

[www.autotrol.net](http://www.autotrol.net)



**AUTOTROL**  
*con la energía de la innovación*



## La Empresa

- ▶ | AUTOTROL S.A. es una empresa argentina que nació el 10 de octubre de 1962 y que ha hecho realidad la meta fijada en sus comienzos: "Desempeñar un rol protagónico en el campo de la Ingeniería de la Información y Control, brindando solución a problemas reales, mediante la adaptación al medio de tecnología de avanzada".

Esta meta fue alcanzada con amplitud y reiteradamente durante las más de cinco décadas de trayectoria de la compañía, con logros resonantes en muchos casos.

La definición natural de AUTOTROL es la de Integrador de Sistemas con gran participación en desarrollo de software, implementación de proyectos, realización de obras y un marcado perfil industrial.

Su actividad está orientada a brindar soluciones en las áreas de control y gerencia del tránsito urbano e interurbano, control, protección y comunicaciones de subestaciones y líneas eléctricas, automatización y control de plantas industriales y fluidos, energías renovables, hidrometeorología y de tecnología aplicada en puertos y aeropuertos.

Asimismo desarrolla una importante actividad en el mercado de seguridad y sistemas informáticos en edificios públicos y privados y en sistemas de información visual en centros de control, terminales de transporte, estadios, recintos bursátiles y de atención al público.



### MERCADOS

- ⚡ Energía
- 🚗 Movilidad
- 🏢 Potencia
- 🛣️ Infraestructura
- ☁️ Hidrometeorología
- ✈️ Aeropuertos
- 🌞 Energías Renovables

### COMPROMISOS

- Industria Nacional
- Programa Jóvenes Profesionales
- Política de Calidad
- Política de Equidad Social
- Política de Seguridad, Salud, Higiene y Medio Ambiente

### APORTES

- Ingeniería y Proyectos
- Obras y Servicios Postventa
- Desarrollos y Tecnología Aplicada
- Respaldo de empresas líderes mundiales
- Compromiso con el concepto "Gobierno Abierto"

### CAPACIDAD

- Laboratorios de electrónica
- Planta de moldeo y ensamblado de H<sup>0</sup>A<sup>0</sup>
- Taller de producción y montaje electromecánico
- Flota de vehículos livianos, de carga e hidroelevadores y grúas
- Sistemas computacionales para desarrollo de software de altas prestaciones
- Facilidades: 20.000 m<sup>2</sup>



GESTION  
DE LA CALIDAD  
R14000-8821



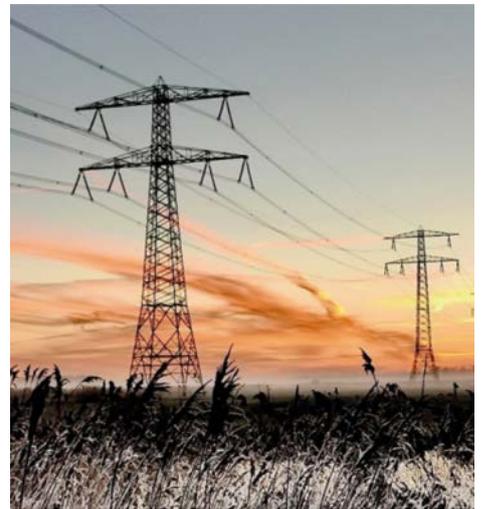


## Energía

- ▶ La División Energía de AUTOTROL, ofrece una amplia gama de soluciones tecnológicas integrando productos y sistemas para control, medición, comunicaciones y protección de subestaciones y líneas de AT/MT, basados en su gran mayoría en equipos producidos por GENERAL ELECTRIC, con quien mantiene una alianza estratégica de más de 20 años para el mercado Latinoamericano. Esta alianza ha generado una sinergia entre ambas compañías que le permite a AUTOTROL cubrir todas las necesidades que el conjunto de empresas de servicios de energía eléctrica y de compañías del mercado industrial de consumo electrointensivo requieren.

Desde su inicio, específicamente en este rubro en el año 1975, AUTOTROL es pionera en Argentina especialmente, pero también en el resto de Sudamérica y Centroamérica y mantiene un gran liderazgo, basado en la implementación de soluciones modernas y versátiles para todos sus clientes, a partir de la aplicación de políticas comerciales y técnicas flexibles que le han permitido entregar una gran diversidad de sistemas que en la actualidad se mantienen operativos y en explotación.

