
Instituto de Estadísticas de Puerto Rico

Informe de Resultados 2019-2020





Índice

Meta #1: Coordinar, ampliar y mejorar la calidad del servicio de producción de estadísticas de las entidades gubernamentales y el desarrollo de estudios e investigación	4
Meta #2: Diversificar las fuentes de ingresos y recurso	7
Meta #3: Promover el adiestramiento teórico y práctico continuo del personal asignado a las labores de recopilación de datos y estadísticas de las agencias gubernamentales, y a estudiantes y egresados	10
Meta #4: Promover el acceso público y la entrega rápida de datos, estadísticas e informes	16
Meta #5: Producir nuestras propias estadísticas, según sean necesarias, para complementar la producción estadística de los organismos gubernamentales	27
Meta #6: Contar con marco institucional, personal capacitado, infraestructura física y tecnológica necesaria.....	31

Misión

Elaborar la política de desarrollo de la función pública estadística; coordinar el servicio de producción de estadísticas de las entidades gubernamentales, y requerir información tanto al sector público como al sector privado.

Visión

El Instituto será la entidad líder en estadísticas. Garantizará al país que cuenta con estadísticas completas, confiables, y de acceso rápido y universal. Inspirará confianza, seriedad y prestigio por sus altos estándares metodológicos. Respaldará objetivamente la gestión gubernamental, promoverá el uso de normas y estándares universales y estimulará la capacidad investigativa entre las nuevas generaciones de profesionales.

El Instituto será una entidad pública ágil, con un sentido claro de misión y dirección, y líder en el uso de la tecnología como herramienta de trabajo y servicio, que modelará el trabajo en equipo, la camaradería y convocará a la creación de una comunidad profesional de aprendizaje sobre la metodología estadística, de manera que une a académicos, investigadores, funcionarios públicos, el sector privado y organizaciones sin fines de lucro.

Junta de Directores

Presidente

Nicolás Muñoz Muñoz, MA

Secretaria

Carola Ballester Descartes, MA

Vicente Feliciano Pérez, MBA

Manuel Laboy Rivera, MBA

Equipo de Trabajo

Director Ejecutivo

Orville Disdier Flores, MS, Ed.D

Ayudante Especial

Jacobo Orenstein Cardona, BS, BA

Gerentes de Oficina

Ivelisse González De Jesús, MBA

Rebeca Ortiz Chévere, MBA

Gerentes de Proyectos Estadísticos

Mariluz Bezares Salinas, MS

Ana Jara Castro, MS

Myribel Santiago Torres, MPH

Alberto Velázquez Estrada, MS

Gerente de Sistemas de Información

Manuel Santos Jorge, BS

Asistentes de Proyectos Estadísticos

Glorián Carrasquillo Sánchez, MPH

Tania M. Martínez Sánchez, MPH

Francisco Pesante González, MA

Ayudantes Administrativas

Griselle Hernández Bellber, BA

Yazmín Medina Figueroa, MBA



Mensaje del Director Ejecutivo

El Instituto de Estadísticas de Puerto Rico (Instituto) fue creado mediante la [Ley Núm. 209 de 28 de agosto de 2003, según enmendada](#), la Ley Orgánica del Instituto, para promover cambios significativos en los sistemas de recopilación de datos y estadísticas, para que estos sean completos, confiables y de rápido y universal acceso. La misión primordial del Instituto es de coordinar el Servicio de Producción de Estadísticas de los organismos gubernamentales del Gobierno, de requerir información, tanto al sector público como al privado, y de elaborar, en coordinación con el Poder Ejecutivo y la Asamblea Legislativa, la política de desarrollo de la función pública estadística. Desde que el Instituto comenzó operaciones en el año 2007, ha logrado un sinnúmero de cambios sustanciales en el Servicio de Producción de Estadísticas de Puerto Rico. Durante este año fiscal 2019-2020, el Instituto inició y continuó varios proyectos y programas abarcadores.

Contando con fondos federales del Sistema Nacional de Reportes de Muertes Violentas (NVDRS) de los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC), el Instituto siguió auspiciando el Sistema de Vigilancia de Muertes Violentas de Puerto Rico (PRVDRS). El PRVDRS alcanzó varios logros este año fiscal. A principios del año, en la evaluación de los datos sometidos al CDC correspondientes al 2017, el PRVDRS obtuvo el primer lugar en el *ranking* entre todas las 42 jurisdicciones de los Estados Unidos participantes en el NVDRS. De otra parte, con el propósito de ampliar el conocimiento sobre el uso de armas de fuego en las muertes violentas, el PRVDRS aseguró la aprobación de una propuesta suplementaria del NVDRS para fondos adicionales para recopilar y enlazar información sobre armas de fuego en los Negociados de Ciencias Forenses y la Policía de Puerto Rico. Por último, durante este año fiscal el PRVDRS logró el desarrollo del “Informe Anual de Muertes Violentas 2017”. Con este informe, el PRVDRS logra su primera publicación basada en los datos de muertes violentas provenientes de la información disponible en los certificados de defunción y los reportes generados a través de las respectivas investigaciones forense y criminal. Debido a complicaciones con la pandemia, dicho informe se llegó a compartir con el público el 25 de agosto de 2020. Pero, habiendo desarrollado el primer informe, este próximo año fiscal 2020-2021, el PRVDRS anticipa proceder rápidamente con la publicación de los informes correspondientes a los datos sobre muertes violentas para los años 2018 y 2019.

Posiblemente, el logro más significativo del año fiscal 2019-2020 fue que el Instituto hizo varios adelantos en el cumplimiento del plan estratégico de desarrollo organizacional que se estableció en el año fiscal 2018-2019. El plan estratégico del Instituto consiste de tres metas resumidas como siguen: 1) desarrollar una estructura administrativa eficiente; 2) reestructurar el Comité de Coordinación Estadística (CCE) para que opere efectivamente y en acorde a la Ley Orgánica; y, 3) obtener ingresos externos o fondos no-gubernamentales para diversificar los servicios y proyectos del Instituto. Respecto a la primera meta, el Instituto implementó una reorganización interna de funciones del personal dedicado a labores estadísticas y administrativas mediante el cual se buscó asignar a cada Gerente un equipo de trabajo específico estableciendo así una estructura efectiva de supervisión y colaboración en el trabajo del Instituto. En adición, se le ofrecieron al personal del Instituto varios talleres para mejorar su capacidad y eficiencia en el trabajo. En relación a la segunda meta se contrató por primera vez a un Coordinador del CCE, quien ayudó a aumentar la matrícula del CCE y comenzó a redactar un reglamento que regirá las funciones del CCE. En torno a la tercera meta, el Instituto contrató, también por primera vez, a un “Grants Manager” quien se ha dedicado de lleno a la consecución de fondos federales para proyectos importantes que tiene planificado el Instituto. Un proyecto muy prometedor involucra la actualización y realización de tres encuestas de gran envergadura que asistirán a actualizar y fortalecer las estadísticas económicas de Puerto Rico.

Este Informe elaborará sobre los proyectos y programas que desarrolló el Instituto durante el año fiscal 2019-2020. Cabe señalar que, gracias a un programa piloto innovador de trabajo a distancia de los empleados del Instituto implementado antes de la pandemia y extendido a todo el personal con el inicio de la misma, el Instituto



pudo continuar sus labores ininterrumpidamente ante la crisis del COVID-19. También cabe destacar que el Instituto en este año fiscal generó una de las coberturas de prensa más intensas de su historia las cuales están documentadas en el Anejo I y II de este Informe. Contando ya con los frutos iniciales del arduo trabajo de sentar bases sólidas para las operaciones administrativas y estadísticas y para ampliar el horizonte de los servicios ofrecidos por el Instituto, el año fiscal 2020-2021 también promete muchas aportaciones profundas e innovadoras de la parte del Instituto al Sistema de Estadísticas de Puerto Rico. Esperamos que estos esfuerzos redundan en la toma de decisiones basadas en datos empíricos al nivel del desarrollo de la política pública del Gobierno que lleven al auténtico desarrollo socioeconómico de Puerto Rico.

Dr. Orville M. Disdier Flores
Director Ejecutivo



Meta #1: Coordinar, ampliar y mejorar la calidad del servicio de producción de estadísticas de las entidades gubernamentales y el desarrollo de estudios e investigación



Plan Estratégico de Desarrollo Organizacional

El Instituto de Estadísticas de Puerto Rico (Instituto), con el objetivo de optimizar su funcionamiento en tiempos de austeridad fiscal y mejorar su cumplimiento con sus deberes especificados por su Ley Orgánica, la [Ley Núm. 209 de 28 de agosto de 2003, según enmendada](#), contrató en el año fiscal 2018-2019 a una empresa externa para realizar un diagnóstico organizacional y preparar un plan estratégico de desarrollo organizacional para el Instituto para los próximos tres años.

➤ *Plan Estratégico de Desarrollo Organizacional del Instituto*

Para el diagnóstico organizacional del Instituto, que transcurrió desde noviembre del 2018 hasta abril del 2019, se recopilaban las opiniones sobre el funcionamiento y servicios que ofrece el Instituto de una gran variedad de sectores de la sociedad. Esto incluyó a los mismos empleados, miembros de la Junta de Directores del Instituto y miembros del CCE, y una muestra representativa de las diferentes entidades a las cuales el Instituto le ha brindado servicios desde que comenzó sus operaciones en el 2007. Esta muestra abarcó a empresas privadas, organizaciones sin fines de lucro, agencias de gobierno locales y federales, y al público en general.

El plan estratégico del Instituto consiste de tres metas para el desarrollo organizacional del Instituto. Todas las metas, con objetivos específicos y recomendaciones asociadas, son basadas en los resultados del diagnóstico organizacional. Las tres metas son:

- 1) desarrollar una estructura administrativa que permita el funcionamiento adecuado de los procesos internos del Instituto;
- 2) reestructurar el [Comité de Coordinación Estadística](#) (CCE) para que opere efectivamente y aumente el cumplimiento con la Ley Orgánica que rige al Instituto y establece su misión; y,
- 3) mejorar el presupuesto o capital diversificando los servicios y proyectos del Instituto para la obtención de ingresos externos o fondos no-gubernamentales.

Durante el año fiscal 2019-2020, el Instituto logró grandes avances con las tres metas. Respecto a la primera meta, el Instituto implementó una reorganización interna de funciones del personal dedicado a labores estadísticas mediante el cual se buscó asignar a cada Gerente de Proyectos Estadísticos un equipo de trabajo específico compuesto por un Asistente de Proyectos Estadísticos, contratistas e internos específicos, como aplicable, estableciendo así una estructura efectiva de supervisión y colaboración del trabajo estadístico del Instituto. A nivel administrativo, se contrató a dos nuevas Ayudantes Administrativas, asignadas cada una a ser supervisadas por una de las dos Gerentes de Oficina, logrando fortalecer efectivamente la capacidad del Instituto para trabajar con la gran carga de trabajo administrativo que surgió este año fiscal 2019-2020. En adición, se le ofrecieron a los Gerentes y Asistentes del Instituto varios talleres a través del año sobre liderazgo y un taller intensivo de 40 horas sobre la gerencia de proyectos ("Project Management"), mejorando así su capacidad y eficiencia en el trabajo. Por último, luego de una búsqueda abarcadora, rigurosa y desprendida de todo interés ulterior para nombrar a un nuevo Director Ejecutivo para el Instituto, la Junta de Directores del Instituto



seleccionó a este servidor, quien llevaba casi un año fungiendo como Director Ejecutivo, y es un empleado de más de trece años en el Instituto.

En relación a la segunda meta se contrató por primera vez a un Coordinador del CCE, quien ayudó a aumentar la matrícula del CCE y comenzó a redactar un manual que regirá las funciones del CCE. En torno a la tercera meta, el Instituto contrató, también por primera vez, a un “Grants Manager” quien se ha dedicado de lleno a la consecución de fondos externos para el funcionamiento del Instituto que incluirán la actualización y realización de tres proyectos de estadísticas económicas de gran importancia que asistirán a propulsar el desarrollo económico de Puerto Rico.

En fin, el plan estratégico se comenzó a implementar efectivamente durante el año fiscal 2019-2020 y contiene las herramientas necesarias para dirigir al Instituto y empoderar a todos sus trabajadores a que transformen su entorno laboral. El plan pretende ser uno abierto al insumo de los empleados que realizan los trabajos y exigente en cuanto al enfoque de cumplimiento de misión que quiere lograr el Instituto, y se ha comenzado a implementar de esta manera en este año fiscal 2019-2020.



