

The Ruptela logo is positioned in the top right corner. It features a white icon of three dots in a triangular arrangement to the left of the word "Ruptela" in a white, sans-serif font. The background of the entire image is a long-exposure photograph of a highway at night, showing light trails from cars in shades of red, yellow, and white. The highway curves along a dark, rocky coastline next to a dark blue sea under a twilight sky. A small white circle with a crosshair is overlaid on the road surface in the lower right quadrant.

Ruptela

Estamos aquí  
para apoyar tu  
crecimiento

# Tabla de contenidos

## Introducción

03 Sobre nosotros

## Dispositivos de rastreo GPS

### Dispositivos Premium

05 HCV5

06 Pro5 Lite

07 Plug5

### Dispositivos estándar

08 Trace5

09 Trace5 IP67

10 Trace5 Trailer Tracker

11 Trace5 Battery Mounted

12 Eco4

12 Matriz de compatibilidad de rastreadores GPS

## Accesorios y arneses

13 Sensores Bluetooth

14 Accesorios cableados

17 Arnese

18 Matriz de compatibilidad de accesorios

18 Matriz de compatibilidad de arneses

## Fácil de usar, obtenga soporte 24 horas al día, 5 días a la semana

19 Instalación física

19 Configuración del dispositivo

19 Plataforma de documentación

19 Apoyo

## Industrias

20 Sector público

20 Concesionario y arrendamiento de automóviles

20 Aviación

20 Construcción

21 Servicios de utilidad

21 Agricultura

21 Seguro

21 Auto compartido

22 Logística

22 Servicio de emergencia

22 Servicio de entrega

## 23 Conviértase en nuestro socio



# ¡Hola!

**Somos Ruptela, una empresa de telemática global enfocada en el desarrollo de una alta calidad Dispositivos de rastreo GPS.**

Como empresa enfocada al cliente, nos concentramos en reducir los esfuerzos de los clientes procurando la facilidad de uso, predicción y automatización. Creemos que este es el camino principal hacia nuestra visión: potenciar el uso más eficiente del transporte para un mundo sostenible.

Nuestro viaje comenzó en 2007. Desde entonces, hemos pasado de ser un startup local de 3 personas a una compañía global de más de 150 personas, que desarrolla dispositivos de calidad y trabaja con clientes en más de 120 países en las regiones de Europa, Asia, Medio Oriente, África, América del Norte y América Latina. Actualmente, Ruptela forma parte del holding - Ruptela Group.

Para estar más cerca de nuestros clientes, tenemos sedes de Ruptela en Lituania, oficinas en los Emiratos Árabes Unidos y en México. Además, nuestros equipos globales están ubicados en África, Asia y Brasil.

**¡Más de 2 millones de dispositivos implementados!**



Nuestros valores:

**Esfuerzo**

**Tacto**

**Evolución**



Más información sobre Ruptela:



[www.ruptela.mx](http://www.ruptela.mx)



# HCV5

## HCV5-LTM-GL-BT



[www.ruptela.mx](http://www.ruptela.mx)



HCV5 es un rastreador GPS versátil diseñado para todo tipo de vehículos. Este dispositivo avanzado no solo rastrea vehículos, sino que también lee datos de en el ordenador de a bordo del vehículo, monitoree el comportamiento del conductor, descargue remotamente datos del tacógrafo, administre el combustible y más. Con accesorios adicionales, se puede utilizar para remolques, refrigeradores, monitoreo del peso de los ejes y seguimiento del estado de la carga y otras soluciones. Es la solución definitiva para la gestión y optimización integral de flotas.



Conectividad LTM con respaldo 2G



Acelerómetro de 3 ejes



Tamaño ergonómico 101 x 74 x 23 mm



2xCAN, K-line para lectura de datos OBD y CAN



Batería interna de respaldo de 1050 mAh



Lectura remota de datos del tacógrafo



Módulo GNSS U-blox



Fuente de alimentación 9-32V CC



4xDIN, 4xAIN, 4XDOUT, 1-wire



Memoria interna (8 MB) + ranura para tarjeta SD



Detección de manipulación e interferencias



Antenas GNSS internas y externas (opcional)



BLE 5.1 de bajo consumo de energía 5.1



2xRS232, 1xRS485



Configuración FW SMS/GPRS/USB (FOTA)



Lectura de datos del vehículo propietario



Instalación de OBD oculta mediante arneses divisores



Temperatura de funcionamiento -20 °C a +60 °C



Canal transparente RS232/RS485



Amplia cobertura de modelos de vehículos

## Valores clave:

- **Versatilidad** - adecuado para todo tipo de vehículos, múltiples entradas, salidas, interfaces para accesorios, BLE 5.1.
- **Fácil instalación y uso** - tamaño pequeño, diseño ergonómico, carcasa sin tornillos, herramientas dedicadas (dispositivo centro, asistente de instalación), soluciones inalámbricas, instalación OBD oculta, arneses a medida.
- **Excelente rendimiento** - modem GNSS premium de U-blox, componentes de alta calidad.
- **Seguro** - alerta de manipulación, detección de interferencias, copia de seguridad batería, TLS v1.2.
- **Amplia cobertura de vehículos** - excelente vehículo, cobertura y varios parámetros OBD y CANbus compatible (incluidos los datos propietarios del fabricante).
- **Solución completa de un solo proveedor** - dispositivo de rastreo GPS combinado con accesorios adecuados.

## Aplicaciones:

### Monitoreo en tiempo real de flotas y carga

- Optimización de la eficiencia de la flota
- Monitoreo y educación del comportamiento del conductor. Garantiza la seguridad del conductor, del vehículo y de la carga y seguridad
- Monitoreo de combustible
- Monitoreo de las condiciones de la carga
- Reducción de costos de mantenimiento
- Seguimiento de remolques y lectura de datos (EBS)
- Lectura remota de datos del tacógrafo
- Detección y reconstrucción de accidentes
- Recuperación de vehículos robados
- Identificación del conductor
- Selección de viajes de negocios y privados
- Solución para compartir coche



Ficha Técnica

# PRO5-Lite

## Pro5-Lite-LTE-LA



[www.ruptela.mx](http://www.ruptela.mx)



Pro5 Lite: un rastreador GPS preparado para el futuro para el seguimiento de vehículos comerciales pesados y ligeros. Optimiza las operaciones de la flota con funciones avanzadas como lectura de datos CAN, monitoreo del comportamiento del conductor y gestión de combustible. Actualice la gestión de su flota con Pro5 Lite para mejorar el seguimiento y la eficiencia.