Para todo ello, AUTOTROL cuenta con un laboratorio e instrumental de última generación y un destacado equipo de profesionales y técnicos con gran experiencia y capacitación, que le permiten trabajar en los diferentes niveles de proyecto, ingeniería de detalle, fabricación, provisión y puesta en servicio de todas las soluciones que sus clientes contratan para aplicaciones vinculadas con la generación, transmisión y distribución en Alta y Media Tensión, lo que les garantiza la optimización de todo el proceso de gestión eléctrica, desde el punto mismo de generación, cualquiera sea, hasta el de consumo industrial y domiciliario.



### NUESTRAS SOLUCIONES

Contamos con la más alta tecnología y un equipo de profesionales con amplia experiencia en:



IEC 61850  
SUBESTACIONES DIGITALES



SISTEMAS SCADAS ELÉCTRICOS



SISTEMAS DE COMUNICACIONES



AUTOMATIZACIÓN DE SUBESTACIONES



MONITOREO Y DIAGNÓSTICO DE ACTIVOS



SISTEMAS DE OPERACIÓN EN TIEMPO REAL (SOTR)



SISTEMA PARA PROTECCIÓN Y MEDICIÓN ELÉCTRICA



SISTEMA SMEC PARA MEDICIÓN DE ENERGÍA COMERCIAL



TABLEROS Y EQUIPAMIENTO DE AT/MT



PROYECTO, INGENIERIA Y SERVICIOS POSTVENTA



## Movilidad

- La actividad de AUTOTROL en este rubro, está orientada fundamentalmente a la prestación de servicios, realización de obras, implementación de proyectos e integración de tecnologías propias y de terceros, para resolver los problemas de Movilidad en las ciudades y sus vías de acceso y de salida, brindando seguridad e información del transporte público y privado en todos sus aspectos.

Las ciudades deben contemplar para su desarrollo la incidencia de la infraestructura ferroviaria, de los corredores viales de transporte público de pasajeros, del transporte de carga y de las terminales aéreas, marítimas y fluviales.

La oferta de AUTOTROL incluye equipos y sistemas para control de tránsito urbano, sistemas de control inteligente de transporte (ITS) incluyendo señalización, control y seguridad en ciudades, rutas y autopistas, y sistemas y obras de señalización y control para automatización de pasos a nivel ferroviarios, vehiculares y peatonales, sistemas, equipos y servicios de señalización luminosa y de telegestión de alumbrado público.



AUTOTROL fabrica semáforos de aluminio y de policarbonato, vehiculares, peatonales y ferroviarios y una importante línea de señales para FFCC.

También produce controladores de tránsito que cubren el rango que va desde los más simples para una única intersección aislada, hasta los que permiten su integración a sistemas avanzados de control de tránsito urbano.

Sistemas ITS y equipos controladores de tránsito interconectados en NTCIP certificado.





## Potencia

- ▶ I AUTOTROL ha desarrollado una línea completa de centros de transformación, maniobra, rebaje y reemplazo de plataformas para el mercado de MT, de hormigón armado monobloque para montaje en superficie, semienterrados o enterrados. Estos edificios prefabricados cuentan con cuba de recolección de líquidos de transformadores, jaula de Faraday, y demás elementos vinculados al cuidado del medioambiente.

Dependiendo de las necesidades de cada cliente, los centros se entregan con su correspondiente transformador, celdas de MT, tableros de BT, elementos de protección y telemando, con las consiguientes ventajas en cuanto a la calidad de una solución llave en mano, una instalación rápida, limpia y segura. Asimismo, este área cubre todos los proyectos de ingeniería e implementación de soluciones en el mercado de MT/BT para subestaciones y redes, integrando equipamientos de primeras marcas, montajes en sitio de los sistemas completos.



- SETs MT/BT, equipos, celdas y tableros de maniobra para redes de distribución y aplicaciones de energías renovables.
- Ingeniería, montaje y adecuación en subestaciones y centros de transformación en redes eléctricas de distribución.
- Centros de transformación de hormigón armado monobloque subterráneos, semienterrados y de superficie, diseñados y construidos bajo normas IEC 61330 y UNE 1303A.

