



**ACTA RESOLUTIVA DE LA SESIÓN No. 061 – ORDINARIA
DE LA COMISIÓN DE MOVILIDAD**

MIÉRCOLES 17 DE MARZO DE 2021

En el Distrito Metropolitano de Quito, siendo las 09h10 del 17 de marzo de 2021, conforme a la convocatoria efectuada el 15 de marzo de 2021, se lleva a cabo, de manera virtual, por medio de la plataforma “Microsoft Teams”, la sesión No. 061 - ordinaria de la Comisión de Movilidad, presidida por el concejal Santiago Guarderas Izquierdo.

Por disposición del presidente de la Comisión, se procede a constatar el quórum reglamentario para la instalación de la sesión, mismo que se encuentra conformado por los siguientes concejales: Mónica Sandoval Campoverde, Omar Cevallos Patiño, y Santiago Guarderas Izquierdo.

REGISTRO ASISTENCIA – INICIO DE SESIÓN		
INTEGRANTES COMISIÓN	PRESENTE	AUSENTE
Santiago Guarderas Izquierdo	1	
Omar Cevallos Patiño	1	
Mónica Sandoval Campoverde	1	
Analía Ledesma García		1
Eduardo del Pozo Fierro		1
TOTAL	3	2

Además, se registra la presencia de las siguientes autoridades, funcionarios y ciudadanos:

- **Autoridades**

Concejal Fernando Morales Enríquez.

- **Funcionarios Municipales**

Fernando Narváez, Guillermo Abad, Andrés Sampedro y Henry Vilatuña de la Secretaría de Movilidad; Eduardo Regalado de la Procuraduría Metropolitana; Jorge Heras y Said Flores de la Secretaría General del Concejo Metropolitano de Quito; Carlos Tayupanta y Gustavo Hinostriza de la Empresa Pública Metropolitana de Transporte de Pasajeros de Quito; Juan Toapanta y Franciso Quilumba de la Secretaría General de Seguridad y Seguridad; Hernán Bedoya, asesor del concejal Omar Cevallos Patiño; Gabriela Mendieta y Daniela Tamayo, asesoras del concejal Santiago Guarderas Izquierdo; Susana Añasco, asesora del concejal Eduardo del Pozo Fierro; y, Paulina Carvajal y Elvis Herrera, asesores de la concejala Analía Ledesma García.



- **Ciudadanos**

Mauricio Cerón, Ligia Faican, Francis Aguayza y Cristóbal Buendía del Comité de Defensa de Transporte Público de Quito; y, María Belén Villavicencio y Jonny Veloz, de la Empresa Simple Logic.

El abogado Nelson Clemente Calderón Ruiz, delegado de la Secretaría General del Concejo Metropolitano de Quito a la Comisión de Movilidad, por disposición del señor presidente procede a dar lectura del orden del día:

- 1.- Conocimiento y aprobación de las actas de las sesiones Nos. 055 Extraordinaria de 16 de diciembre de 2020; 056 y 057 Extraordinarias de 06 y 20 de enero de 2021, respectivamente; y, 058 Ordinaria de 03 de febrero de 2021.
- 2.- Comisión general para recibir a la Ing. María Belén Villavicencio, Gerente General de la compañía SIMPLE LOGIC.
- 3.- Conocimiento del proyecto de pronunciamiento de la Comisión de Movilidad ante el fallecimiento del abogado José Miguel Coro Chimbolena, Concejal Alterno del Distrito Metropolitano de Quito, y resolución al respecto.
- 4.- Presentación del Informe sobre “Análisis Comparativo de Incidentes de Seguridad Ciudadana en el Sistema de Transporte del Distrito Metropolitano de Quito 2019-2020”, por parte de la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad.

La **concejala Mónica Sandoval Campoverde**, eleva a **moción**: Definir la fecha para realizar una inspección a la Secretaría de Movilidad a efecto de verificar el lugar donde se encuentra la plataforma de verificación de los índices de calidad.

Apoyada la moción y por disposición del presidente de la Comisión, concejal Santiago Guarderas Izquierdo, se procede a tomar votación registrando los siguientes resultados:

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN	EN BLANCO	AUSENTE
Santiago Guarderas Izquierdo	1				
Omar Cevallos Patiño	1				
Mónica Sandoval Campoverde	1				
Analía Ledesma García					1
Eduardo del Pozo Izquierdo					1
TOTAL	3	0	0	0	2



Con tres votos a favor y por unanimidad de los miembros presentes, la Comisión de Movilidad, **resolvió:** Definir la fecha para realizar una inspección a la Secretaría de Movilidad a efecto de verificar el lugar donde se encuentra la plataforma de verificación de los índices de calidad, como punto número 5 del orden del día.