Meta #2: Diversificar las fuentes de ingresos y recursos



Ingresos propios

Durante este año fiscal 2019-2020, hemos logrado continuar asegurando una fuente de ingresos y recursos externos para el Instituto a través de los siguientes proyectos financiados con fondos federales:

➤ **Puerto Rico Violent Death Reporting System (PRVDRS)**

En el año fiscal 2016-2017, el Instituto estableció el Sistema de Vigilancia de Muertes Violentas de Puerto Rico (PRVDRS, por sus siglas en inglés), el cual forma parte del *National Violent Death Reporting System* (NVDRS) de los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés). Para más información sobre el NVDRS de los CDC puede acceder al siguiente enlace: <http://www.cdc.gov/violenceprevention/nvdrs>. El PRVDRS es un sistema de vigilancia epidemiológico sufragado por fondos federales directos, ascendentes a \$242 mil, renovables anualmente. El PRVDRS está constituido por un equipo de trabajo de siete (7) personas entre internos, asistentes de proyectos, una coordinadora de programa e investigadores principales. Además, cuenta con la colaboración de un grupo de personas de distintas procedencias quienes componen el Comité Revisor y el Comité Asesor del PRVDRS. El Comité Revisor es un equipo de trabajo cuyos miembros son representantes de las agencias gubernamentales que colaboran con el PRVDRS. El Comité Asesor está compuesto por funcionarios de entidades gubernamentales, miembros de organizaciones de base comunitaria y profesionales de la academia.

El PRVDRS recopila, enlaza y consolida datos relacionados a todos los homicidios y suicidios que ocurren en Puerto Rico de tres fuentes de información claves: el Negociado de la Policía de Puerto Rico, el Negociado de Ciencias Forenses (NCF) y el Registro Demográfico del Departamento de Salud. El PRVDRS comenzó a recopilar datos a partir del 1 de enero de 2017. Se espera que mediante el PRVDRS se mejore la amplitud y precisión de la información disponible sobre los casos de muertes violentas en Puerto Rico. El objetivo último es el desarrollo informado de esfuerzos comunitarios y de política pública para prevenir la violencia en comunidades con altas incidencias.

A principios del año fiscal 2019-2020, el NVDRS de los CDC envió al Sistema de Vigilancia de Muertes Violentas de Puerto Rico (PRVDRS) del Instituto el informe con los hallazgos sobre la evaluación de los indicadores de desempeño en la recopilación de los datos de muertes violentas (homicidios y suicidios) correspondientes al año 2017. En todos los indicadores de desempeño evaluados por el CDC, el PRVDRS obtuvo resultados de excelente, siendo la categoría de excelente la clasificación más alta. Por otro lado, la evaluación de los indicadores de desempeño consiste, además, del cálculo de una puntuación compuesta (*Composite Ranking*). Para que los resultados puedan ser comparables entre todos los estados, las medidas se ponderaron por igual entre los datos obtenidos a través de las investigaciones. En la evaluación de los datos sometidos al CDC correspondientes al 2017, el PRVDRS obtuvo el primer lugar en el *ranking* entre todas las 42 jurisdicciones de los Estados Unidos participantes en el Sistema Nacional de Reportes de Muertes Violentas.

Durante el año fiscal 2019-2020, con el propósito de ampliar el conocimiento sobre armas de fuego utilizadas en las muertes violentas, el personal del PRVDRS logró la aprobación de una propuesta



suplementaria al NVDRS para fondos federales adicionales, que ascienden a \$62,475, para recopilar y enlazar la información suplementaria sobre armas de fuego en los Negociados de Ciencias Forenses y la Policía de Puerto Rico. Otro de los logros del PRVDRS durante este periodo fue el desarrollo del [Informe Anual de Muertes Violentas 2017](#). Con este informe, el PRVDRS logra su primera publicación con los datos de muertes violentas ocurridas en 2017 basada en la información disponible en los certificados de defunción, y los reportes generados a través de las respectivas investigaciones forense y criminal. Debido a complicaciones con la pandemia, dicho informe se tuvo que compartir con el público el 25 de agosto de 2020, y generó un alto nivel de interés en varios sectores de Puerto Rico. Antes del final del año natural, el PRVDRS estará publicando el informe correspondiente al año 2018 y, seguido, el que corresponde al año 2019. Además, el PRVDRS, en colaboración con el equipo de trabajo del área de Sistemas de Información del Instituto, pronto publicará un portal dedicado al PRVDRS dentro del portal del Instituto. En el mismo, se proveerá acceso a los datos crudos recopilados y consolidados por el PRVDRS, lo cual le dará un gran impulso a la investigación de las muertes violentas en Puerto Rico y a los procesos de toma de decisión de política pública del Gobierno en torno a las muertes violentas en Puerto Rico que estén basados en datos empíricos.

➤ ***Count Review Operation, Puerto Rico - Censo 2020***

A raíz de la participación del Instituto como representantes de Puerto Rico en el *Federal State Cooperative for Population Estimates* (FSCPE) del Censo 2020, acordamos realizar una revisión de los archivos de direcciones de unidades de vivienda así como de alojamientos de grupo (*group quarters*) de Puerto Rico. Esta labor es parte del *Count Review Operation* (CRO) del Censo 2020 y se concretó mediante un contrato de servicios del Instituto con el *U.S. Census Bureau* (USCB) con fondos federales ascendentes a \$6,222.40. El propósito del CRO es comparar archivos de direcciones locales con el archivo principal de direcciones que elabora el USCB para enviar las invitaciones y cuestionarios del Censo Decenal buscando que sea lo más completo posible. En este proceso se busca añadir direcciones de unidades de vivienda que tienen alto riesgo de quedarse fuera. También, se enfoca en áreas de difícil enumeración. Para estos propósitos, el personal del Instituto fue adiestrado en el manejo de software de geolocalización, la revisión de direcciones residenciales y de alojamiento de grupo y manejo de datos y documentación confidencial.

Estas tareas se realizaron principalmente mediante la utilización de un Sistema de Información Geográfica. Se le dedicaron diversas horas durante los meses de agosto y septiembre 2019, así como en enero y febrero 2020 para completar las fases del “Evento 1” del CRO. Al finalizar el “Evento 1” del CRO se lograron añadir y parear unas 811 direcciones nuevas de unidades de vivienda y 11 direcciones de alojamiento de grupos en Puerto Rico al archivo principal de direcciones del USCB.

El “Evento 2” del CRO estaba pautado para llevarse a cabo en septiembre 2020. Dado a cambios en el calendario de la operación censal, el “Evento 2” recientemente fue cancelado, iniciando así el proceso de culminación del CRO. Con esto el Instituto culminó el trabajo acordado vía contrato durante el año fiscal 2019-2020.



Meta #3: Promover el adiestramiento teórico y práctico continuo del personal asignado a las labores de recopilación de datos y estadísticas de las agencias gubernamentales, y a estudiantes y egresados



Academias, talleres, webinars y capacitaciones

El [Programa de Academias y Talleres del Instituto](#) provee desarrollo profesional libre de costos a empleados de las agencias gubernamentales, municipios y entidades sin fines de lucro, y con un costo moderado a personal del sector privado. Durante el año fiscal 2019-2020, el Instituto ofreció 7 Academias de entre 1.5 y 7.5 horas de contacto cada una, logrando adiestrar a **118** personas. De estas, 3 fueron virtuales, debido a que en respuesta a la emergencia de salud pública provocada por COVID-19, el Instituto recurrió a ofrecer de manera virtual algunos de sus talleres planificados originalmente como presenciales. Además, se coordinaron adiestramientos presenciales gratuitos fuera del área de San Juan para beneficio de personas que estén distantes de la sede del Instituto. Específicamente, se llevaron a cabo 5 adiestramientos: 2 en la Pontificia Universidad Católica de Ponce, 1 en la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, 1 en la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Carolina, y 1 en el Sistema Universitario Ana G. Méndez, Recinto del Turabo. Cerca de **122** participantes se beneficiaron de los adiestramientos presenciales fuera del área de San Juan.

Se ofreció, por ejemplo, la siguiente Academia presencial de 7.5 horas de duración. A través de este le brindamos servicio a **11** personas.

- SQL: Instrumento para el manejo de datos

Además, se ofrecieron 7 Talleres de 3 horas de duración cada uno. A través de estos brindamos servicio a **63** personas. Estos talleres presenciales ofrecidos fueron:

- RStudio: Herramienta estadística (Niveles Pre-Básico; Básico; Básico-Intermedio; Intermedio)
- R como herramienta estadística (Nivel Básico)
- R como herramienta estadística (Nivel Intermedio)
- Conociendo la base de datos PUMS: archivos de microdatos para analizar la población y sus características
- Uso de Excel para análisis estadísticos y crear tablas pivotes
- Tableau Public: Herramienta para la visualización de datos
- De American FactFinder a Data.census.gov: Nueva herramienta de acceso a datos censales

También, el Instituto brindó un total de 13 webinars los cuales fueron grabados y pueden ser accedidos de forma gratuita a través de Internet el canal de [YouTube del Instituto](#). Esto le permitió a miles de personas beneficiarse de los ofrecimientos educativos del Instituto. De hecho, cualquier persona del planeta, independientemente de quién sea o en dónde esté ubicado, puede beneficiarse de esta modalidad de cursos. Estos webinars generaron en un total de **6,573** vistas hasta la fecha de publicación de este informe. Los webinars son:

- Infogram: creación de infografías y gráficos para la representación de datos:
<https://www.youtube.com/watch?v=MhRs4622H1o>
- Introducción a Python (Nivel Pre-básico):
<https://www.youtube.com/watch?v=KUrYpMvjJ-c>
- Introducción a Python (Nivel Básico):



- https://www.youtube.com/watch?v=Zu1_EZWlksM
- Introducción a Python (Nivel Intermedio):
<https://www.youtube.com/watch?v=YehPKqpizBs>
- Conozca sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Puerto Rico:
<https://www.youtube.com/watch?v=RABdl7cUN5w>
- Estadísticas actualizadas del Sistema Educativo de Puerto Rico:
<https://www.youtube.com/watch?v=lg8LgQ5RBY0>
- Data.census.gov: Nueva herramienta de datos censales/ Actualización en ruta al Censo 2020:
<https://www.youtube.com/watch?v=fDQBwwlfHGM>
- Tableau Public: Herramienta para la visualización de datos (Parte 1):
<https://www.youtube.com/watch?v=hOC9A9oAA8Y>
- Tableau Public: Herramienta para la visualización de datos (Parte 2):
<https://www.youtube.com/watch?v=uORphpnb7eo>
- Introducción a SQL: https://www.youtube.com/watch?v=RIK2vOk_cOA
- Aplicaciones para estudios de mercado: Comercio Externo y County Business Patterns:
<https://www.youtube.com/watch?v=sBabri387u0>
- Estadísticas del aprovechamiento académico de los estudiantes del sistema de educativo de Puerto Rico: <https://www.youtube.com/watch?v=iJkArnzSuao>
- Integrando datos censales al Sistema de Información Geográfica (SIG):
<https://www.youtube.com/watch?v=WjShcWYovis>

Por último, empleados del Instituto continuaron impartiendo las capacitaciones a los candidatos certificados por la Comisión Estatal de Elecciones, los nominados del Gobernador y a los legisladores municipales para promover el conocimiento en el campo de los sistemas de recopilación de datos y estadísticas que se requieren bajo las siguientes leyes: [Núm. 190 del año 2006](#), [Ley Num. 78 de 1 de Junio de 2011](#) y [Ley Núm. 112 de 15 de julio de 2015](#). Estas capacitaciones se ofrecen en coordinación con la Oficina del Contralor de Puerto Rico y la Oficina de Ética Gubernamental.

Adiestramientos especializados

- **Adiestramientos sobre la búsqueda, recopilación y utilización de datos estadísticos ofrecidos por recursos del Instituto para apoyar las labores de investigación**
 - ✓ Recursos para la investigación periodística. Recurso: Prof. Francisco Pesante. Escuela de Comunicación Pública, Universidad de Puerto Rico, Río Piedras. Octubre 2019.
 - ✓ Recursos para la investigación periodística. Recurso: Prof. Francisco Pesante. Escuela de Comunicación Pública, Universidad de Puerto Rico, Río Piedras (GoToMeeting). Marzo 2020.
- **Adiestramientos para promover la producción de estadísticas de calidad en las agencias gubernamentales**
 - ✓ Uso de Excel como herramienta estadística. Recurso: Prof. Myribel Santiago. Departamento de Justicia. Marzo 2020.



