

INFORME DE RESULTADOS

AÑO FISCAL 2010 - 2011



Instituto de Estadísticas
de Puerto Rico

Estado Libre Asociado de Puerto Rico



Junta de Directores

Dr. Ángel Ruiz Mercado

Vicepresidente

Dra. Sonia Balet Dalmau

Sr. Manuel Cardona

Lcdo. David Gil de Rubio

Dr. Ervin Martínez Ortiz

Plan. Nanette Ortiz Puig

Dr. Mario Marazzi Santiago

Director Ejecutivo



Índice

I. Mensaje del Director Ejecutivo.....	1
II. Acreditación de la calidad de las estadísticas.....	2
Fase I Inventario de Estadísticas de Puerto Rico.....	2
Fase II Pre acreditación de las estadísticas	3
III. Acceso a las estadísticas de Puerto Rico	4
A. Ajuste estacional	5
B. Tendencias en la salud: PR-BRFSS	5
IV. Encuestas para complementar la producción estadística.....	6
A. Encuesta piloto de Ciencia y Tecnología: Investigación y Desarrollo (I+D).....	6
B. Puerto Rico Manufacturing – Purchasing Managers Index (PRM-PMI)	7
C. Encuesta de alfabetización	8
D. Encuesta de prevalencia de autismo en niños y niñas.....	8
V. Proyectos estadísticos	9
A. Encuesta del Viajero	9
B. Encuesta de Escuelas Privadas	9
VI. Educación en estadísticas.....	10
VII. Día Mundial de la Estadística.....	12
VIII. Publicaciones	14
A. Informes Anuales de la Policía de Puerto Rico.....	14
B. Perfil del migrante: 2000-09.....	14
C. Nuevas estadísticas de mortalidad.....	15
D. Nuevo Índice de Precios al Consumidor.....	16



I. Mensaje del Director Ejecutivo

La información tiene valor intrínseco porque permite tomar mejores decisiones. El valor intrínseco de la información se ha hecho más evidente a medida que su uso y manejo ha ido aumentando durante los últimos 50 años. Sin embargo, el desarrollo de los sistemas de recopilación de datos y estadísticas de nuestro Gobierno no ha seguido al mismo paso. El Instituto de Estadísticas de Puerto Rico fue creado como respuesta a esta situación. Para esto, tiene como norte ejecutar una diversidad de estrategias y actividades que promuevan cambios significativos en los sistemas de recopilación de datos y generación de estadísticas para que sean completas, confiables y de rápido y universal acceso.

Durante este, su cuarto año de operaciones, el Instituto ha logrado resultados significativos que detallamos en las próximas páginas. Nuestro empeño en promover la calidad de las estadísticas de Puerto Rico ha dado pie al inicio del proceso de acreditación de calidad de las estadísticas de Puerto Rico. La Fase I de este proceso permitió el desarrollo del Inventario de Estadísticas. El mismo ha cambiado la manera en que el ciudadano interactúa con las estadísticas de Puerto Rico ya que otorga mayor transparencia a las actividades estadísticas realizadas por el Gobierno. La Fase II de este proceso ha permitido la pre-acreditación de decenas de los más importantes informes estadísticos sobre Puerto Rico.

Continuamos desarrollando nuevas maneras de acceder a las estadísticas de Puerto Rico, tales como las secciones de Ajuste estacional y de Tendencias en la Salud en nuestro portal. Llenamos vacíos de información que existían sobre a) la aportación de las actividades de Investigación y Desarrollo a nuestra economía, a través de la Encuesta de Ciencia y Tecnología, y b) sobre las condiciones de negocios a corto plazo en la manufactura de Puerto Rico, a través del *Puerto Rico Manufacturing – Purchasing Managers Index*. A su vez, desarrollamos y realizamos nuevas Encuestas que próximamente llenaran vacíos existentes en el área de alfabetización y de autismo.

Coordinamos varios proyectos estadísticos que mejorarán la calidad de importantes estadísticas en el cercano futuro, tales como la Encuesta del Viajero y la Encuesta de Escuelas Privadas. A la misma vez, mantuvimos el Programa de Academias del Instituto que asegura que los estadísticos del Gobierno tengan las destrezas necesarias para hacer estadísticas de calidad. Realizamos la *Expo Estadística*, una actividad educativa y expositiva que contó con la participación de sobre 300 personas, en conmemoración del Día Mundial de la Estadística. Dimos a conocer varias publicaciones este año, entre las cuales se destaca el *Perfil del migrante: 2000-09*, el cual presenta la información disponible sobre la migración en los últimos diez años, fenómeno que aparenta tener una relación considerable con el devenir futuro de nuestra economía.

