



## Manual funcional *ID Conductor Restrictivo*

### Objetivo

Los clientes **Koba** y **Petroleos Delta** necesitan activar y/o administrar la restricción de vehículos por la plataforma de Satrack. Adicional quieren que los conductores permitidos queden guardados en la memoria de la unidad para evitar bloqueos de los vehículos por mala señal o que las tarjetas no sean identificadas.

Cuando se active el ID restrictivo, se debe generar un acción o comportamiento en el vehículo o la unidad es decir, según la necesidad del cliente: Para el cliente Koba si se habilita el ID restrictivo la unidad mantendrá un comando de apagado si no se registra una tarjeta o serial permitido. Para Petroleos Delta no se bloquea el vehículo, pero si se activa el Buzzer cuando se enciende el vehículo sin registrar ID o con ID no valido.

### Activación

Se define que el ingreso y manejo de id Conductor Restrictivo se activa por medio del esquema de **Aplicaciones** por base de datos para el módulo **ENCENDIDO RESTRICTIVO** con referencia **ER**

```
--Hades
USE BDClientes
GO
SELECT m.*
FROM Aplicaciones.Modulos AS m
WHERE m.Referencia = 'ER'
```

Se puede relacionar el módulo en cualquiera de las siguientes tablas del esquema de **Aplicaciones**

- Aplicaciones.**ModulosIdCliente**
- Aplicaciones.**ModulosPlaca**
- Aplicaciones.**ModulosUsuarios**

### Unidades, Firmware y Capacidades

El *id conductor restrictivo* cuenta con una capacidad limitada en la memoria de la unidad que almacenará las llaves y estas unidades están integradas para su funcionamiento apartir de un versionamiento del **firmware (igual o superior)** como se evidencia en la siguiente tabla:

Unidad	Versión firmware	Capacidad
CELLOCATOR-CR3003G	44d	30

Unidad	Versión firmware	Capacidad
CELLO-IQ40	36v	30
CANIQ50-3G	36v	100

su representación lógica esta dada en la siguiente tabla de `sql`

```
--Hades
USE BDClientes
GO
SELECT * FROM dbo.IC_Firmware_Capacidad_Restictivo AS ifcr
```

Resultado:

	TipoUnidad	FirmwareVersion	FirmwareSubversion	Capacidad
1	CELLOCATOR-CR3003G	44	4	30
2	CELLO-IQ40	36	22	30
3	CANIQ50-3G	36	22	100

Para que la unidad CELLO-IQ40 aplique Id Conductor restrictivo debe tener como mínimo la versión de firmware 36v donde el *FirmwareVersion*= 36 y el *FirmwareSubversion*= 22 (posición de la letra en el abecedario)

Ingreso