La Red del State Data Center (SDC-PR)

En el año fiscal 2019-2020, el Instituto continuó coordinando las iniciativas de la Red del *State Data Center* de Puerto Rico (SDC-PR). El programa de los *State Data Centers* del *U.S. Census Bureau* es uno de los programas más antiguos y exitosos realizado en asociación con jurisdicciones locales. Mediante la red *SDC-PR* se logra diseminar información a nivel local, y dar apoyo en la búsqueda y uso de los datos que produce el *U.S. Census Bureau*. La Red *SDC-PR* está compuesta por entidades afiliadas alrededor de Puerto Rico, las cuales ponen a disposición de los usuarios la información censal disponible. Además, provee asesoramiento y capacitación sobre gran diversidad de información producida por el *U.S. Census Bureau*. En el año fiscal 2019-2020, personal enlace del Instituto participó de la Reunión Anual de entidades que lideran al SDC en todas las jurisdicciones de Estados Unidos en junio del 2020. La misma, se llevó a cabo virtualmente durante tres tardes del 16-18 de junio con la participación de personal de diversas divisiones y programas de la administración central del *U.S. Census Bureau*. Estos proveyeron presentaciones pertinentes a las mejores prácticas para diseminar la información censal así como actualizaciones de las operaciones del Censo Decenal 2020. Los participantes pudieron informarse, discutir e incluso coordinar actividades futuras en torno a los temas presentados así como de tópicos relacionados al SDC. La Red *SDC-PR* recopila estadísticas sobre sus actividades cada año natural. En el informe más reciente, que corresponde al año natural 2019, se estima que cerca de **700** peticiones fueron contestadas y **48** presentaciones fueron ofrecidas a través de Puerto Rico con **871** participantes entre todas.

Además, como la entidad líder del SDC de Puerto Rico, el Instituto maneja el [portal del SDC-PR](#). Creada en el año fiscal 2016-2017 como el portal oficial de la Red *SDC-PR*, esta sección del portal del Instituto contiene los informes estadísticos principales y las publicaciones más solicitadas del *U.S. Census Bureau* sobre Puerto Rico, tal como los estimados poblacionales anuales, la Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico (*Puerto Rico Community Survey*) y las estadísticas oficiales sobre los Censos decenales de población y vivienda de Puerto Rico. También están disponibles secciones sobre el Censo Económico, fuente de referencia oficial para estadísticas sobre la actividad económica en Puerto Rico. El público puede acceder todos los informes, productos y recursos incluso aquellos de valor añadido por el Instituto en el portal *SDC-PR* de manera gratuita.

Durante el año fiscal 2019-2020, se continuó añadiendo información y actualizando previos conjuntos de datos y perfiles del portal *SDC-PR*. Se agregaron visualizaciones con datos de pobreza por sectores censales en PR, tasa de respuesta al Censo 2020 por municipios y actualizaciones de las operaciones del Censo 2020. Se actualizaron todos los Perfiles por Municipio y de Puerto Rico con la información más reciente disponible, 2014-2018. Además, se continuó con la sección relacionada a información sobre las actividades del Censo Decenal 2020. En esta sección las personas pueden encontrar información sobre la enumeración decenal y los programas mediante los cuales se llevan a cabo las diversas fases dentro de toda la gran operación que conlleva el Censo Decenal.

Durante el año fiscal 2019-2020, se llevaron a cabo tres webinars sobre datos censales auspiciados por el *SDC-PR*, los cuales eran oportunos en tiempos de pandemia. Hubo muy buena asistencia en los webinars, incluso nuevas secciones tuvieron listas de espera.



Al ser el año del Censo Decenal 2020, el Instituto mediante el SDC-PR coordinó la Conferencia *iHaz que Cuentas Puerto Rico! - Censo 2020*, una actividad donde se proveyó a todos los participantes la oportunidad de conocer con más profundidad sobre el Censo Decenal, así como de datos e información censal pertinente. Con la participación de expertos en datos censales y personal clave de operaciones de campo del *U.S. Census Bureau* en Puerto Rico, se presentaron temas relacionados a la operación censal y la importancia de la enumeración oficial de la población, una oportunidad única cada década. Esta se llevó a cabo durante todo el día del 28 de febrero de 2020 en el Centro de Ciencia y Tecnología (C3Tec) del municipio de Caguas. Alrededor de **100** personas participaron de la conferencia. Las presentaciones impartidas están disponibles en la página del SDC-PR en <https://censo.estadisticas.pr/node/459>.

Programa de internados

Continuamos fomentado el aprendizaje de las Estadísticas y, por segundo año consecutivo en Sistemas de Información, a través del [Programa de Internados](#). Durante este año fiscal logramos la participación de **10** estudiantes de niveles de bachillerato y maestría de diversas disciplinas: Ingeniería de Computadoras, Operations & Supply Management, Demografía, Psicología y Consejería y Psicología con concentración en Recursos Humanos. También, los estudiantes provenían de diferentes universidades: Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Médicas, y la Universidad Politécnica de Puerto Rico.

Asesoramiento y servicios expertos

El Instituto ofrece constantemente asesoramiento y servicios expertos a entidades gubernamentales y agencias sin fines de lucro en Puerto Rico sobre las metodologías y normas utilizadas para reportar estadísticas en un sinnúmero de foros locales, federales e internacionales. Un ejemplo de las asesorías brindadas durante este año fiscal es la siguiente:

➤ Asesoramiento a la Oficina del Procurador del Paciente de Puerto Rico

Durante el año fiscal 2018-2019, la Oficina del Procurador del Paciente de Puerto Rico (OPP) le pidió al Instituto asistencia para crear un sistema de registro electrónico de las querellas radicadas por pacientes ante la OPP y sobre el manejo inicial de las mismas. Hasta el momento de la petición, tales procesos estaban siendo realizados a mano y en papel solamente. El Instituto contrató a un programador y, junto al equipo de Sistemas de Información del Instituto, se procedió a comenzar a crear tal sistema. Motivados por esta experiencia, este año fiscal 2019-2020, la OPP le solicitó al Instituto asistencia para crear un sistema de registro de llamadas electrónico. En esta ocasión, el Instituto no contaba con los recursos necesarios para realizar el trabajo, sin embargo, el Gerente de Sistemas de Información, Manuel Santos, le brindó asesoría a los empleados pertinentes de la OPP sobre la características que debiera tener tal sistema. El Instituto espera en algún futuro poder conseguir los recursos necesarios para asistir a la OPP en la creación de este sistema, de tanta importancia para el funcionamiento básico de la OPP.



➤ **Asesoramiento y servicios de programación relacionados a la pandemia de COVID-19**

El equipo de Sistemas de Información del Instituto cuenta con un Gerente, Manuel Santos, y dos internos, todos de alto calibre, con un gran conocimiento en programación y mucha creatividad. Este año fiscal, dos agencias de gobierno buscaron la asesoría y asistencia del Instituto para desarrollar rápida y efectivamente – y libre de costos – unas aplicaciones para ayudarles con necesidades que surgieron a raíz de la pandemia del COVID-19. El Departamento de Salud de Puerto Rico (DS) le solicitó al Instituto, a comienzos de la pandemia, asistencia para crear una aplicación en línea que le permitiera al DS recopilar información sobre casos posibles y confirmados de COVID-19 de los 58 hospitales que tiene Puerto Rico. En dos a tres días, el Instituto desarrolló un sistema sencillo mediante el cual representantes de los hospitales podían entrar datos sobre los casos relacionados a COVID-19 en documentos de Excel y a la misma hora todos los días esta información se enviaba al Instituto. En el Instituto, el equipo de Sistemas de Información depuraba los datos y luego los enviaba al DS. El DS contó con los datos recopilados por este sistema desde el inicio de la crisis de la pandemia hasta varios meses posteriores, en lo que el DS desarrollaba su propia aplicación. El Departamento de Desarrollo Económico y Comercio (DDEC), similarmente, le pidió al Instituto asistencia para desarrollar un sistema para monitorear los casos de COVID-19 en los negocios. En muy poco tiempo, el equipo de Sistemas de Información desarrolló un sistema sencillo, pero eficiente, que se encuentra en <https://estadisticas.pr/en/encuesta-covid19-negocios>. En el mismo, se crea un ID único para cada negocio, y con ese ID único se llena una encuesta preferiblemente dos veces en semana en línea, cuyos datos se comparten con los funcionarios pertinentes del DDEC.



Meta #4: Promover el acceso público y la entrega rápida de datos, estadísticas e informes



Portal del Instituto: www.estadisticas.pr y www.statistics.pr

En agosto de 2017, el Instituto develó públicamente un portal nuevo para el Instituto. Esta es la tercera versión del portal del Instituto. El mismo es completamente modular, lo cual permite que sea accedido desde cualquier tipo de dispositivo electrónico moderno: computadora, tableta o celular. Durante el año fiscal 2019-2020, el Instituto continuó aportando al desarrollo del nuevo portal. El portal cuenta con varias secciones que son continuamente actualizadas y promueven el acceso público y la entrega rápida de datos, estadísticas e informes, entre las cuales se destacan las siguientes:

- **Inventario de Estadísticas**: El Inventario de Estadísticas es el catálogo en línea de la información estadística del Gobierno. Este se mantiene al día de manera continua, en cumplimiento con los Artículo 5(f) y 5(g) de la Ley Orgánica del Instituto, y al finalizar el año fiscal 2019-2020 incluyó **263** productos estadísticos sobre Puerto Rico que son preparados por distintas entidades gubernamentales centrales, federales, locales y privadas.
- **Calendario de Publicación de Estadísticas 2020**: En virtud a lo dispuesto en el Artículo 5(e) de la Ley Orgánica del Instituto, a inicios de cada año natural se publica este informe. En este se recogen las propuestas de las fechas de publicación para distintos informes estadísticos sobre Puerto Rico. También sirve para proveer información sobre la ejecutoria de entrega de los informes estadísticos publicados a lo largo de cada año natural.
- **Biblioteca Virtual de Estudios Especiales**: El propósito de esta Biblioteca es promover el acceso a los estudios especiales comisionados por las entidades gubernamentales. Al finalizar el año fiscal 2019-2020 la Biblioteca ofreció acceso a **271** estudios especiales. Entre los estudios se encuentran manuales, guías y estándares sobre estadísticas económicas, geográficas, ambientales y de transportación.
- **COVID-19**: El Instituto de Estadísticas de Puerto Rico creó esta sección en su portal para brindarle al público datos y estadísticas completas, confiables, y de acceso rápido y universal relacionados a la pandemia del COVID-19. En la actualidad, esta sección se revisa y actualiza periódicamente y tiene 3 componentes:
 - **Plataforma de Indicadores**: basado estrictamente en datos oficiales del Departamento de Salud de Puerto Rico, pero complementario a la información provista por el Departamento de Salud en su *Dashboard*, este componente tiene el objetivo de proveer importantes indicadores para el público. El mismo provee la siguiente información en forma de gráficas y tabulaciones:
 - Casos positivos acumulados según la fecha de la prueba molecular
 - Casos positivos acumulados, Logaritmo Base 10, según la fecha de la prueba molecular
 - Curva epidémica basado en pruebas moleculares
 - Factor de crecimiento diario, basado en la fecha de la prueba molecular
 - Características demográficas de los casos positivos por prueba molecular
 - Distribución de edad y sexo de los casos positivos a una prueba molecular



- Mapa de casos únicos por cada 10,000 habitantes en municipios, basado en pruebas moleculares
- Muertes por COVID-19 acumuladas, según la fecha de muerte
- Información publicada por el Departamento de Salud en el *Dashboard* de su portal
- **Encuesta COVID 19 para Negocios**: este componente consiste de una encuesta en línea que tiene el propósito de recopilar datos sobre aspectos relacionados al COVID-19 en los negocios en Puerto Rico y provee indicadores basados en dichos datos. Se espera que tener datos frecuentes y actualizados le permitirá a los negocios tomar todas las medidas necesarias para mantener los servicios de forma segura, efectiva y eficiente. Se exhorta a que la encuesta se complete dos veces por semana. La misma consiste en un total de 20 preguntas y toma aproximadamente 15 a 20 minutos en ser completada. Esta sección se desarrolló en colaboración con el Departamento de Desarrollo Económico y Comercio.
- **Recursos COVID-19**: este componente tiene el propósito de proveer una plataforma para la aglomeración de datos e información relacionados al impacto del COVID-19 en Puerto Rico y en otras jurisdicciones del mundo. De esta manera, desde un solo portal electrónico la ciudadanía puede acceder a la información que han estado produciendo diversas organizaciones sobre este tema.
- **Indicadores Económicos**: Creada en este año fiscal 2019-2020, esta sección del portal presenta diversos indicadores sobre el desempeño de la economía de Puerto Rico desde el 2017 al presente. El Instituto incorporará indicadores económicos adicionales a medida que se obtenga más información. Actualmente presenta cuatro recuadros interactivos:
 - ✓ Puerto Rico Manufacturing - Purchasing Managers Index (PMI)
 - ✓ Producción y consumo de energía eléctrica en Puerto Rico
 - ✓ Total de empleo asalariado no agrícola en Puerto Rico
 - ✓ Número de reclamaciones iniciales al seguro por desempleo en Puerto Rico
- **Gráficas Interactivas**: El Instituto desarrolló esta nueva sección en su portal en el año fiscal 2018-2019 con el fin de brindarle al usuario una mayor interacción con los datos y estadísticas. Se revisa y mejora este producto frecuentemente. Este año fiscal 2019-2020 se dividió en dos sub-secciones y se les añadió contenido nuevo a ambas:
 - **Infogram**: este año se publicaron varias gráficas interactivas nuevas, muchas mostrando de manera visual información de estadísticas y estudios publicados por el Instituto
 - **Tableau**: entre las publicaciones de este año fiscal, se encuentran *Indicadores económicos, Actividad Sísmica Puerto Rico – 2020, ¿Cómo va la Respuesta al Censo 2020 en tu Municipio?, Población en pobreza por sectores censales en Puerto Rico y 20 Nombres más comunes en PR: 1998-2018*