*\*Solo región LATAM*



Conectividad LTE con respaldo 2G



Acelerómetro de 3 ejes



Tamaño ergonómico 101 x 74 x 23 mm



2xCAN para lectura de datos CAN HCV



Batería interna de respaldo de 1050 mAh



Amplia cobertura de modelos de vehículos



Módulo GNSS U-blox



Fuente de alimentación 9-32V CC



3xDIN, 2xAIN, 4XDOOUT, 1-wire



Memoria interna (16 MB)



Lectura de datos del vehículo propietario



Antena GNSS interna



BLE 5.0 de bajo consumo de energía 5.0



1xRS232, 1xRS485



Configuración FW SMS/GPRS/USB (FOTA)

## Valores clave:

- **Versatilidad** - apto para todo tipo de vehículos, múltiples entradas, salidas, interfaces para accesorios, BLE 5.0.
- **Fácil instalación y uso** - tamaño pequeño, diseño ergonómico, carcasa sin tornillos, herramientas dedicadas (centro de dispositivos, asistente de instalación), soluciones inalámbricas, instalación OBD oculta, arneses personalizados.
- **Excelente rendimiento** - módulo GNSS premium de U-blox, componentes de alta calidad.
- **Seguro** - detección de interferencias, batería de respaldo.
- **Amplia cobertura del vehículo** - excelente cobertura del vehículo y compatibilidad con varios parámetros OBD y CANbus (incluidos datos patentados del fabricante).
- **Solución completa de un solo proveedor** - dispositivo de rastreo GPS combinado con accesorios adecuados.

## Aplicaciones:

- Monitoreo en tiempo real de flotas y carga
- Optimización de la eficiencia de la flota
- Monitoreo del comportamiento del conductor. Garantiza la seguridad del conductor, el vehículo y la carga
- Monitoreo de combustible
- Monitoreo de las condiciones de la carga
- Reducción de costos de mantenimiento
- Detección de accidentes
- Recuperación de vehículos robados
- Identificación del conductor
- Comunicación de audio con el conductor



Ficha Técnica

# PLUG5

Plug5-LTE-NA-BT-Wifi  
Plug5-LTM-NA-BT  
Plug5-LTM-EMEA-BT



www.ruptela.mx



Un rastreador GPS avanzado en formato de dongle OBD para seguimiento avanzado de vehículos Plug & Play. Está diseñado para un seguimiento preciso de vehículos y puede realizar tareas avanzadas: leer datos OBD2 y CAN, monitorear el comportamiento del conductor, detectar y reconstruir accidentes, reducir los costos de mantenimiento, etc. Además, el uso de un arnés permite leer datos de diferentes tipos de vehículos.

*\*Disponible a partir del cuarto trimestre de 2023*



Conectividad LTE-M con respaldo 2G



Acelerómetro de 3 ejes



BLE 5.1 de baja energía 5.0



CAN (FMS, J1708, J1939), OBDII, lectura de datos DTC



Batería interna de respaldo de 140 mAh



Instalación Plug & Play



Módulo GNSS U-blox



Fuente de alimentación 9-30V CC



Amplia cobertura de modelos de vehículos



Memoria interna 16MB



Detección de interferencias



Antenas GNSS internas y externas (opcional)



Punto de acceso Wi-Fi (solo versión CAT4)



Lectura de datos del vehículo propietario



Configuración FW SMS/GPRS/USB (FOTA)



Detección y configuración automática del modelo de vehículo



Zumbador interno multimodo



Temperatura de funcionamiento -20 °C a +60 °C

*\*LTE CAT 4 solo para la región NA*

## Valores clave:

- **Fácil instalación y uso** - instalación (Plug & Play), autodetección y autoconfiguración, arneses especiales para instalación en vehículos pesados, herramientas dedicadas (centro de dispositivos, asistente de configuración).
- **Excelente rendimiento** - módulo GNSS premium de U-blox, componentes de alta calidad.
- **Versatilidad** - apto para todo tipo de vehículos, BLE 5.1 para diversos accesorios.
- **Seguro** - detección de interferencias, detección de desconexión, batería de respaldo, TLS v1.2.
- **Amplia cobertura del vehículo** - excelente cobertura del vehículo y compatibilidad con varios parámetros OBD y CANbus (incluidos datos patentados del fabricante).
- **Solución completa de un solo proveedor** - dispositivo de rastreo GPS combinado con accesorios adecuados.

## Aplicaciones:

- Monitoreo de flotas en tiempo real
- Optimización de la eficiencia de la flota
- Monitoreo del comportamiento del conductor
- Monitoreo de combustible
- Reducción de costos de mantenimiento
- Punto de acceso Wi-Fi (solo versión CAT4)
- Detección y reconstrucción de accidentes
- Recuperación de vehículos robados
- Identificación del conductor



Ficha Técnica



www.ruptela.mx



Ficha Técnica



## TRACE5

Trace5-LTE-LA

Trace5 es un rastreador de vehículos compacto basado en GNSS diseñado para el seguimiento eficiente de vehículos y la gestión de flotas. La conectividad 4G y un módulo GNSS premium garantizan una transmisión de datos confiable y precisa, lo que lo hace adecuado para logística, entrega, servicios públicos y más. Simplifique sus operaciones con Trace5.

### Valores clave:

- **Excelente rendimiento** - módulo GNSS premium de U-blox, componentes de alta calidad.
- **Fácil instalación y uso** - tamaño pequeño, diseño ergonómico, carcasa sin tornillos, herramientas dedicadas (centro de dispositivos, asistente de instalación), soluciones inalámbricas.
- **Seguro** - detección de interferencias, batería de respaldo, TLS v1.2.
- **Solución completa de un solo proveedor** - dispositivo de rastreo GPS combinado con accesorios adecuados.