En virtud de lo expuesto, se pone en consideración el orden del día planteado para esta sesión:

- 1.- Conocimiento y aprobación de las actas de las sesiones Nos. 055 Extraordinaria de 16 de diciembre de 2020; 056 y 057 Extraordinarias de 06 y 20 de enero de 2021, respectivamente; y, 058 Ordinaria de 03 de febrero de 2021.
- 2.- Comisión general para recibir a la Ing. María Belén Villavicencio, Gerente General de la compañía SIMPLE LOGIC.
- 3.- Conocimiento del proyecto de pronunciamiento de la Comisión de Movilidad ante el fallecimiento del abogado José Miguel Coro Chimbolena, Concejal Alterno del Distrito Metropolitano de Quito, y resolución al respecto.
- 4.- Presentación del Informe sobre “Análisis Comparativo de Incidentes de Seguridad Ciudadana en el Sistema de Transporte del Distrito Metropolitano de Quito 2019-2020”, por parte de la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad.
- 5.- Definir la fecha para realizar una inspección a la Secretaría de Movilidad a efecto de verificar el lugar donde se encuentra la plataforma de verificación de los índices de calidad.

Sin existir observaciones, con la autorización del presidente de la Comisión de Movilidad, concejal Santiago Guarderas Izquierdo, se procede a tomar votación registrando los siguientes resultados:

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN	EN BLANCO	AUSENTE
Santiago Guarderas Izquierdo	1				
Omar Cevallos Patiño	1				
Mónica Sandoval Campoverde	1				
Analía Ledesma García					1
Eduardo del Pozo Fierro					1
TOTAL	3	0	0	0	2

Con tres votos a favor y por unanimidad de los miembros presentes de la Comisión de Movilidad, se aprueba el orden del día planteado.



DESARROLLO DE LA SESIÓN

Primer punto: Conocimiento y aprobación de las actas de las sesiones Nos. 055 Extraordinaria de 16 de diciembre de 2020; 056 y 057 Extraordinarias de 06 y 20 de enero de 2021, respectivamente; y, 058 Ordinaria de 03 de febrero de 2021.

- Acta Nro. 055, de 16 de diciembre de 2020.

Al verificar que dos de los tres miembros presentes en la sesión no participaron de la realización de esta sesión y al no poder aprobar el acta en referencia, se dispone, desde presidencia de la Comisión, la suspensión de la toma de votación de esta acta.

- Acta Nro. 056, de 06 de enero de 2021.

Sin existir observaciones y por disposición del presidente de la Comisión, se procede a tomar votación del Acta Nro. 056, de 06 de enero de 2021, registrando los siguientes resultados:

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN	EN BLANCO	AUSENTE
Santiago Guarderas Izquierdo	1				
Omar Cevallos Patiño	1				
Mónica Sandoval Campoverde	1				
Analía Ledesma García					1
Eduardo del Pozo Fierro					1
TOTAL	3	0	0	0	2

Con tres votos a favor y por unanimidad de los miembros presentes de la Comisión de Movilidad, se aprueba el Acta Nro. 056, de 06 de enero de 2021.

- Acta Nro. 057, de 20 y 25 de enero de 2021.

Sin existir observaciones y por disposición del presidente de la Comisión, se procede a tomar votación del Acta Nro. 057, de 20 y 25 de enero de 2021, registrando los siguientes resultados:



REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN	EN BLANCO	AUSENTE
Santiago Guarderas Izquierdo	1				
Omar Cevallos Patiño	1				
Mónica Sandoval Campoverde	1				
Analía Ledesma García					1
Eduardo del Pozo Fierro					1
TOTAL	3	0	0	0	2

Con tres votos a favor y por unanimidad de los miembros presentes de la Comisión de Movilidad, se aprueba el Acta Nro. 057, de 20 y 25 de enero de 2021.