Para el año fiscal 2011-12, el Instituto tiene una agenda compleja de proyectos estadísticos que estamos seguros lograrán resultados significativos para el sistema de estadísticas de Puerto Rico. En los años venideros, el Instituto seguirá enfrentándose exitosamente a grandes retos, de los cuales el principal es elevar la cultura estadística en Puerto Rico. En tiempos de grandes retos sociales y económicos en el ámbito local e internacional, resulta indispensable asegurar que los sistemas oficiales de medición de Puerto Rico mantengan su adecuación y vigencia conforme con las necesidades de nuestro pueblo y los requerimientos de la economía moderna. El Instituto continuará, con paso firme y seguro, realizando la labor que ha iniciado para impulsar la cultura estadística en Puerto Rico.

Dr. Mario Marazzi-Santiago
Director Ejecutivo



II. Acreditación de la calidad de las estadísticas

Para hacer realidad su misión, el Instituto inició un proceso para mejorar de manera continua la calidad de las estadísticas que produce el Gobierno de Puerto Rico. Este proceso, conocido como la acreditación de la calidad de las estadísticas, se lleva a cabo por fases. Durante el año fiscal 2010-11, se dieron a conocer los resultados preliminares de la Fase I y la Fase II.

Fase I Inventario de Estadísticas de Puerto Rico

El Inventario de Estadísticas de Puerto Rico (Inventario) inscribe los informes estadísticos que preparan las entidades gubernamentales en el proceso de acreditación de calidad desarrollado por el Instituto. Este Inventario es la fuente principal para las personas que buscan información estadística oficial que describa, estime o analice las características de Puerto Rico y su sociedad, y está disponible en el portal del Instituto. La preparación y actualización del Inventario es una de las responsabilidades que establece la Ley orgánica del Instituto, y solo es posible gracias al esfuerzo de las unidades estadísticas y de los designados del Comité de Coordinación de Estadísticas de las diferentes agencias y municipios. Además, el Inventario sirve como una herramienta de transparencia que le permite al Gobierno dar a conocer cómo usa sus recursos en la producción de información estadística. El Inventario ha ayudado a los ciudadanos, las instituciones y los demás usuarios de las estadísticas de Puerto Rico a conocer sobre la información estadística disponible que mejor responde a sus preguntas.



Índice de Precios al Consumidor en Puerto Rico

Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (DTRH), Negociado de Estadísticas

Tema: 2.7.1 Precios al consumidor e índices de precios

Descripción: Presenta un resumen de los cambios de un mes a otro para los ocho grupos. Incluye definiciones de términos, metodología y tablas estadísticas.

Objetivo: Medir, entre dos periodos de tiempo específicos, el cambio promedio en los precios al por menor de una muestra de los artículos y servicios que consumen las familias en Puerto Rico. Entre otros usos, podemos mencionar: . Medir la inflación . Estimar el poder adquisitivo del dólar . Como medida niveladora de los salarios que devengan los trabajadores . Para ajustar el valor de pensiones y contratos de arrendamiento . Para calcular el salario real

Población:

Variables principales: Índice de Precios y Poder Adquisitivo del Dólar

<i>Frecuencia:</i> Mensual	<i>Contacto:</i> Neida Abraham
<i>Medios de divulgación:</i> [Excel] [PDF] [PDF-scan] [Texto] [Papel]	<i>Puesto:</i> Secretaria Auxiliar de Planificación
<i>Costo:</i>	<i>Tel:</i> (787)754-5300 ext.
	<i>Fax:</i> (787)281-5676
	<i>Email:</i> neabraham@dtrh.gobierno.pr

Historial de publicaciones:

Junio 2011	Septiembre 2010	Junio 2009
Mayo 2011	Agosto 2010	Mayo 2009
Abril 2011	Enero - Julio 2010	Marzo 2009

Figura 1. Índice de Precios al Consumidor en el Inventario con enlaces a las publicaciones, bases de datos y otros documentos



Fase II Pre acreditación de las estadísticas

Para poder participar del proceso de Acreditación de calidad de las estadísticas, es necesario que estas cumplan con unos criterios básicos. Mediante la [Carta Normativa Núm. 2011-01](#) del Instituto, se inició la Fase II del proceso de acreditación de la calidad de las estadísticas, a través del establecimiento de estos criterios:



1. Inscripción en el Inventario
2. Información contacto de persona responsable en informe estadístico
3. Fecha de publicación en informe estadístico
4. Fechas esperadas de publicación en informe estadístico
5. Información sobre cómo se puede obtener en informe estadístico
6. Información sobre fuentes de información en informe estadístico
7. Marco legal o administrativo en informe estadístico
8. Acceso por Internet

Treinta y tres (33) de los 236 informes estadísticos, que componen el Inventario, fueron pre-acreditados este año. Estos son el producto del trabajo del personal que generan las estadísticas en 21 agencias locales y federales. El 17 de junio de 2011, durante la reunión del Comité de Coordinación de Estadísticas, se reconocieron las agencias con los primeros informes pre-acreditados.