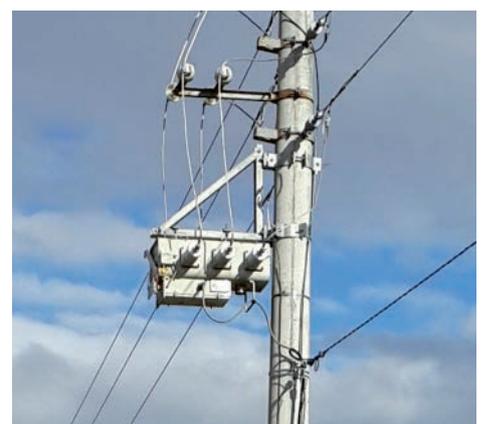
**Centros de Superficie :** modelo Pampa: P1 - P2 - P3 - P3 DU/T3

**Centros Semienterrados:** modelo Chango: 315 - 500 - MTB - MTB Eólico - Split y Modelo Puma

**Centros Subterráneos:** modelo Cámaras Pozo: C1 - C2 - C3

**Centros de Potencia:** en MT/BT y MT/MT para aeropuertos, incluyendo salas de equipos para iluminación de pistas.

- Seccionador Aéreo AUS13 en SF6, construido en acero inoxidable, utiliza las últimas tecnologías para seccionamiento.
- Reconectador Aéreo AUR13, utiliza interruptores de vacío, contenidos en atmósfera de SF6. Elimina la necesidad de aislación en aceite.
- Ferrokioscos de H° A° para alojar equipamiento eléctrico, electrónico y de seguridad en vías de FFCC.





## Infraestructura

- Infraestructura es el nombre de la división de AUTOTROL que se ocupa de atender los negocios de aquellos clientes que requieren contratar desarrollos especiales de sistemas informáticos de control, monitoreo, automatización de procesos y en general procesamiento y transporte de información de datos electrónicos en forma segura.

Son aplicaciones específicas que requieren una gran personalización de tareas de campo y/o desarrollos de sistemas para adaptarlos a cubrir necesidades de clientes corporativos y áreas de gobierno, incluyendo su posterior operación y mantenimiento con requisitos de modernización tecnológica y/o atención bajo esquemas 7x24 durante todo el año, por cuestiones de criticidad operativa.

Dentro de esas aplicaciones podemos mencionar, sistemas de información con grandes displays para centros de control de energía, tránsito, ferrocarriles, operadoras de TV, operadoras de comunicaciones, terminales de transporte, estadios y en general para sitios de movimiento masivo de gente que requiere información en tiempo real, sistemas de votación en recintos legislativos, automatización de salas de teatros, sistemas de monitoreo y seguridad electrónica para control de accesos, entre otros.

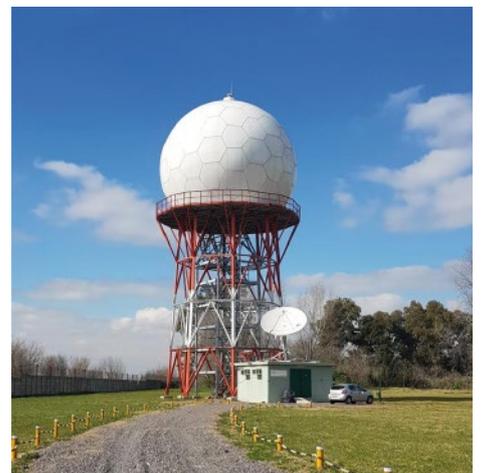


## Hidrometeorología

### Prevención, Monitoreo y Alerta Temprana

Los conceptos de alerta temprana meteorológica y cambio climático impulsaron fuertemente a AUTOTROL a involucrarse con su equipo de profesionales y técnicos en lograr una participación activa en la elaboración e implementación de soluciones que permitan obtener información confiable y precisa para la planificación y la gestión de emergencias, manejo y mitigación de riesgo, asistencia social y médica en caso de condiciones extremas producidas por fenómenos climáticos e hidrometeorológicos.

AUTOTROL es el proveedor del Sistema de Alerta de Tormentas (SAT) para el GCBA. Su centro de control opera en el CUCC (Centro Único de Coordinación y Control de la CABA) donde además se montó un sistema de detección de actividad eléctrica atmosférica en tiempo real y una estación satelital vinculada con el nuevo GOES-16 puesto en órbita y en operación recientemente por la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration de USA). El sistema cuenta además con un radar de última generación que opera en banda S.