- **Aplicaciones en el Portal:** Esta página del portal del Instituto contiene enlaces a varias páginas de web informativas e interactivas. Las mismas son:
 - ✓ [Aviation Intelligence](#)
 - ✓ [Buscador de Escuelas](#)
 - ✓ [Comercio externo](#)
 - ✓ [Data PR](#)
 - ✓ [Emisiones tóxicas](#)
 - ✓ [Gráficas Dinámicas Municipales](#)
 - ✓ [Indicadores](#)
 - ✓ [Índice de Costo de Vida](#)
 - ✓ [Población por Municipio \(1950-2018\)](#)
 - ✓ [Tendencias en la Salud: PR-BRFSS](#)
 - ✓ [Transparencia Financiera](#)
- **Datos del Huracán María:** El Instituto de Estadísticas de Puerto Rico creó esta sección en el año fiscal 2017-2018 sobre datos del Huracán María con el propósito de proveer una plataforma para la aglomeración de datos confiables para antes, durante y después del paso del huracán sobre Puerto Rico. De esta manera, desde un solo portal electrónico se puede acceder la información que han estado produciendo las dependencias locales, estatales y federales, así también como diversas instituciones interesadas sobre el tema. Aún, el Instituto añade información a esta sección en la medida que dicha información se hace disponible.
- **State Data Center de Puerto Rico (SDC-PR):** Creada en el año fiscal 2016-2017, esta sección del portal contiene los informes estadísticos principales y las publicaciones más solicitadas del *U.S. Census Bureau* sobre Puerto Rico, tal como los estimados poblacionales anuales, la Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico (*Puerto Rico Community Survey*) y las estadísticas oficiales sobre los Censos decenales de población y vivienda de Puerto Rico. También están disponibles secciones sobre el Censo Económico, fuente de referencia oficial para estadísticas sobre la actividad económica en Puerto Rico. Este año fiscal, el SDC-PR añadió datos censales así como los comunicados informativos sobre nuevos datos disponibles para Puerto Rico.
- **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):** Los ODS (o SDG, por sus siglas en inglés) son un llamado a la acción por todos los países -pobres, ricos y de ingresos medios- para promover la prosperidad a medida que se protege el planeta. En los mismos se reconoce que la erradicación de la pobreza va a la par con estrategias que construyan el crecimiento económico y que aborden una gama de necesidades sociales, tales como, la protección educativa, la protección social y la de salud, y las oportunidades de trabajo mientras se enfrenta el cambio climático y la protección ecológica. Este año fiscal, el Instituto se comprometió en promover los 17 ODS desarrollando colaboraciones para desarrollar indicadores estadísticos de algunos de los ODS, participando en conferencias y actividades que promocionan los ODS y creando en el portal del Instituto una sección, ods.estadisticas.pr, dedicada a los ODS que se mantiene actualizada con indicadores y gráficas fáciles de usar.



Sistema de suscripciones

Al cierre del año fiscal 2019-2020, el [Sistema de Suscripciones a Estadísticas](#) contó con:

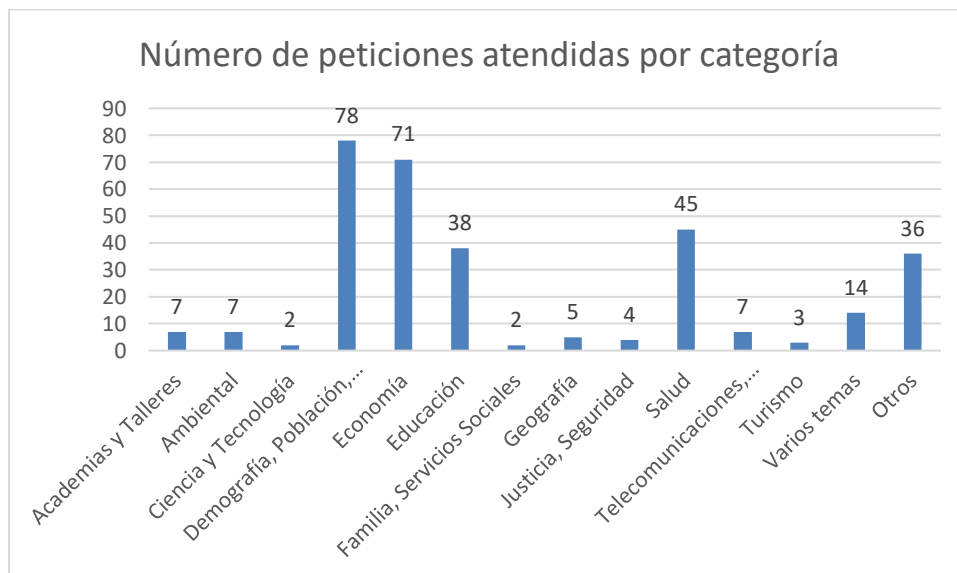
- **36** productos estadísticos que se distribuyen a través del Sistema
- **748** informes estadísticos enviados
- **4,061** suscriptores
- **26,964** suscripciones al sistema
- **446,598** envíos
- Informe con mayor número de suscriptores: Empleo y Desempleo – Depto. del Trabajo (**1,531**)

Preguntas@ o preguntas.estadisticas.pr

Preguntas@ es un servicio gratuito para responder a peticiones estadísticas recibidas a través de preguntas@estadisticas.pr. Este año el equipo de Sistemas de Información del Instituto develó un sucesor a este servicio, el nuevo portal del Sistema de Preguntas titulado preguntas.estadisticas.pr.

El nuevo Sistema de Preguntas facilita el proceso de atender las preguntas de los ciudadanos. La ciudadanía puede someter sus preguntas a través de un nuevo portal, y los empleados del Instituto tienen un *dashboard* donde pueden ver las preguntas correspondientes a sus categorías temáticas pertinentes y pueden atender las mismas. Además, el nuevo Sistema de Preguntas mide el tiempo que toma en contestar las preguntas para hacer métricas para mejorar la experiencia para los ciudadanos.

En el transcurso del año fiscal 2019-2020 el Instituto respondió a **319** peticiones. Los temas de Demografía/Población/Censo y Economía fueron las categorías temáticas de mayor número de peticiones, seguidos por Salud y Educación, como se observa en la siguiente gráfica:





Cumplimentación de cuestionarios sobre Puerto Rico

➤ Cuestionarios internacionales

- ✓ International Monetary Fund – World Economic Outlook
- ✓ International Road Federation – World Road Statistics Questionnaire 2019
- ✓ International Telecommunication Union:
 - Household Long Questionnaire 2019
 - ICT Price Basket questionnaire 2019
 - World Telecommunication/ICT Indicators Questionnaire 2019
- ✓ ONU - Estadísticas de migración
- ✓ UNESCO – Educación
 - Encuesta de Educación Formal 2020 Puerto Rico (A y C)
 - Global Consultation on SDG Indicator 11.4.
 - Encuesta sobre Metadatos de los EMIS – LAC
- ✓ UNESCO – Planificación ante el COVID-19
 - Encuesta sobre respuestas nacionales de educación ante cierres de escuelas por el COVID-19
- ✓ United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC): Sustainable Development Goals (SDG)
 - Revisar y actualizar indicadores del Objetivo 16 de los SDG relacionados a Justicia

Presentaciones y actividades

- **Presentación del Informe de la “Encuesta Mundial de Valores para Puerto Rico 2018”:** El 8 de agosto de 2019, el Dr. Orville Disdier, Director Ejecutivo del Instituto, fungió de moderador en la presentación especial del informe de la “Encuesta Mundial de Valores para Puerto Rico 2018” que se produjo gracias al apoyo financiero y la asistencia técnica del Instituto y gracias al trabajo técnico realizado por un equipo de profesores y estudiantes de la Universidad de Sagrado Corazón liderados por el Dr. Javier Hernández, quien profundizó en los resultados durante la actividad. El informe presenta un panorama describiendo qué piensan los puertorriqueños sobre los valores sociales, la seguridad, la corrupción, la confianza en las instituciones y el bienestar social, entre otros temas de interés. El informe está disponible en: <https://estadisticas.pr/en/media/3286>.
- **Reunión en Pleno del Comité de Coordinación Estadística (CCE):** El 16 de agosto de 2019, el Instituto llevó a cabo esta reunión trimestral del CCE. La Ley Orgánica del Instituto estipula la creación de este comité y define sus funciones. El CCE debe estar compuesto por los jefes de las unidades estadísticas de los organismos gubernamentales y debe reunirse en pleno trimestralmente. En esta ocasión se ofrecieron charlas sobre el Plan Estratégico del Instituto, el nuevo Sistema de Preguntas del Instituto, el Marco Legal del Instituto, el Sistema de Vigilancia de Muertes Violentas de Puerto Rico del Instituto y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- **Colaboración con el Bureau of Economic Analysis (BEA) y la Junta de Planificación (JP):** Del 4 al 6 de septiembre de 2019, el Dr. Orville Disdier, Director Ejecutivo del Instituto, participó de unas



sesiones de consulta en Washington, D.C. con el BEA y la JP para asistir al BEA en su proyecto de estimar el Producto Interno Bruto (GDP, por sus siglas en inglés) para Puerto Rico.

- **Conferencia Programa de Gerontología y Geriátría del Departamento de Salud:** El 16 de septiembre de 2019 se llevó a cabo esta actividad coordinada por el Programa de Geriátría de la Secretaría Auxiliar para la Promoción de la Salud del Departamento de Salud, la Oficina para la Coordinación de la Organización Panamericana de la Salud y la Organización Mundial de la Salud en Puerto Rico. Alberto Velázquez Estrada, Gerente de Proyectos Estadísticos del Instituto ofreció una charla titulada el “Perfil de los Adultos mayores en Puerto Rico”.
- **Cumbre del Hambre:** El 20 de septiembre de 2019, Myribel Santiago, Gerente de Proyectos Estadísticos del Instituto presentó el estudio “Encuesta de Seguridad Alimentaria de Puerto Rico 2015” en el Museo de Arte de Puerto Rico.
- **Foro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible del Instituto de Estadísticas:** El 2 de octubre de 2019 se celebró un foro en el cual se hizo la presentación oficial del [Portal sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Puerto Rico](#) junto a la Fundación de las Naciones Unidas de los Estados Unidos (UNA-USA), capítulo de Puerto Rico. En el mismo se explicó la importancia de la implementación de los ODS en Puerto Rico y de las metas del proyecto.
- **U.S. Bureau of Economic Analysis (BEA) Technical Seminar:** El 16 de octubre de 2019, el Dr. Orville Disdier, Director Ejecutivo, y Ana Jara, Gerente de Proyectos Estadísticos del Instituto, participaron en este seminario del BEA relacionado al desarrollo de prototipos de las estadísticas macroeconómicas de Puerto Rico, para el periodo 2012-2017. El mismo se llevó a cabo en el Centro de Convenciones.
- **Actividad en colaboración con el Centro de Investigación Social Aplicada:** El 26 de octubre de 2019, Alberto Velázquez, Gerente de Proyectos, y Francisco Pesante, Asistente de Proyectos del Instituto, presentaron los temas: “Búsqueda de Datos Censales sobre Puerto Rico” y “Conociendo los Recursos del Portal del Instituto”, respectivamente. La actividad se llevó a cabo en la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.
- **Regional Educational Laboratory of the Northeast & Islands (REL-NEI):** Del 29 octubre al 1 de noviembre de 2019, el Dr. Orville Disdier, Director Ejecutivo del Instituto, participó de las reuniones de miembros de la Junta de Directores del REL-NEI. Las reuniones se llevaron a cabo en Cambridge, Massachusetts.
- **Primer Congreso de Geografía, Eugenio María de Hostos:** Del 1 al 3 de noviembre de 2019, en Puerta de Tierra, Ana Jara, Gerente de Proyectos del Instituto, representó al Instituto en este congreso.
- **Simposio sobre Innovación Educativa de la Universidad Ana G. Méndez:** El 8 de noviembre de 2020, el Dr. Orville Disdier, Director Ejecutivo del Instituto, fue uno de los ponentes principales en este



simposio. El Dr. Disdier evidenció con datos cuáles deberían ser los enfoques innovadores de las universidades en Puerto Rico.

