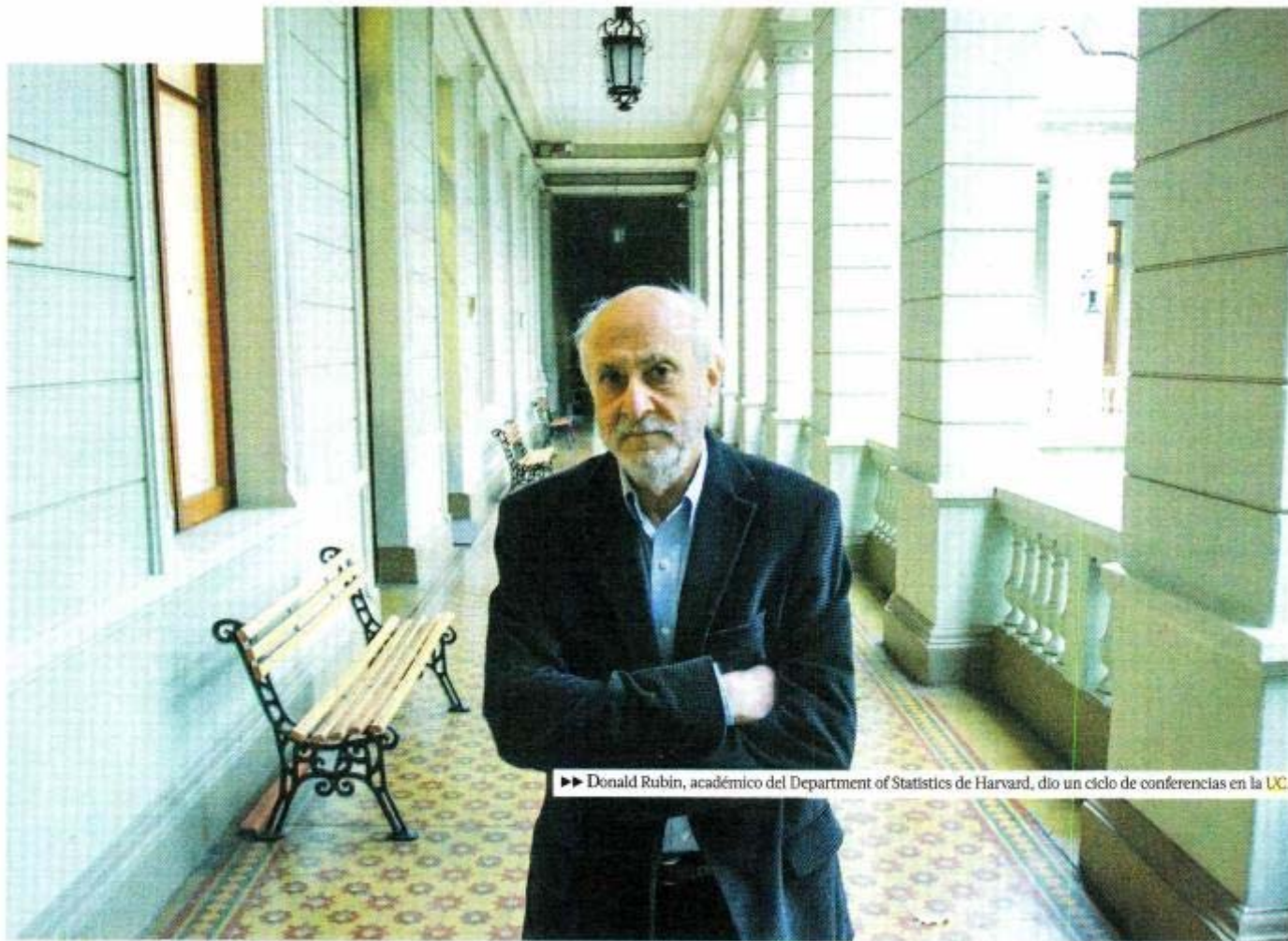


LitoralPress Media de Informacion

<b>Fecha</b>	16/08/2015
<b>Fuente</b>	LA TERCERA - STGO-CHILE
<b>Tiraje</b>	87.000
<b>Lectoría</b>	298.000
<b>Pag.</b>	17
<b>Art.</b>	2
<b>Título</b>	DONALD RUBIN: "EL CENSO EN EE.UU. DEJO DE BASARSE EN EL DUERTA A PUERTA LACE DECADAS"
<b>Tamaño</b>	25,58x27,47



►► Donald Rubin, académico del Department of Statistics de Harvard, dio un ciclo de conferencias en la UC.

## Donald Rubin: “El censo en EE.UU. dejó de basarse en el puerta a puerta hace décadas”

**El experto de la Universidad de Harvard** asegura que la modalidad presencial va a la baja y critica los altos costos de este sistema.