- **Acta Nro. 058, de 03 de febrero de 2021.**

Sin existir observaciones y por disposición del presidente de la Comisión, se procede a tomar votación del Acta Nro. 058, de 03 de febrero de 2021, registrando los siguientes resultados:

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN	EN BLANCO	AUSENTE
Santiago Guarderas Izquierdo	1				
Omar Cevallos Patiño	1				
Mónica Sandoval Campoverde	1				
Analía Ledesma García					1
Eduardo del Pozo Fierro					1
TOTAL	3	0	0	0	2

Con tres votos a favor y por unanimidad de los miembros presentes de la Comisión de Movilidad, se aprueba el Acta Nro. 058, de 03 de febrero de 2021.

Segundo punto: Comisión general para recibir a la Ing. María Belén Villavicencio, Gerente General de la compañía SIMPLE LOGIC.

La Ing. María Belén Villavicencio, Gerente General de la Empresa Simple Logic, expone que tras la expedición de la Resolución No. 2021-014 por parte de la Secretaría de Movilidad, a través de la cual se establece las "Especificaciones Técnicas Mínimas del Equipamiento Tecnológico en las Unidades de Transporte Público", sus equipos tecnológicos quedaron invalidados. Comenta que la Secretaría de Movilidad no respondía



de manera rápida sus correos electrónicos a diferencia de sus competidores que recibieron una respuesta inmediata. Esta demora, aparentemente, fue aprovechado por su competencia quien captó a sus clientes. Manifiesta que la Secretaría de Movilidad, se ha dedicado a difamar a su Empresa. Finalmente, añade que en reunión mantenida con el señor Fernando Narváez, Director de Tecnología de la Secretaría de Movilidad, había comentado que la plataforma tecnológica que controlará los 3082 buses en el DMQ iba a ser desarrollada por la Secretaría de Movilidad, sin embargo, en reunión posterior mantenida con el Secretario de Movilidad y el referido funcionario, proyectaron la plataforma tecnológica, la cual, a decir de la ciudadana, se denomina Tracktotal, perteneciente a su competencia, la empresa SGA INNOVAR S.A., la cual ha sido recibida en calidad de comodato.

(Se adjunta como anexo 1, la presentación realizada por la Ing. M. Belén Villavicencio).

El Sr. Jonny Veloz, representante de la Empresa Simple Logic, inicia su intervención explicando que en la resolución de la Secretaría de Movilidad se ha copiado las especificaciones técnicas del dispositivo tecnológico GV300W. Detalla y explica los requisitos técnicos que no han sido cumplidos por parte del resto de proveedores tecnológicos. Finaliza explicando que las condiciones de su empresa son más favorables, sin embargo, no han sido habilitados.

(Se adjunta como anexo 2, la presentación realizada por la Sr. Jonny Velóz).

Siendo las 10h34 ingresa a la sesión virtual la concejala Analía Ledesma García.

La Ing. María Belén Villavicencio, Gerente General de la Empresa Simple Lógic, detalla que, en virtud de todo lo expuesto, consideran que la Secretaría de Movilidad tendría un sesgo y un tipo de inclinación para favorecer los monopolios con determinadas empresas. Menciona además que, enviará un oficio a la Comisión de Movilidad para que, en función de la facultad fiscalizadora, se solicite el inicio de una investigación por parte de la Contraloría General del Estado por todo este proceso.

El concejal Santiago Guarderas Izquierdo, aclara que la Comisión de Movilidad tiene el propósito de asesorar al Concejo Metropolitano. Menciona que muchos de los temas que se han tratado son de competencia de otras entidades. Finaliza manifestando que la Comisión de Movilidad no tiene la facultad sancionadora, por lo que, la tramitación de este tema se da única y exclusivamente por la facultad fiscalizadora.



La concejala Mónica Sandoval Campoverde, pregunta: ¿Usted cree que determinadas empresas privadas tuvieron información privilegiada para implementar la tecnología solicitada mediante resolución de la Secretaría de Movilidad?

La Ing. María Belén Villavicencio, Gerente General de la Empresa Simple Logic, responde la inquietud de la concejala Sandoval, mencionando que estas empresas ya venían años trabajando con estos equipos. Detalla que existe un conflicto de intereses, ya que, quien provee de la plataforma tecnológica que es un ente regulador, también se dedica a la importación de los equipos tecnológicos.