- **Conferencia sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible:** El 20 de noviembre de 2019, en la Escuela Graduada de Salud Pública del Recinto de Ciencias Médicas, Ana Jara, Gerente de Proyectos del Instituto fungió como presentadora en esta conferencia, promocionada por la Asociación de Estudiantes de Demografía y Estudios Poblacionales.
- **ODS Agenda 2030: El Rol del Líder Educativo en el Desarrollo del Ciudadano Global:** El 20 de noviembre de 2019, en la Escuela de Educación de la Universidad Ana G. Méndez, Recinto de Gurabo, el Dr. Orville Disdier, Director Ejecutivo del Instituto, participó en un panel de discusión como parte de la Semana de la Educación Internacional.
- **Foro “Metas Globales 100x35”:** Celebrado el 3 de diciembre de 2020 en la Casa Bacardí, el Dr. Orville Disdier, Director Ejecutivo del Instituto, fungió como ponente y Ana Jara, Gerente de Proyectos Estadísticos, y Dharma Pagán, Ayudante de Proyectos Estadísticos, representaron al Instituto en esta actividad. La misma era auspiciada por el UNA-USA Puerto Rico y en la misma se reconoció al Instituto como una de las entidades destacadas que están trabajando con los ODS en Puerto Rico.
- **Programa de Equipos Comunitarios de Respuesta a Emergencias (CERT, por sus siglas en inglés):** el 10 de diciembre de 2020, Rebeca Ortiz, Gerente de Oficina del Instituto, culminó su certificación en el Programa de CERT. Como parte del Comité de Salud y Seguridad del Instituto, Rebeca Ortiz obtuvo preparación básica ante desastres para riesgos y obtuvo capacidades y habilidades básicas de respuesta a desastre, tales como la seguridad contra incendios, operaciones livianas de búsqueda y rescate, organización de equipos y operaciones médicas en desastres.
- **Conferencia de la Asociación Caribeña de Evaluación e Investigación:** El 13 de diciembre de 2020, Ana Jara, Gerente de Proyectos Estadísticos del Instituto, participó como panelista en el panel titulado: “La Evaluación para el Cambio Transformacional: Oportunidades y Desafíos para los Objetivos de Desarrollo Sostenible”. La conferencia se llevó a cabo en la sede del Fideicomiso para Ciencia, Tecnología e Investigación de Puerto Rico.
- **Encuentro de Mujeres Trabajadoras:** Celebrada el 17 de diciembre de 2020 en el Centro de Convenciones, el Dr. Orville Disdier, Director Ejecutivo del Instituto, fungió como invitado especial y varias empleadas y contratistas del Instituto participaron en esta conferencia, auspiciada por el Departamento de Trabajo y Recursos Humanos. La misma estaba enfocada en empoderar a las mujeres y brindarles herramientas para continuar incentivando la participación de estas en el mercado laboral.
- **Presentación del Estudio “Un futuro de pobreza infantil: ¿Cuánto nos cuesta y qué podemos hacer?”:** El 22 de enero de 2020, Ana Jara, Gerente de Proyectos Estadísticos, y Dharma Pagán, Ayudante de Proyectos Estadísticos del Instituto, participaron en esta actividad auspiciada por el Instituto de Desarrollo de la Juventud.



- **Taller “Key Grant Tips to Successfully Search and Begin Development of an Excellent Application”:** El 27 de diciembre de 2019, Jacobo Orenstein, Ayudante Especial del Instituto, participó de dicho taller que se llevó a cabo en el Teatro de la Facultad de Derecho de la Universidad Interamericana de Puerto Rico y fue impartido por Ameesha Mehta Sampath, MPH, de la Environmental Protection Agency (EPA).
- **Webinar “Los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Promoción de la Salud: Una Perspectiva Estadística”:** El 30 de enero de 2020, el Dr. Orville Disdier, Director Ejecutivo del Instituto, colaboró con el Instituto de Investigación en Promoción y Educación para la Salud y con la Escuela Graduada de Salud Pública del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico para ofrecer este webinar que se diseminó a través de América Latina y otros lugares del mundo.
- **Encuentro de Mujeres STE[a]M en el Día internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia:** Llevado a cabo el 11 de febrero de 2020 en el Centro Criollo de Ciencia y Tecnología del Caribe (C3Tec), Ana Jara, Gerente de Proyectos Estadísticos, y Dharma Pagán, Ayudante de Proyectos Estadísticos del Instituto representaron al Instituto en esta actividad dirigida a jóvenes féminas de escuela superior. La actividad estaba enfocada en el Objetivo 5 de los ODS, Equidad de Género. El Instituto tuvo una mesa en la actividad en la que se presentaban estadísticas relacionadas al Objetivo 5 y de los diferentes productos y programas que ofrece el Instituto.
- **The Second Climate Strong Islands Dialogue:** Celebrado del 25 al 26 de febrero en San Juan, Ana Jara, Gerente de Proyectos Estadísticos del Instituto representó al Instituto en esta actividad sobre el tema de cambio climático y el efecto que tienen en las islas.
- **Conferencia: ¡Haz que Cuentas Puerto Rico! - Censo 2020:** El 27 de febrero de 2020, en el C3Tec, se llevó a cabo una serie de charlas que forman parte del ciclo de información y promoción para la participación en el Censo 2020 del Instituto. Esta conferencia contó con la asistencia de cerca de **100** personas. Las presentaciones impartidas están disponibles en la página del SDC-PR en <https://censo.estadisticas.pr/node/459>. Entre los conferenciantes se encontraban:
 - Dra. Judith Rodríguez – Catedrática Retirada, Escuela Graduada de Salud Pública, RCM, UPR
 - Jeff Behler – Director of New York Regional Office, U.S. Census Bureau
 - Giselle M. Laffitte – Partnership Specialist, New York Regional Census Center, U.S. Census Bureau
 - Dra. María E. Enchautegui – Instituto de Desarrollo de la Juventud
 - Dra. Viviana De Jesús Monge – Profesora, Escuela Graduada de Salud Pública, RCM, UPR
 - Raúl Figueroa, MS – Demógrafo y consultor
 - Plan. Yoel Velázquez – Universidad Albizu
- **35to Seminario Interuniversitario de Investigación en Ciencias y Matemáticas 2020:** Realizado del 6 al 7 de marzo de 2020 en la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Cayey, el Dr. Orville Disdier, Director Ejecutivo del Instituto, impartió una conferencia titulada “La Situación Estadística en Puerto Rico”.



- **Conferencia Objetivos del Desarrollo Sostenible en Puerto Rico:** El 10 de marzo de 2020 en el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), Ana Jara, Gerente de Proyectos Estadísticos, y Dharma Pagán, Ayudante de Proyectos Estadísticos del Instituto fungieron como panelistas en esta actividad coordinada por la Asociación de Estudiantes de Economía del RUM, su supervisora, la Dra. Ivonne Díaz Rodríguez, y el Centro Hemisférico de Cooperación en Investigación y Educación en Ingeniería y Ciencia Aplicada (CoHemis). Esta actividad está reseñada en el enlace: <https://www.uprm.edu/portada/2020/03/27/la-ruta-del-pais-hacia-el-desarrollo-sostenible>.
- **Webinar “COVID-19: Respuestas e Intervenciones de Salubridad y Reembolsos Federales Disponibles”:** El 7 de abril de 2020 se realizó este webinar gratuito que fue auspiciado principalmente por “El Centro: The Center for Puerto Rican Studies” de Hunter College y el City University of New York. El mismo contó con la participación del Dr. Orville Disdier, Director Ejecutivo del Instituto. El mismo fue una presentación y discusión de las respuestas e intervenciones en el campo de la salud al COVID-19 en Puerto Rico. Temas cubiertos fueron el beneficio de recursos involucrados directamente en la respuesta del gobierno, información sobre cómo vincular la respuesta de organizaciones salubristas, académicas y de investigación a los esfuerzos del Gobierno de Puerto Rico, y la actualización de los mecanismos de reembolso disponibles a través de FEMA y los tipos de actividades elegibles ante la Declaración de Emergencia de los EEUU y la Declaración de Desastre Mayor de Puerto Rico.
- **Conversatorio Educativo sobre los Retos de las Instituciones de Educación Superior en COVID-19:** Celebrado el 17 de abril de 2020, y auspiciado por Huertas College, el Dr. Orville Disdier, Director Ejecutivo del Instituto, ofreció un conversatorio sobre los “Datos Indispensables para Tomar Decisiones en las Instituciones Educativas.
- **Conferencia “Prevención y atención del maltrato a menores en tiempos de COVID-19”:** Llevada a cabo el 25 de abril de 2020 vía la plataforma Zoom, el Dr. Orville Disdier, Director Ejecutivo del Instituto, fue uno de los panelistas de esta conferencia que se llevó a cabo el día internacional de la lucha contra el maltrato infantil. Auspiciado por la Red por los Derechos de la Niñez y la Juventud de Puerto Rico, la conferencia se realizó en colaboración con la Asociación de Psicología de Puerto Rico, el Colegio de Profesionales del Trabajo Social de Puerto Rico y el Instituto.
- **Webinar “Estadísticas del Aprovechamiento Académico del Sistema Educativo de Puerto Rico”:** Ofrecido el 21 de mayo de 2020 por el Dr. Orville Disdier, Director Ejecutivo del Instituto, este webinar especial tuvo como objetivos identificar las estadísticas e indicadores más actualizados sobre el aprovechamiento académico, discutir la evolución de las estadísticas del aprovechamiento académico a través de los años, establecer las posibles relaciones entre el aprovechamiento académico y ciertas características socioeconómicas y exponer los posibles retos para el futuro cercano. El webinar está disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=iJkArnzSuao>.
- **Conferencia “Reapertura de Negocios”:** Realizado el 4 de junio de 2020 por Facebook Live, el Dr. Orville Disdier, Director Ejecutivo del Instituto participó en esta conferencia e impartió una presentación sobre estadísticas relacionadas al COVID-19 y los negocios.



- **Reunión en Pleno del Comité de Coordinación Estadística (CCE):** El 10 de junio de 2020, el Instituto llevó a cabo exitosamente esta reunión del CCE de manera virtual debido a la pandemia del COVID. En esta ocasión se ofrecieron charlas sobre la pandemia del COVID-19 en Puerto Rico, un resumen de la conferencia “*¡Haz que Cuentas Puerto Rico! - Censo 2020*” y un resumen de los resultados de la encuesta develada a los miembros del CCE en su Reunión Virtual celebrada en diciembre 2019.
- **Webinar “Integrando Datos Censales al Sistema de Información Geográfica (SIG)”:** Ofrecido el 18 de junio de 2020 por Cristina Gandía, Asistente de Proyectos Estadísticos del Instituto, este webinar especial tuvo como objetivos el enseñar cómo descargar datos de la nueva página del *U.S. Census Bureau*, <https://data.census.gov>, demostrar cómo visualizar datos demográficos a través de mapas vectoriales, y conocer herramientas y elementos principales de QGIS, un Sistema de Información Geográfica (SIG) de código abierto. El webinar está disponible en: <https://youtu.be/WjShcWYovis>.
- **Entrevista por ABC Puerto Rico:** El 29 de junio de 2020, Alberto Velázquez, Gerente de Proyectos del Instituto, fue entrevistado sobre los más recientes estimados poblacionales para Puerto Rico que revelan, entre múltiples hallazgos, que la población menor de 18 años se redujo un 36 % en Puerto Rico en la última década.



