative data will be obtained from metropolitan and conurbations areas, state-owned territorial reserves and protected natural areas; characteristics and composition of irregular human settlements; strategies implemented in the themes of compact city, mobility and resilience, among others.

The period for the lifting of the information is from March to July in the case of the State Public Administrations and from April to July in the case of the Municipal Administrations. The publication of results will be available from September in the case of state information and from February 2020 for municipal data.

Undoubtedly, the information obtained with the application of these questionnaires will be of great use for the three orders of the Public Administration, by presenting timely, reliable and of a complete territorial coverage results, with regard to the cadastral management and planning and management of the territory in the country.

\*\*\*\*\*

*National Survey on Discrimination (ENADIS) 2017.* On August 6, 2018, INEGI published the results of the ENADIS, a survey destined to measuring the discrimination that is experienced in the country, as well as its various manifestations, the sociocultural factors that are related to it and the areas in which it is presented more frequently this social problem.

The ENADIS was done for the first time in INEGI, in coordination with the National Council for the Prevention of Discrimination (CONAPRED), having as partners the National Commission of Human Rights (CNDH), the National Autonomous University of Mexico (UNAM), and the National Council of Science and Technology (CONACYT). However, it

embargo, tiene como antecedente dos encuestas nacionales, 2005 y 2010.<sup>1</sup>

Con esta encuesta se conocen los motivos y situaciones de discriminación de la población en general de 18 años y más de edad, así como de manera particular, para los grupos histórica y sistemáticamente discriminados que, por sus características específicas, se ven mayormente afectados. La ENADIS 2017 consideró tres instrumentos:

- Cuestionario General. Recoge información sociodemográfica que permite caracterizar e identificar a la población de interés.
- Cuestionario de Opinión y Experiencias (COE). Capta las opiniones y experiencias de discriminación de la población de 18 años y más.
- Cuadernillo de Módulos. En él se recoge la opinión y experiencias de discriminación de los siguientes grupos:
  1. Personas de 12 años y más indígenas.
  2. Personas de 12 años y más con discapacidad.
  3. Personas de 12 años y más de la diversidad religiosa<sup>2</sup>.
  4. Personas de 60 años y más.
  5. Niñas y niños de 9 a 11 años.
  6. Personas de 12 a 29 años.
  7. Mujeres de 18 años y más.  
Mujeres de 18 años y más trabajadoras remuneradas del hogar en el último año.

La encuesta contó con una muestra de 39 101 viviendas, con representatividad a nivel nacional; urbana y rural; y entidad federativa para el cuestionario de opinión y experiencias.

Entre los principales resultados, se encontró que el 20.2% de la población de 18 años y más declaró haber sido discriminada en el último año por alguna característica o condición personal; los motivos de discriminación<sup>3</sup> que destacan son: la forma de vestir o el arreglo personal, el peso o estatura, las creencias religiosas y la edad.

has as antecedent two national surveys, 2005 and 2010.<sup>1</sup>

With this survey the reasons and situations of discrimination of the population in general of 18 years and more of age are known, as well as in a particular way, for the groups historically and systematically discriminated that, because of their specific characteristics, are seen mostly affected. The ENADIS 2017 considered three instruments:

- General Questionnaire. It collects socio-demographic information that allows to characterize and identify the population of interest.
- Opinion and Experiences Questionnaire (COE). It capture the opinions and discrimination experiences of the 18 years and more population.
- Booklet of Modules. It gathers the opinion and experiences of discrimination of the following groups:
  1. Indigenous people 12 years and older.
  2. People 12 years and older with disabilities.
  3. Personas de 12 años and over with religious diversity<sup>2</sup>.
  4. People 60 years and older.
  5. Girls and boys from 9 to 11 years old.
  6. People from 12 to 29 year old.
  7. 18-year-old and older women.  
18-year-old and older women home-paid workers in the last year.

The survey had a sample of 39 101 homes, with representativeness at the national, urban and rural levels; and at at the federal entity for the opinion and experiences questionnaire.

Among the main results, it was found that 20.2% of the population of 18 years and more declared to have been discriminated in the last year by some characteristic or personal condition; the reasons for discrimination<sup>3</sup> that stand out are: the way of dress or personal arrangement, weight or stature, religious beliefs and age.

<sup>1</sup> La primera la realizó CONAPRED en conjunto con la Secretaría de Desarrollo Social, y la segunda, con el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM. Para mayor información consultar: <http://www.conapred.org.mx>.

<sup>2</sup> Corresponde a personas con religión distinta a la predominante en el país, y distinto a atea o agnóstica.

<sup>3</sup> Las características o motivos de discriminación captados fueron: tono de piel, manera de hablar, peso o estatura, forma de vestir o arreglo personal, clase social, lugar donde vive, creencias religiosas, sexo, edad, y preferencia sexual.