III. Acceso a las estadísticas de Puerto Rico

La Biblioteca Virtual de Estudios Especiales, las Bases de Datos del Instituto, el Sistema de Suscripciones a Estadísticas y las Gráficas Dinámicas Municipales son cuatro recursos de acceso a las estadísticas de Puerto Rico que el Instituto desarrolló en su portal para el periodo 2009-2010 y continúa fortaleciendo. La Biblioteca Virtual de Estudios Especiales ya cuenta con 121 estudios especiales. Las Bases de Datos en nuestro portal se han organizado temáticamente para facilitar su acceso: Demografía, Economía, Salud, Educación, Ambiente y Sistema de Información Geográfica (GIS). El Sistema de Suscripciones contiene 23 informes estadísticos, enviados mediante correo electrónico a 4,078 suscriptores, 27 por ciento más que el pasado año fiscal. En este año se enviaron 58,991 informes, un aumento de 56 por ciento en comparación con el año fiscal 2009-2010.

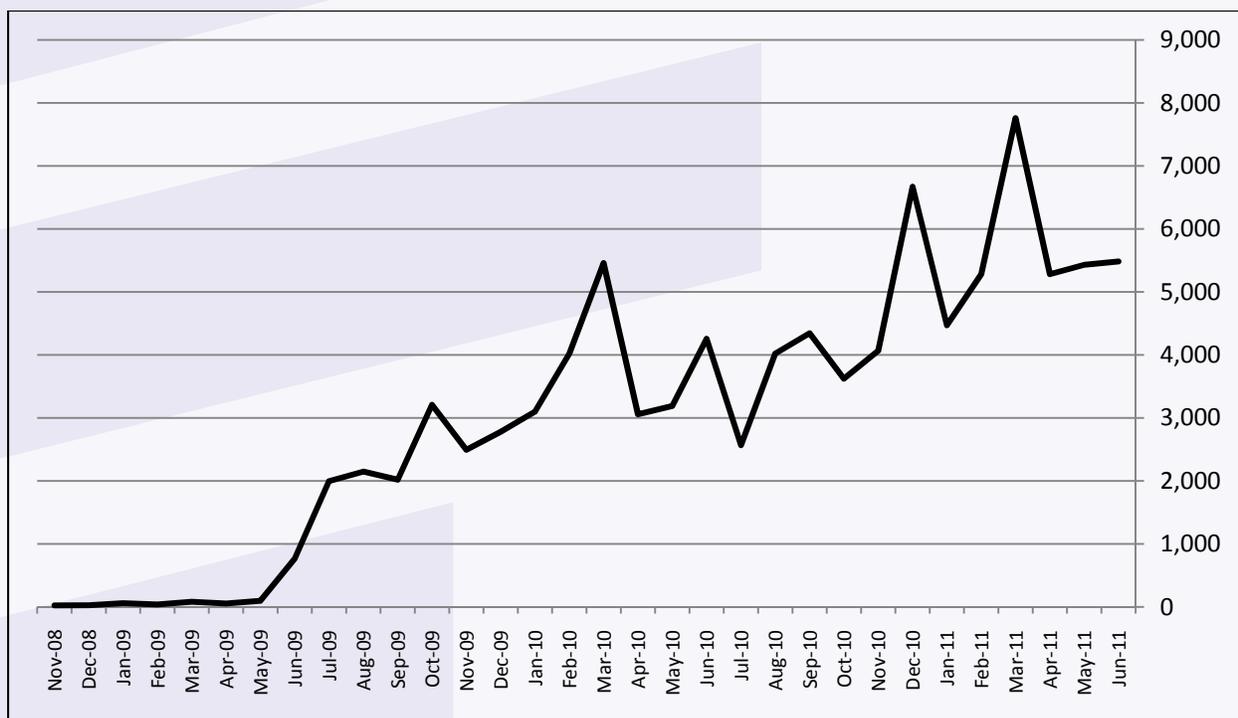


Figura 2. Número de informes estadísticos enviados por el Sistema de Suscripciones a Estadísticas

Además, el Instituto continuó ofreciendo su servicio de consultas de datos estadísticos de Puerto Rico. El tipo de consultas recibidas varía grandemente en términos de su profundidad y complejidad. En el año fiscal 2010-2011, el Instituto recibió cientos de peticiones de información estadística, la gran mayoría (87 por ciento) de las cuales se contestaron en menos de una semana.

En el año fiscal 2010-2011, además se expandió el acceso a las estadísticas con la introducción de dos herramientas nuevas: Ajuste estacional y Tendencias de salud: PR-BRFSS.



A. Ajuste estacional

El ajuste estacional es un proceso estadístico que elimina los factores externos estacionales de naturaleza no económica que influyen en el comportamiento de las estadísticas económicas mensuales. Este proceso es sumamente importante para poder interpretar los cambios mensuales de las variables económicas eliminando o “ajustando” otros factores que puedan alterar los mismos. Por ejemplo, un aumento en la actividad económica de noviembre a diciembre puede ocurrir todos los años por ser una época festiva. Para eliminar el impacto de las épocas festivas, se realiza un ajuste estacional a las estadísticas económicas más importantes en todo el mundo. El Instituto ha hecho accesible una herramienta que presenta las tres estadísticas económicas mensuales de Puerto Rico que han sido ajustadas estacionalmente: Ventas al detal, Empleo y desempleo, y Empleo asalariado no agrícola.