### Aplicaciones:

- Monitoreo en tiempo real de flotas y carga
- Optimización de la eficiencia de la flota
- Monitoreo y educación del comportamiento del conductor. Garantiza la seguridad del conductor, el vehículo y la carga.
- Monitoreo de las condiciones de la carga
- Detección de accidentes
- Recuperación de vehículos robados
- Identificación del conductor


 Conectividad LTE/LTM con respaldo 2G


 Acelerómetro de 3 ejes


 Tamaño pequeño 65x61 x 22 mm


 Instalación rápida y sencilla


 Batería interna de respaldo de 190 mAh


 2 entradas digitales configurables (invertibles)


 Módulo GNSS U-blox


 Fuente de alimentación 8-32 VCC


 4xDIN, 2xAIN, 2XDOUT, 1-wire


 Memoria interna 8MB


 Detección de interferencias


 GNSS interno y antenas celulares


 Temperatura de funcionamiento -20 °C a +60 °C


 Configuración FW SMS/GPRS/USB (FOTA)




## TRACE5 (IP67)

Trace5-LTE-IP67-LA: LTE Cat 1

Trace5 Versión IP67 del dispositivo con carcasa robusta, que proporciona protección completa contra el agua, la suciedad y factores mecánicos. Esta versión está diseñada para soportar entornos hostiles y puede instalarse fuera de la cabina, cerca del motor, garantizando al mismo tiempo un rendimiento y una funcionalidad óptimos.



www.ruptela.mx



Ficha Técnica

### Valores clave:

- **Excelente rendimiento** - módulo GNSS premium de U-blox, componentes de alta calidad.
- **Excelente resistencia de la carcasa** - IP67 garantiza la capacidad de sobrevivir en ambientes hostiles.
- **Seguro** - detección de interferencias, batería de respaldo, TLS v1.2\* (\*Sin TLS 1.2 en la versión Trace5-LTE).
- **Solución completa de un solo proveedor** - dispositivo de rastreo GPS combinado con accesorios adecuados.

### Aplicaciones:

- Monitoreo en tiempo real de flotas y carga
- Optimización de la eficiencia de la flota
- Monitoreo del comportamiento del conductor y educación
- Garantiza la seguridad del conductor, el vehículo y la carga.
- Monitoreo de las condiciones de la carga
- Detección de accidentes
- Recuperación de vehículos robados
- Identificación del conductor



Conectividad LTE con respaldo 2G



Acelerómetro de 3 ejes



Tamaño pequeño 95 x 77 x 29 mm



Instalación rápida y sencilla



Batería interna de respaldo de 190 mAh



2 entradas digitales configurables (invertibles)



Módulo GNSS U-blox



Fuente de alimentación 8-32 VCC



4xDIN, 2xAIN, 2XDOUT, 1-wire



Memoria interna BMB



Detección de interferencias



GNSS interno y antenas celulares



Temperatura de funcionamiento -20 °C a +60 °C



Configuración FW SMS/GPRS/USB (FOTA)



BLE 4.2 clásico y LE



Carcasa impermeable IP67



www.rufelamx



Ficha Técnica



## TRACE5 TRAILER TRACKER

Trace5-LTM-IP67(TT)

Trace5 Trailer Tracker: un rastreador compacto de localización automática de vehículos (AVL) basado en GNSS que abarca todas las funciones esenciales para el seguimiento de vehículos y remolques, así como para la gestión de flotas. Este dispositivo avanzado utiliza señales GNSS para adquirir datos de ubicación precisos y los transfiere a un servidor a través de opciones de conectividad celular, incluidas redes LTE Cat M1, NB-IoT o GSM.

### Valores clave:

- **Excelente rendimiento** - módulo GNSS premium de U-blox, componentes de alta calidad
- **Excelente resistencia de la carcasa** - IP67 garantiza la capacidad de sobrevivir en entornos hostiles
- **Batería interna de larga duración** - el rastreador puede durar hasta 36 días con una batería con un período de informe de 5 horas
- **Seguro** - detección de interferencias, batería de respaldo, TLS v1.2
- **Solución completa de un solo proveedor** - dispositivo de seguimiento GPS combinado con accesorios adecuados

### Aplicaciones:

- Seguimiento de remolques
- Monitoreo en tiempo real de flotas y carga
- Optimización de la eficiencia de la flota
- Monitoreo y educación del comportamiento del conductor. Garantiza la seguridad del conductor, el vehículo y la carga
- Monitoreo de las condiciones de la carga
- Detección de accidentes
- Recuperación de vehículos robados
- Identificación del conductor



Conectividad LTE/LTM con respaldo 2G



Acelerómetro de 3 ejes



Tamaño pequeño 95 x 77 x 29 mm



Instalación rápida y sencilla



Gran batería interna de 3100 mAh



2 entradas digitales configurables (invertibles)



Módulo GNSS U-blox



Fuente de alimentación 8-32 VCC



4x DIN, 2xAIN, 2XDOUT, 1-wire



Memoria interna BMB



Detección de interferencias



GNSS interno y antenas celulares



Temperatura de funcionamiento -20 °C a +60 °C



Configuración FW SMS/GPRS/USB (FOTA)



Carcasa impermeable IP67





## TRACES5 BATTERY MOUNTED

Trace5-LTM-IP67 (Battery mounted)

Trace5 montado en batería: un rastreador AVL compacto basado en GNSS con funciones esenciales de seguimiento de vehículos y gestión de flotas diseñadas explícitamente para aplicaciones montadas en baterías. Utiliza señales GNSS para un posicionamiento preciso y transfiere datos a través de redes 2G (GSM) y LTE Cat M1/NB2 o LTE Cat1 (4G). Con un módulo GNSS premium de U-blox, Trace5 ofrece datos de ubicación confiables para diversas aplicaciones industriales. Elija la edición montada en batería para opciones de instalación flexibles. Simplifique la gestión de su flota con Trace5.



www.opendata.mx



Ficha Técnica

### Valores clave:

- **Excelente rendimiento** - módulo GNSS premium de U-blox, componentes de alta calidad.
- **Fácil instalación y uso** - instalación directamente en la batería del vehículo, herramientas dedicadas (centro de dispositivos, asistente de instalación), soluciones inalámbricas.
- **Excelente resistencia de la carcasa** - IP67 garantiza la capacidad de sobrevivir en entornos hostiles.
- **Seguro** - detección de interferencias, batería de respaldo, TLS v1.2.
- **Solución completa de un solo proveedor** - dispositivo de seguimiento GPS combinado con accesorios adecuados.