\* Tono de piel, peso o estatura, forma de vestir o arreglo

El 25.1% de población con discapacidad, 20.3% población indígena, 20% población de la diversidad religiosa, 17.6% mujeres de 18 años y más, 16.3% adolescentes y jóvenes de 12 a 29 años, y 16.1% población de 60 años y más, señaló haber sido discriminada en el último año en al menos un ámbito.<sup>4</sup> Por otro lado, 23.3% de la población de 18 años y más señaló que en los últimos cinco años, se le negó injustificadamente alguno de los derechos por los que se indagó.<sup>5</sup> En cuanto a la percepción de la discriminación, se encontró que el 72% de la población de 18 años y más considera que en el país se respetan poco o nada los derechos de la población trans, el 66% opina esto mismo sobre las personas gays o lesbianas, y un 65% sobre la población indígena. El 39.1% señaló que no le rentaría un cuarto de su vivienda a una persona extranjera, un 38.6% a una persona joven, y el 36.4% si ésta fuera trans.

Poco más del 60% de la población de 18 años y más está de acuerdo con la frase "la mayoría de las y los jóvenes son irresponsables". Con la ENADIS, también es posible estudiar la discriminación estructural, misma que está muy relacionada con la desigualdad socioeconómica, presente en todos los ámbitos de la vida y que afecta de forma diferencial a los distintos grupos sociales; una muestra es la relación del tono de piel con distintas características sociales, como la escolaridad u ocupación. De la población de 18 a 59 años, que se declaró con tonalidad de piel más oscura, 33.5% tiene educación básica incompleta, mientras que para el grupo con tonalidades intermedias es del 24.4%, y de 18.0% para aquel con tonalidades más claras.

25.1% of the population with disabilities, 20.3% indigenous population, 20% population of religious diversity, 17.6% women 18 years and older, 16.3% adolescents and young people aged 12 to 29 years, and 16.1% population of 60 years and over, said to have been discriminated against in the last year in at least one scope.<sup>4</sup> On the other hand, 23.3% of the population aged 18 and above pointed out that in the last five years, they were unreasonably denied any of the rights for which they were asked.<sup>5</sup> As to the perception of discrimination, it was found that 72% of the population of 18 years and more considers that in the country the rights of the trans population little or nothing are respected, 66% are of the same opinion on the gay or lesbian people, and 65% on the indigenous population. 39.1% said that he would not rent a room of his house to a foreign person, 38.6% to a young person, and 36.4% if it were trans.

Just over 60% of the population aged 18 and over agrees with the phrase "most young people are irresponsible". With ENADIS, it is also possible to study structural discrimination, which is closely related to socioeconomic inequality, which is present in all areas of life and which affects the different social groups in a differential way; a sample is the relationship of skin tone with different social characteristics, such as schooling or occupation. Of the population of 18 to 59 years, which was declared with darker skin tone, 33.5% has incomplete basic education, while for the group with intermediate tonalities is 24.4%, and 18.0% for that with lighter shades.

<sup>4</sup> Los ámbitos que identificó la ENADIS 2017, fueron: trabajo o escuela; familia; servicios médicos; oficina de gobierno; negocio, centro comercial o banco; calle o transporte público; y las redes sociales.

<sup>5</sup> Refiere a la declaración de al menos uno de los derechos captados: la atención médica o medicamentos, la atención o servicios en alguna oficina de gobierno, la entrada o permanencia en algún negocio, centro comercial o banco, recibir apoyos de programas sociales, y obtener algún crédito de vivienda, préstamo o tarjeta.

Los resultados y documentación de la ENADIS 2017 se encuentran publicados y pueden consultarse en el sitio web oficial del INEGI: <https://www.inegi.org.mx/programas/enadis/2017/default.html>.

\*\*\*\*\*

*Encuesta Nacional sobre Consumo de Energéticos en Viviendas Particulares (ENCEVI) 2018.* El 7 de noviembre de 2018, el INEGI publicó los resultados de la ENCEVI con datos correspondientes al primer semestre de 2018. Se aplicó en las viviendas particulares habitadas, a un informante adecuado de 18 años o más responsable de la vivienda que conozca la información y sus gastos. Se contó con una muestra de 32 047 viviendas y tiene representatividad a nivel nacional, urbano y rural (menos de 15 000 habitantes y 15 000 y más habitantes) y para tres regiones climáticas del país (cálida extrema, templada y tropical).

No existe en México antecedente de encuesta específica que cubra las necesidades amplias de información sobre el consumo de energía en el sector residencial; se trata de una innovación estadística del INEGI, en colaboración con la Secretaría de Energía (SENER) y la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE), cuyo objetivo fue generar información estadística que permita conocer los patrones de consumo de las distintas fuentes de energía utilizadas para el consumo en las viviendas de México y por región y, conjuntamente, conocer sobre los hábitos y las prácticas en el manejo de energéticos.

