Seminario Web de Gurtam y Queclink

Control de Hábitos de Conducción mediante Queclink GV350M en WIALON

GURTAM

Queclink
WIRELESS SOLUTIONS

Panelistas

Juan Valera
Gerente Técnico de Cuentas,
Región Andina y del Caribe, Gurtam.

Martin Gonzalez Becerril
Ingeniero de Soporte Técnico Senior para
Latinoamérica, Queclink.

GURTAM

Queclink
WIRELESS SOLUTIONS

Contenido

1. Cooperación entre Wialon y Queclink
2. Conducción Eficiente
3. Configuración de Dispositivo GPS Queclink GV350M
4. Configuraciones en Wialon
5. Análisis de Hábitos de Manejos en Wialon y Eco Driving
6. ¿Como Iniciar su negocio con Wialon y Queclink?
7. Preguntas y Respuesta

GURTAM

Queclink WIRELESS SOLUTIONS

Cooperación entre Queclink y Gurtam

GURTAM

Queclink
WIRELESS SOLUTIONS

GURTAM

18 años de experiencia

5 oficinas en todo el mundo

wialon

Plataforma de gestión de flotas y IoT

wialon

130 países

1.900 sócios

+2.300 dispositivos integrados

+2.700.000 objetos conectados

GURTAM

Queclink WIRELESS SOLUTIONS

Gurtam y Queclink

- La cooperación entre Gurtam y Queclink inicio desde el 2010.

- Queclink provee dispositivos GPS para la gestión de flota en Wialon.

Gurtam y Queclink

En latinoamérica Queclink ha vendido aproximadamente **2.5 millones** de dispositivos. Wialon cuenta hasta el momento con **58** modelos integrados de Queclink, siendo una de las **tres primeras** marcas mas usadas en la plataforma.

GURTAM

Queclink WIRELESS SOLUTIONS

QUECLINK

1B+ USD
Capitalizada en
Mercado 2019

35M+
Productos
Entregados

3800+
Clientes en
Todo el mundo

140+
Países han sentido
Nuestro impacto

CAGR 70%+
Unidades vendidas
Desde 2019

350+
Empleados en
Todo el mundo

65%+
De los empleados
Son ingenieros

3
Centros de I&D
De alto nível

GURTAM

Queclink
WIRELESS SOLUTIONS

Hitos

2009

Junio

Fundada en Shanghai

2011

Agosto

Se registró con éxito la marca “Queclink”

En China y EEUU

2012

Julio

Apertura del centro de P&D

De Hefei

Diciembre

Certificado segun la norma

De calidad ISO 9001

2014

Abril

Los envíos globales

Superan el millón

-Apertura Oficina Mexico

2015

Octubre

Apertura del centro de P&D

De Shenzhen

2017

Enero

Listado en la Junta ChiNext de la Bolsa de Valores de Shenzhen: Código de acciones: 300590

Diciembre

Los envíos globales superan los 5 millones

2018

Enero

Acuerdo de fabricación y licencia global firmado con Leader Products

Marzo

Lanzamiento de dispositivos LTE Cat-M / NB-IoT, una de las primeras empresas en hacerlo

2019

Noviembre

Se inauguró la instalación de servicio canadiense, se expandió aún más el mercado extranjero de productos ganaderos.

2020

Junio

Cumplió con los criterios para unirse a Shenzhen-Hong Kong Stock Connect

Diciembre

Los envíos globales alcanzan los 35 millones (incluidos los productos RFID para ganado)

GURTAM

Queclink WIRELESS SOLUTIONS

Soluciones

Transporte

Rastreo y Monitoreo remoto de vehículos y conductores

Movilidad

Monitorear y Localizar activos valiosos

Red

Enrutadores de IoT robustos para crear soluciones de red de IoT eficientes

Ganado

Productos de identificación animal para apoyar mejor la gestión del ganado y la seguridad alimentaria

Personalización

Propuestas de proyectos de IoT originales adaptadas a las situaciones únicas de los clientes

GURTAM

Queclink WIRELESS SOLUTIONS

Conducción Eficiente

GURTAM

Queclink
WIRELESS SOLUTIONS

Conducción eficiente

Razones para el tópico del webinar:

- Mejorar la seguridad vial
- Disminuir el consumo de combustible
- Reducir los gastos en mantenimiento
- Garantizar la seguridad de la carga

GURTAM

Queclink WIRELESS SOLUTIONS

GV350MG | LTE con hábitos de manejo - Eco-Driving

Principales Características

- Hábitos de conducción
- CAN J1939
- 1 1-Wire Interface
- 2 seriales RS232
- 4 entradas y 3 salidas (1 salída configurable)
- Antena GPS externa opcional
- Sensores BLE (WKF300, WTH300, WBC300)

