

## Minuta

Reunión Comité de Coordinación Estadísticas (CCE)  
Viernes 9 de septiembre de 2016  
8:30 am – 12:00 md  
Centro de Capacitación Profesional – Oficina del Contralor

### Presentes:

Leida Soltero	Administración de Servicios de Salud Mental y Contra la Adicción (ASSMCA)
María Mulero	Administración de Servicios Médicos de Puerto Rico (ASEM)
Michelle Diaz	Administración de Vivienda Pública (AVP)
Mariam Rivera	Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA)
Lynnette Vázquez	Autoridad de Carreteras y Transportación (ACT)
Joseline Estrada	Autoridad de Energía Eléctrica
Reynaldo González	Comisión Apelativa del Servicio Público (CASP)
Benjamin Muñiz	Corporación de PR para la Difusión Pública (WIPR)
Iris Vélez	Corporación del Centro de Bellas Artes de Puerto Rico (CBA)
Carlos Acevedo	Corporación del Fondo del Seguro del Estado (CFSE)
Maribel Vicente	Corporación Pública para la Supervisión y Seguro de Cooperativas de PR
Silvia Soto	Departamento del Trabajo y Recursos Humanos (DTRH)
Carlos Rivera	Escuela de Artes Plásticas (EAP)
Sonia Jimenez	Instituto de Ciencias Forenses (ICF)
Gerardo Sánchez	Junta de Planificación (JP)
Alejandro Maisonet	Municipio de Aguada
Manuel Hidalgo	Municipio de Aguadilla
Víctor Raíces	Municipio de Arecibo
Luis Rodríguez	Municipio de Cabo Rojo
Víctor Cabrera	Municipio de Camuy
Ivette Colón	Municipio de Cataño
Alexis Ramos	Municipio de Dorado
Betsy López	Municipio de Fajardo
Gilberto Vélez	Municipio de Hatillo
Fernando Espinoza	Municipio de Mayagüez
Idalys Díaz	Municipio de Moca
Daniel González	Municipio de San Juan
Fernando García	Municipio de Trujillo Alto
Astrid Carmona	Oficina de la Procuradora de las Personas de Edad Avanzada (OGAVE)
Sugeil Diaz	Oficina del Comisionado de Seguros (OCS)
María Archilla	Oficina del Contralor (OCPR)
Sarah Rodríguez	Oficina del Contralor Electoral

Erika Rivera	Oficina Estatal de Política Pública Energética (OEPPE)
Mariluz Bezares	Instituto de Estadísticas
Glorian Carrasquillo	Instituto de Estadísticas
José Jorge	Instituto de Estadísticas
Andrea López	Instituto de Estadísticas
Mario Marazzi	Instituto de Estadísticas
Leira Nogué	Instituto de Estadísticas
Francisco Pesante	Instituto de Estadísticas
Camiled Quirindongo	Instituto de Estadísticas
Zelma Ríos	Instituto de Estadísticas
Idania Rodríguez	Instituto de Estadísticas
Yoel Velázquez	Instituto de Estadísticas

Invitados:

Esteban Lomba	Comisión Apelativa del Servicio Público
Melvies Rodriguez	Comisión para la seguridad en el Tránsito
Mónica González	Compañía de Comercio y Exportación
Lylían López	Departamento de Educación
Damaris Matos	Departamento de Educación
Blanca Cintrón	Departamento de Hacienda
Deimaly Toledo	Municipio de Hatillo
José Abreu	Municipio de Hatillo
Alexie Lugo	Oficina Procuradora del Paciente
Diego Zavala	Ponce Health Science University
Myraida Morales	Sistema de Retiro para Maestros
Roberto Jimenez	Vision to Action (V2A)
Daniel Santamaria	Vision to Action (V2A)

## I) Saludos y bienvenida

La reunión comenzó a las 9:00 am. El Director Ejecutivo del Instituto de Estadísticas, el Dr. Mario Marazzi-Santiago, estuvo encargado de dar la bienvenida a los presentes a la primera reunión del año fiscal 2016-17. Repasó la agenda del día, anunciando que la próxima reunión sería en diciembre y sería en formato virtual, mediante el envío de un cuestionario en línea.