El concejal Omar Cevallos Patiño, menciona su preocupación por lo mencionado sobre la relación de parentesco que podría existir entre funcionarios de la Secretaría de Movilidad. Explica que existen temas delicados que son competencia de la Fiscalía. Detalla que el ámbito de acción de la Comisión de Movilidad es la de fiscalización. Finaliza solicitando se envíe toda la información precontractual y contractual de este tema.

El Lcdo. Guillermo Abad, Secretario de Movilidad, indica que, por iniciativa de la Secretaría de Movilidad, se ha solicitado a la Contraloría una investigación al contrato de comodato vigente en este tema. Indica que con el suficiente tiempo de anticipación se advirtió que no se aceptarían GPS que presten un solo servicio. Aclara que nunca se ha reunido con proveedores tecnológicos, sino, con las operadoras de transporte para explicar todos los temas. Finaliza mencionando que la Empresa Simple Logic es el proveedor que más operadoras tiene en este proceso.

El Ing. Fernando Narváez, de la Secretaría de Movilidad, explica que la atención brindada a la Empresa Simple Logic, ha sido la misma atención que se ha brindado a todas las personas. Realiza una presentación detallando las operadoras que han enviado y han solicitado información de este proceso. Finaliza comentando que la demora en la respuesta se da porque la empresa en referencia, enviaba poco a poco toda la información.

(Se adjunta como anexo 3, la presentación realizada por la Secretaría de Movilidad).

El concejal Fernando Morales Enríquez, pregunta: ¿Cuáles fueron los mecanismos que utilizaron para aceptar la plataforma que está prestando el servicio al Municipio?; ¿Cuáles han sido las plataformas que participaron?; ¿Cuál es el elemento con el que se eligió las cámaras y/o las barras contadoras?; ¿El dispositivo de GPS presentado por la Empresa Simple Logic cumple o no con las especificaciones técnicas?; ¿Cuáles fueron los transportistas que primero cumplieron con las especificaciones técnicas?; y, ¿Cuántos buses tenía a cargo la empresa Simple Logic y cuántos tiene ahora?



El concejal Omar Cevallos Patiño, detalla la necesidad de hacer el esfuerzo para comprar una plataforma tecnológica propia. Pregunta: ¿Cómo puede ser posible que el proveedor de la plataforma que regula el transporte público, venda o distribuya equipos tecnológicos también? Finaliza solicitando se envíe toda la información del comodato, así como también, lo de las empresas.

La concejala Mónica Sandoval Campoverde, menciona que, como no será posible evacuar el punto 5 del orden del día, solicita gentilmente se convoque desde presidencia a dicha inspección.

La Ing. María Belén Villavicencio, Gerente General de la Empresa Simple Lógic, explica que los técnicos de la Secretaría de Movilidad no conocen las especificaciones de Simple Logic. Explica que antes de la resolución su empresa tenía la mayoría de clientes, ahora indica que ya no. Menciona que el único GPS al que observaron fue al de Simple Logic. Y que, por la falta de respuesta oportuna, su empresa comenzó a quedarse sin clientes. Concluye su intervención, comentando que Tracktotal no es el nombre de la plataforma, ya que, esa plataforma está bajo muchas razones sociales que se deberían investigar.

El Dr. Cristóbal Buendía, representante del Comité de Defensa de Transporte Público de Quito, comenta que lamenta que la Comisión de Movilidad tenga que tratar estos temas de índole privados y personales. Comenta que el día de hoy se tuvo que haber realizado la evaluación de los indicadores, a partir de la utilización de dicha plataforma. Finaliza invitando a la Empresa Simple Logic para que acuda a los órganos pertinentes.

El Lcdo. Guillermo Abad, Secretario de Movilidad, responde las inquietudes del concejal Morales, mencionando que el GPS de la Empresa Simple Logic no cumple las especificaciones técnicas necesarias. Manifiesta que el comodato no necesita cumplimientos normativos. Finaliza mencionando que el criterio principal para elegir la plataforma era que no cueste tanto, es más, el que se utiliza prácticamente al Municipio le sale gratis.

El concejal Fernando Morales Enríquez, menciona que ha llegado a su conocimiento que otras empresas que podían prestar el servicio de la plataforma ni siquiera se enteraron que el Municipio necesitaba aquello. Finaliza preguntando nuevamente: ¿Cuál fue el mecanismo que se utilizó, concurso público, selección de carpetas, etc, para definir a la empresa ganadora que presta el servicio de plataforma?