GURTAM

Queclink WIRELESS SOLUTIONS

GV350MG | LTE con hábitos de manejo en Eco-Driving

Monitoreo de hábitos de conduccion

- Aceleración brusco
- Frenado brusco
- Curva agresiva
- Excesos de velocidad
- Detección de accidentes

- IMPORTANTE:
  Identificación de conductores via RFID o iButton

GURTAM

Queclink WIRELESS SOLUTIONS

GV350MG | LTE con hábitos de manejo en Eco-Driving

Telemetría CAN de vehículos livianos y pesados

- Velocidad del motor
- Temperatura del motor
- Nivel de combustible
- Consumo de combustible (rendimento)
- Presión del acelerador
- Parámetros de Ecodrive

GURTAM

Queclink WIRELESS SOLUTIONS

Configuración de Dispositivo Queclink GV350M

GURTAM

Queclink
WIRELESS SOLUTIONS

Tabla de conversión de unidades

Unidades	Fuerzas G	Aceleración m/s2	Cambio de Velocidad en 1 segundo (Km/h)
82	1	9.8	35.32
70	0.85	8.4	30.15
65	0.79	7.8	27.99
60	0.73	7.2	25.84
55	0.67	6.6	23.69
50	0.61	6.0	21.53
45	0.55	5.4	19.38
40	0.49	4.8	17.23
35	0.43	4.2	15.07
30	0.37	3.6	12.92
25	0.30	3.0	10.77
20	0.24	2.4	8.61
15	0.18	1.8	6.46