## Aeropuertos

- ▶ I AUTOTROL cuenta con un equipo de profesionales y técnicos preparados para atender la creciente demanda de inversión en tecnologías de la información y la comunicación en el sector aeronáutico, especialmente en el rubro de infraestructura de aeropuertos, aportando equipamiento moderno y servicios I+D con genuino respaldo local y de calidad.

Desde el inicio de la década del '80, AUTOTROL se involucró en la implementación de sistemas de información en tiempo real al pasajero en los principales aeropuertos del país. Su compromiso innovador y riesgo empresario, permitieron trabajar en el desarrollo y adaptación de tecnologías internacionales aplicadas en nuestro país con gran suceso.

Los aeropuertos Ministro Pistarini de Ezeiza y Jorge Newbery de Aeroparque en sus áreas de Aerolíneas Argentinas, tuvieron los primeros sistemas de información de arribos y despegues de sus vuelos en los sectores de pre-embarque, embarque, arribos, cintas de maletas y bares. Luego estas soluciones en gran parte también fueron instaladas en los Aeropuertos Pajas Blancas de Córdoba y El Plumerillo de Mendoza. Todos ellos se mantuvieron operativos hasta cumplir con creces su vida útil, gracias a su diseño y atención prestada por nuestros técnicos.

### Productos y Servicios

- Salas monobloques de H°A° homologadas por AA2000 para señalización de pista.
- Sistemas de información al pasajero en terminales aeroportuarias.
- Sistemas de control de accesos de personal y en estacionamientos, incluyendo señalización de cochera libre-ocupada.
- Sistemas de Potencia y señalización en pista.
- Implementación del concepto Aerosmart para obtener el aumento de la eficiencia de los procesos operacionales de la terminal y del confort del pasajero.
- Sistemas de recolección, procesamiento y despliegue de información específica en aeropuertos de condiciones meteorológicas, para apoyo de operaciones de controladores de tráfico ante condiciones de tiempo severas o cambiantes.
- Equipamiento, servicios y procesamiento de información de ruido, monitoreo de emisión de gases y software de gestión de quejas.



En este nuevo milenio, AUTOTROL retornó al ámbito aeroportuario con actividades muy importantes. La primera es la del diseño y provisión de centros de potencia para señalización en pista de los Aeropuertos de Río Grande, Bariloche, Tucumán, San Fernando, Morón, Esquel, Posadas y Pto. Madryn. La segunda es la provisión e instalación de unidades de adquisición de datos meteorológicos en los aeropuertos de El Palomar, Morón y San Fernando y en el Aeroclub de Escobar, todos ellos reportando información al centro de control del Sistema de Alerta Temprana Hidrometeorológico de la ciudad de Buenos Aires.

El porfolio de AUTOTROL para el campo abarca soluciones de integración tecnológica de equipamiento de probada eficiencia en aplicaciones aeroportuarias, software específico de integración de sistemas, ingeniería, desarrollo, instalación, puesta en marcha y mantenimiento de todos los sistemas que provee e instala.



## Energías Renovables

- ▶ El compromiso con el medio ambiente de AUTOTROL, la experiencia obtenida en el mercado eléctrico nacional y regional y la decisión de participar activamente en proyectos de generación con energías renovables, se resumió en una nueva área de negocios que ya cuenta con mucha experiencia y proyectos en curso.

AUTOTROL brinda soluciones de alta tecnología y servicios en las áreas de Energías Renovables, presentándose como un integrador de proyectos con valor agregado, comprometidos con el cuidado genuino del medio ambiente.

Asignó, a tal efecto, un equipo de trabajo compuesto por profesionales y técnicos que cuentan con respaldo de compañías líderes mundiales que aportan tecnología de vanguardia y capacitación permanente a nuestro propio personal y a nuestros clientes.



### 📍 Autotrol S.A.

O'Gorman 3060 (C1437BCB)  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (54-11) 4879-9800  
Fax: (54-11) 4879-9818

### 📍 Autotrol Chile S.A.

Eduardo Castillo Velasco 1520  
(C.P. 7750192) Ñuñoa, Santiago de Chile  
Tel: (56-2) 580-1585

### 📍 Compañía Autotrol Uruguay S.A.

Emilio Raña 2517 (C.P. 11600)  
Montevideo, Uruguay  
Tel: (+598) 2480-5593

### 📍 Autotrol S.A. Sucursal Paraguay

Asunción, Paraguay



[www.autotrol.net](http://www.autotrol.net)



[linkedin.com/company/autotrol-s.a.](https://www.linkedin.com/company/autotrol-s.a.)