Meta #5: Producir nuestras propias estadísticas, según sean necesarias, para complementar la producción estadística de los organismos gubernamentales



Publicaciones

- **Sistema de Notificación de Muertes Violentas de Puerto Rico - Informe Anual 2017**: El Sistema de Notificación de Muertes Violentas de Puerto Rico (PRVDRS) es un sistema de vigilancia epidemiológica diseñado para obtener un censo completo de las muertes violentas en Puerto Rico. El PRVDRS, afiliado al Instituto, inició su participación en el Sistema Nacional de Notificación de Muertes Violentas (National Violent Death Reporting System-NVDRS) en septiembre de 2016. El PRVDRS recopila, analiza y publica información de todas las muertes violentas en Puerto Rico. Las muertes violentas ocurren por suicidio u homicidio, muertes por lesiones con armas de fuego no intencionadas, por intervención legal (excepto pena de muerte) y muertes con intención indeterminada. La documentación de las muertes violentas se lleva a cabo mediante un acuerdo de colaboración con el Negociado de Ciencias Forenses, Negociado de la Policía de Puerto Rico y el Registro Demográfico (Estadísticas Vitales) del Departamento de Salud. Este informe se completó durante el año fiscal 2019-2020, pero por motivos de la pandemia del COVID-19 no fue compartido con el público hasta el 26 de agosto de 2020.
- **Informe Estadístico Anual Muertes por Suicidio 2019**: Publicado el 20 de marzo de 2020. Realizado en colaboración con la Comisión para la Prevención del Suicidio adscrita al Departamento de Salud, este informe presenta datos sobre suicidio para el año 2019 y establece comparaciones con años anteriores. Además, reúne datos no solamente de los eventos fatales de suicidio, sino que también presenta información de llamadas a la línea PAS de ASSMCA y, por primera vez, incluye datos de intentos y contemplaciones de suicidio atendidos por el Cuerpo de Emergencias Médicas.
- **Servicios Inclusivos y Asistencia Tecnológica en las Bibliotecas - Puerto Rico, Año 2019**: Publicado el 27 de diciembre de 2019. La Ley Núm. 63-2011, tiene como objetivo principal establecer el Sistema de Servicios Bibliotecarios Inclusivos de Asistencia Tecnológica en todas las bibliotecas de Puerto Rico. De igual forma, esta ley le ordena al gobierno “Levantar datos estadísticos anuales sobre los Servicios Bibliotecarios Inclusivos de Asistencia Tecnológica”. Desde su aprobación, el gobierno no ha podido cumplir cabalmente con esta encomienda. Es por esta razón que el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico, en colaboración con el Programa de Asistencia Tecnológica de la Universidad de Puerto Rico (PRATP), diseñó un sistema de recopilación y un conjunto de datos para que el Gobierno de Puerto Rico tenga la capacidad de recopilar, analizar y divulgar datos sobre la implantación de dicha ley. Este documento es el primer informe que Puerto Rico realiza sobre las estadísticas relacionadas a la implantación de la Ley Núm. 63-2011. Los datos presentados corresponden al año natural 2019 e incluye una muestra de las bibliotecas del sistema de la Universidad de Puerto Rico, universidades privadas, instituciones de educación superior y municipios.
- **Logros más significativos del Instituto de Estadísticas de Puerto Rico 2019**: Publicado el 23 de diciembre de 2019. Presenta los logros más significativos del Instituto de Estadísticas de Puerto Rico durante el año natural 2019.
- **Perfil de Salud y Seguridad del Estudiante en Puerto Rico - Años 2015-2017**: Publicado el 12 de diciembre de 2019. Este informe presenta un perfil estadístico de aspectos relacionados a la salud



y a la seguridad de los estudiantes en Puerto Rico para los años 2015 y 2017. Se incluyen datos e información sobre el acoso escolar y electrónico, sobre los comportamientos violentos, comportamiento sexual, uso de drogas y hábitos alimentarios, entre otros. Los datos fueron obtenidos de bases de datos secundarias e incluyen datos de estudiantes de escuela superior (grado 9 hasta grado 12) del sector público y datos de incidentes delictivos en instituciones postsecundarias públicas y privadas.

- **Perfil del Migrante 2017**: Publicado el 23 de agosto de 2019. El Perfil del Migrante 2017 presenta una mirada al movimiento migratorio de Puerto Rico en el año calendario 2017 utilizando la Encuesta sobre la Comunidad del U.S. Census Bureau, al igual que los datos de movimiento neto de pasajeros aéreos del U.S. Bureau of Transportation Statistics. Incluye diversas tablas, gráficos y recuadros que desglosan los migrantes (emigrantes e inmigrantes) por edad, género, estado civil, escolaridad, estatus de pobreza, ingresos, lugar de emigración, inmigración entre otras características.
- **Encuesta de adopción de tecnología de banda ancha**: En conjunto con Connect PR se publicó la edición 2019 del *Business Technology Assessment*. Orientado a documentar el uso del internet de banda ancha, este informe ofrece además datos sobre la disponibilidad de equipo computadorizado y las transacciones comerciales por plataformas digitales. Los resultados principales se resumen en: https://public.tableau.com/profile/instituto.de.estadisticas.de.puerto.rico#!/vizhome/Business_Broadband_Assessment_2019/Story1.

Colaboraciones

- **Acuerdo con la Escuela de Comunicación de la Universidad de Puerto Rico**: la Escuela de Comunicación y el Instituto han puesto en marcha iniciativas orientadas a aumentar el nivel de conocimiento de los estudiantes de los servicios y productos estadísticos disponibles, así como iniciativas en promoción de la participación en el Censo 2020.
- **Acuerdo con la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)**: la División de Estadísticas de la CEPAL de las Naciones Unidas ofreció, por primera vez, un curso intensivo en línea de 6 semanas titulado "Muestreo en Encuestas de Hogares con R". El curso ofreció fundamentos teóricos, problemas prácticos y herramientas en el lenguaje de programación estadística R para que los estudiantes pudieran adquirir habilidades de análisis que les serán valiosas a la hora de realizar la planificación, con una perspectiva estadística y de muestreo probabilístico, de investigaciones sociales que requieran la medición en los hogares. En colaboración con la CEPAL, el Instituto logró que dos de sus empleados fueran becados y tomaran el curso. Los empleados fueron Ana Jara, Gerente de Proyectos Estadísticos, y Jacobo Orenstein, Ayudante Especial. Ambos empleados trabajan con proyectos que involucran encuestas de hogares y los dos completaron el curso exitosamente.



➤ **Acuerdos relacionados al proyecto de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en Puerto Rico:**

- **Acuerdo con la Fundación de las Naciones Unidas de los Estados Unidos (UNA-USA):** el 26 de agosto de 2019, el Instituto firmó un acuerdo con la UNA-USA, capítulo de Puerto Rico, para compartir esfuerzos y recursos para poner en marcha y desarrollar el proyecto de los ODS con el fin de medir los ODS en Puerto Rico a través de la promoción del conocimiento sobre los ODS, el desarrollo de indicadores siguiendo las metodologías recomendadas por las Naciones Unidas y la publicación de la página web ods.estadisticas.pr.
- **Acuerdo con el Ponce Health Sciences University (PHSU):** el Instituto estableció un acuerdo colaborativo con el PHSU para el desarrollo de algunos de los indicadores para los ODS en Puerto Rico. Estos indicadores fueron desarrollados por estudiantes graduados del Programa de Salud Pública, bajo la supervisión de la profesora Melissa Marzán, como parte de su curso de Epidemiología.
- **Acuerdo con el Departamento de Educación de Puerto Rico:** este acuerdo de colaboración entre el Instituto y el profesor Bryan Rivera Medina, del Departamento de Educación de Puerto Rico, tenía el objetivo de producir la sección de [Proyectos Ejemplares](#) de la página web ods.estadisticas.pr cuyo fin es resaltar entes u organizaciones en Puerto Rico que de forma directa o indirecta aporten a la realización de los ODS en Puerto Rico.
- **Acuerdos informarles para el desarrollo del proyecto de los ODS:** el Instituto ha trabajado con el U.S. Forest Service para el desarrollo del indicador [15.1.1](#), la superficie forestal en proporción a la superficie total. El Instituto también colaboró con estudiantes del Programa de Demografía del Recinto de Ciencias Médicas y el Departamento de Economía del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico en el desarrollo de indicadores de los objetivos 8 y 9.

- **Acuerdo con la Liga de Ciudades:** la Liga de Ciudades es una entidad sin fines de lucro que une a los gobiernos locales en un esfuerzo no partidista para mejorar la calidad de vida del pueblo puertorriqueño. Mediante este acuerdo, firmado el 21 de mayo de 2020, ambas entidades compartirán información y recursos. La Liga colaborará permitiendo acceso al Instituto a estadísticas e información oficial, confiable y de calidad sobre los municipios. Por su parte, el Instituto proveerá asesoría experta en el análisis de datos municipales, particularmente con el objetivo de desarrollar métricas que permitan comparar y generar indicadores de desarrollo socioeconómico, salud y calidad de vida de sus pobladores.



Meta #6: Contar con marco institucional, personal capacitado, infraestructura física y tecnológica necesaria para implantar la Ley



Actualización del marco legal del Instituto

- **Proyecto del Marco Legal:** El [Marco Legal del Sistema de Estadísticas](#) es una base de datos que consiste de leyes y disposiciones legales que estipulan la generación de productos estadísticos, de la parte de diversas agencias del Gobierno. El propósito del Marco Legal es nutrir el Inventario de Estadísticas con productos estadísticos que son componentes esenciales de la política pública de Puerto Rico. La preparación y actualización del Inventario de Estadísticas es responsabilidad del Instituto bajo el Artículo 5(f) de la Ley Orgánica del Instituto. Correspondientemente, la Ley 209-2003 dispone en su Artículo 13 que todos los organismos gubernamentales tienen la obligación de enviar regular y constantemente al Instituto de Estadísticas de Puerto Rico toda publicación de producto estadístico que produzcan, con el fin de que sean incorporadas al Inventario de Estadísticas.

La última vez que se revisó el Marco Legal fue en el año fiscal 2015-2016. Durante el año fiscal 2019-2020, el Instituto trabajó en actualizar esta base de datos con leyes y disposiciones legales pertinentes desde el año fiscal 2016-2017 hasta el presente. En total, se añadieron 19 leyes y disposiciones legales adicionales. El “Proyecto del Marco Legal” es un esfuerzo para solicitarle a las agencias productos estadísticos especificados en el Marco Legal que aún no han sido incorporados al Inventario de Estadísticas. En el año fiscal 2019-2020, se terminaron de identificar un total de 133 leyes o disposiciones legales del Marco Legal, abarcando a 38 agencias gubernamentales, que estipulan productos estadísticos que no están en el Inventario de Estadísticas. El próximo paso del “Proyecto del Marco Legal”, que se llevó a cabo a comienzos del año fiscal 2020-2021, fue contactar a estas agencias de Gobierno para solicitarles los productos estadísticos que generan para poder incluirlos en el Inventario de Estadísticas.

Habilitación física de la sede del Instituto

- **Mejoras físicas a la sede del Instituto:** En el año fiscal 2019-2020, el Instituto hizo o comenzó las siguientes mejoras a las facilidades e infraestructura de la sede del Instituto, algunas en respuesta a la pandemia del COVID-19:
- Compra de laptops para sustituir las computadoras obsoletas del Salón de Academias
 - Compra e instalación de nuevas pizarras electrónicas en el Salón de Academias y el Salón de Conferencias
 - Repavimentación del estacionamiento del Instituto
 - Cambio de puerta de la entrada principal en el primer piso
 - Instalación de una puerta de emergencia en el primer piso
 - Adquisición de una nueva mesa del comedor más cómoda para los empleados
 - Instalación de Hand Sanitizers automatizados (sin necesidad de ser tocadas) en localidades estratégicas en ambos pisos del Instituto
 - Instalación de llaves de los lavamanos y urinales, así como dispensadores de jabón y papel secante, automatizados en los baños de ambos pisos del Instituto
 - Instalación de sistemas de filtración de aire en lugares estratégicos y directamente en los condensadores de los sistemas de aire acondicionado en ambos pisos del Instituto



Anejo I

Cobertura de Prensa: julio a diciembre 2019



Fecha	Medio	Título	Link/Enlace
19 de julio de 2019	ENDI	Columna Importancia de Estadísticas Confiables	
12 de agosto de 2019	ENDI	Columna A forjar un gobierno confiable	https://www.elnuevodia.com/opinion/punto-de-vista/a-forjar-un-gobierno-confiable/
23 de agosto de 2019	Primera Hora	Comunicado Más del 2 por ciento de la población de Puerto Rico emigró a EE.UU.	https://cb.pr/publicacion-estadisticas-sobre-actividad-sismica-en-puerto-rico/?fbclid=IwAR05lh2Kc8GnZbKy8z6Fzko1gBQOpMenUr4ehnk9O7EMsUCrk7alWJuUrUc
1 de septiembre de 2019	ENDI	Comunicado Boricuas emigran a nuevas ciudades en los Estados Unidos	https://www.elnuevodia.com/noticias/locales/notas/boricuas-emigran-a-nuevas-ciudades-en-los-estados-unidos/
4 de septiembre de 2019	News Is My Business	Comunicado Statistics Institute presents 3-yr. strategic plan, opens call for executive director	https://newsismybusiness.com/statistics-institute-presents-3-yr-strategic-plan-opens-call-for-executive-director/?fbclid=IwAR1Bb_QY61YRkz1vdhFKYlakpwK6TIYh36hZs9-TXDIIYeLw6l9EiC2yYk0