B. Tendencias en la salud: PR-BRFSS

Esta herramienta provee acceso a los datos y gráficas de la encuesta del Sistema de Vigilancia de Factores de Riesgo Conductuales (o BRFSS en inglés). Esta encuesta se realiza en Puerto Rico desde 1996, mediante entrevista telefónica a personas de 18 años o más. La misma recoge información



sobre morbilidad de algunas condiciones de salud, los factores de riesgo, las prácticas de salud preventiva, y el acceso a los servicios de salud para atender enfermedades crónicas y lesiones. El desarrollo de esta herramienta fue posible gracias a la colaboración entre la oficina en Puerto Rico del BRFSS del Departamento de Salud y el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico.

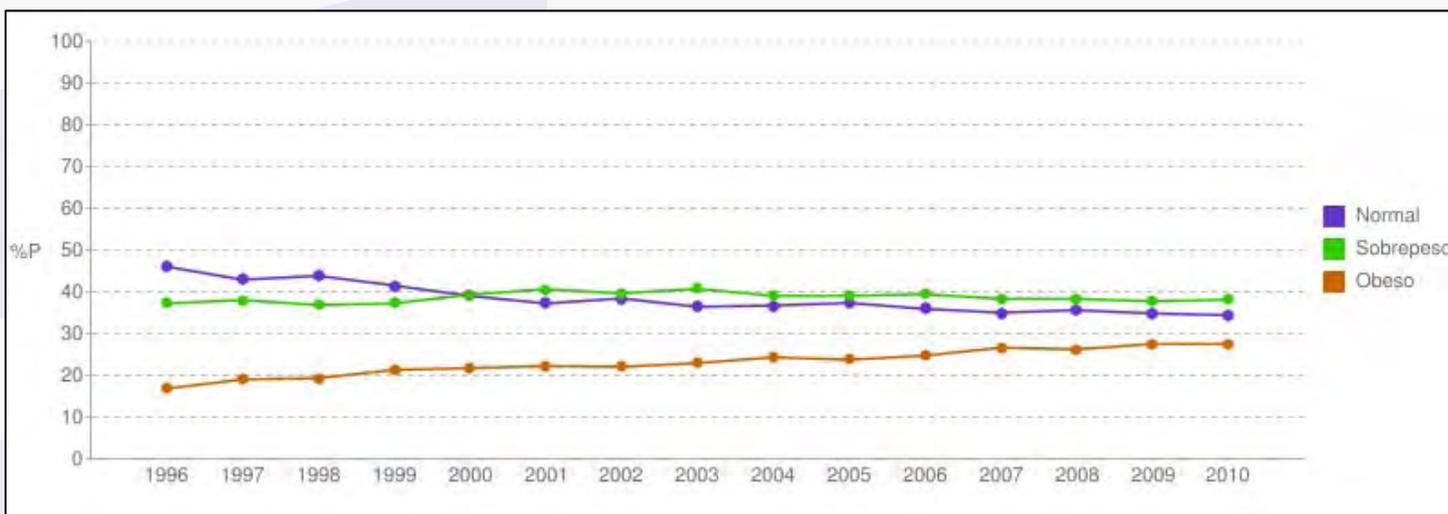


Figura 3. Distribución porcentual del Índice de Masa Corporal (IMC) según su clasificación, de Tendencias en la salud: PR-BRFSS



IV. Encuestas para complementar la producción estadística

Una de las responsabilidades del Instituto, que establece su Ley orgánica, es producir sus propias estadísticas según estime necesario para complementar la producción estadística de los organismos gubernamentales.

A. Encuesta piloto de Ciencia y Tecnología: Investigación y Desarrollo (I+D)

Hace algún tiempo ya, se reconoce la creciente importancia que ha tenido la generación y aplicación novedosa del conocimiento en la creación de valor añadido en ciertos sectores y países. Como resultado, la mayoría de los países líderes en el desarrollo económico llevan décadas realizando encuestas sobre Ciencia y Tecnología. Estas encuestas permiten estimar los recursos humanos y financieros dedicados a la Investigación y Desarrollo (R&D, por su sigla en inglés), al igual que su evolución en el tiempo, y promueve la comparación con otros países. Estas además permiten definir el perfil de las entidades que se enfocan en la R&D, lo cual facilita establecer metas y diseñar estrategias para su fomento.