## II) Presentación: Apertura de datos para la comunidad

Mario Marazzi acentuó la relevancia de este tema por el “turn-over” de personal que se puede dar a partir de enero 2017, siendo la plataforma de datos abiertos una oportunidad de usar la

tecnología para asegurar la permanencia de la información y continuidad a los proyectos estadísticos después de terminado el año natural.

José Jorge, Gerente de Sistemas de Información estuvo a cargo de conducir la presentación (ver presentación sobre apertura de datos y continuidad en el acceso. Ref: <http://opendata.cloudbcn.cat/MULTI/es/what-is-open-data>).

Acentuó el problema de continuidad en las iniciativas de gobierno y los avances alcanzados con iniciativas como el Portal de Interconexión de Datos Abiertos de Puerto Rico disponible en: <http://Data.PR.gov>. Informó que en dicha herramientas de visualización y la base de estos existen importantes conjuntos de datos, tales como el *Crime Map*.

A propósito de las iniciativas de “open data”, Ivette Colón del Municipio de Cataño planteó que la alta gerencia debe tener un “open mind”. Para avanzar en estas iniciativas se debe:

- Profesionalizar al personal de obras públicas, sistemas de información y planificación,
- Publicar información relevante a estos renglones e identificar la fuente de su información
- Proveer información sobre el tipo de información estadística que preparen para referirla a la plataforma Open Data del Instituto.

Esteban Lomba de la Comisión de Servicio Público comentó el problema de falta de intercambio de información entre las agencias sobre temas como mortalidad o multas en las carreteras. La apertura de la información entre las agencias agiliza su manejo y los servicios.

Sarah Rodríguez de la Oficina del Contralor Electoral planteó que la trasmisión de la información entre la Comisión Estatal de Elecciones y su agencia tiene mucho que mejorar. En ocasiones la información está disponible, en la manera que se conozca la unidad encargada de generar los datos. Esta plataforma permite el acceso inmediato a los datos producidos por la agencia.

Lynnette Vázquez de la Autoridad de Carreteras y Transportación (ACT) preguntó si se puede navegar sin tener que estar registrado. En efecto, se pueden conocer los distintos datos del portal navegando el mismo, sin necesidad de registrarse. Lynnette además indagó si se debe contar con autorización para administrar los datos. Para poder incorporar sus bases de datos, es necesario registrarse en el portal y luego solicitar por correo electrónico al Instituto permiso para poder subir sus datos. Las solicitudes pueden ser enviadas a [data.pr@estadisticas.pr](mailto:data.pr@estadisticas.pr). José

Jorge se puso a la disposición para orientar al personal de las agencias en la apertura y manejo de sus cuentas de usuarios en Socrata.

Este catálogo público de datos montado sobre el software Socrata, explicó Mario Marazzi, es de carácter público y la validación de los datos va dirigido a que estos sean entendibles y sigan las mejores prácticas de Open Data. Pero, también es posible utilizar este software para el intercambio interagencial de datos confidenciales. Para este propósito, el Instituto ha habilitado un portal disponible en: <http://gobierno-a-gobierno.pr>. La dinámica de dicho portal es muy parecido a Data.PR.gov, pero las bases de datos en esta plataforma no se divulgan públicamente.

En la demostración, José Jorge presentó como se puede usar Microsoft Power BI (Office 2013) en conjunto Microsoft Excel para conectarse a los conjuntos de datos en la nube de Data.PR.gov, y de esa manera visualizarlos y analizarlos en “real-time” desde la comodidad de los productos ya conocidos de Microsoft.

Mario Marazzi puso a la disposición de la agencia los recursos del Instituto para adiestramientos en las plataformas de Socrata. Enfatizando la importancia de asegurar la comunicación y la colaboración entre las actividades de análisis y sistemas de información.

Hizo referencia a los hallazgos de la Oficina del Contralor, respecto a los gastos excesivos de la UPR en software para bases de datos no operacionales. Invitó a que los presentes utilicen Data.PR.gov e Indicadores.PR al máximo, para compartir los datos.

