

## Noticias

01.04.2013

### **Control de velocidad y semáforo en rojo con tecnología LIDAR: éxito de LYL INGENIERÍA en Andinatraffic**



En calidad de especialista en movilidad urbana e interurbana, gestión del tráfico y seguridad vial, LYL INGENIERÍA ha estado presente como expositor y ponente en ANDINATRAFFIC, la Feria-Congreso Andino de Tecnologías de Tránsito y Transporte para los profesionales de la planificación, el control y el manejo de tráfico en la Región Andina, celebrado en Bogotá, Colombia, durante los días 18 y 19 de marzo de 2013.

En el stand de LYL INGENIERÍA, los compradores privados e institucionales de la zona andina tuvieron oportunidad de conocer los exitosos sistemas PoliScan de VITRONIC para el control y fiscalización de

---

#### **LYL INGENIERÍA**

Parc Tecnològic Barcelona Nord C/ Marie Curie, 8-14, A-209 08042 Barcelona (Spain)

[www.lyl-ingenieria.com](http://www.lyl-ingenieria.com) - Tel.+34 93 535 35 73 - Fax +34 93 535 35 74

velocidad -fijo y móvil-, control del semáforo en rojo y control combinado de velocidad y semáforo en rojo. LYL INGENIERÍA es el distribuidor de VITRONIC (Alemania) y comercializa los sistemas PoliScan en Latinoamérica y España.

Los sistemas PoliScan de velocidad y semáforo en rojo funcionan según un principio de medición basado en LIDAR (Light Detection and Ranging). En este, un láser de barrido en forma de abanico registra la velocidad y la posición de todos los vehículos dentro de la zona de aplicación.

Al evitar los bucles de inducción y sensores piezoeléctricos en la carretera, el sistema puede detectar simultáneamente múltiples incidentes en varios carriles, e incluso es capaz de detectar vehículos que circulan a escasa distancia el uno del otro o en cambio de carril. A diferencia de los sistemas basados en radar, el láser de medición puede utilizarse sin problemas en carreteras en obras, en carreteras de curvas y en el interior de túneles.

Los sistemas estacionarios PoliScan controlan todos los vehículos en la zona de vigilancia por igual, incluso cuando la distancia entre ellos es mínima, durante cambios de carril, en tramos en obras, en túneles o en curvas. Los sistemas pueden equiparse con transferencia automática de datos vía 3G al centro de procesamiento de infracciones.

Durante los días del congreso, los responsables comercial y técnico de LYL INGENIERÍA, Luís Talavera y Lorenzo Vázquez, impartieron las ponencias y los talleres "Sistemas de fiscalización electrónica como articuladores del control de tráfico urbano" y "ITS para fiscalización electrónica urbana y en carreteras".

LYL INGENIERÍA, S.L.  
Sede Central Parc Tecnològic Barcelona Nord  
Marie Curie, 8-14, A-209 08042 Barcelona  
T. +34 93 535 35 73  
F. +34 93 535 35 74  
[www.lyl-ingenieria.com](http://www.lyl-ingenieria.com)  
[lyl@lyl-ingenieria.com](mailto:lyl@lyl-ingenieria.com)

## **SOBRE LYL INGENIERÍA**

LYL INGENIERÍA es sinónimo de soluciones para ver aquello que es difícil de ver en los procesos industriales, la gestión logística y el tráfico y la seguridad vial. En todos estos ámbitos, obtener una información que a simple vista es invisible resulta determinante para asegurar la calidad de fabricación, optimizar la carga o prevenir un accidente. En estos como en otros muchos contextos, "ver" significa detectar, anticiparse, confirmar y mejorar resultados.

Ofrecemos soluciones precisas y fiables para los procesos logísticos de identificación de códigos de barras, pesaje, medición volumétrica, optimización del embalaje y planificación de la carga, y también en

---

### **LYL INGENIERÍA**

Parc Tecnològic Barcelona Nord C/ Marie Curie, 8-14, A-209 08042 Barcelona (Spain)  
[www.lyl-ingenieria.com](http://www.lyl-ingenieria.com)- Tel.+34 93 535 35 73 - Fax +34 93 535 35 74

sectores industriales como el automóvil, medicina, farmacia y fotovoltaica. También son referentes de mercado los avanzados equipos y dispositivos que diseñamos para satisfacer las necesidades específicas de gestión y seguridad en el tráfico y en los servicios de emergencias.

Desde la sede central de LYL INGENIERÍA en el Parc Tecnològic Barcelona Nord , el centro de producción de Sant Adrià del Besos (Barcelona) y el servicio técnico en Barcelona, Madrid y Valencia, LYL INGENIERÍA avanza en su crecimiento hacia nuevos mercados. A partir del año 2010, la internacionalización de la compañía es una realidad. Brasil, Chile y Colombia son mercados donde la propuesta de LYL INGENIERÍA ha logrado una muy alta aceptación y valoración.

---

**LYL INGENIERÍA**

Parc Tecnològic Barcelona Nord C/ Marie Curie, 8-14, A-209 08042 Barcelona (Spain)

[www.lyl-ingenieria.com](http://www.lyl-ingenieria.com)- Tel.+34 93 535 35 73 - Fax +34 93 535 35 74