En el año fiscal 2010-2011 el Instituto dio a conocer los resultados de la primera Encuesta de Ciencia y Tecnología realizada en Puerto Rico correspondiente al año natural 2009. Para esto, se utilizaron las definiciones y los estándares metodológicos adoptados internacionalmente, los cuales requieren recopilar información de empresas privadas, entidades de educación postsecundaria, organizaciones sin fines de lucro y entidades públicas. Alguno de los resultados de la Encuesta fueron los siguientes:

1. La inversión estimada en actividades de Investigación y Desarrollo representó \$466.8 millones o 0.49 por ciento del Producto Interno Bruto de Puerto Rico.
2. Las empresas privadas realizaron dos terceras partes de esta inversión.
3. Las entidades de educación post secundaria invirtieron tres de cada diez dólares.
4. El 72 por ciento de las empresas que realizan actividades de R&D en Puerto Rico son locales.
5. El 64 por ciento de las empresas que realizan actividades de R&D están activas en los mercados de exportación.
6. Las personas empleadas a tiempo completo o parcial en actividades de R&D representan 0.62 por ciento del empleo en Puerto Rico.





El desarrollo de la Encuesta piloto permitió establecer una colaboración con el Fideicomiso de Ciencia, Tecnología e Investigación de Puerto Rico mediante el cual se espera poder realizar esta encuesta recurrentemente de forma que podamos contar con las estadísticas necesarias para promover en Puerto Rico la inversión en R&D en áreas de crecimiento.

B. Puerto Rico Manufacturing – Purchasing Managers Index (PRM-PMI)

En el año fiscal 2010-2011 comenzó la publicación de los resultados de la encuesta mensual *Puerto Rico Manufacturing – Purchasing Managers Index* (PRM-PMI) el primer día de cada mes. Este proyecto colaborativo, entre la Asociación de Industriales de Puerto Rico, Scotiabank y el Instituto, llena un vacío de información, en relación a las condiciones de negocio a corto plazo en la manufactura en Puerto Rico. En esta encuesta participan empresas de manufactura con un mínimo de 50 empleados y se recopila la información mediante un cuestionario electrónico (con opción de contestar en papel) y llamadas de seguimiento. El PRM-PMI se compone de los siguientes subíndices: Nuevas órdenes, Producción, Empleo, Entregas de suplidores e Inventarios.

La metodología del PRM-PMI sigue los estándares del *Purchasing Managers Index* de la manufactura de los Estados Unidos, que ha sido preparado por el *Institute for Supply Management* por más de 60 años. Cuando el PRM-PMI se sitúa por encima del umbral de 50.0, esto sugiere una expansión en la manufactura de Puerto Rico con respecto al mes anterior. Hasta el momento, el PRM-PMI ha sobrepasado el umbral en 10 de los 14 meses en que se ha realizado.

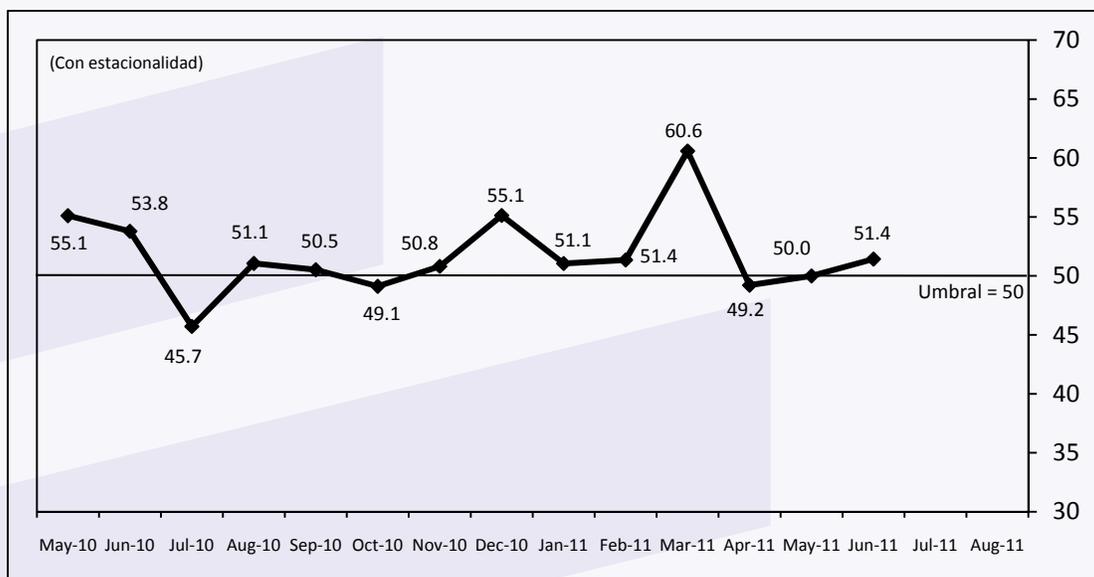


Figura 4. Puerto Rico Manufacturing – Purchasing Managers Index (PRM-PMI)



C. Encuesta de alfabetización

El Censo decenal de población y vivienda proveyó estimados sobre la analfabetización de los habitantes de Puerto Rico por muchas décadas. A partir del Censo 2000, se dejó de proveer estos estimados. El resultado ha sido una falta de información en cuanto al analfabetismo en Puerto Rico. En el año fiscal 2009-10, el Instituto inició una encuesta para medir el nivel de alfabetización, y otras características relacionadas, para los residentes de Puerto Rico. La recopilación de datos se realizó durante el año natural 2010, y actualmente nos encontramos en proceso de preparar el informe y la base de datos de esta Encuesta. Se espera dar a conocer los resultados finales en los próximos meses.