El concejal Omar Cevallos Patiño, menciona que comparte la preocupación del concejal Morales, por lo que, pregunta: ¿Son solo dos las empresas que pueden prestar el servicio de plataforma?; y, ¿Se necesita contar con un informe jurídico sobre este tipo de



contratación?; ya que, personalmente, no cree que una empresa preste el servicio a cambio de nada.

Siendo las 10h51 abandona la sesión virtual la concejala Analía Ledesma García.

El **concejal Santiago Guarderas Izquierdo**, eleva a **moción**: Solicitar a la Secretaría de Movilidad que, en el término de ocho (8) días, presente a la Comisión de Movilidad un informe pormenorizado de la temática expuesta por la Ing. María Belén Villavicencio, en el que incluya además, todo lo relacionado con la plataforma de verificación de cumplimiento de los índices de calidad, las especificaciones y explicaciones de la norma técnica de los dispositivos tecnológicos GPS, así como también, de respuesta a las inquietudes planteadas por los miembros de la Comisión de Movilidad y el concejal Fernando Morales Enríquez.

Apoyada la moción y por disposición del presidente de la Comisión, concejal Santiago Guarderas Izquierdo, se procede a tomar votación, registrando los siguientes resultados:

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN	EN BLANCO	AUSENTE
Santiago Guarderas Izquierdo	1				
Omar Cevallos Patiño	1				
Mónica Sandoval Campoverde	1				
Analía Ledesma García					1
Eduardo del Pozo Izquierdo					1
TOTAL	3	0	0	0	2

Con tres votos a favor y por unanimidad de los miembros presentes, la Comisión de Movilidad, **resolvió**: Solicitar a la Secretaría de Movilidad que, en el término de ocho (8) días, presente a la Comisión de Movilidad un informe pormenorizado de la temática expuesta por la Ing. María Belén Villavicencio, en el que incluya además, todo lo relacionado con la plataforma de verificación de cumplimiento de los índices de calidad, las especificaciones y explicaciones de la norma técnica de los dispositivos tecnológicos GPS, así como también, de respuesta a las inquietudes planteadas por los miembros de la Comisión de Movilidad y el concejal Fernando Morales Enríquez.

Siendo las 10h57 abandona la sesión virtual el concejal Omar Cevallos Patiño.

Siendo las 10h57 abandona la sesión virtual la concejala Mónica Sandoval Campoverde.



El concejal Santiago Guarderas Izquierdo, solicita que, por medio de la secretaría de la Comisión, se constate el quórum respectivo.

El Abg. Nelson Calderón Ruiz, delegado de la Secretaría General del Concejo Metropolitano de Quito a la Comisión de Movilidad, por disposición de presidencia, procede a constatar el quórum reglamentario para verificar si se puede continuar o no, con el desarrollo de la presente sesión. A continuación, se detalla el quórum conformado por los siguientes concejales presentes: Santiago Guarderas Izquierdo.

CONSTATACIÓN DE QUÓRUM		
INTEGRANTES COMISIÓN	PRESENTE	AUSENTE
Santiago Guarderas Izquierdo	1	
Omar Cevallos Patiño		1
Mónica Sandoval Campoverde		1
Analía Ledesma García		1
Eduardo del Pozo Fierro		1
TOTAL	1	4

En virtud de aquello, al no contar con el quórum respectivo, el presidente de la Comisión concejal Santiago Guarderas Izquierdo, siendo las 10h58, declara clausurada la sesión **por falta de quórum**.

REGISTRO ASISTENCIA – FINALIZACIÓN SESIÓN		
INTEGRANTES COMISIÓN	PRESENTE	AUSENTE
Santiago Guarderas Izquierdo	1	
Omar Cevallos Patiño		1
Mónica Sandoval Campoverde		1
Analía Ledesma García		1
Eduardo del Pozo Fierro		1
TOTAL	1	4

Para constancia de lo actuado, firman el presidente de la Comisión de Movilidad y la Secretaria General del Concejo Metropolitano de Quito (E).

