

## API LOCALIZAR-T

### Protocolo de Recepción Vehicular

El protocolo de recepción vehicular tiene por finalidad recibir información de posicionamiento de los móviles afectados a una operación específica.

Para solicitar o emitir información mediante la API deberá enviar los datos de acreditación **client\_id** y **client\_secret** proporcionada por *Localizar-T*.

Al momento de informar los datos de cada vehículo, se deberá proporcionar la información completa del mismo, a la siguiente URL: [https://www.localizar-t.com/api/v2/position\\_report](https://www.localizar-t.com/api/v2/position_report).

A continuación se describen los parámetros obligatorios y opcionales (según el caso).

Parámetros		Descripción
client_id		Credenciales proporcionadas por Localizar-T. <b>(obligatorio)</b>
client_secret		
ID		Valor único utilizado para identificar a cada vehículo. <b>(obligatorio)</b>
event		Código de evento, según definición de tabla de eventos, (ver tabla I). <b>(opcional)</b>
datetime		Fecha de GPS en que se generó el reporte. <b>(obligatorio)</b>
points	latitude longitude	Ubicación geográfica en grados con decimales y separador decimal. <b>(obligatorio)</b>
speed		Valor en Km/h. <b>(opcional)</b>
course		Rumbo geográfico. <b>(opcional)</b>
engine_status		Valor "1" para motor encendido y, "0" para motor apagado. <b>(obligatorio)</b>
odometer		Distancia acumulada actual y recorrida. Valor numérico entero. <b>(opcional)</b>
telemetry		Valores de temperatura, máximo 3. <b>(opcional)</b>

Código	Observaciones
01	Reporte GPS Programado
06	Botón de Pánico
09	Sabotaje de Equipo
08	Reconexión Sabotaje
13	Exceso de Velocidad
36	Apertura de Puerta
67	Enganche acoplado
54	Encendido de Motor
55	Apagado de Motor

**Tabla I:** Código de Eventos

Cada vez que la API sea invocada, obtendrá como respuesta los siguientes parámetros conforme a cada situación:

Parámetros	Respuestas
transaction_status	ok / error
result	Texto descriptivo según cada caso.