



## EDITORIAL

El uso de datos masivos para mejorar el funcionamiento de los sistemas de transporte es un área de investigación y aplicación de gran importancia actualmente y afortunadamente tenemos buenos ejemplos en el país.

La identificación de los paraderos de Transantiago en los que resultaba más provechoso mejorar su iluminación, la estimación de matrices de viaje en transporte público y la generación de datos de flujos de buses y tiempo de detención en paraderos para programar mejor los semáforos usando los datos de la tarjeta Bip! y los GPS de buses de Transantiago; y la estimación de modelos para predecir en línea la ocurrencia de accidentes de tránsito en autopistas urbanas con los datos de los pórticos de telepeaje, son algunos ejemplos de las aplicaciones desarrolladas en los últimos años en Chile.

Las nuevas generaciones de ingenieros en transporte deben estar preparados para trabajar con este tipo de información masiva para que podamos aprovechar bien todas las oportunidades que surgen al tener acceso a datos tan valiosos que se recogen diariamente de forma automática.

Mauro Huenupi A.  
Editor

## LA OPINIÓN DE LOS SOCIOS

### Accidentes en autopistas urbanas: hacia la detección en línea por Franco Basso, Leo Basso, Mauro Huenupi y Gabriel Montero

La prevención de accidentes de tránsito ha sido una preocupación histórica de la ingeniería de transporte, sin perjuicio de que en Chile no hemos logrado a la velocidad esperada. De hecho, nuestro socio Milton Bertín llamó a los últimos años “La década perdida” en un plenario de 2015. Por lo mismo, resulta “refrescante” estar involucrados en desarrollos innovadores en la materia, como la experiencia que está llevando a cabo el Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería en conjunto con la concesionaria Autopista Central sobre predicción de accidentes de tránsito en tiempo real. [Leer más...](#)

Para opinar sólo debe ingresar a nuestra página [www.sochitran.cl](http://www.sochitran.cl), utilizando su nombre de usuario y contraseña. Si los ha olvidado, envíe un correo a [edith@sochitran.cl](mailto:edith@sochitran.cl). Es importante que cambie su contraseña para que su ingreso a la página sea seguro.

*Las opiniones y comentarios vertidos en esta sección son a título personal y no representan necesariamente la visión de la Sociedad o su Directorio.*

## LOS SOCIOS EN LOS MEDIOS




- Transantiago supera los US\$ 6 mil millones de inversión fiscal en sus 10 años de funcionamiento, G.Muñoz, A.Tirachini (El Mercurio, Oct 31, 2016) [Ver más...](#)
- Expertos dividen opiniones sobre beneficios del tranvía en Las Condes, L.de Grange, L.Basso (LUN Oct 30, 2016) [Ver más...](#)
- Transantiago-usuarios piden más servicios y buses rápidos, C.Melo (La Tercera, Oct 30 2016) [Ver más...](#)
- El análisis de gran cantidad de datos permite mejorar la calidad de vida en las ciudades, M.Munizaga (El Mercurio Oct 27, 2016) [Ver más...](#)
- Ley Uber - radiotaxis anticipan descalabro y especialistas piden cambios en el proyecto, P.P.Errázuriz (El Mercurio Oct 27, 2016) [Ver más...](#)
- Ciclovía a nivel de calle y en vías sin buses serían las más seguras para los ciclistas, R. Hurtubia, (El Mercurio, Oct 23 2016) [Ver más...](#)
- Pistas Sólo Bus, A.Tirachini, (El Mercurio Oct 23, 2016) [Ver más...](#)
- Más subsidios a los buses, L.de Grange (El Mercurio, Oct 11, 2016) [Ver más...](#)
- Transantiago tiene recorridos que llevan 16 pasajeros y otros que alcanzan los 9.175, A.Tirachini (El Mercurio Oct 11, 2016) [Ver más...](#)
- Invertir en transporte público - Una propuesta para los futuros alcaldes, J.C.Muñoz (El Mercurio, Oct 10, 2016) [Ver más...](#)
- Prevenir alza de venta de autos catalíticos registrados post 2012, G.Hutt (La Tercera, Octubre 6, 2016) [Ver más...](#)
- Transport Hackaton, un espacio para las soluciones colaborativas, J.C.Muñoz (Voces La Tercera Oct 3, 2016) [Ver más...](#)
- Uso de la tarjeta bip cae a su peor nivel desde el inicio del Transantiago, A.Tirachini, L.de Grange (El Mercurio, Oct 1, 2016) [Ver más...](#)

## EVENTOS

- 18° Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte, 24-26 Octubre 2017, La Serena, Chile [Ver más...](#)
- Western Economic Association International (WEAI) 13th International Conference, January 3-6, 2017, Santiago, Chile [Ver más...](#)
- The Active Living Research Conference, 26 Feb – 1 March 2017 [Ver más...](#)
- Urbanics 3 March 13 – 16, 2017, Pucón, Chile [Ver más...](#)
- International Choice Modelling Conference, 3 - 5 Abril 2017, Cape Town, South Africa [Ver más...](#)
- 2o Congreso Internacional de Seguridad Vial, 10-12 Mayo 2017. Santiago, Chile [Ver más...](#)
- The 8th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT-2017) Madeira, Portugal [Ver más...](#)

[Ver todos los eventos...](#)

## SEMÁFORO

-  La baja en el número de validaciones de la tarjeta Bip!, [Ver más...](#)
-  La falta de acuerdo sobre la conveniencia o no del tranvía en Las Condes, [Ver más...](#)
-  El uso de datos pasivos masivos para gestionar el transporte, [Ver más...](#)