El diseño del instrumento de captación se basa en recomendaciones sobre el tema energético a nivel global, y considera líneas de acción para orientar la obtención de estadísticas energéticas del sector residencial, retomando principalmente lo establecido por la Agencia Internacional de Energía (AIE) en cuanto a los usos finales de energía en las viviendas: la cocción de alimentos, iluminación, refrigeración, calentamiento de agua, calefacción y enfriamiento de espacios, además del uso de electrodomésticos.

Con la ENCEVI se puede caracterizar el nivel de acceso a las fuentes de energía modernas, conocer el uso de sistemas consumidores de energía, y agrega más detalle para obtener: tamaño de los equipos, capacidad, tipo de tecnología, horario acostumbrado de uso, antigüedad, sellos de eficiencia energética.

Algunos resultados obtenidos, refieren que 99% de las viviendas habitadas del país tiene electricidad; de

The results and documentation of the ENADIS 2017 are published and can be consulted on the official website of the INEGI: <https://www.inegi.org.mx/programas/enadis/2017/default.html>.

\*\*\*\*\*

*National Survey on Consumption of Energetics in Private Homes (ENCEVI) 2018.* On November 7th, 2018, INEGI published the results of the ENCEVI with data corresponding to the first semester of 2018. It was applied in the inhabited private dwellings, to an adequate informant of 18 years or more responsible for the house who knows the information and the expenses. It had a sample of 32 047 houses and has representativeness at the national, urban and rural (less than 15 000 inhabitants and 15 000 and more inhabitants) and for three climatic regions of the country (warm extreme, temperate and tropical).

There is no precedent in Mexico for a specific survey covering the broad needs of information on energy consumption in the residential sector. This is a statistical innovation of INEGI, in collaboration with the Secretariat of Energy (SENER) and the National Commission for the Efficient Use of Energy (CONUEE), whose objective was to generate statistical information that allows to know the patterns of consumption of the different sources of energy used for the consumption in the homes of Mexico and by region and, jointly, to know about the habits and the practices in the management of energetics.

The design of the captation instrument is based on recommendations on the energy topic at global level, and considers lines of action to guide the obtaining of energy statistics of the residential sector, taking up mainly what is established by the International Energy Agency (IEA) in terms of the final uses of energy in housing: food cooking, lighting, refrigeration, water heating, heating and cooling of spaces, in addition to the use of household appliances.

With the ENCEVI it can be characterized the level of access to modern energy sources, to know the use of energy consuming systems, and add more detail to obtain: equipment size, capacity, type of technology, customary time of use, antiquity, energy efficiency seals.

Some obtained results refer that 99% of the inhabited houses of the country have electricity; of these, 0.25%

ellas, el 0.25% utilizan como fuente alternativa la energía solar, ya sea de forma exclusivamente o en sistema bidireccional o híbrido (solar y de red pública); hay un total de 226.4 millones de focos (puntos de luz en las viviendas), de los cuales 84% son focos eficientes: fluorescentes o LED. La mayor intensidad de uso de foco por espacio en la vivienda se da en cochera o calle, seguido del patio y cocina; el combustible principal es el gas LP con 79%. En total se contabilizan 43.5 millones de televisiones en uso en el país, de las cuales casi 10 millones siguen siendo analógicas; 4 de cada 10 viviendas con refrigerador utilizan aparatos de tamaño mediano (de 11 a 15 pies); el 49% de los refrigeradores tienen de 1 a 5 años de antigüedad; en 62% de las viviendas del país se utiliza la plancha de ropa y en el 38% de ellas el día que la usan, lo hacen por más de 30 minutos; existen más de 23 millones de lavadoras en operación en las viviendas del país, es decir en el 71%, y de éstas tres cuartas partes la utilizan entre las 06:00 y las 12:00 hrs.; se contabilizaron poco más de 7 millones de equipos de aire acondicionado, 48.1% se utilizan en la región cálida extrema.

Los resultados y documentación de la encuesta se encuentran publicados y pueden consultarse en el sitio web oficial del INEGI: <https://www.inegi.org.mx/programas/encevi/2018/>.

\*\*\*\*\*

*Censo de Población y Vivienda 2020.* Durante el primer trimestre del 2018, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, bajo la directriz de la Dirección General de Estadísticas Sociodemográficas, realizó la Prueba Temática del Censo 2020, la cual tuvo como objetivo probar la funcionalidad de los reactivos de nueva inclusión o de aquéllos con modificaciones en fraseo o reordenamiento de las opciones de respuesta o de las preguntas, con la finalidad de identificar áreas de oportunidad de índole conceptual, de capacitación o metodológico, que brinden elementos para realizar los ajustes necesarios para recabar información actualizada y de calidad para el Censo 2020.

El levantamiento se efectuó del 16 al 30 de abril en las entidades de Jalisco, Quintana Roo, Oaxaca, Ciudad de México y Aguascalientes.