Dr. Santiago Guarderas Izquierdo
**PRESIDENTE DE LA COMISIÓN
DE MOVILIDAD**

Abg. Damaris Ortiz Pasuy
**SECRETARIA GENERAL DEL
CONCEJO METROPOLITANO
DE QUITO (E)**



REGISTRO ASISTENCIA – RESUMEN DE SESIÓN		
INTEGRANTES COMISIÓN	PRESENTE	AUSENTE
Santiago Guarderas Izquierdo	1	
Omar Cevallos Patiño	1	
Mónica Sandoval Campoverde	1	
Analía Ledesma García	1	
Eduardo del Pozo Fierro		
TOTAL	4	1

Acción:	Responsable:	Unidad:	Fecha:	Sumilla:
Corregido por:	Nelson Calderón	SCMO	2021-04-12	
Revisado por:	Samuel Byun	PSGC (S)	2021-04-12	

ANEXO 1

NO HAY GARANTIA
DE UN CONTROL



REGULADO



Se presume
Razon social: SGA INNOVAR S.A.
ALGORITHMUN,
ISRRATEC.

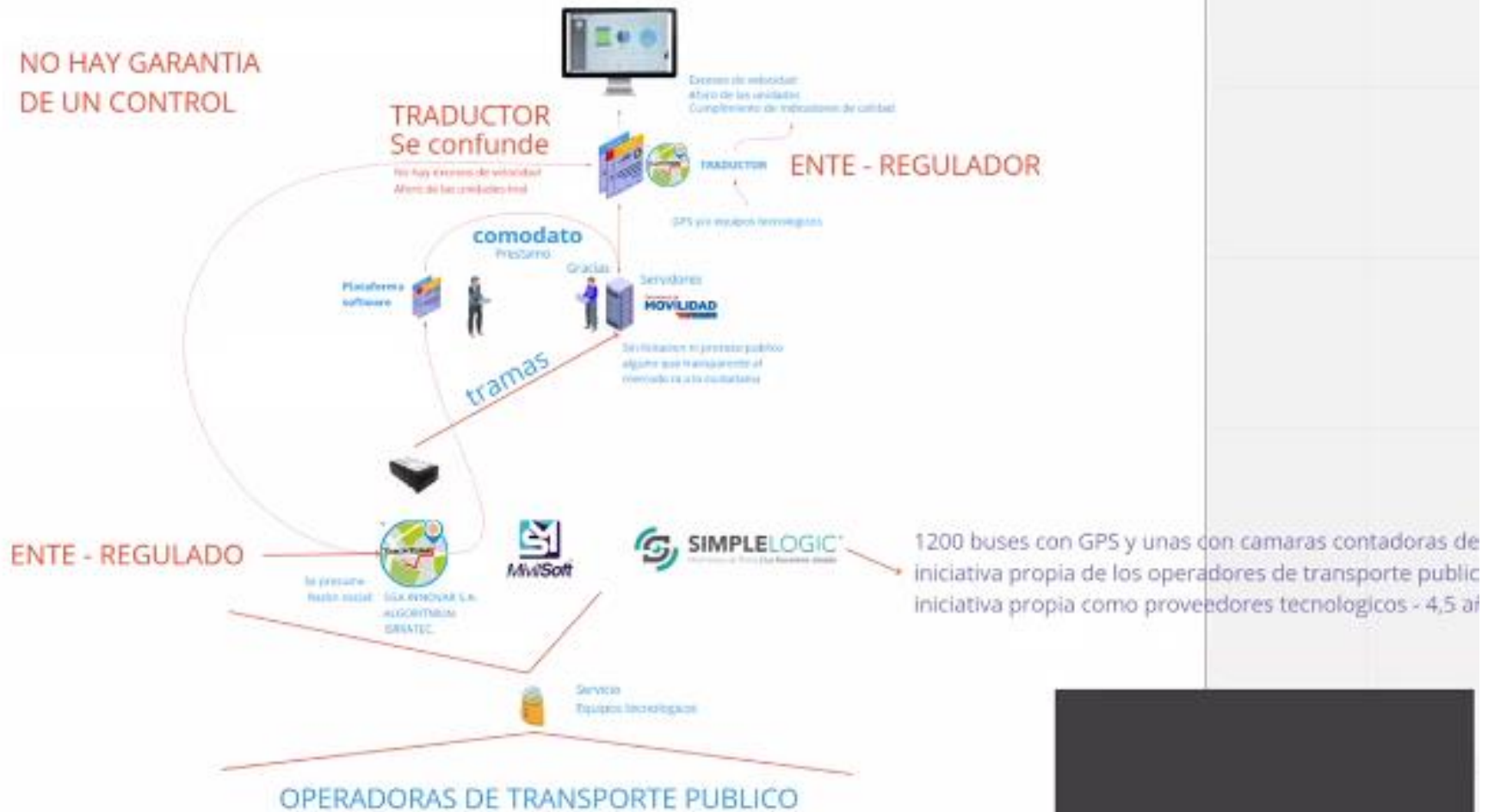


Servicio
Equipos tecnologicos

OPERADORAS DE TRANSPORTE PUBLICO

CONFLICTO DE INTERESES

NO HAY GARANTIA DE UN CONTROL





4. DIFAMACIÓN A SIMPLE LOGIC POR PARTE DE FUNCIONARIOS PÚBLICOS DE SEC. MOVILIDAD

01/02/2021

A quien le interese,

Certifico que la empresa SIMPLE LOGIC SLO SA está autorizada para vender y distribuir nuestros equipos GPS ET25 para ser instalados en motocicletas, camiones o autobuses de transporte público, pues nuestro equipo GPS ET25 tiene un rango de operación de 9 - 90 V lo que le permite ser utilizado en cualquiera de las 3 aplicaciones mencionadas anteriormente. Adicionalmente, con fines comerciales, SIMPLE LOGIC SLO S.A. puede colocar la foto de un bus de transporte público o camión en lugar de la foto de la motocicleta que originalmente viene en nuestra hoja de especificaciones técnicas en la sección número 7. Instalación.

Atentamente,

Concox.

Jay Zhang

Sales Manager

01, 02, 2021



Instalación GPS ET25 en Moto

7. Installation

Please install the device under the guidance of professional personnel.



Note:
The device should face up to the sky.
Metal thermal barrier or heating layer of the windshield affects the signal. Please change installation places to receive better signal.

8. Wiring definition

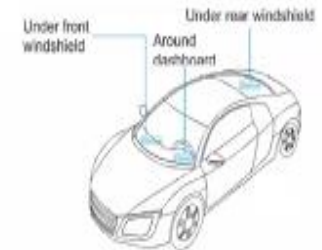


No.	Definition	Color	Illustration
1	V+	Red	Positive pole(9-72V)
2	V-	Black	Negative pole
3	ACC	Orange	ACC on
4	Relay	Yellow	Power cutoff (relay needed)

Instalación GPS ET25 en Bus

7. Installation

Please install the device under the guidance of professional personnel.



Note:
The device should face up to the sky.
Metal thermal barrier or heating layer of the windshield affects the signal. Please change installation places to receive better signal.

8. Wiring definition



No.	Definition	Color	Illustration
1	V+	Red	Positive pole(9-72V)
2	V-	Black	Negative pole
3	ACC	Orange	ACC on
4	Relay	Yellow	Power cutoff (relay needed)

ANEXO 2

EQUIPO GEOLOCALIZACIÓN

1 solo tipo GLONASS

Porque?

fiabilidad



EQUIPO CONTEO DE PASAJEROS

2 TIPOS DE CONTADORES

tipo Barras

tipo cámaras



No posee fiabilidad

Si posee fiabilidad



Informe ODM5003

APS-B

IRMA MATRIX

sensor infrarrojo



ESPECIFICACIONES GNSS DEL GPS	
Antena GSM	Interna
Antena GNSS / GPS	Interna
Precisión de posición (CEP)	< 2.5m
Tipo de receptor GNSS	Receptor GPS u-blox All-in-One o similar
Sensibilidad	Autónomo: -147 dBm
	Inicio en caliente: -156 dBm
	Readquisición: -160 dBm
TTFF (Cielo despejado)	Inicio en frío: 27s average
	Inicio reciente: 27s average
	Inicio en caliente: 1s average
Peso mínimo	70g

ESPECIFICACIONES GSM	
Frecuencia	Cuatri-banda: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
	Compatible con GSM fase 2/2+
	-Class 4 (2W @ 850/900 MHz)
GPRS	-Class 1 (1W @ 1800/1900 MHz)
	GPRS multi ranura Clase 12 (10 por defecto)
	GPRS estación móvil clase B