D. Encuesta de prevalencia de autismo en niños y niñas

Existe un reclamo de la ciudadanía para que Puerto Rico cuente con estadísticas sobre la prevalencia de autismo en los niños y niñas de Puerto Rico. Como resultado, durante el año fiscal 2010-11, el Instituto inició la Encuesta de prevalencia de autismo en niños y niñas. Los objetivos de esta Encuesta son estimar la prevalencia de autismo y los trastornos del espectro autista e identificar el tratamiento y la terapia alternativa que se utilizan con mayor frecuencia para el tratamiento de esta condición para los niños y niñas que residen en Puerto Rico.

Esta Encuesta se realiza gracias a una colaboración entre el Departamento de Salud y el Instituto, en relación al Puerto Rico *Behavioral Risk Factor Surveillance System* (PR-BRFSS). Este sistema es una encuesta telefónica sobre los factores de riesgo asociados a la conducta. A través de la colaboración, se añadieron a la PR-BRFSS de 2011 una serie de preguntas relacionadas al autismo en niños y niñas que residen en Puerto Rico. Los indicadores recopilados son los siguientes: diagnóstico por tipo de condición asociada con el autismo, edad de diagnóstico, severidad de la condición, prevalencia de tratamientos, y prevalencia de terapias alternativas. Puede acceder al cuestionario de la Encuesta en nuestro [portal](#).

Además de poner a disposición de los usuarios el informe de resultados de esta Encuesta, la base de micro datos se pondrá a la disposición de la ciudadanía, en conjunto con las demás bases de micro datos del BRFSS, de tal manera que los usuarios puedan hacer sus propios análisis. El informe final y la base de datos recopilados estarán disponibles a través del portal del Instituto a mediados de 2012.



V. Proyectos estadísticos

En el año fiscal 2010-2011, el Instituto coordinó varios proyectos estadísticos para continuar aportando a mejorar la calidad de las estadísticas que produce nuestro Gobierno. Algunos de estos proyectos se detallan a continuación.

A. Encuesta del Viajero

Luego de varios años de interrupción debido a problemas financieros, el Instituto rediseñó la metodología de la Encuesta del Viajero de manera costo efectiva y atrajo recursos adicionales para su realización durante el año fiscal 2010-11. Esto se realizó gracias a una colaboración entre la Junta de Planificación, la Compañía de Turismo, la Autoridad para las Alianzas Publico Privadas y el Instituto. La Encuesta del Viajero es fundamental para producir la Cuenta Satélite de Turismo, en conformidad con la R. C. de la C. Núm. 2169 de 2004, de tal manera que se elimine la actual subestimación del impacto de las actividades turísticas en la economía de Puerto Rico.

Durante el año fiscal 2010-11, el Instituto coordinó los trabajos de campo de la Encuesta del Viajero. Diseñamos un método aleatorio y automático para preparar el plan mensual de recopilación, y un método de facturación que asegura un mayor cumplimiento con la muestra anual. Preparamos la ponderación de cada entrevista, que se utilizará para hacer todas las estimaciones que resultarán de la Encuesta. Durante el año fiscal 2011-12, se espera que la Junta de Planificación divulgue el nuevo Perfil del Viajero, que la Compañía de Turismo comience a divulgar el Informe bianual de Turistas y que la Autoridad para las Alianzas Publico Privadas comience a divulgar el Informe de Calidad del Aeropuerto Luis Muñoz Marín.

B. Encuesta de Escuelas Privadas

Luego de preparar el primer Perfil de Escuelas Privadas en el año fiscal 2009-10, el Instituto colaboró más extensamente durante el año fiscal 2010-11 con el Consejo General de Educación en relación a la recopilación de datos de la Encuesta de Escuelas Privadas que esta entidad realiza. Preparamos un formulario electrónico para facilitar la recopilación de datos de las escuelas privadas y así mejorar la tasa de respuesta. Además, realizamos una operación estadística de seguimiento por correo y por teléfono a las cientos de escuelas privadas que no contestaron la Encuesta del Consejo. Esto nos ayudó a detectar varios asuntos con la recopilación, incluyendo mejoras futuras al cuestionario de la Encuesta que son necesarias. Pronto se dará a conocer el nuevo perfil que incluirá tanto al sector privado como el público.



VI. Educación en estadísticas



Desde sus inicios, el Instituto ha realizado varios análisis sobre el capital humano necesario para contar con estadísticas de calidad. Estos han reflejado un virtual consenso en relación a que los adiestramientos estadísticos son una necesidad apremiante para mejorar la calidad de las estadísticas de Puerto Rico. Con el propósito de atender esta necesidad, el

Instituto inició su Programa de Academias en el año 2008, el cual está principalmente dirigido al empleado gubernamental con funciones estadísticas. Estas Academias han consistido de cursos con fuertes bases teóricas pero con un amplio componente práctico en temas relacionados a la estadística descriptiva, estadística inferencial, muestreo, manejo de bases de datos y series de tiempo, entre otros. Para eliminar cualquier barrera económica que alguna agencia o participante haya podido tener, el Instituto ha sufragado con su presupuesto los costos relacionados a este Programa para los empleados gubernamentales.