El segundo semestre del 2018, se realizó la Prueba Piloto del Censo 2020, con el objetivo de determinar si los procedimientos para la ejecución de cada una

use solar energy as an alternative source, either exclusively or in a bidirectional or hybrid system (solar and public network). There are a total of 226.4 million of bulbs (points of light in the houses), of which 84% are efficient bulbs: fluorescent or LED. The greater intensity of use of bulbs for space in the house is given in a garage or street, followed by the patio and kitchen, the main fuel is the LP gas with 79%. In total, 43.5 million of television sets are counted in use in the country, of which almost 10 million remain analogue; 4 out of 10 homes with refrigerators use medium sized appliances (11 to 15 feet); 49% of refrigerators are 1 to 5 years old; in 62% of the country's homes, the clothes iron is used and in 38% of them the day they use it, they do it for more than 30 minutes; there are more than 23 million washing machines in operation in the country's homes, ie 71%, and three-quarters of these are used between 06:00 and 12:00 hrs; little more than 7 million of air conditioning equipment were counted, 48.1% are used in the extreme warm region.

The results and documentation of the survey are published and can be consulted on the official website of the INEGI: <https://www.inegi.org.mx/programas/encevi/2018/>.

\*\*\*\*\*

*Population and Housing Census 2020.* During the first quarter of 2018, the National Institute of Statistics and Geography, under the guidance of the General Directorate of Sociodemographic Statistics, carried out the Thematic Test of the Census 2020, which aimed to test the functionality of the reagents of new inclusion or of those with modifications in phrasing or rearrangement of the answer options or of the questions, with the purpose of identifying areas of opportunity of conceptual, training or methodological nature, that provide elements to make the necessary adjustments to obtain up-to-date and quality information for the 2020 Census.

The lifting took place from 16 to 30 April in the entities of Jalisco, Quintana Roo, Oaxaca, Mexico City and Aguascalientes.

The second semester of the 2018, the Pilot Test of the Census 2020 was conducted, with the objective of determining whether the procedures for the

de las etapas y procesos del censo son adecuados, si las soluciones tecnológicas y de comunicaciones que se implementarán son escalables, seguras, accesibles y lo suficientemente sólidas para ser utilizadas en el Censo 2020.

El levantamiento de la prueba tuvo lugar en las ciudades de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas y Ciudad Juárez, Chihuahua, del 24 de septiembre al 19 de octubre de 2018. Posteriormente del 11 al 23 de noviembre se realizó la encuesta de posenumeración.

En el 2019, se definirán de los instrumentos de captación y elaboración de los materiales de capacitación, así como las estrategias operativas, de procesamiento y de divulgación del Censo 2020. Además, comenzará la actualización del Marco Geoestadístico Nacional con base en los Censos Económicos y la actualización rural, insumo fundamental para la planeación operativa del Censo 2020.

\*\*\*\*\*

Censos Económicos 2019. Los Censos Económicos son un proyecto del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) de México, cuyo objetivo es obtener información económica básica, completa y detallada sobre todas las actividades económicas que ocurren en todos los establecimientos del país, como son los productores de bienes, comercializadores de mercancías y prestadores de servicios, a un gran nivel de detalle geográfico, sectorial y temático. El próximo evento censal se llevará a cabo de febrero a julio de 2019 para lo cual se levantará información referida al año 2018. Los Censos Económicos se realizan cada 5 años desde 1930, y satisfacen la necesidad de contar con estadísticas continuas de un aparato productivo en constante crecimiento, siendo los años con terminación 4 y 9 en los que se realiza la captación de información.

Las unidades de estudio son todos los establecimientos fijos, semifijos y viviendas con actividad económica, sin considerar a los puestos ambulantes o aquellos que son diariamente armados y desarmados, ni las viviendas donde se realiza una actividad con fines de autoconsumo. Los datos de las distintas unidades de observación que sí son objeto de los Censos Económicos son clasificados utilizando la estructura del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN), en su versión 2018, que permite la comparabilidad de la información con otros países como Estados Unidos y Canadá.

execution of each of the stages and processes of the census are adequate, if the technological and communications solutions that are implemented are scalable, secure, accessible and robust enough to be used in the 2020 Census.

The survey was held in the cities of Tuxtla Gutierrez, Chiapas and Ciudad Juárez, Chihuahua, from September 24 to October 19, 2018. After, on November 11th to 23rd, the post-enumeration survey was carried out.

In 2019, the instruments for the recruitment and elaboration of the training materials, as well as the operational, processing and dissemination strategies of the Census 2020 will be defined. In addition, the updating of the National Geostatistical Framework based on the Economic Censuses and the rural updating, basic input for the operational planning of the 2020 Census, will begin.

