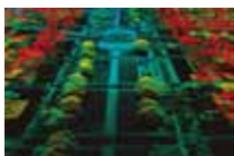


La tecnología LIDAR en ingeniería, topografía y desarrollo urbano



La tecnología LIDAR (Light Detection and Ranging) permite obtener un modelo en tres dimensiones, a partir del cual es factible generar diversos sub productos.

En noviembre de 2010 se realizó un sobrevuelo LIDAR y aerofotográfico con el objeto de obtener el relevamiento de un área de 50 km² que abarcó diversos puntos de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. La nube de puntos generada se utilizó para desarrollar un modelo tridimensional de la zona relevada.

Esta tecnología también se usó en junio de 2014, cuando se realizó un vuelo sobre el Aeropuerto Internacional de San Fernando con el objetivo de proveer información geoespacial del aeropuerto y sus alrededores. La correcta y rigurosa georreferenciación permite la medición precisa tanto de distancias como de coordenadas en la zona de cobertura. Es una excelente herramienta de análisis situacional y de infraestructura tanto dentro como fuera del aeródromo.



Impacto



Esta tecnología sirve para la realización de diversos análisis como estudios integrales de cuencas, análisis de transporte, actualización del estado constructivo de las parcelas con medición directa de volumen edificado, catastro, estudios para la realización de proyectos de infraestructura, etc. Brinda una solución rápida para una topografía de precisión a gran escala y con un alto nivel de detalle.

Contacto: www.consularsa.com.ar