



## SkyWave IDP 600

**Terminal de comunicación vía satélite bidireccional IsatData Pro. Ideal para camiones, bienes aislados y comunicaciones.**

La serie de **terminales IDP 600** utiliza el servicio bi-direccional vía satélite IsatData Pro de Inmarsat para gestionar bienes fijos y móviles a distancia en cualquier lugar del mundo.

Independientemente de si se utiliza para gestionar camiones, buses, buques de pesca o equipo de la industria del petróleo y gas, la **serie IDP 600** aumenta la productividad, reduce los costos operativos y permite cumplir con las regulaciones gubernamentales.

### IDP-680.

Diseñado para aplicaciones basadas en tierra (ya sea de activos fijos o móviles) y provee un tamaño compacto, de bajo consumo de energía y protección del medio ambiente.

### IDP-690.

Ofrece las mismas características principales, pero incluye una antena de alto rendimiento destinado a aplicaciones marítimas o latitudes extremas próximas al borde de la cobertura satelital (donde el satélite se ve bajo en el horizonte).

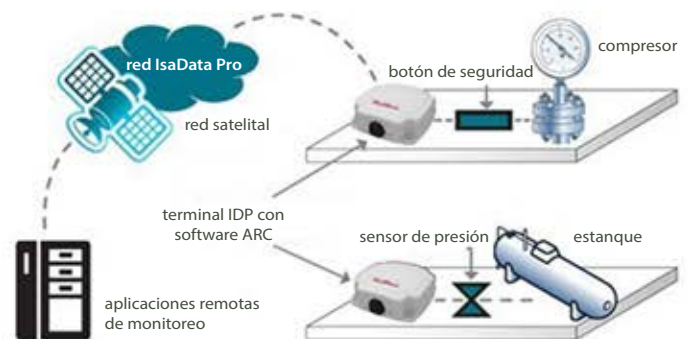
### Beneficios de la serie IDP 600:

- Envía datos en forma rápida a través del servicio vía satélite IsatData Pro de Inmarsat, que ofrece hasta 37 veces más datos y tiene curso de la vida más allá del 2023.
- Comunicaciones bidireccionales para el seguimiento de vehículos, camiones, buses, buques, bienes fijos y móviles de la industria del petróleo y gas, y mucho más.
- Múltiples funciones, incluyendo capacidades de programación, botones de pánico, mensajería de texto y también puertos de sensores para el nivel del combustible, la temperatura y más.
- Implementación rápida con un paquete de inicio que es fácil de utilizar, apoyo al cliente y recursos para los socios.
- Aplicaciones de valor añadido que eliminan la tarea de programar y habilitan un despliegue más rápido para las aplicaciones de la gestión de flotas y de supervisión SCADA.

La serie IDP apoya una amplia gama de servicios de seguridad y servicios M2M basados en la localización como el seguimiento y la mensajería en cabina para las flotas de transporte, la transmisión de información de telemetría desde el equipo de distribución en la industria del petróleo y gas, y la gestión a distancia y el control de bienes fijos.

### Aplicaciones de la terminal IDP 600.

- **Seguimiento de vehículos, buses, ferrocarriles y camiones.** Solución de seguimiento global rentable para gestionar vehículos y proteger el cargamento que viaja por tierra, ferrocarril y mar.
- **Seguimiento de buques.** Permite a los operadores reducir costos operativos y garantizar el cumplimiento de la normativa mediante el seguimiento marítimo y la supervisión de buques efectivos.
- **Supervisión de petróleo y gas.** Permite la supervisión y control SCADA, la supervisión de oleoductos y gasoductos, y la automatización de la mano de obra.
- **Supervisión de la gestión del agua.** Ofrecen a los suministros básicos, al sector gubernamental y a la industria un medio rentable para supervisar las instalaciones y al personal aislados.
- **Minería.** Proporciona un enlace de comunicación fiable que permite a las administraciones centrales seguir bienes mineros aislados, sean fijos o móviles, en cualquier lugar del mundo.
- **Sector público.** Entabla las comunicaciones críticas de la misión que les permiten seguir y supervisar a personal y recursos vitales en regiones aisladas.



# SkyWave

Serie IDP 600



## Funciones principales:

- Equipo compacto.
- Reportes automáticos de posición.
- Petición manual de posición.
- Sensor de ignición.
- Botón de pánico.
- Paro de motor.
- Cobertura 100% satelital.
- Puerto RS232.
- Salida NMEA opcional.
- 4 I/Os.
- 128 geocercas poligonales.
- Programación inteligente.
- Capacidad de envío de texto grande.

## Características de la comunicación vía satélite:

- Servicio vía satélite Bi-direccional, IsatData Pro
- Cobertura Global
- Mensaje desde el móvil 6.400 bytes
- Mensaje hacia el móvil 10.000 bytes
- Latencia típica <15 seg, 100 bytes
- Ángulo de elevación IDP 680 +20° a +90°, Ángulo de elevación IDP 690 -15° a +90°
- Frecuencia Rx:1525.0 a 1559.0 MHz, Tx:1626.5 a 1660.5 MHz
- Pire IDP 680/IDP 690 7.0/5.0 dBW.

## Comunicación a distancia, permanente y confiable.

Todos los **terminales IDP-600** incluyen:

- Modem satelital integrado.
- Antena omni-direccional integrada. Receptor GPS integrado.
- Micro controlador programable embebido con aplicaciones personalizables.

## Interfaces:

- Puertos de comunicación serial (RS-232, RS-485).
- Cuatro puertos de entradas/salidas digital/analógicas para sensores y actuadores.

## Características de Hardware:

- Peso: 460 g
- Fuente de energía flexible (9-32 V DC protección contra transitorios y polaridad inversa).
- Protección ambiental (IP67, operación de -40°C a +85°C).
- Memoria de datos de usuario: 3.5 MBytes
- Capacidad de geocercas: Hasta 128 polígonos
- Precisión GPS: 4 m
- Visibilidad al satélite de antena:
  - + 200 a +900 elevación (IDP680)
  - 150 a +900 elevación (IDP690)

*Desde hoy gestione, controle  
y mantenga a la vista su flota,  
con un enlace fiable.*



**TrackTec**® *finding the way*

División  
Equipamiento

Av. La Dehesa 1822, Torre Sur, Of. 807, Lo Barnechea, Santiago  
Teléfono (+56 2) 270 60 500 • contacto@tracktec.cl

**>>> www.tracktec.cl >>>**