### Aplicaciones:

- Monitoreo en tiempo real de flotas y carga
- Optimización de la eficiencia de la flota
- Monitoreo y educación del comportamiento del conductor
- Garantiza la seguridad del conductor, el vehículo y la carga.
- Monitoreo de las condiciones de la carga
- Detección de accidentes
- Recuperación de vehículos robados
- Identificación del conductor



Conectividad LTE/LTM con respaldo 2G



Acelerómetro de 3 ejes



Tamaño pequeño 95 x 77 x 29 mm



Instalación rápida y sencilla



Batería interna de respaldo de 190 mAh



2 entradas digitales configurables (invertibles)



Módulo GNSS U-blox



Fuente de alimentación 8-32 VCC



4xDIN, 2xAIN, 2XDOUT, 1-wire



Memoria interna BMB



Detección de interferencias



GNSS interno y antenas celulares



Temperatura de funcionamiento -20 °C a +60 °C



Configuración FW SMS/GPRS/USB (FOTA)



BLE 4.2 clásico y LE



Carcasa impermeable IP67



Alta resistencia al daño externo



www.ruptela.mx



Ficha Técnica



## FM-ECO4 light+T

FM-Eco4 light+ T: Eco4 light Tercera Edición con Batería

FM-Eco4 light + T: un rastreador de vehículos confiable y fácil de instalar diseñado para una gestión eficiente de flotas. Con 2 entradas digitales configurables (DIN), ofrece flexibilidad para integrar botones, sensores de puertas y otros accesorios.

Simplifica tu sistema de seguimiento con FMEco4 light + T.

### Valores clave:

- **Excelente rendimiento** - módulo GNSS premium de U-blox, componentes de alta calidad.
- **Fácil instalación y uso** - tamaño pequeño, diseño ergonómico, carcasa sin tornillos, herramientas dedicadas (centro de dispositivos, asistente de instalación).
- **Seguro** - detección de interferencias, batería de respaldo, TLS v1.2.
- **Solución completa de un solo proveedor** - dispositivo de rastreo GPS combinado con accesorios adecuados.

### Aplicaciones:

- Monitoreo en tiempo real de flotas y carga
- Optimización de la eficiencia de la flota
- Monitoreo y educación del comportamiento del conductor
- Garantiza la seguridad del conductor, el vehículo y la carga.
- Monitoreo de condiciones de carga
- Detección de accidentes
- Recuperación de vehículos robados
- Identificación del conductor
- Selección de viajes de negocios y privado

- Conectividad 2G
- Acelerómetro de 3 ejes
- Tamaño pequeño 65 x 61 x 22 mm
- Instalación rápida y sencilla
- Batería interna de respaldo de 190 mAh
- 2 entradas digitales configurables (invertibles)
- Módulo GNSS U-blox
- Fuente de alimentación 6-31.5 V CC
- 4x DIN, 2xAIN, 2XDOUT, 1-wire
- Memoria interna 4MB
- Detección de interferencias
- GNSS interno y antenas celulares
- Temperatura de funcionamiento -20 °C a +60 °C
- Configuración FW SMS/GPRS/USB (FOTA)

## Matriz de rastreadores GPS

	Nombre del producto	Nombre comercial	Código de orden	LTE-LTE	LTE CAT M1	LTE CAT M2	NB IoT	2G	BLE	Batería	Antena GNSS interna	Antena GNSS externa	Tasa de IP de vivienda	CAN	I-Line	RS485	1-wire	DIN	DOUT	MM	Auido	Ranura para tarjetas SD		
Dispositivos Premium	HCV5 4G Global BLE	HCV5-LTM-GL-BT		+		+		+	+	1050mAh	+	Optional		x2	x1	x2	x1	+	x4	x4	x4		+	
	HCV5-Lite 4G EMEA	HCV5-Lite-LTE-EMEA		+				+	+	1050mAh	+			x2	x1*	x1*	x1*	+	x3	x4	x2			
	Pro5 4G Global BLE	PRO5-LTM-GL-BT			+			+	+	1050mAh	+	Optional		x2	x1	x2	x1	+	x4	x4	x4		+	
	Pro5-Lite 4G LA	Pro5-Lite-LTE-LA		+				+	+	1050mAh	+			x2	x1*	x1*	x1*	+	x3	x4	x2		+	
	Plug5	Plug5-LTE-NA-BT-WIFI				+			+	140mAh	+	Optional		x2										
	Plug5-LTM-NA-BT			+				+	+	140mAh	+	Optional		x2										
	Plug5-LTM-EMEA-BT			+				+	+	140mAh	+	Optional		x2										
Dispositivos estándar	Trace5	Trace5-LTM		+		+			+	190mAh	+							+	x4	x2	x2			
		Trace5-LTE-EMEA		+					+	+	190mAh	+						+	x4	x2	x2			
		Trace5-LTE-LA		+					+	+	190mAh	+						+	x4	x2	x2			
	Trace5 IP67	Trace5-LTM-IP67			+		+			+	190mAh	+		IP67					+	x4	x2	x2		
		Trace5-LTE-IP67-EMEA			+				+	+	190mAh	+		IP67					+	x4	x2	x2		
		Trace5-LTE-IP67-LA			+				+	+	190mAh	+		IP67					+	x4	x2	x2		
	Trace5 Trailer tracker	Trace5-LTM-IP67 (TT)			+		+		+	3100mAh	+		IP67					+	x4	x2	x2			
	Trace5 Battery Mounted	Trace5-LTM-IP67 (Battery mounted)			+		+			+	190mAh	+		IP67					+	x4	x2	x2		
		Trace5-LTE-EMEA-IP67 (Battery mounted)			+				+	+	190mAh	+		IP67					+	x4	x2	x2		
	Eco4+T	FM-Eco4+ET							+	190mAh		+	IP67						+	x4	x2	x2		
Eco4 light+T	FM-Eco4 light+T							+	190mAh		+							+	x4	x2	x2			
Plug4	FM-Plug4+							+	190mAh		+													

\* Conmutable

# Sensores Bluetooth

para una manera más fácil de monitorear sus vehículos

www.ruptela.mx



## Sensor inalámbrico de temperatura y humedad

Este sensor de temperatura y humedad es un sensor inalámbrico de monitoreo del estado de la carga de alta precisión para camionetas y vehículos pesados con remolque. Este sensor rastrea la temperatura y la humedad en tiempo real, recopila los datos y los envía a un dispositivo de seguimiento.

**Compatibilidad:** HCV5, Pro5, Pro5 Lite, Trace5



Ficha Técnica

www.ruptela.mx



## ID de remolque inalámbrico

El mismo sensor inalámbrico de temperatura y humedad utilizado para la identificación del remolque ayuda a evitar largas instalaciones de la solución cableada. Permite al usuario saber exactamente qué remolque está acoplado. El algoritmo detecta automáticamente la baliza más probable que se utilizará como identificación del remolque.