Configuraciones en Wialon

GURTAM

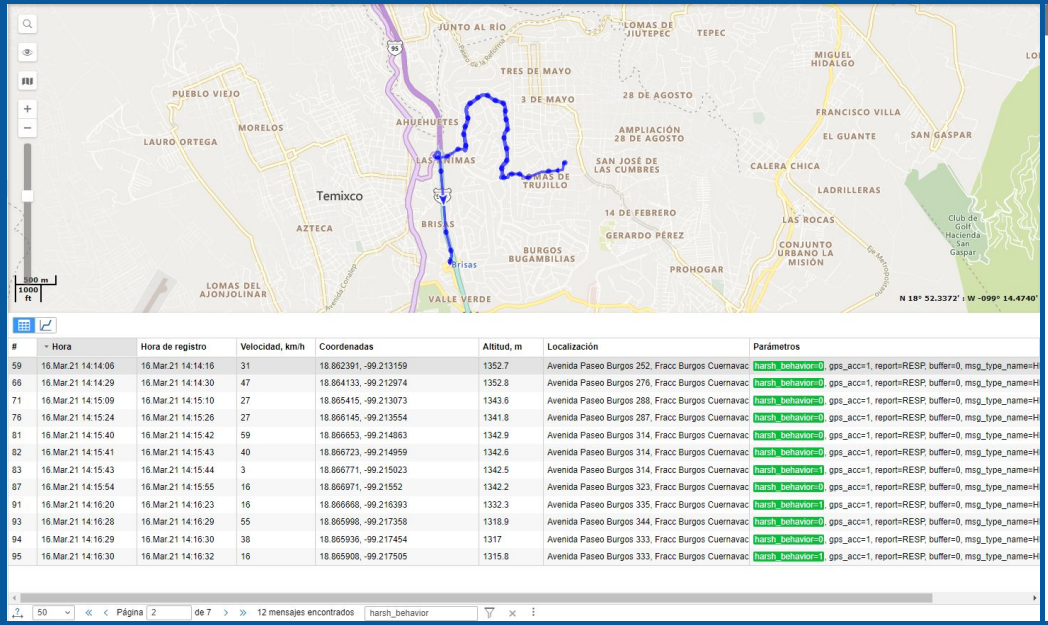
Queclink
WIRELESS SOLUTIONS

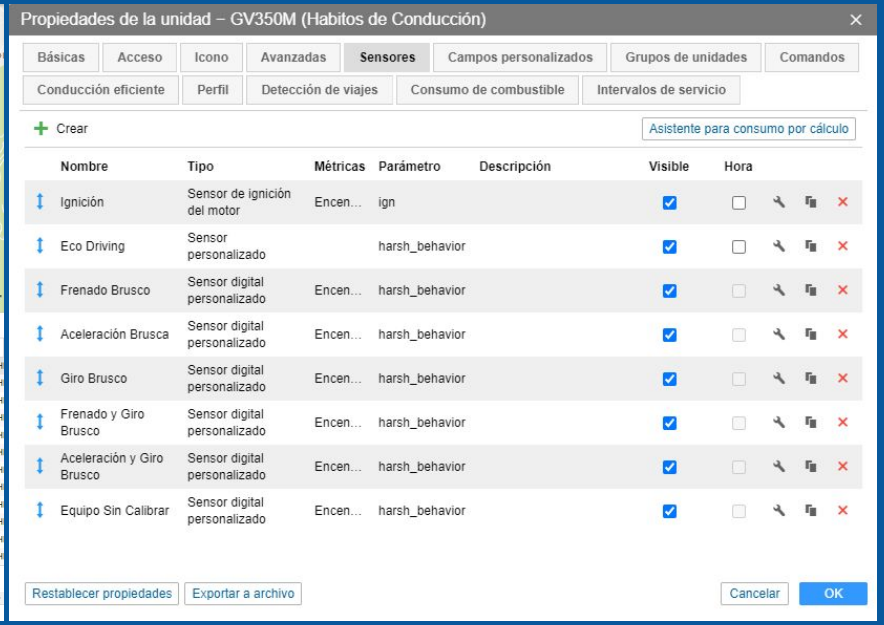
Protocolo de Queclink GV350M

GURTAM

Queclink
WIRELESS SOLUTIONS

Parámetros y sensores de hábitos de conducción

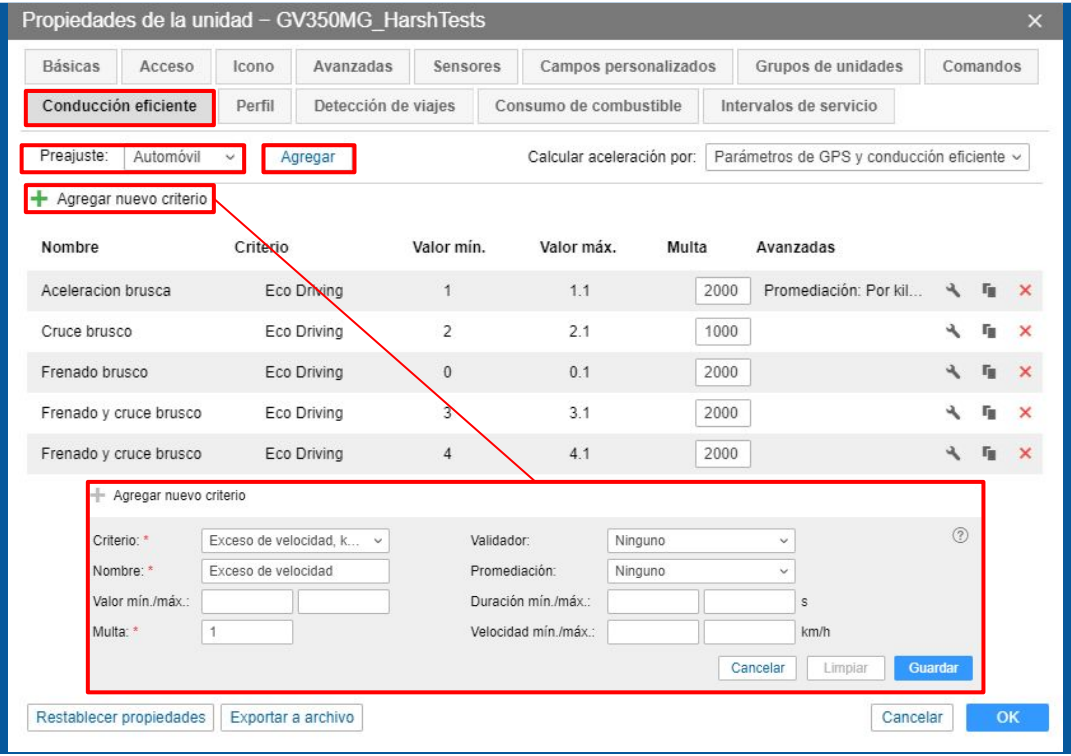




GURTAM

Queclink WIRELESS SOLUTIONS

Conducción eficiente en Wialon



GURTAM

Queclink WIRELESS SOLUTIONS

Criterios de calidad de conducción

- La Calidad de conducción está basada en los criterios de:
  - Excesos de velocidad
  - Aceleración
  - Frenado
  - Giro
  - Conducción Imprudente
  - Criterios personalizados

Puntos de Multa	Valoración
0	6.0
0 — 20	5.9
20 — 50	5.0 — 5.9
50 — 100	4.0 — 5.0
100 — 200	3.0 — 4.0
200 — 500	2.0 — 3.0
> 500	1.0 — 2.0

GURTAM

Queclink WIRELESS SOLUTIONS

Análisis de Hábitos de Manejos en Wialon y el aplicativo Eco Driving

GURTAM

Queclink
WIRELESS SOLUTIONS

Conducción Eficiente en Wialon

- **Informe por Unidad:**

  - Tabla de conducción eficiente.