Además, recordó que el acuerdo entre el Instituto y Socrata permite al Gobierno de Puerto Rico tener hasta 10 instancias del software de Socrata. Por lo tanto, de haber alguna agencia que tuviera el interés en hacer su propia plataforma de datos abiertos, puede comunicarse con el Instituto para solicitar el Instituto le provea una de estas instancias.

### III) Presentación: *Puerto Rico Banking Indicators Portal*

Mario Marazzi presentó esta iniciativa del sector privado que se une a los productos pre-acreditados por el Instituto.

La presentación estuvo a cargo de Roberto Jiménez de la compañía *Vision to Action*. Esta compañía está dirigida a rendir servicios a la industria de servicios financieros y fue fundada en el 2004. Cuenta con operaciones en Florida, el Caribe y Centro América. Estos han publicado 28 ediciones del informe gratis del sector financiero, dirigido a crear contenido de inteligencia,

para el diseño de plan estratégico y recursos de asesoría para marketing. Estos se encuentran disponibles por medio de suscripción y ahora se ha movido a la modalidad abierta mediante su portal. Para ello se ha integrado recursos de visualización (ver presentación).

Daniel Santamaría estuvo a cargo de presentar el portal con sus herramientas de visualización en [prbankindicators.v-2-a.com](http://prbankindicators.v-2-a.com) (ver tutorial: <http://prbankindicators.v-2-a.com/Intro/Navigation.php>). Se espera que se incluyan en el calendario de publicaciones futuras, donde se incluirá las fechas de referencias de los datos que se tengan programado publicar en esta plataforma.

Mario Marazzi informó que esta herramienta de visualización ha sido desarrollada con la versión gratuita del software Tableau el cual el Instituto ha utilizado y está disponible para orientar en su uso a las agencias y municipios presentes.

#### IV) Presentación: Sistema de Vigilancia de Muertes Violentas de Puerto Rico

La presentación estuvo a cargo del Dr. Diego Zavala. Los fondos a proyectos de Sistemas de Vigilancia de Muertes Violentas tuvo un paréntesis en el periodo entre 2004 a 2009 por lo que Puerto Rico no tuvo la oportunidad de aplicar para este programa del CDC.

El Sistema de vigilancia es un proyecto conjunto entre el Instituto de Ciencias Forenses, la Policía y el Instituto de Estadísticas (ver presentación). Respecto al tema de “secondary sources” se va a hacer lo posible para que se incluya a Puerto Rico en los análisis de manera que se pueda comprender el problema desde una perspectiva integral.

Se habilitará una plataforma en internet a través de la cual se podrá someter la información sobre muertes violentas y el contexto en las que ocurren. Las muertes violentas son clasificadas en 5 categorías (ver presentación).

La base de datos que se construya va a estar online y tanto el CDC como el Instituto de Estadísticas van a tener acceso. El tema de muertes violentas toma mucha relevancia en Puerto Rico cuando se compara con Estados Unidos, ya que en la isla 9 de cada 10 muertes violentas son por armas de fuego. Destacó que la tasa de suicidios es más alta en Estados Unidos en relación a Puerto Rico, mientras que la tasa de homicidios en Puerto Rico es mayor a la tasa de EEUU.

Colombia lleva aproximadamente 10 años con un sistema de vigilancia por muertes violentas. Adjudicando la disminución en dicho renglón a los datos generados por el sistema de vigilancia

como evidencia científica para elaborar estrategias de prevención y control de muertes violentas.

Parte de la finalidad del Sistema es promover la utilización de los datos para la investigación. Se presentó el modelo ecológico con las esferas de influencia que afecta al individuo (ver presentación p. 37) que la Organización Mundial de Salud adoptó para describir el contexto en el que ocurren incidentes de violencia. El Dr. Zavala planteó que las estrategias de Mano Dura no probaron funcionar tanto en Puerto Rico como en otros países, especialmente en Centro América. Cerró su presentación informando que el proyecto cuenta con fondos asignados por 5 años, los cuales serán distribuidos anualmente.