Texto: **NICOLLE PEÑA** Fotografía: **NATALIA ESPINA**

LitoralPress Media de Informacion

<b>Fecha</b>	16/08/2015
<b>Fuente</b>	LA TERCERA - STGO-CHILE
<b>Tiraje</b>	87.000
<b>Lectoría</b>	298.000
<b>Pag.</b>	17
<b>Art.</b>	3
<b>Título</b>	DONALD RUBIN: "EL CENSO EN EE.UU. DEJO DE BASARSE EN EL DUERTA A PUERTA LACE DECADAS"
<b>Tamaño</b>	15,56x18,36



Cuarenta y siete páginas tiene el currículum vitae de Donald Rubin, académico del Department of Statistics de la Universidad de Harvard. Además de un extenso listado de publicaciones y condecoraciones, el documento disponible en la web de la universidad norteamericana da cuenta de más de tres décadas de colaboración con las principales instituciones estadísticas del mundo. Entre éstas, el United States Census Bureau, organismo encargado del censo en Estados Unidos.

Con esa carta de presentación aterrizó en Chile la primera semana de agosto, para exponer en el Departamento de Estadística de la Universidad Católica. Y aunque no es mucho lo que conocía sobre el fallido Censo 2012, uno de los hitos de su carrera lo acercaba al caso: la metodología para el tratamiento de datos faltantes que desarrolló en los 70 es señalada por algunos estadísticos como una de las herramientas a las que la autoridad pudo haber recurrido para salvar parte de los datos que significaron para el

Fisco un desembolso de US\$ 60 millones.

Dos años antes de que se realice una nueva medición en Chile -fijada para el 19 de abril de 2017-, Rubin critica que se siga utilizando sólo la encuesta personal para recabar información. "Cada vez más personas tienen acceso a smartphones e internet, por lo que se debe apuntar a un mix que recoja diferentes formas de recolectar datos. Eso hace a un censo más completo y más barato", dice.

**¿Qué elementos se están utilizando para mejorar la calidad de los datos y recabar más información?**

El censo en EE.UU. dejó de basarse únicamente en el puerta a puerta hace décadas. Es un mecanismo terriblemente caro, que ya está quedando atrás. Actualmente, el censo se hace principalmente a través del e-mail. Es más, estamos planeando incrementar la ejecución vía web del próximo, que será en 2020.

**Si el puerta a puerta ya no es el mecanismo más utilizado, ¿cómo funciona el proceso de encuestas?**

Es multimodal. Algunas cosas se preguntan por internet y otras con encuestador. El 80% de la gente es fácil de contar, entonces lo que se mantiene como encuesta en papel se focaliza en la gente que es difícil de ubicar, minorías como indígenas o migrantes ilegales. Es ahí donde debería gastarse la plata.

**¿El uso de internet no eleva el margen de error? ¿Cómo evitan que una persona se registre más de una vez?**

Ese problema también puede ocurrir con el papel. Siempre hay dificultades, pero todas se pueden corregir aplicando diferentes metodologías estadísticas. En EE.UU. el principal problema del censo es otro, y es que está establecido en la

Constitución, lo que dificulta hacerle cambios mayores. En Europa, por ejemplo, se hacen pocos censos, porque se utilizan más las bases de sistemas administrativos. Eso permite que se hagan censos más pequeños y menos costosos, porque casi toda la información está disponible en bases administrativas. En EE.UU. también hay mucho dato en este tipo de registros, pero la Constitución prohíbe avanzar con fuerza hacia allá.

**¿Considera eso una limitación?**

Sí, porque para usar conjuntamente encuestas y datos administrativos se necesitaría una enmienda constitucional.

**¿Y cuál es el mejor camino?**

El europeo, definitivamente. Una base administrativa es mucho mejor, aunque no planteo que sea un sustituto absoluto para las encuestas, sino que complementar la información. En EE.UU. se utilizarían con toda seguridad si no estuvieran prohibidas por la Constitución. Sería mucho más eficiente y ahorrarían muchos recursos.

**¿Cómo actualizan las cifras entre cada censo?**

Hay muchas encuestas entre censos, sobre temas específicos, como salud, pobreza, dirigidas a grupos específicos. Además, la oficina de censo realiza periódicamente pruebas para ir mejorando la medición, reducir el costo por unidad de vivienda y elevar la calidad. Eso ya se está haciendo con miras al 2020.

**¿La institucionalidad cómo funciona?**

Bien, porque no son solamente nombramientos políticos. Las personas que han estado a cargo de las estadísticas son reconocidas transversalmente. Los nombra el gobierno, pero deben ser aprobados por el Congreso. ●