- **Informe por Grupo de Conductores:**

  - Tabla de conducción eficiente (Ranking de Conductores).

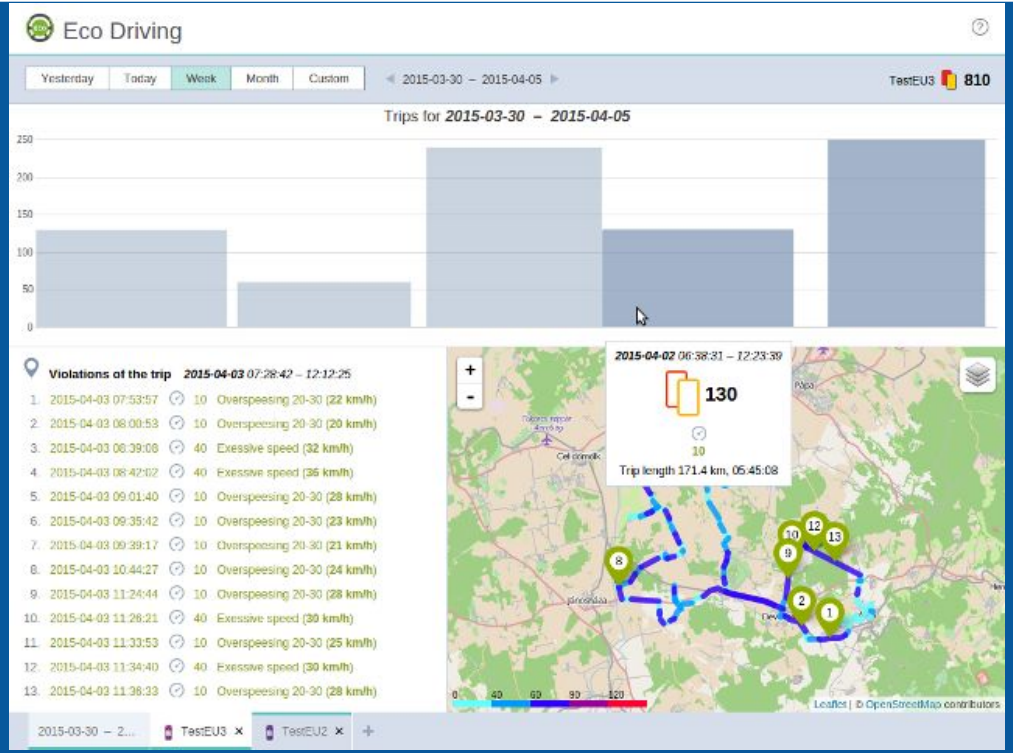
- **Notificaciones de valores del sensor:**

  - Guardar como infracción.

GURTAM

Queclink WIRELESS SOLUTIONS

Aplicativo de Eco Driving



GURTAM

Queclink WIRELESS SOLUTIONS

Conclusión

Efectividad
del consumo
de combustible

Reducción
de costos
de operación

Mayor
vida útil
del vehículo

Disminución
de emisión
de residuos

Incremento
de la seguridad

GURTAM

Queclink
WIRELESS SOLUTIONS

¿Como Iniciar su negocio con Wialon y Queclink?

GURTAM

Queclink
WIRELESS SOLUTIONS

¿Cómo Iniciar con Wialon?

- **Ventas: sales@gurtam.com**
- **Soporte Técnico: support@gurtam.com**
- **Hardware: hw@gurtam.com**

GURTAM

the Art of Seeing Beyond

¿Cómo Iniciar con Queclink?

- **Ventas:** luis.orozco@queclink.com
- **Soporte Técnico:** mgonzalez@queclink.com

Preguntas y Respuestas

GURTAM

Queclink
WIRELESS SOLUTIONS

¡Gracias por su atención!

Juan Valera
Gerente Técnico de Cuentas, Región Andina y del Caribe, Gurtam.

Martin Gonzalez Becerril
Ingeniero de Soporte Técnico Senior para Latinoamérica, Queclink.

GURTAM

Queclink
WIRELESS SOLUTIONS