\*\*\*\*\*

Economic Censuses 2019. The Economic Censuses are a project of the National Institute of Statistics and Geography (INEGI) of Mexico, whose objective is to obtain basic, complete and detailed economic information on all the economic activities that occur in all the establishments of the country, such as the producers of goods, merchandisers and service providers, at a great level of geographical, sectoral and thematic detail. The next census event will take place from February to July 2019, for which information about the year 2018 will be raised. The economic censuses are carried out every 5 years since 1930, and they satisfy the need to have continuous statistics of a productive apparatus in constant growth, being the years with termination 4 and 9 in which the information capture is carried out.

The units of study are all fixed and semifixed establishments and housing with economic activity, without considering the street stalls or those that are daily armed and unarmed, nor the houses where an activity is carried out for purposes of consumption. The data of the different observation units that are the subject of the Economic Censuses are classified using the structure of the North American Industrial Classification System (NAICS), in its version 2018, which allows the comparability of the Information with other countries such as the United States and Canada.

Para la captación de datos se diseñaron 18 cuestionarios, los cuales contienen una temática censal común y diversas temáticas específicas (con base en la actividad económica de los sectores en particular, como construcción, minería, etc.); para este evento se incorporaron nuevos apartados a los cuestionarios, tales como las características y manejo del negocio, el comercio electrónico como parte de la economía digital, demografía de los negocios, franquicias, concesiones y patentes, etc.

Como parte de las actividades de preparación para facilitar el correcto llenado de los cuestionarios, se diseñaron instructivos para el personal del Instituto, así como guías y folletos para los dueños y personal de los establecimientos que proporcionan la información, para solucionar las dudas de manera pertinente y lograr el objetivo de captación de información.

Los Censos Económicos son un evento de grandes dimensiones construido a partir de la participación activa de todos los actores de la economía mexicana (empresarios, gobierno, cámaras empresariales, etc.); la información obtenida a partir de los Censos Económicos permite la planeación, elaboración y evaluación de políticas públicas, así como conocer las características de las micro, pequeñas y medianas empresas y con ello brindar elementos que ayuden a fortalecer su productividad; de igual forma proporciona herramientas para los emprendedores, así como para los investigadores y estudiosos de la economía. Los Censos Económicos constituyen la única fuente de información en el país que ofrece la posibilidad de obtener marcos estadísticos de establecimientos que permiten la realización de estudios económicos, lo que posibilita apoyar a otras encuestas oficiales y particulares para diversos estudios; en ello radica la importancia de este proyecto para el INEGI y el país.

Es importante señalar que los resultados preliminares se publicarán en diciembre de 2019 y los resultados definitivos en julio de 2020, en la página del INEGI <https://www.inegi.org.mx/>.

## ACTIVIDADES INTERNACIONALES

### Sesión sobre Tópico Especial del IASI en el 62° Congreso Mundial de Estadística

Como informamos anteriormente, el IASI realizará una Sesión sobre Tópico Especial (STS), con el título

18 questionnaires were designed for data collection, which contain a common census theme and several specific topics (based on the economic activity of the sectors in particular, such as construction, mining, etc.); for this event new sections were incorporated to the questionnaires, such as the characteristics and management of the business, the electronic commerce as part of the digital economy, demographics of the businesses, franchises, concessions and patents, etc.

As part of the preparation activities to facilitate the correct filling of the questionnaires, instructional documentation was designed for the staff of the Institute, as well as guides and pamphlets for the owners and staff of the establishments that provide the information, to solve the doubts in a pertinent way and to achieve the objective of information gathering.

Economic censuses are a large-scale event built on the active participation of all stakeholders in the Mexican economy (entrepreneurs, government, business chambers, etc.); the information obtained from the Economic Censuses allows the planning, elaboration and evaluation of public policies, as well as to know the characteristics of the micro, small and medium enterprises and thus to provide elements that help to strengthen their productivity; in the same way it provides tools for entrepreneurs, as well as for researchers and scholars of the economy. The Economic Censuses are the only source of information in the country that offers the possibility of obtaining statistical frameworks of establishments that allow the realization of economic studies, which makes it possible to support other official and particular surveys for various studies; in this lies the importance of this project for INEGI and the country.

It is important to note that the preliminary results will be published in December 2019 and the definitive results in July 2020, on the page of the INEGI <https://www.inegi.org.mx/>.

## INTERNATIONAL ACTIVITIES

### Special Topic Session of IASI in the 62nd World Statistics Congress

As we already reported, IASI will have a Special Topic Session (STS) under the title of "Safeguarding

de "Safeguarding the professional independence of statisticians; the international experience", en el 62° Congreso Mundial de Estadística (ISI 2019).

Presidirá la Sesión Enrique de Alba, Vicepresidente del IASI. Los panelistas serán: Roeland Beerten, (Flemish Statistical Authority), Alphonse L. MacDonald (General Bureau of Statistics-Suriname), Pilar Martin-Guzman (Universidad Autónoma de Madrid), y Mario Palma Rojo (INEGI).