10 de septiembre de 2019	La Perla del Sur	Trabajan estimación sobre el Producto Interno Bruto para Puerto Rico	https://www.periodicolaperla.com/trabajan-estimacion-sobre-el-producto-interno-bruto-para-puerto-rico/?fbclid=IwAR3QpL5MTbFR-5CfdTtoIMTScIYPXMjU6q8RsrIAxaHzk6Mi5C2Fo-6x_E
15 de octubre de 2019	Metro	Negociado de Análisis Económico de Estados Unidos emite primer informe sobre P.R.	https://www.metro.pr/pr/noticias/2019/10/15/negociado-de-analisis-economico-de-estados-unidos-emite-primer-informe-sobre-p-r.html?fbclid=IwAR1YZcEcC25FR5PV517BP0fTAuJZJ29_sZepcWdSdtd9zhbTXqNhH5XmTE
12 de diciembre de 2019	Radio Isla	Comunicado El 13.7% de estudiantes de escuela superior intentaron suicidarse	https://radioisla.tv/el-13-7-de-estudiantes-de-escuela-superior-intentaron-suicidarse/?fbclid=IwAR31rK9U23q1dwq63aS_UvSQox4e5ihd7esYbKO0pcJZINTv4DB40rhb1hQ



12 de diciembre de 2019	NotiCel	Comunicado Un 33.4% de los estudiantes de grado 12 están activos sexualmente	https://www.noticel.com/article/20191213/un-33-4-de-los-estudiantes-de-grado-12-estan-activos-sexualmente/
12 de diciembre de 2019	Metro PR	Comunicado Estudiantes de escuela superior aseguran estar activos sexualmente según estudio	https://www.metro.pr/pr/noticias/2019/12/12/mas-del-30-de-los-estudiantes-de-escuela-superior-estan-activos-sexualmente-segun-estudio.html?fbclid=IwAR2MGcvktQPpc m3leW6toYcgz3SIG VDhvoSmt1OaEpF YiqzNd1cj2ykp2H0
12 de diciembre de 2019	Primera Hora	Comunicado Un 79.5 por ciento de los estudiantes en la Isla no está físicamente activo	https://www.primerahora.com/noticias/puerto-rico/notas/un-795-por-ciento-de-los-estudiantes-en-la-isla-no-esta-fisicamente-activo/
13 de diciembre de 2019	El Vocero	Comunicado Estiman conducta sexuales y uso de drogas en jóvenes	https://www.elvocero.com/gobierno/estiman-conductas-sexuales-y-uso-de-drogas-en-jovenes/article_8e3d9378-1d56-11ea-8a0a-57ff9e375c2a.html



13 de diciembre de 2019	Metro PR	Comunicado Alarmante cifras de acoso y suicidio	https://www.metro.pr/pr/noticias/2019/12/13/alarmante-cifras-acoso-suicidio.html?fbclid=IwAR1DZ19Hh86eTGFYiGJv1plotW9VbwzsdEp6cOvfc9AnA6Fz-a9RWBmNf7E
17 de diciembre de 2019	Tu Noticia PR	Comunicado La Isla en la posición número uno en excelencia del Sistema de Vigilancia de Muertes Violentas	https://www.tunoticiapr.com/noticias-locales/1423895975--La-Isla-en-la-posici%C3%B3n-n%C3%BAmero-uno-en-excelencia-del-Sistema-de-Vigilancia-de-Muertes-Violentas?fbclid=IwAR2C8IJuFdBbA993mzE7RDmJiEnvu4cJIHdp_X3X6xqKmLTa-YXc_WNPCLc
17 de diciembre de 2019	El Vocero	Comunicado Destaca Puerto Rico en excelencia del Sistema de Vigilancia de Muertes Violentas	https://www.elvocero.com/gobierno/destaca-puerto-rico-en-excelencia-del-sistema-de-vigilancia-de/article_04110eec-20de-11ea-ba0c-db81ee988537.html?fbclid=IwAR1jSfwxCHBhuYdNlnha3qNp0D13MxztC9HG81AsN6-Z0A43TDjnr3e67k



17 de diciembre de 2019	Metro PR	Comunicado Puerto Rico logra excelencia del Sistema de Vigilancia de Muertes Violentas	https://www.metro.pr/pr/noticias/2019/12/17/puerto-rico-logra-excelencia-del-sistema-vigilancia-muertes-violentas.html?fbclid=IwAR3AclhYhMO5Pzd9RDqvbZI3BKzxi8qzogguR63ZMuOrOc7wH9EHexvALX8
19 de diciembre de 2019	ENDI	Comunicado La mayoría de la población en 36 de los 78 municipios de la isla vive en situación de pobreza	https://www.elnuevodia.com/noticias/locales/notas/la-mayoria-de-la-poblacion-en-36-de-los-78-municipios-de-la-isla-vive-en-situacion-de-pobreza/
19 de diciembre de 2019	Metro PR	Comunicado En pobreza 50 por ciento o más de la población en 36 pueblos de Puerto Rico	https://www.metro.pr/pr/noticias/2019/12/19/en-pobreza-50-por-ciento-o-mas-de-la-poblacion-en-36-pueblos-de-puerto-rico.html?fbclid=IwAR2wqSZIXpw-vyv2hREIOTG0tPjx-J15ZHTRK8rNJgbYt26zz3YRyiBPIQI
19 de diciembre de 2019	Primera Hora	Comunicado Bajo pobreza 36 municipios de Puerto Rico	https://www.primerahora.com/noticias/puerto-rico/notas/bajo-pobreza-36-municipios-de-puerto-rico/



19 de diciembre de 2019	El Vocero	Comunicado El 40 por ciento de las familias viven bajo pobreza en Puerto Rico	https://www.elvocero.com/actualidad/el-por-ciento-de-las-familias-viven-bajo-pobreza-en/article_30f9512a-226a-11ea-b15a-87ec7528c550.html?fbclid=IwAR2LPodJDH2rXNdWfTHIKCNwOBKRn3kTAyKjX_v2VCqrQoS1V2DhAA5HNm8
23 de diciembre de 2019	Metro PR	Comunicado Aseguran avances significativos en estructura del Instituto de Estadísticas de Puerto Rico	https://www.metro.pr/pr/noticias/2019/12/23/aseguran-avances-significativos-estructura-del-instituto-estadisticas-puerto-rico.html?fbclid=IwAR1Eyo0qZQjJ5XflbDUSwJO0EIG5KFQFrFTO6tJdFtK1bFGYI8OM3d2o_dY
25 de diciembre de 2019	ENDI	Comunicado La UPR y el Instituto de Estadísticas unen esfuerzos para adiestrar en el manejo de datos públicos	https://www.elnuevodia.com/noticias/locales/notas/la-upr-y-el-instituto-de-estadisticas-unen-esfuerzos-para-adiestrar-en-el-manejo-de-datos-publicos/



27 de diciembre de 2019	ENDI	Comunicado Estudio revela crisis en bibliotecas de Puerto Rico para asistir a personas con impedimentos	https://www.elnuevodia.com/noticias/locales/notas/estudio-revela-crisis-en-bibliotecas-de-puerto-rico-para-asistir-a-personas-con-impedimentos/
27 de diciembre de 2019	NotiCel	Comunicado Personas con impedimentos se quedan sin asistencia tecnología	https://www.noticel.com/ahora/tecnologia/20191227/personas-con-impedimentos-se-quedan-sin-asistencia-tecnologia/
27 de diciembre de 2019	Agencia EFE	Comunicado Estudio revela crisis en bibliotecas de Puerto Rico para asistir a impedidos	https://www.efe.com/efe/usa/puerto-rico/estudio-revela-crisis-en-bibliotecas-de-puerto-rico-para-asistir-a-impedidos/50000110-4140071?fbclid=IwAR2RsUjOnCiINsJgsMakKbeLguQubPo9D5QniKLEoSra7SLR6Big_fOpxIE
30 de diciembre de 2019	NotiCel	Comunicado Decrecimiento poblacional de PR se contiene	https://www.noticel.com/economia/top-stories/20191230/decrecimiento-poblacional-de-pr-se-contiene/



30 de diciembre de 2019	Primera Hora	Comunicado Fin a 15 años de decrecimiento poblacional en Puerto Rico	https://www.primerahora.com/noticias/policia-tribunales/notas/fin-a-15-anos-de-decrecimiento-poblacional-en-puerto-rico/
-------------------------	---------------------	--	---



Anejo II

Cobertura de Prensa: enero a junio 2020



Fecha	Medio	Título	Link/Enlace
23 de enero de 2020	Metro	Comunicado: Publican estadísticas sobre actividad sísmica en Puerto Rico	https://www.metro.pr/pr/noticias/2020/01/23/publican-estadisticas-actividad-sismica-puerto-rico.html?fbclid=IwAR2tFTq8el7XT_135F2Q-1psqXAlm245MbE4H0dCxxTU-n8W_WNTDou15To
23 de enero de 2020	El Vocero	Comunicado: Publican estadísticas sobre actividad sísmica en la Isla	https://www.elvocero.com/gobierno/publican-estadisticas-sobre-actividad-sismica-en-la-isla/article_38217e84-3de8-11ea-84fd-bba4a82176e7.html?fbclid=IwAR0JGuqL7v-W3GuDAg7PjhisgicGk0T9waa8Toxw-EjF6PSDh4soU-kVZ34
23 de enero de 2020	CB en Español	Comunicado: Publican estadísticas sobre actividad sísmica en Puerto Rico	https://cb.pr/publican-estadisticas-sobre-actividad-sismica-en-puerto-rico/?fbclid=IwAR05lh2Kc8GnZbKy8z6Fzko1gBQOpMenUr4ehnk9O7EMsUCrk7aIWJuUrUc



23 de enero de 2020	Isla Oeste	Comunicado: Publican estadísticas sobre actividad sísmica en Puerto Rico	https://laislaoste.com/publican-estadisticas-sobre-actividad-sismica-en-puerto-rico/?fbclid=IwAR1x9kbP8X_H62Wec-BgdaUh3wCm0Zhf93bxOnfsYbPKBbDrYBG-M7qCqf8
25 de enero de 2020	ENDI	Columna de opinión: El coronavirus y la transparencia de la información	https://www.elnuevodia.com/opinion/columnas/elcoronavirussyatransparenciadela informacion-columna-2543034/?fbclid=IwAR1nU6VyV8wUxGhQhBCMtJ1rso88a43huRM9Q_AyKsjFa-EyFDtJT3FCiU
15 de febrero de 2020	ENDI	Columna de opinión: El índice de precios y la matrícula escolar	https://www.elnuevodia.com/opinion/columnas/elindicepreciosylamatriculaescolar-columna-2547060/
25 de febrero de 2020	ENDI	Nombramiento del Director Ejecutivo	



17 de marzo de 2020	Foro Noticioso	Comunicado: El Instituto de Estadísticas de Puerto Rico crea sección con datos y gráficas sobre estadísticas de COVID-19 en Puerto Rico	http://www.foronoticioso.com/fn/el-instituto-de-estadisticas-de-puerto-rico-crea-seccion-con-datos-y-graficas-sobre-estadisticas-de-covid-19-en-puerto-rico/?fbclid=IwAR0ar5HZ7_TRss4yPwgJv5LipXPY85_KnTmHwkBR9gVzabVUqllzyOHstl
17 de marzo de 2020	NotiCel	Comunicado: Tienen una mediana de 50 años los vigilados por COVID-19 en PR	https://www.noticel.com/gobierno/ahora/top-stories/20200317/tienen-una-mediana-de-50-anos-los-vigilados-por-covid-19-en-pr/?fbclid=IwAR2PewL1uLbtU67TDJ6awlxknKvl2_whda0-HE9kOmswvbu7ErGJGAJbwtc
17 de marzo de 2020	Primera Hora	Comunicado: Instituto de Estadísticas crea sección sobre el COVID-19 en Puerto Rico	https://www.primerahora.com/noticias/puerto-rico/notas/instituto-de-estadisticas-crea-seccion-sobre-elcovid-19-en-puerto-rico/?fbclid=IwAR1CpQxwE6sG-BS4gVTrKIPS0E1T8214u_Gq7ptkmbXvO1wtvah-oGDKOas