Para el año fiscal 2010-11, una reducción en el presupuesto asignado al Instituto obligó a recortar este importante Programa. Aun así, durante el año fiscal 2010-11, el Programa de Academias del Instituto ofreció un amplio currículo, que incluyó un total de 2,238 horas contacto, impactando un total de 95 empleados públicos provenientes de 29 agencias. Además, para tratar de enfrentar los recortes, en este año se abrió la matrícula a un costo nominal para personas que no trabajan en el Gobierno.





El complemento del Programa de las Academias es la participación en talleres estadísticos fuera de Puerto Rico. Esto se logra, gracias a los adiestramientos presenciales y en línea que ofrece gratuitamente el [Instituto Nacional de Estadísticas](#) (INE) de España.

El Instituto asegura que Puerto Rico sea representado en los talleres ofrecidos por el INE. Este año, participaron empleados de la Junta de Planificación y del propio Instituto, en los siguientes seminarios:

- Seminario sobre estadísticas demográficas
- Seminario sobre gestión de la calidad en las estadísticas oficiales
- Seminario sobre cuentas trimestrales
- Seminario sobre estándares y metadatos



VII. Día Mundial de la Estadística



La Organización de las Naciones Unidas declaró el 20 de octubre de 2010, como el Día Mundial de la Estadística, para conmemorar los logros de las estadísticas oficiales y los valores básicos de servicio, integridad y profesionalidad. Al igual que cientos de países alrededor del mundo, el Instituto de Estadísticas organizó un evento denominado *Expo Estadística*, con propósitos educativos y expositivos. El evento de un día contó con la participación de sobre 300 personas de los sectores académicos, públicos, privado y sin fines de lucro.

La *Expo* contó con conferencias, talleres, paneles, seminarios, demostraciones y presentaciones informales (*posters sessions*) simultáneas. Exhibidores de agencias gubernamentales (Departamento de Salud, Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, y Departamento de Corrección y Rehabilitación), universidades (Escuela Graduada de Salud Pública y la Universidad Politécnica) y la industria privada local e internacional (IBM, Minitab, Enhorabuena, Geographic Mapping Technology, y Raúl Figueroa) proveyeron material educativo y promociones a los asistentes.

Los temas presentados en la Expo incluyeron:

1. Gráficas Dinámicas Municipales
2. Redacción y diseño de informes estadísticos
3. Uso de las estadísticas para la toma de decisiones en la industria biofarmacéutica
4. Necesidades estadísticas de las OSFL
5. Encuestas para la recopilación de datos
6. El uso de GIS en diferentes campos profesionales
7. Innovaciones tecnológicas
8. La importancia de las estadísticas
9. Estadísticas Municipales
10. La importancia de las estadísticas por género para la planificación
11. El uso de las estadísticas en los medios de comunicación
12. Gerencia de proyectos en el manejo de estadísticas
13. Principios Éticos de los estadísticos





En el evento, el Instituto aprovechó para reconocer a las agencias gubernamentales participantes del Calendario de Publicación de Estadísticas 2010. El Calendario es un itinerario de la publicación de las estadísticas de Puerto Rico, que detalla el compromiso de las entidades gubernamentales con los usuarios en cuanto a las fechas de publicación de sus estadísticas. Este sirve para impulsar que se mantenga al día las estadísticas de Puerto Rico, proveer un marco de referencia para los usuarios, y promover la regularidad de la publicación de las estadísticas. A su vez, con este se adelanta el proceso de la acreditación de la calidad de las estadísticas y se asegura al resto del mundo que la diseminación de las estadísticas de Puerto Rico se rige por los mismos calendarios estandarizados que se utilizan en otras jurisdicciones.

Las agencias reconocidas recibieron un afiche de los Principios Éticos de los Estadísticos, tema presentado por el Dr. Mario Marazzi en la conferencia magistral que cerró la Expo.