**Compatibilidad:** HCV5, Pro5, Pro5 Lite, Trace5



Ficha Técnica

www.ruptela.mx



## Identificación inalámbrica del conductor

La identificación de controladores inalámbricos elimina la necesidad de realizar una instalación larga y compleja de soluciones cableadas. Permite al usuario saber exactamente quién conduce y realizar el bloqueo del motor para acceso no autorizado cuando sea necesario.

**Compatibilidad:** HCV5, Pro5, Pro5 Lite, Trace5



Ficha Técnica

www.ruptela.mx



## Sensor de nivel de combustible inalámbrico

El sensor de nivel de combustible inalámbrico alimentado por batería con una duración de batería de 5 a 10 años garantiza un monitoreo preciso y confiable del nivel de combustible y sin problemas con los cables.

**Compatibilidad:** HCV5, Pro5, Pro5 Lite, Trace5\*

\*Variantes Trace5-LTE con Bluetooth únicamente



Ficha Técnica

# Accesorios cableados

para la seguridad de su vehículo, mejor monitoreo de combustible y más

www.ruptela.mx



## Nivel de combustible Sensor

El sensor de nivel de combustible está completamente desarrollado y fabricado por Ruptela para la gestión universal del combustible: monitorear el nivel de combustible, controlar el consumo de combustible y prevenir el robo de combustible. Se encuentran disponibles versiones de sensor de nivel de combustible Pro-digital y Eco-analógico.

**Compatibilidad:** HCV5, Pro5, Pro5 Lite, Trace5, Eco4



Ficha Técnica

www.ruptela.mx



## EASYCAN

El EasyCAN se utiliza para una conexión rápida y segura a la computadora de a bordo de un vehículo (CANbus). El EasyCAN conecta un dispositivo de rastreo GPS a la computadora de a bordo del vehículo, sin cortar cables ni violar la garantía del fabricante. El EasyCAN puede leer datos de FMS y J1708 CANbus.

**Compatibilidad:** HCV5, Pro5, Pro5 Lite



Ficha Técnica

www.ruptela.mx



## Sensor de temperatura 1-wire

Los sensores de temperatura de Ruptela están diseñados para medir la temperatura de carga y refrigeradores. Los sensores funcionan con una precisión de  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  en un rango de temperatura de  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+120^{\circ}\text{C}$ . La carcasa del sensor es para entornos de trabajo IP67.

**Compatibilidad:** HCV5, Pro5, HCV5 Lite, Pro5 Lite, Trace5, Eco4



Ficha Técnica

www.ruptela.mx



## Llave de identificación

Este accesorio se puede utilizar cuando más de una persona utiliza un vehículo o cuando una persona utiliza varios vehículos. Muestra quién utilizó el vehículo, cuándo y quién estaba a cargo del mismo. Es posible bloquear el motor del vehículo y notificar sobre su uso ilegal.

**Compatibilidad:** HCV5, Pro5, HCV5 Lite, Pro5 Lite, Trace5, Eco4



Ficha Técnica

www.ruptela.mx



## Panel Eco-Drive

El panel Eco-Drive es un dispositivo desarrollado y fabricado por Ruptela para monitorear y educar a los conductores en tiempo real. El panel informa al conductor cuando sus acciones de conducción provocan un desperdicio de combustible y aceleran la depreciación del vehículo. La información de conducción también se envía al sistema de control y monitoreo en tiempo real, que analiza el comportamiento del conductor y proporciona datos para la evaluación del desempeño del conductor.

**Compatibilidad:** HCV5, Pro5, Eco4



Ficha Técnica

www.ruptela.mx



## Sensor de Fatiga

El sensor de fatiga es un sistema de conducción segura diseñado para flotas comerciales que puede conectarse a los dispositivos de Ruptela a través de la interfaz RS232. El dispositivo alerta al conductor al detectar fatiga o distracción. También proporciona salida de imágenes bajo demanda al sistema de gestión de flotas cuando se activa cualquiera de las alarmas. Estas imágenes sirven como evidencia para comprobar el estado real del conductor y otros datos. Ayuda a los centros de gestión a mejorar aún más la seguridad y el rendimiento del conductor.

**Compatibilidad:** HCV5, Pro5



Ficha Técnica

www.ruptela.mx



## GNSS externo Antena

La antena GNSS externa se puede conectar a los dispositivos avanzados de la familia de quinta generación (HCV5, Pro5) para una ubicación más precisa de la flota, especialmente cuando es necesario ocultar el rastreador debajo de una construcción metálica en el vehículo. Si la antena externa está dañada o desconectada, la interna tomará el control y recibirá una notificación de que alguien está intentando interrumpir el monitoreo de la flota o dañar el dispositivo.

**Compatibilidad:** HCV5, Pro5



Ficha Técnica

www.ruptela.mx



## Intercomunicador de un solo botón

El transceptor portátil está diseñado para mantener la comunicación de voz entre el conductor y el gerente. El dispositivo no requiere una tarjeta SIM adicional y simplemente se conecta al dispositivo GPS.

**Compatibilidad:** Pro5 Lite



Ficha Técnica

www.ruptela.mx



## Relé de encendido del motor

El relé del motor es un dispositivo diseñado para bloquear el motor de un vehículo, que ofrece protección contra el uso no autorizado del vehículo. La activación remota del relé es posible a través de un sistema de monitorización y control o SMS.

**Compatibilidad:** HCV5, Pro5, Pro5 Lite, Trace5, Eco4



Ficha Técnica

www.ruptela.mx



## Tarjeta de empresa Lector

El lector de tarjetas de empresa se utiliza para leer de forma remota los datos del tacógrafo y de la tarjeta de conductor y transmitirlos al sistema de seguimiento de la flota. Los datos se obtienen en el formato .ddd adoptado oficialmente y el lector se conecta a la computadora a través de un dispositivo USB.

**Compatibilidad:** Soportado por PC



Ficha Técnica

www.ruptela.mx



## RFID de 1-wire Lector

El lector RFID 1-Wire es un pequeño lector de tarjetas ÚNICAS con frecuencia estándar de 125 kHz que permite la identificación del conductor. El lector RFID muestra quién utiliza el vehículo, a qué hora y quién está a cargo del mismo. Si surge alguna discrepancia durante el proceso de identificación, es posible bloquear el motor del vehículo, notificar al conductor mediante una señal sonora y enviar la advertencia al sistema de monitoreo y control.

