

## NACIONAL

Lunes 13 de Abril de 2009

Está en dependencias de Ingeniería Civil de la U. de Chile:

# Laboratorio de simulación ayudará a mejorar gestión en Transantiago

La Unidad Operativa de Control de Tránsito y Transantiago ya le entregaron datos reales del movimiento de vehículos en las calles.

RODRIGO CERDA QUINTANA

Transantiago será uno de los más favorecidos con el nuevo laboratorio de simulación y modelamiento urbano de la división de ingeniería de Transportes de la Universidad de Chile, donde alumnos y académicos desarrollan investigación.

La directora de la división de ingeniería de Transportes del Departamento de Ingeniería Civil, **Marcela Munizaga**, señala que ya trabajan en microsimulación de tránsito y se están analizando los bips hechos en Transantiago para ver el movimiento que tiene cada uno de los pasajeros que realiza viajes en buses en la ciudad.

"Con esto podemos mejorar la operación que se realiza en un sector de la ciudad, lo que significa adecuar el movimiento de la flota de buses", explicó.

La Unidad Operativa de Control de Tránsito (UOCT) y Transantiago le entregaron al laboratorio datos reales de lo que está ocurriendo a diario en el tránsito como en el movimiento de buses. Éstos son 35 millones de registros de tarjetas Bip y 73 millones de registros de GPS de todos los buses.

"El tener datos reales permite a los alumnos, que desarrollan sus trabajos de título, tener un acercamiento a metodologías que tendrán que aplicar en un contexto nacional actualizado. Los alumnos enfrentan problemas reales respecto a lo que está sucediendo en la calle", explicó Munizaga.

En el tema concreto de Transantiago, la experta asegura que podrán hacer diagnóstico y metodologías que permitirán identificar problemas. "Ciertamente con las herramientas que ya estamos desarrollando acá (en el laboratorio) podemos hacer mejor gestión del sistema de transporte público. La idea es que aquellos que están a cargo de la operación diaria de los buses puedan, con nuestra información, mejorar dicha operación".

El laboratorio, que tuvo un costo de \$90 millones gracias al aporte de la iniciativa Científica Milenio, cuenta con cuatro pantallas de 52 pulgadas de LCD y diez computadores de última generación (8 iMac y 2 MacPro), entre otros.