La organización de la Sesión está a cargo de la Oficina Permanente del IASI.

La Sesión incluirá las siguientes presentaciones: "The requirements for a well-functioning statistical system in a modern democratic society" (Roeland Beerten), "Statisticians misbehaving: The ethical dimensions of an essential profession" (Alphonse L. MacDonald), "Safeguards for the professional independence of statisticians in Europe" (Pilar Martin-Guzman), y "INEGI's statistical autonomy: institutional governance and some ever-present risks" (Mario Palma Rojo).

the professional independence of statisticians; the international experience", in the 62nd World Statistics Congress (ISI 2019).

Enrique de Alba, Vice President of IASI, will chair the Session. The speakers will be: Roeland Beerten, (Flemish Statistical Authority), Alphonse L. MacDonald (General Bureau of Statistics-Suriname), Pilar Martin-Guzman (Universidad Autónoma de Madrid), and Mario Palma Rojo (INEGI).

The organization of the Session is the responsibility of the Permanent Office of IASI.

The Session will include the following presentations: "The requirements for a well-functioning statistical system in a modern democratic society" (Roeland Beerten), "Statisticians misbehaving: The ethical dimensions of an essential profession" (Alphonse L. MacDonald), "Safeguards for the professional independence of statisticians in Europe" (Pilar Martin-Guzman), and "INEGI's statistical autonomy: institutional governance and some ever-present risks" (Mario Palma Rojo).

## CALENDARIO DE EVENTOS / CALENDAR OF EVENTS

### 2019

Marzo/March 29-30 Emerging Data Science Methods for Complex Biomedical and Cyber Data, to be held in Augusta, Georgia, USA. The Division of Biostatistics and Data Science in the Department of Population Health Sciences in the Medical College of Georgia (MCG) at Augusta University (AU) is organizing this workshop. The goal of the proposed two-day workshop is to educate and empower graduate students, postdoctoral fellows, and early career researchers and faculty members with emerging statistical methods to address the complex data arising from various fields, in particular, from biosciences and cyber science. E-mail: [vgeorge@augusta.edu](mailto:vgeorge@augusta.edu). Website: [www.augusta.edu/mcg/dphs/workshop1.php](http://www.augusta.edu/mcg/dphs/workshop1.php).

Mayo/May 2-4 SIAM International Conference on Data Mining (SDM19), to be held at the Hyatt Regency Calgary, in Calgary, Alberta, Canada, sponsored by the SIAM Activity Group on Data Mining and Analytics. This conference is held in cooperation with the American Statistical Association. Conference General Co-chairs: Tanya Berger-Wolf, University of Illinois, U.S. Nitesh Chawla, University of Notre Dame, U.S. For more information visit: [www.siam.org/conferences/CM/Main/sdm19](http://www.siam.org/conferences/CM/Main/sdm19). Contact: Eva Donnelly, phone: 215-382-9800, e-mail: [meetings@siam.org](mailto:meetings@siam.org).

Mayo/May 10-12 The 7th Workshop on Biostatistics and Bioinformatics will be held in Atlanta, Georgia, USA. Biostatistics and Bioinformatics have been playing a key and important role in statistics and other scientific research fields in recent years. The goal of this workshop is to stimulate research and to foster the interaction of researchers in Biostatistics & Bioinformatics research areas. For more information visit: [math.gsu.edu/yichuan/2019Workshop/index.html](http://math.gsu.edu/yichuan/2019Workshop/index.html). Contact: Yichuan Zhao, telephone: 4044136446, fax: 4044136403, e-mail: [yichuan@gsu.edu](mailto:yichuan@gsu.edu).