**Compatibilidad:** HCV5, Pro5, Pro5 Lite, Trace5, Eco4



Ficha Técnica

# Asegure un tiempo de instalación hasta un 50% más corto

para los casos de instalación más populares y reducir la probabilidad de errores de instalación.

www.rupeia.mx



## Arnés OBDII

El arnés OBDII se utiliza para instalar rastreadores avanzados en vehículos comerciales ligeros. La lectura de datos CANbus está disponible mediante el arnés OBDII. La conexión vía OBDII también se puede utilizar como fuente de alimentación.

**Compatibilidad:** HCV5, Pro5 Lite



Ficha Técnica

www.rupeia.mx



## Arnés Divisor OBDII

El arnés divisor OBDII se utiliza para instalar rastreadores avanzados en vehículos comerciales ligeros. El arnés evita manipulaciones y desconexiones accidentales debido a una instalación oculta. El cable reemplaza el enchufe OBD original con adaptadores especiales.

**Compatibilidad:** HCV5, HCV5 Lite, Pro5 Lite



Ficha Técnica

www.rupeia.mx



## Divisor en Y de 9 pines

El arnés divisor en Y de 9 pines se utiliza para instalar rastreadores avanzados en camiones con un enchufe alemán de 9 pines. La lectura de datos CANbus está disponible mediante el arnés. La conexión también se puede utilizar como fuente de alimentación. La toma de repuesto permanece disponible para el diagnóstico del vehículo.

**Compatibilidad:** HCV5, Pro5, Pro5 Lite



Ficha Técnica

www.rupeia.mx



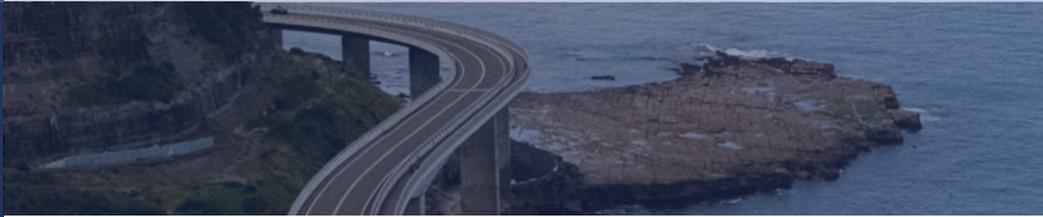
## FMS harness

El arnés FMS se utiliza para instalar rastreadores avanzados en camiones. Los datos CANbus están disponibles mediante el arnés FMS.

**Compatibilidad:** HCV5, Pro5, Pro5 Lite



Ficha Técnica



## Accesorios Matriz de compatibilidad

Solución	Accesorios	Código ERP	HCV5 PRO5	HCV5 Lite	PRO5 Lite	TRACES	ECO4+ ET	ECODrive+ T	PUCk	PUC5
Nivel de combustible supervisión	DIGITAL FUEL LEVEL SENSOR	Pro_FLS	+	+	+	+	+	+		
	WIRELESS FUEL LEVEL SENSOR	DUT-E_S7_700	+	+	+	+	+			+
	FUEL FILLER SECURITY	BAK-Q80	+	+	+	+	+	+	+	
Conductor comportamiento supervisión	FATIGUE SENSOR	MR68B	+	+						
	ECO-PANEL	Ecodrive01	+	+	+	+	+	+		
Seguridad y seguridad	COMPANY CARD READER	CM3021B								
	1-WIRE RFID READER	1W-H3-05	+	+	+	+	+	+		
	IBUTTON READER	DS9092	+	+	+	+	+	+		
	BEACON	D15N UFO	+	+	+	+	+			+
	IGNITION BLOCKING RELAY	Relay12V	+	+	+	+	+	+		
	ELA DOOR BLOCKING SENSOR	BLUE_PUCK_MAG	+	+	+	+	+			+
	PUSH TO TALK	PIT01				+				
	1-WIRE TEMPERATURE SENSOR	Temp_01	+	+	+	+	+	+		
Otros	BLUE TEMPERATURE AND HUMIDITY MONITORING SENSOR	X00975	+	+	+	+	+			+
	TRAILER ID	PUCK_ID	+	+	+	+	+			+
	EASY CAN	easycan01v	+	+	+	+				
	EXTERNAL GNSS ANTENA	B00002	+	+						+

\*El sensor de nivel de combustible inalámbrico es compatible con la versión Trace5-LTE-IP67 de la familia de dispositivos Trace5

## Arneses Matriz de compatibilidad

Categoría	Arnés	Código ERP	HCV5 PRO5	HCV5 Lite	PRO5 Lite	TRACES	PUCk+	PUC5
Arneses FMS	Arnés FMS con cables accesorios de 0,5 m (CS116-33-01) (5.ª generación)	K00090	+	+	+	+		
Arneses OBD	Arnés divisor OBDII unificado	K00133	+	+	+	+		
	Arnés estándar OBDII (CS116-35)	K00093	+	+	+	+		
	Extensor de ángulo de 90 grados OBD II con longitud de cable de 30 cm	K00033						+
	Arnés de alimentación Trace5 OBD	K00080					+	
Arneses de tacómetro	Arnés de tacómetro con cables accesorios de 1,5 m (CS116-34-01)	K00092		+				
Arnés divisor en Y de 9 pines	Arnés divisor de 9 pines de quinta generación	K00117	+	+	+	+		



# Fácil de usar

## Instalación física

Recomendamos instalar los dispositivos de rastreo Ruptela utilizando arneses de instalación especiales. Existen cinco tipos de arneses hacen que la instalación del dispositivo de seguimiento sea rápida, fácil y profesional.

Están diseñados para los escenarios de instalación más populares y vienen en diferentes longitudes. Con estos arneses no será necesario cortar cables en el vehículo y el tiempo de instalación se acortará hasta un 50%.

## Configuración del dispositivo

El Device Center es una herramienta de configuración para los dispositivos de seguimiento Ruptela:

- Geozonas interactivas
- Todas las configuraciones interrelacionadas y los parámetros IO se activan automáticamente
- La aplicación recomienda los valores óptimos para configuraciones y parámetros.
- Interfaz de usuario sencilla sin información ni configuraciones innecesarias.
- La información sobre herramientas informativas guía a los usuarios a lo largo del camino.
- Incorporación de técnicos más rápida
- Puede recibir datos CANbus (J1708, J1939)

## Plataforma de gestión de dispositivos

La plataforma de gestión de dispositivos (DMP) es una herramienta en línea diseñada para la configuración y actualización remota de los dispositivos de rastreo de Ruptela. Simplifica la configuración de dispositivos, las actualizaciones de firmware y el mantenimiento para los proveedores de servicios de gestión de flotas y telemática de transporte. DMP es fácil de usar y la plataforma de referencia para la gestión de dispositivos sin complicaciones.