19 de marzo de 2020	ENDI	Columna COVID-19 versus otras epidemias	https://www.elnuevodia.com/opinion/columnas/covid19versusotrasepidemias-columna-2554098/?fbclid=IwAR3qGDTQCzDG1hHMZokh4T4FaDKP4177945ZZlr0iTua2W5KBce_rWFW_Os
20 de marzo de 2020	WIPR	Comunicaado: Se reduce la tasa de suicidios en la isla	https://www.wipr.pr/se-reduce-la-tasa-de-suicidios-en-la-isla/?fbclid=IwAR326vaYSGBddtz-6vj4xL4LUBOBMtJxXsjdhj4k9CeEjG8xJaTCPk8ioDM
26 de marzo de 2020	Sin Comillas	Comunicado: Siete municipios han perdido 20% de su población en una década	https://www.wipr.pr/se-reduce-la-tasa-de-suicidios-en-la-isla/?fbclid=IwAR326vaYSGBddtz-6vj4xL4LUBOBMtJxXsjdhj4k9CeEjG8xJaTCPk8ioDM



26 de marzo de 2020	El Vocero	Comunicado Estiman que siete municipios han pedido 20% o más de su población	https://www.elvocero.com/actualidad/es-timan-que-siete-municipios-han-perdido-o-m-s-de/article_5cc7c9d4-6f7d-11ea-9ef6-37ec86dd94cf.html?fbclid=IwAR298DXdnh7Nf0hJe206up76it-c9WmEf21Y-XEMh5hBBInnx8RNRIbs64l
26 de marzo de 2020	Primera Hora	Comunicado Estiman que siete municipios han perdido 20% o más de su población	https://www.primerahora.com/noticias/puerto-rico/notas/estiman-que-siete-municipios-han-perdido-20-o-mas-de-su-poblacion/?fbclid=IwAR0w0ktWhnRvCOu47Sr2y88JQKRPHAMi3wwMx7VTEtOfF1BC36FItUSUG50
26 de marzo de 2020	Metro PR	Comunicado Estiman que siete pueblos de P.R. han perdido 20 por ciento o más de su población	https://www.metro.pr/pr/noticias/2020/03/26/estiman-que-siete-pueblos-de-p-r-han-perdido-20-por-ciento-o-mas-de-su-poblacion.html?fbclid=IwAR1t3faVg7aWHCsRGA6Mxg2Ug2A7cNZpPYRbFWV-pmcX5NLpvlwu58v3qfU



26 de marzo de 2020	News Is My Business	Comunicado U.S. Census Bureau: 7 Puerto Rico towns have lost 20% of population	https://newsismybusiness.com/u-s-census-bureau-7-puerto-rico-towns-have-lost-20-of-population/?fbclid=IwAR3JP_JZsNaCySFbl2Ws125fVJpvjgsEsroMfF6rDbYMzSjRarza7LpqeJ0
26 de marzo de 2020	Radio Isla	Comunicado Estiman que 7 municipios han perdido 20% o más de su población	https://radioisla.tv/estimam-que-7-municipios-han-perdido-20-o-mas-de-su-poblacion/?fbclid=IwAR33S6QA8vDfuT7_hrrYwzmaxkW6YBo3Htu1vhVaTyNhgeUFXMLR0S1QliFo
1 de abril de 2020	ENDI	Columna A completar el Censo	https://www.elnuevodia.com/opinion/columnas/acompletarelcenso2020-columna-2557675/?fbclid=IwAR1jXnj7LkQEA_3SmP3gqYQy651128WcDjWhRVh8ofg5Lbk0E7-84NoT4Lc



domingo, 5 de abril de 2020	Metro	Comunicado Instituto de Estadísticas colabora en desarrollo de herramienta de recopilación de datos del COVID-19 para hospitales	https://www.metro.pr/pr/noticias/2020/04/05/instituto-estadisticas-colabora-desarrollo-herramienta-recopilacion-datos-covid-19-hospitales.html?fbclid=IwAR0Ja-rpiZRmdaW_FA2CKdjIFpsU5T64QxHr4eZY8DrB8JKyjj8m2qalKtM
5 de abril de 2020	Isla Oeste	Comunicado Desarrollan herramientas para recopilar datos sobre COVID-19 en hospitales	https://laislaoste.com/desarrollan-herramienta-para-recopilar-datos-sobre-covid-19-en-hospitales/?fbclid=IwAR0ciYtnhTK29fNPKsuVwaV2Q7ogsD-uGpCXaJ5XUi8oidAKOc2HI-RMmQA



5 de abril de 2020	El Vocero	Comunicado Instituto desarrolla herramienta de recopilación de datos para COVID-19	https://www.elvocero.com/gobierno/instituto-desarrolla-herramienta-de-recopilacion-de-datos-para-covid-19/article_a7a4825a-7791-11ea-a853-573641bd7369.html?fbclid=IwAR2p-CZ7SN9nmSrMrA2AB5zW_aQWJ0nsg7hL3mcr_IP9cpmEqm22Tuy68xQ
8 de abril de 2020	El Vocero	Comunicado Instituto de Estadísticas solicita a Salud datos sobre COVID-19	https://www.elvocero.com/gobierno/instituto-de-estadisticas-solicita-a-salud-datos-sobre-covid-19/article_91764a58-79bd-11ea-bbb9-d385886fddcf.html?fbclid=IwAR0EPdBixI5Ub9XDjQg5ZK9oVpDTPajeE4YY1mZqej-0-Jm9gC9-U-6Y3G8



8 de abril de 2020	Foro Noticioso	Comunicado Instituto de Estadísticas de Puerto Rico Insta a Secretario de Salud a Proveerle Datos sobre COVID-19 en la Isla	https://www.foronoticioso.com/fn/instituto-de-estadisticas-de-puerto-rico-insta-a-secretario-de-salud-a-proveerle-datos-sobre-covid-19-en-la-isla/?fbclid=IwAR0n4C8mEyOm7jF32W-pWVZtronXVyzPjIoBfjRHZ8OKBEa-VXy0cbNVg
8 de abril de 2020	ENDI	Comunicado El Instituto de Estadísticas le requiere información de COVID-19 al Departamento de Salud	https://www.elnuevodia.com/noticias/locales/nota/elinstituto-deestadisticaslerequiereinformaciondecovid-19aldepartamentodosalud-2559698/?fbclid=IwAR1x5A57cgAuQ6u8Pd72VRk9GGVepxGluYHqNecVpjiWIRArsid2OSvGt5E
12 de abril de 2020	ENDI	Columna COVID-19: sin estadísticas suficientes	https://www.elnuevodia.com/opinion/columnas/covid19sinesadisticassuficientes-columna-2560504/?fbclid=IwAR35TzMkGgxy6wrfwxLGa_Rw6564QbBIUPWp1auALew9xUqHQOguS8KjZEA



1 de mayo de 2020	Metro	Comunicado Publican mapa sobre respuesta al Censo 2020 en Puerto Rico	https://www.metro.pr/pr/noticias/2020/05/01/publican-mapa-respuesta-al-censo-2020-puerto-rico.html%E2%80%AC?fbclid=IwAR2c2KFbuEnRhr_CwuK9XzJ00z6CQTVQiaMcHRoLLdyj49Md8otidffzOO4
12 de mayo de 2020	Foro Noticioso	Comunicado Instituto de Estadísticas crea sección de recursos sobre COVID-19 La sección incluye fuentes de Puerto Rico y otras jurisdicciones del mundo	http://www.foronoticioso.com/fn/instituto-de-estadisticas-crea-seccion-de-recursos-sobre-covid-19-la-seccion-incluye-fuentes-de-puerto-rico-y-otras-jurisdicciones-del-mundo/?fbclid=IwAR3fUnCZ3UGCrNZVbsWJOd0Ny8H_6YzMtPe7nl_hqoud0aEYGftie_ECMpU
12 de mayo de 2020	El Expresso	Comunicado Página web Instituto Estadísticas Puerto Rico agrega sección con datos de COVID-19	http://www.elexpresso.com/593_puerto-rico/6767868_pagina-web-instituto-estadisticas-puerto-rico-agrega-seccion-con-datos-de-covid-19.html?fbclid=IwAR2gG0OQ2OQDQeFGtwf6hwyfL5feWzAKYrxpAWRjOPXTcB87ZEQ0AHYv1bY



12 de mayo de 2020	La Isla Oeste	Comunicado Instituto de Estadísticas crea nueva sección de recursos sobre COVID-19	https://laislaoste.com/instituto-de-estadisticas-crea-nueva-seccion-de-recursos-sobre-covid-19/?fbclid=IwAR17Ok75VHIF0mISQR08JLxy1Y7uxsuBmq4hl_aEgn1-lxsCXIF2Nt66s8E
12 de mayo de 2020	WIPR	Comunicado Instituto de Estadísticas crea sección de recursos sobre COVID-19	https://www.wipr.pr/instituto-de-estadisticas-crea-seccion-de-recursos-sobre-covid-19/?fbclid=IwAR0MwAC9nA6_qxpF3j_kxi3QJK_OtSV2Cy2L29QGeD_3usW7bb9I8ztJhHs



12 de mayo de 2020	Metro PR	Comunicado Instituto de Estadísticas crea sección de recursos sobre COVID-19	https://www.metro.pr/pr/noticias/2020/05/12/instituto-de-estadisticas-crea-seccion-de-recursos-sobre-covid-19.html?fbclid=IwAR2EjxG_qog4oJEpzDz8eUw6h9mEJ_KVakYsmwKJWqaaJTEiJ4fawCAeusl
17 de mayo de 2020	¡ey! Boricua	Comunicado Instituto de Estadísticas crea sección con datos sobre COVID-19	https://eyboricua.com/noticias/puerto-rico/instituto-de-estadisticas-crea-seccion-con-datos-sobre-covid-19/
21 de mayo de 2020	Sin Comillas	Comunicado Instituto de Estadísticas y Liga de Ciudades firman acuerdo de colaboración	http://sincomillas.com/instituto-de-estadisticas-y-liga-de-ciudades-firman-acuerdo-de-colaboracion/
22 de mayo de 2020	News Is My Business	Comunicado Statistics Institute, League of Cities partner to share efforts, resources	https://newsismybusiness.com/statistics-institute-league-of-cities-partner-to-share-efforts-resources/?fbclid=IwAR0Ufuk4JZq9ydRHrguTQDdf85Tir914V-ZRgnWD5a4KF89JMDIU_jF7Wsw
10 de junio de 2020	Foro Noticioso	Comunicado	http://www.foronotioso.com/fn/instituto-



		Instituto de Estadísticas e Instituto Nueva Escuela logran incluir a las escuelas Montessori y preguntas sobre el impacto de huracán María en importante encuesta escolar	de-estadisticas-e-instituto-nueva-escuela-logran-incluir-a-las-escuelas-montessori-y-preguntas-sobre-el-impacto-del-huracan-maria-en-importante-encuesta-escolar/?fbclid=IwAR2y2EvNhvYVd17Mm7kjr15L4v3C_9GJaAWH794KTHQ0bsMJCJxSvXO6ycc
17 de junio de 2020	Foro Noticioso	Comunicado Instituto de Estadísticas publica nueva sección de indicadores económicos	http://www.foronoticioso.com/fn/instituto-de-estadisticas-publica-nueva-seccion-de-indicadores-economicos/?fbclid=IwAR3DuUnjmTb3V5_tgawH3vOtByv6-UyWFnciBk_vci0VTZJ8Asg_NAhUyco



17 de junio de 2020	El Vocero	Comunicado Instituto de Estadísticas publica sección de indicadores económicos	https://www.elvocero.com/economia/instituto-de-estadisticas-publica-seccion-de-indicadores-economicos/article_afb3804e-b0d6-11ea-90f2-23cba84183f8.html?utm_medium=social&utm_source=twitter&utm_campaign=user-share&fbclid=IwAR0rVUcZ_ehiiehszo_QljrEVEdOGxfNCuHGGp6UEspE-Y5mf_ml8bEAHoU
18 de junio de 2020	The Weekly Journal	Comunicado Statistics Institute Publishes New Economic Indicators Section	https://www.theweeklyjournal.com/business/statistics-institute-publishes-new-economic-indicators-section/article_d6a5ce90-b17c-11ea-9306-2b454e456a6d.html?utm_medium=social&utm_source=twitter&utm_campaign=user-share&fbclid=IwAR3IC3KhNt12wwGRtP4qYmVg_IES2uqG37Bkb5mhrjZj47ixH4hlzo8vS1w