## 2019

- Mayo/May 13-17 NSF-CBMS Regional Conference on Topological Methods in Machine Learning and Artificial Intelligence, to be held in Charleston, South Carolina, USA. The conference will feature Professor Gunnar Carlsson of Stanford University and Ayasdi Inc. as the Principal Lecturer. Website [math.cofc.edu/CBMS-TDA2019](http://math.cofc.edu/CBMS-TDA2019). Contact: Ben Cox, phone: (843) 953-4973, e-mail: [coxbl@cofc.edu](mailto:coxbl@cofc.edu).
- Mayo/May 26-31 ICORS-LACSC 2019, to be held in Guayaquil, Ecuador. Guayaquil and ESPOL are proud to host ICORS-LACSC 2019. The International Conference on Robust Statistics (ICORS) and the Latin American Conference on Statistical Computing (LACSC) will be jointly organized. As part of this joint event, the 2nd LARS-IASC School on Computational Statistics and Data Science will take place on May 26-27, 2019. For more information visit: [icors-lacsc-2019.com](http://icors-lacsc-2019.com). Contact: Conference ICORS-LACSC 2019, telephone: +593 42 269 525; e-mail: [contact@icors-lacsc-2019.com](mailto:contact@icors-lacsc-2019.com).
- Mayo/May 29- Junio/June 1 2019 Symposium on Data Science & Statistics, to be held in Bellevue, Washington State, USA, The Symposium on Data Science and Statistics is designed for data scientists, computer scientists, and statisticians who analyze and visualize complex data. For more information visit: <http://www.amstat.org/ASA/Meetings/Symposium-on-Data-Science-and-Statistics.aspx>. Contact: ASA Meetings, phone: 7036841221, e-mail: [meetings@amstat.org](mailto:meetings@amstat.org).
- Junio/June 11-13 2019 Quality and Productivity Research Conference, to be held in Washington, DC, USA. In 2019, the ASA Q&P Section's Quality and Productivity Research Conference will be hosted by American University. The theme of this year's conference is: Data and Science is a Winning Alliance. The conference will honor Dr. Barry Nussbaum, the former Chief Statistician of the U.S. Environmental Protection Agency and the 112-th President of the American Statistical Association. For more information visit: [www.american.edu/cas/qprc/](http://www.american.edu/cas/qprc/). Contact: Michael Baron, telephone: 202-885-1000, fax: 202-885-1000, e-mail: [baron@american.edu](mailto:baron@american.edu)
- Junio/June 11-14 18th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis, to be held in Florence, Italy. The conference will focus on new trends in theory, applications and software of Applied Stochastic Models and Data Analysis. Particular interest will be given to interesting applications in engineering, productions and services (maintenance, reliability, planning and control, quality control, finance, insurance, management and administration, inventory and logistics, marketing, environment, human resources, biotechnology, medicine). Health state modeling via first exit time stochastic models and stochastic simulations is also a basic topic. E-mail: [secretariat@asmda.com](mailto:secretariat@asmda.com). Website: [www.asmda.es/](http://www.asmda.es/).
- Junio/June 12-14 BISP11 - Eleventh Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes, to take place at the Spanish Royal Academy of Sciences, in Madrid, Spain. The workshop will provide an opportunity to review, discuss and explore directions of development of Bayesian Inference in Stochastic Processes. All sessions will be plenary. For more information visit: [www.methaodos.org/congresos-methaodos/index.php/bisp11/bisp11](http://www.methaodos.org/congresos-methaodos/index.php/bisp11/bisp11). Contact: Fabrizio Ruggeri, telephone: +39 0223699532, fax: +39 0223669538, e-mail: [fabrizio@mi.imati.cnr.it](mailto:fabrizio@mi.imati.cnr.it).
- Junio/June 16-19 39th International Symposium on Forecasting, to be held in Thessaloniki, Greece. The International Symposium on Forecasting (ISF) is the premier forecasting conference, attracting the world's leading forecasting researchers, practitioners, and students. Through a combination of keynote speaker presentations, academic sessions, workshops, and social programs, the ISF provides many excellent opportunities for networking, learning, and fun. For more information visit: [isf.forecasters.org/](http://isf.forecasters.org/). Contact: Pamela Stroud, phone: 7812344077, e-mail: [isf@forecasters.org](mailto:isf@forecasters.org).

## 2019

- Junio/June 18-21 The 7th International Workshop in Sequential Methodologies will be held in Binghamton, New York, USA. The International Workshop in Sequential Methodologies (IWSM) is a biannual conference dating back to 2007 that seeks to bring together statisticians, at all stages of their careers, from academia as well as from industry, to present, discuss, and explore the latest developments, challenges and opportunities in theoretical and applied sequential statistical methods. For more information visit: [sites.google.com/view/iwsm2019](https://sites.google.com/view/iwsm2019). Contact: Aleksey Polunchenko, phone: +16077776906, fax: +16077772450, e-mail: [aleksey@binghamton.edu](mailto:aleksey@binghamton.edu).
- Julio/July 8-12 International Workshop on Statistical Modelling 2019 (IWSM2019), to be held in Guimarães, Portugal. The IWSM2019 aims to involve both academic and professional statisticians and data analysts with a particular focus on real data problems which involve an element of novel statistical modelling, or novel model application. Keynote Speakers: Adrian Bowman (Glasgow, UK); Julio Singer (University of São Paulo, Brazil); Maria Antónia Turkman (University of Lisbon, Portugal); Peter Diggle (Lancaster, UK); Philippe Lambert (University of Liege, Belgium). For more information visit: [www.iwsm2019.org/](http://www.iwsm2019.org/). Contact: Luís Machado, phone: +351 253510443, fax: +351 253510401, e-mail: [lmachado@math.uminho.pt](mailto:lmachado@math.uminho.pt).
- 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 the International Statistical Institute. Contact [jsm@amstat.org](mailto:jsm@amstat.org); toll-free phone (888) 231- 3473. Submitter: ASA Meetings, phone: (703) 684-1221, e-mail: [meetings@amstat.org](mailto:meetings@amstat.org).
- Agosto/August 1-3 ISSAT International Conference on Data Science and Intelligent Systems (DSIS 2019), to be held in Las Vegas, Nevada, USA. ISSAT DSIS 2019 aims to provide a premier forum that brings together researchers, industry practitioners, as well as potential users of big data and advanced analytics, for discussion and exchange of ideas on the latest theoretical developments in Data Science and Intelligent Systems as well as on the best practices for a wide range of applications. Papers may address any aspect of data science and intelligent systems. Papers dealing with industrial case studies, experimental and theoretical works on data science and intelligent systems along with their application to real life situations are of particular interest. For more information visit: [www.issatconferences.org/dsis2019.html](http://www.issatconferences.org/dsis2019.html). Contact: Conference Secretary, phone: 7324915870, e-mail: [dsis@issatconferences.org](mailto:dsis@issatconferences.org).
- Agosto/August 17-19 Fourth Workshop on Higher-Order Asymptotics and Post-Selection Inference (WHOA-PSI), to be held in St.Louis, Missouri, USA. This Workshop will focus on emerging frontiers in post-selection inference, with particular emphasis on issues of accuracy, power and validity. More than 30 invited talks, and also Ph.D.student posters, will present recent advances in high-dimensional, selective, simultaneous, and Bayesian inference. For more information visit: [www.math.wustl.edu/~kuffner/WHOA-PSI-4.html](http://www.math.wustl.edu/~kuffner/WHOA-PSI-4.html). Contact: Todd Kuffner, e-mail: [kuffner@wustl.edu](mailto:kuffner@wustl.edu).
- 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.