### Características clave:

- Configuración remota: configure fácilmente dispositivos de seguimiento de forma remota.
- Actualizaciones OTA: actualice el firmware del dispositivo de forma inalámbrica para obtener las últimas funciones y seguridad.
- Centrado en el proveedor de servicios: ideal para proveedores de servicios de transporte, ya que garantiza una gestión fluida de los dispositivos.
- Soporte de transición: utilícelo junto con LCM durante la transición, con DMP como solución a largo plazo.
- Fácil de usar: simplifica las tareas complejas para los proveedores de servicios y los usuarios finales.
- DMP agiliza la gestión de dispositivos, haciéndola eficiente y segura para los proveedores de servicios y los usuarios finales.

## Documentación y soporte

La documentación para dispositivos y periféricos de seguimiento está disponible en nuestra plataforma de documentación [doc.ruptela.com](https://doc.ruptela.com).

Las fichas técnicas de cada producto, manuales de usuario, archivos de firmware, guías de inicio rápido y otros documentos están disponibles en [doc.ruptela.com](https://doc.ruptela.com).

Nuestro soporte técnico siempre está disponible para ayudarle con cualquier pregunta que tenga. Para comunicarse con nuestro soporte técnico, utilice el portal de autoservicio [my.ruptela.com](https://my.ruptela.com) o envíenos un correo electrónico a [support@ruptela.com](mailto:support@ruptela.com).

El soporte técnico está disponible L-V de 7 a.m. a 2 a.m. (GMT +2).

Inicie sesión en DMP:



Visitar plataforma de documentación:



Plataforma del asistente LCV:



Visite los vídeos instructivos:



Lista de vehículos compatibles:



## Sector público

Dispositivos de seguimiento para esta industria:  
HCV5, HCV5 Lite, Pro5, Pro5 Lite, Plug5, Trace5, Eco4, Plug4

### Desafíos de la industria:

- Optimización del consumo de combustible
- Seguimiento en tiempo real
- Seguridad de la carga y del conductor
- Seguridad
- Identificación del conductor

### Beneficios proporcionados:

- Reducir el consumo de combustible del vehículo, así como reducir las emisiones globales de la flota.
- Reduzca los costos de entrega y aumente la seguridad de la carga y del conductor, al mismo tiempo evite una conducción incorrecta y reduzca la posibilidad de un accidente.
- Supervise la ubicación de la flota en tiempo real y proporcione a los conductores la información de ruta necesaria.
- Identificar al conductor del vehículo y su comportamiento.

## Concesionario de coches

Dispositivos de seguimiento para esta industria:  
HCV5, Pro5, Pro5 Lite, Plug5, Trace5, Eco4, Plug4

### Desafíos de la industria:

- Seguimiento en tiempo real
- Prevención de robo de vehículos
- Detección de accidentes de vehículos

### Beneficios proporcionados:

- Monitorear la ubicación de tu vehículo en tiempo real y reacciona rápidamente ante accidentes o posibles robos.
- Reciba alertas sobre la detección de accidentes y realice una reconstrucción del accidente.

## Servicios terrestres y de aviación

Dispositivos de seguimiento para esta industria:  
HCV5, Pro5, Pro5 Lite, Plug5, Trace5, Eco4, Plug4

### Desafíos de la industria:

- Optimización del consumo de combustible
- Identificación del conductor
- Seguimiento en tiempo real
- Detección de accidentes de vehículos

### Beneficios proporcionados:

- Reducir el consumo de combustible de la flota.
- Identificar al conductor (tripulación) del vehículo y su comportamiento.
- Supervise la ubicación de la flota en tiempo real y asegúrese de que ninguno de los vuelos/aviones quede desatendido.
- Reaccionar rápido ante cualquier accidente que le pueda ocurrir al vehículo.

## Construcción

Dispositivos de seguimiento para esta industria:  
HCV5, Pro5, Pro5 Lite, Trace5, Eco4

### Desafíos de la industria:

- Seguimiento en tiempo real
- Optimización del consumo de combustible
- Identificación del operador
- Monitoreo de activos

### Beneficios proporcionados:

- Supervise sus activos mediante balizas.
- Reduzca el consumo de combustible de la flota y ahorre dinero.
- Supervise las ubicaciones de flotas y equipos de construcción en tiempo real para gestionar proyectos de construcción de manera más eficiente.
- Identifique al conductor responsable de la entrega rápida y segura de la producción al sitio de construcción.

## Servicios de utilidad

Dispositivos de seguimiento para esta industria:  
HCV5, Pro5, Pro5 Lite, Trace5, Eco4

### Desafíos de la industria:

- Seguimiento en tiempo real
- Monitoreo del comportamiento del conductor
- Identificación del conductor
- Optimización del consumo de combustible

### Beneficios proporcionados:

- Supervise la ubicación de sus esparcidores de sal, carros de basura o camiones de residuos y administre la infraestructura de limpieza general.
- Reduzca sus costos operativos y aumente la seguridad de la carga.
- Supervisión del conductor, evitando al mismo tiempo una conducción incorrecta y reduciendo la posibilidad de un accidente.
- Identificar al conductor responsable de la dispersión o el desperdicio de sal de forma rápida y segura.
- Recopilación de datos

## Agricultura

Dispositivos de seguimiento para esta industria:  
HCV5, Pro5, Pro5 Lite, Trace5, Eco4

### Desafíos de la industria:

- Seguimiento en tiempo real
- Optimización del consumo de combustible
- Prevención del robo de combustible
- Monitoreo de activos

### Beneficios proporcionados:

- Supervise las ubicaciones de flotas y equipos agrícolas en tiempo real para gestionar proyectos agrícolas de manera más eficiente.
- Controle con precisión el nivel de combustible del vehículo y evite el robo o las fugas de combustible.
- Monitorear las horas de trabajo del equipo.