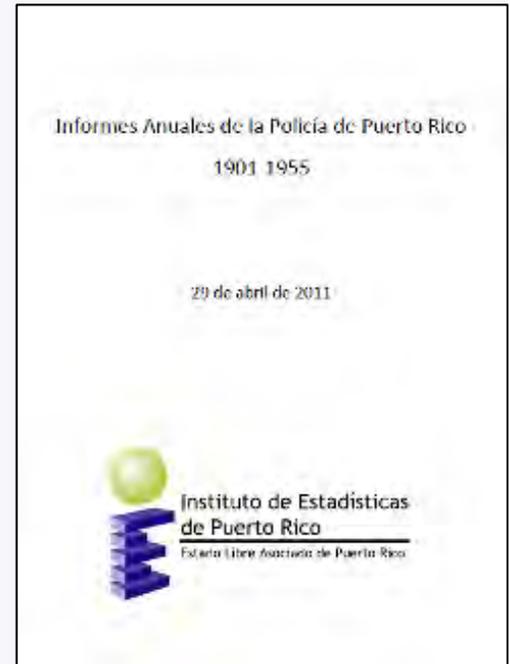




VIII. Publicaciones

A. Informes Anuales de la Policía de Puerto Rico

Esta publicación es una compilación histórica de informes estadísticos de la Policía Insular sobre la incidencia criminal de Puerto Rico desde 1901 hasta 1955. Estos informes sirvieron como base para el desarrollo de estrategias policíacas en épocas pasadas. Se incluyen los informes según fueron redactados para cada año.



B. Perfil del migrante: 2000-09



Perfil del migrante: 2000-09, presenta una mirada al movimiento migratorio de Puerto Rico entre 2000 y 2009, utilizando la Encuesta sobre la Comunidad, al igual que los datos de movimiento de pasajeros aéreos. Esta publicación incluye varias tablas que desglosan los migrantes por edad, género, estado civil, escolaridad, estatus de pobreza, ingresos, lugar de emigración y de inmigración.

Según la Encuesta sobre la Comunidad, entre 2005 y 2009 más de 300 mil personas se mudaron de Puerto Rico a Estados Unidos y poco más de 160 mil personas se mudaron de Estados Unidos a Puerto Rico. Esto resultó en un balance migratorio con Estados Unidos de -144 mil personas en los últimos 5 años, representando casi 4 por ciento de la población de Puerto Rico en la última década.



Otros resultados revelados en este Perfil son:

1. El año de mayor movimiento neto hacia fuera de Puerto Rico durante la última década fue el 2006, año que coincide con el inicio de la actual recesión económica.
2. Aunque la emigración en términos absolutos se mantuvo alta, las tres fuentes de datos utilizadas sugieren la posibilidad de que la emigración en términos netos se moderó levemente para el año 2009.
3. Según la Encuesta sobre la Comunidad, a excepción del 2009, la migración contribuyó a acelerar el envejecimiento de la población en los últimos 5 años de la década.
4. Según la Encuesta sobre la Comunidad, los emigrantes tuvieron un nivel educativo relativamente mayor que los inmigrantes.

Además, el informe, como parte de sus objetivos, ofrece una serie de recomendaciones dirigidas a mejorar la calidad de la información estadística disponible para medir los movimientos de personas que entran y salen de Puerto Rico.

C. Nuevas estadísticas de mortalidad



Nuevas estadísticas de mortalidad presenta la revisión de las estadísticas de mortalidad de Puerto Rico cubriendo el periodo de 2000 a 2008. Estos nuevos datos, responden a una serie de cambios metodológicos, aprobados por el Instituto de Estadísticas, a las estadísticas vitales de mortalidad producidas por el Departamento de Salud.

Estos cambios incluyen:

1. Extender la fecha para registrar las defunciones que serán parte de las estadísticas de mortalidad, de tal manera que se minimice el subregistro de defunciones o las muertes excluidas de estas estadísticas.
2. Implantar el *Mortality Medical Data System*, software gratuito desarrollado por los *Centers for Disease Control and Prevention*, para codificar y clasificar, de manera consistente y eficiente, las muertes registradas en Puerto Rico.



Además, con esta publicación, el Instituto pone a disposición de los investigadores, profesores y estudiantes un acceso universal a las Cintas (bases de datos) de Defunciones de Puerto Rico de 2000 a 2008. Las Cintas contienen información sobre cada muerte registrada en Puerto Rico, tales como género, edad, municipio de residencia, y la causa básica de muerte, entre otros. Entre sus múltiples usos, estos datos son utilizados en la preparación de propuestas e investigaciones que contribuyen a mejorar la salud de Puerto Rico.

D. Nuevo Índice de Precios al Consumidor



En 1997, el Gobierno de Puerto Rico comenzó la planificación de un nuevo Estudio de Ingresos y Gastos para revisar la Canasta de artículos y servicios del Índice de Precios al Consumidor (IPC) que prepara el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos. Cuando se lanzó la Canasta 10 años después, no se proveyó un enlace con la Canasta vieja. Sin este enlace o concatenación sería imposible medir el crecimiento económico real de Puerto Rico antes y después del 2007.

Por eso, el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico inició un proyecto para asegurar que el IPC fuera enlazado mediante una metodología lo más históricamente comparable posible. El propósito de este informe es dar a conocer el nuevo IPC (y sus 77 componentes) resultante de esta colaboración, cubriendo un periodo de 1984 a 2009. Éste refleja varios cambios a la metodología, recomendados por el *U.S. Bureau of Labor Statistics* y aprobados por el Instituto, que eliminó la sobreestimación del IPC que había sido identificada anteriormente. Para dar una idea de la magnitud del cambio, la inflación anual en Puerto Rico se redujo por más de la mitad entre 1984 y 2006.