## 2019

- Agosto/August 19-23 NSF-CBMS Regional Research Conference: Fitting Smooth Functions to Data. to be held in Austin, Texas, USA. This conference will be held on topics in extension theory with applications to computer science, statistics, and data science. The principal speaker is Charles L. Fefferman, Herbert E. Jones, Jr. Professor of Mathematics at Princeton University. For more information visit: [www.ma.utexas.edu/conferences/cbms](http://www.ma.utexas.edu/conferences/cbms). Contact: Arie Israel, telephone: (512)471-6424, e-mail: [arie@math.utexas.edu](mailto:arie@math.utexas.edu).
- Sept./Sept. 23-25 2019 ASA Biopharmaceutical Section Regulatory-Industry Statistics Workshop, to be held in Washington, DC, USA. This Workshop is sponsored by the ASA Biopharmaceutical Section in cooperation with the FDA Statistical Association. The conference lasts two days each year, with invited sessions co-chaired by statisticians from industry, academia, and FDA. In addition, short courses on related topics are offered the day prior to the workshop. Contact: ASA Meetings, phone: 17036841221, e-mail: [meetings@amstat.org](mailto:meetings@amstat.org).
- Sept./Sept. 24-27 EESW19, 6th biennial European Establishment Statistics Workshop, to be held in Bilbao, Spain. The workshop aims to promote the exchange of results and developments on methodology, practices, approaches and tools in the field of business statistics. The number of participants is limited to 55, with priority given to presenting participants. E-mail: [info@enbes.org](mailto:info@enbes.org). Website: [www.enbes.org](http://www.enbes.org).
- Oct./October 10-12 The 3rd International Conference on Statistical Distributions and Applications (ICOSDA 2019) will be held in Grand Rapids, Michigan, USA. This international conference is being organized to provide a platform for researchers and practitioners to share and discuss recent advancements on statistical distributions and their applications, and to provide opportunities for collaborative work. For more information, visit <http://people.cst.cmich.edu/lee1c/icosda2019/>. Contact: Felix Famoye, phone: 989-774-5497, e-mail: [felix.famoye@cmich.edu](mailto:felix.famoye@cmich.edu).

## 2020

- Enero/January 6-8 2020 International Conference on Health Policy Statistics (ICHPS), will be held in San Diego, California, USA, sponsored by ASA. For over 20 years, the International Conference on Health Policy Statistics (ICHPS), organized by the Health Policy Statistics Section of the ASA, has played a vital role in the dissemination process of health policy (and health services) statistics. ICHPS provides a unique forum for discussing research needs and solutions to the methodological challenges in the design of studies and analysis of data for health policy research. Contact: ASA Meetings, phone: 7036841221, fax: 703-684-2037, e-mail: [meetings@amstat.org](mailto:meetings@amstat.org).
- 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. The conference is organized by ASA. E-mail: [asainfo@amstat.org](mailto:asainfo@amstat.org), website: [amstat.org](http://amstat.org).
- 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 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](mailto:jsm@amstat.org) or phone toll-free (888) 231-3473.

**2020**

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](mailto:bupark2000@gmail.com), [bupark@stats.snu.ac.kr](mailto:bupark@stats.snu.ac.kr), [buparkjkss@stats.snu.ac.kr](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:fabpan@cwpanama.net)