## Seguro

Dispositivos de seguimiento para esta industria:  
HCV5, Pro5, Pro5 Lite, Plug5, Trace5, Eco4, Plug4

### Desafíos de la industria:

- Detección de accidentes de vehículos
- Prevención de robo de vehículos
- Seguimiento y seguridad en tiempo real

### Beneficios proporcionados:

- Supervise la ubicación de su vehículo en tiempo real y reaccione rápidamente ante accidentes o posibles robos.
- Reciba alertas sobre la detección de accidentes y la reconstrucción del accidente.

## Auto compartido

Dispositivos de seguimiento para esta industria:  
HCV5

### Desafíos de la industria:

- Seguridad y protección de la flota
- Detección de accidentes de vehículos
- Prevención de robo de vehículos

### Beneficios proporcionados:

- Supervise la ubicación en tiempo real de su flota, planifique la carga o el reabastecimiento de combustible de su vehículo y asegúrese de que sus vehículos estén seguros y protegidos.
- Reaccione rápidamente ante cualquier accidente que le pueda ocurrir al vehículo y analice los datos recopilados.
- Evite el robo de vehículos mediante el seguimiento de la ubicación en tiempo real, el uso de zonas geográficas o alertas por uso sospechoso del vehículo.

## Logística

Dispositivos de seguimiento para esta industria:  
HCV5, Pro5, Pro5 Lite, Plug5, Trace5, Eco4, Plug4

### Desafíos de la industria:

- Prevención del robo de combustible
- Identificación del conductor
- Lectura de datos del tacógrafo
- Seguridad de la carga y del conductor
- Entrega de carga puntual y rentable
- Monitoreo del peso del remolque

### Beneficios proporcionados:

- Supervise la ubicación de su carga y proporcione a los conductores la información de ruta necesaria para garantizar una entrega rápida.
- Reduzca los costos de entrega y aumente la seguridad de la carga y del conductor al mismo tiempo que previene la conducción incorrecta y reduzca la posibilidad de un accidente.
- Cumpla con las regulaciones de tacógrafos de la UE, descargue los archivos de su tacógrafo o tarjeta de conductor diaria o mensualmente y entréguelos a las autoridades para evitar una multa.
- Controle con precisión el nivel de combustible del vehículo y evite el robo o las fugas de combustible.
- Identifique al conductor responsable de la entrega de carga rápida y segura.
- Vigilar el control del peso del remolque para evitar posibles infracciones.

## Servicio de emergencia

Dispositivos de seguimiento para esta industria:  
HCV5, Pro5, Pro5 Lite, Plug5, Trace5, Eco4, Plug4

### Desafíos de la industria:

- Seguridad y protección de la flota
- Detección de accidentes de vehículos
- Prevención de robo de vehículos

### Beneficios proporcionados:

- Reaccione rápidamente ante cualquier accidente que le pueda ocurrir al vehículo y analice los datos recopilados.
- Aumente la seguridad de la carga y del conductor al mismo tiempo que previene la conducción incorrecta y reduzca la posibilidad de un accidente.
- Reaccione rápidamente ante cualquier situación de emergencia cuando un conductor utilice las alertas del botón de pánico.
- Supervise la ubicación de su flota en tiempo real y proporcione a los conductores la información de ruta más rápida para ayudar lo más rápido posible en caso de emergencia.
- Reducir el consumo de combustible de la flota.

## Servicios de entrega

Dispositivos de seguimiento para esta industria:  
HCV5, Pro5, Pro5 Lite, Plug5, Trace5, Eco4, Plug4

### Desafíos de la industria:

- Entrega puntual y segura
- Entorno de transporte de mercancías
- Seguridad de la carga y del conductor
- Identificación del conductor

### Beneficios proporcionados:

- Supervise la ubicación de su carga y proporcione a los conductores la información de ruta necesaria para garantizar una entrega rápida.
- Aumente la seguridad de la carga y del conductor al mismo tiempo que previene la conducción incorrecta y reduzca la posibilidad de un accidente.
- Asegúrese de que los productos comestibles lleguen frescos y saludables.
- Mantener temperatura y humedad para las mercancías a transportar en el ambiente necesario.
- Reduzca los costos de entrega monitoreando el consumo de combustible del vehículo.
- Identifique al conductor responsable de la entrega de carga rápida y segura.

# Conviértete en nuestros socio o distribuidor



## Calidad superior a un precio razonable

Solo utilizamos componentes de alta calidad para fabricar dispositivos de rastreo GPS y accesorios que garantizan la más alta tasa de calidad del 99,9 % y una amplia durabilidad.

Garantía de una atención al cliente superior, permite que nuestros socios se concentren por completo en las ventas y se beneficien enormemente de nuestro conocimiento y experiencia práctica.



## Un proveedor de tecnología

Nuestro equipo interno de I+D desarrolla, diseña y fabrica productos de hardware, lo que garantiza la gestión de flotas y el seguimiento por GPS más precisos y confiables.

Las tecnologías e innovaciones de Ruptela están diseñadas para hacer crecer su negocio y explorar todo su potencial. Por ello, la mejor recompensa para todo empleado de Ruptela es la satisfacción y los comentarios positivos de nuestros clientes.



## Estrecha colaboración y compromiso mutuo

Nos complace traer la experiencia mundial de más de 120 países a su mercado personalizando los productos según las necesidades, la comprensión, la mentalidad y el servicio local.

Podemos adaptarnos con flexibilidad a los modelos comerciales y culturas de nuestros socios, generando confianza con ejemplos reales de prácticas comerciales.



## Conocimientos valiosos y comunicación directa

El trabajo cercano con los usuarios finales en los mercados locales nos permite identificar claramente sus necesidades y desarrollar productos que resuelvan problemas cotidianos reales.

Nuestro equipo técnico, con más de 15 años de experiencia en la industria, está dispuesto a hablar directamente con usted, asegurándole una comunicación eficiente y puntual. Trabajamos de acuerdo con las mejores prácticas ITIL (Biblioteca de infraestructura de tecnología de la información), Lean (La metodología Lean, permite ir por el camino de la mejora continua en los procesos de forma que se consiga su objetivo final "hacer más con menos") e ISO.



**Contáctanos:**





## Impulsando la innovación en la gestión de flota

Ruptela SA de CV

Dirección: Salamanca #34 piso 6 Int. 03, Col. Roma Norte CDMX, C.P. 06700 Ciudad de México, México

Número de teléfono: 55 39 436792

Correo electrónico: [mexico@ruptela.com](mailto:mexico@ruptela.com)

