

# PROTracker

SISTEMAS INTELIGENTES PARA MONITOREO Y LOGÍSTICA

## PERSEUS

### Sistema Inteligente para Transporte y Logística

PROTracker PERSEUS es un sistema de seguimiento vehicular diseñado con la combinación de tecnologías actuales de localización GPS, módulos de comunicación GSM/GPRS y sistemas de información multi-plataforma que posibilitan el seguimiento en tiempo real para cualquier tipo de transporte terrestre de forma individual o grupal.

PROTracker cuenta con una plataforma online que permite monitorear constantemente la ubicación de cada vehículo indicando su posición y estado actual de forma visual sobre mapas georreferenciados, e indicando con señales de alerta los posibles problemas que puedan presentarse para cada vehículo monitoreado.

Esta plataforma es accesible en cualquier momento desde dispositivos móviles o computadoras personales con conexión a Internet, e incluso permite adaptarse a una configuración en modo Central de Monitoreo para casos de seguimiento de flotillas con un gran número de vehículos.

PROTracker PERSEUS es ideal para las empresas que requieren información de su flota para el control de su negocio y la toma de decisiones estratégicas.



PROTracker PERSEUS ofrece una solución a la medida de sus necesidades:

- Logística de Empresas
- Empresas de ómnibus
- Empresas de Mensajería y Transporte
- Empresas de Construcción
- Empresas que Realizan Envíos Especiales (gran volumen y alto valor, peligrosos, etc).
- Agencias de Seguridad
- Sector Agrícola



- Adaptable a medida para diferentes servicios de transporte.
- Integración con alertas de sistemas de emergencias propietarios.



Empresas argentinas con más de 6 años de experiencia desarrollando productos de alta tecnología para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

# Descripción funcional

## Plataforma de Monitoreo onLine

PROTracker posee una potente plataforma basada en componentes de tecnología Web 2.0 para realizar el monitoreo de vehículos pudiéndose adaptar a la medida de diferentes escenarios de control. Desde una simple consola individual funcionando en un dispositivo portátil, hasta un centro fijo de vigilancia de alta complejidad con múltiples consolas de visualización y gestión de alarmas.

## Visualización en Mapas Georeferenciados

Permite el seguimiento visual a través de imágenes satelitales y mapas vectorizados (públicos o propietarios) indicando constantemente la ubicación y el estado de un vehículo de manera individual; o de forma global para el monitoreo de grupos de vehículos simultáneamente.

## Zonas de Tránsito y Puntos de Interés

PROTracker PERSEUS permite configurar zonas geográficas (regulares o irregulares) de inclusión o exclusión, junto a sus reglas de alarmas por violación de acceso o egreso de las mismas. Adicionalmente, es posible configurar Puntos Geográficos de Interés (PGI) y asociarlos de forma independiente o grupal para detectar proximidad a los mismos.

Ambos recursos permiten detectar de forma flexible cuando un vehículo se encuentre fuera de su recorrido habitual o prestablecido.

## Historial e Informes de Monitoreo

Es posible consultar la trayectoria y estados registrados por un vehículo entre dos fechas determinadas, incluyendo alarmas por violación de zonas, información de velocidad y consumos de combustible.

## Interacción con vehículos

Gestión de alarmas provenientes desde los vehículos o generadas por el sistema. Envío de mensajes o avisos luminosos y/o sonoros a los vehículos desde la consola de seguimiento.

## Servicios adicionales

La plataforma de hardware ProTracker cuenta con una serie de sensores y actuadores inteligentes que se pueden adaptar a cada vehículo según necesidades específicas:

Botón de Pánico

Trazabilidad de Carga

Interruptor Tanque de Combustible

Control de Conducción

Soluciones a Medida

## Empresas que confían en nosotros:

San Juan:

Exploservice

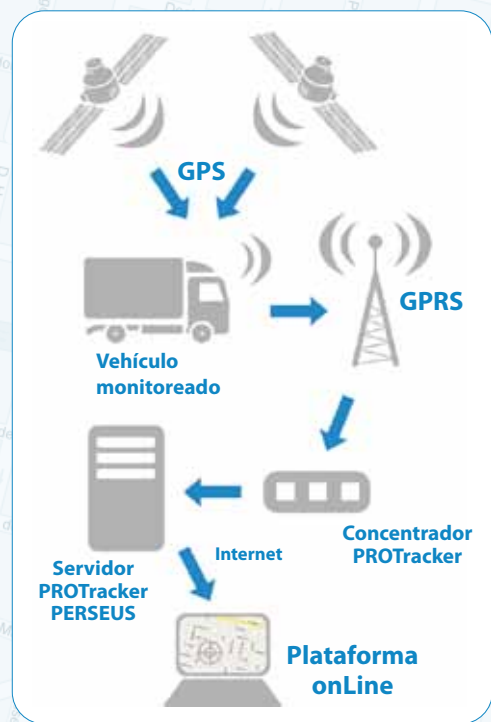
Sanami S.R.L.

Santa Fe:

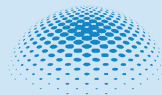
Autobuses Santa Fe S.R.L.

Transporte 1 de Enero

Transporte GD



1. El receptor GPS contacta a los satélites GPS y calcula la posición, velocidad y dirección del vehículo. En cualquier momento, el receptor GPS se contacta con 3 satélites en el horizonte.
2. El dispositivo de seguimiento GPS envía información calculada vía conexión GPRS al concentrador de información central PROTracker.
3. El concentrador central deriva la información recibida al Servidor PROTracker PERSEUS para su procesamiento y análisis.
4. La información de posición y estado se visualiza en tiempo real desde la plataforma Web.



## PROTracker

### PERSEUS

SISTEMAS INTELIGENTES PARA TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

Desarrollado por DINT SA y DINOIA Argentina SRL

Santa Fe:

contacto@protracker.com.ar

+0054 342 4811712

San Juan:

sanjuan@protracker.com.ar

Otros productos de la línea PROTracker:

### VIPER

Sistema Inteligente para la Localización y Monitoreo de Personas

### TARVOS

Sistema Inteligente de Trazabilidad de Carga