GV300W

WCDMA/GSM Vehicle Tracking Device



RF Specifications

Frequency	850, 900, 1800, 1900 MHz
Powering	Class 4 (2W @ 850/900 MHz) and Class 1 (1W @ 1800/1900 MHz) for GSM Class 2 (1W @ 1800/1900 MHz) for UWB
UWB/PPS Data Feature	Support UWB multi-rate mode 10.5 for UWB Coding scheme: CS-1, CS-2, CS-3 and CS-4 Modulation: 4FSK, 8PSK, 16QAM, 64QAM
Transmission Data	WCDMA: Max 3.1 Mbps (TS) WCDMA: R8 Max 384 kbps (2/3R) (3.1 Mbps TS) GPRS: Max 81.6 kbps (12.2 kbps TS)
WCDMA and GSM Feature	WCDMA: Also with interconnect with GPRS, G.S. Also on GSM/EDGE WCDMA: Also with interconnect with GPRS/EDGE No 3G mode or standby and sleep mode on 3G Support both 1x, 3G and 3G/2G interconnect

GPS Specifications

GPS Output	NMEA 0183 or NMEA 2000 data output
Accuracy	Autonomous: < 2.5m RTK: 1cm + 1ppm RTK: 1cm + 1ppm RTK: 1cm + 1ppm
Position	Autonomous: < 2.5m RTK: 1cm + 1ppm
TTFF	Hot Start: 1s average Warm Start: 27s average Cold Start: 27s average

General Specifications

Dimensions	40x20x10mm
Weight	70g
Max. Power	2W (Class 4)
Operating Voltage	4V to 30V DC
Operating Temperature	-40°C to +85°C
Storage Temperature	-40°C to +125°C (for storage)

Interfaces

Signal Input	Support signal input for position correction New supplies to support input for heading data
Configuration Mode	For specific input can be configured to negative trigger, high level or active low (0-1Hz)
Alarm Input	One alarm input (0-2 kHz)
Alarm Output	Two digital outputs - open drain, 10V max drive current
External Signal Output	One digital output with normal drive current, open drain, 10V max drive current
UART/RS485 and CAN	Two alternative communication output options
Wired/Wireless	Internal and external reference GPS antenna CAN, USB and serial
Max. USB Port	Max USB port for upgrading and monitoring
Serial Port	One RS485 serial port for 19200 baud rate compatible for wireless module (UART) protocol support

Air Interface Protocol

Standard	ISO 15707-4000
Priority	Region position or speed limit and distance data only
Emergency	One frame alerts the parking status, exceeding or 20 national geo-fence regions
Geo-fence	Geo-fence alerts the parking status, exceeding or 20 national geo-fence regions
Low Power Mode	Alert when battery voltage is low
Power On Report	Report when the device is powered on
Time Alarm	Time interval 2-24h adjustable
Alarm Disabled Alarm	Alarm when the external GPS antenna is disconnected
Signal Search	Search alarm based on the legal/illegal speed
Personal Queue	GPS record of speed

Quercus
Quercus Wireless Systems, Inc.
4000...
Tel: 408-255-1000
Fax: 408-255-1001
Web: www.quercus.com
Email: sales@quercus.com



Informe tecnico
generado en 8 días
laborales desde el 27 de
enero 2021

Secretaría de
MOVILIDAD
TRANSITO

Informe Técnico No. IT - DDTM - 180001

Para: Fernando Ramirez, Director de Desarrollo Tecnológico de la Movilidad

Fecha: 05 de febrero del 2021

Asunto: Informe Empresa MIVI-SOFT de documentación presentada por la empresa para las condiciones y requerimientos mínimos del desarrollo tecnológico que deben cubrir las operaciones.

1. Antecedentes.

Con resolución 384-2021-014 se resuelve EXPRIMIR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DEL EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO EN LAS UNIDADES DE TRANSPORTE PÚBLICO y en su artículo 14 se indica el procedimiento de registro de proveedor y vinculación de equipos dirigidos hacia la plataforma de control de la Secretaría de Movilidad.

En la misma resolución se establece el correo proposito@se.movilidad.gov.co como medio por el cual las empresas pueden hacer llegar su información.

2. Desarrollo.

La Empresa MIVI-SOFT envió su información el día 02/01/2021 mediante el link <https://drive.google.com/drive/folders/1u8LzUjDzGkbnR708G600VAlm0d0L5u0v0000>.

La información requerida se compuso de:

HOVILIDAD

ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN RECIBIDA

The image shows two screenshots of a software interface. The first screenshot displays a data visualization with a hand icon pointing to a specific data point. The second screenshot shows a table with columns and rows, also with a hand icon pointing to a specific row. The interface includes various navigation and data management elements.

Informe Técnico No. IT – DDTM – 16\2021

Para: Fernando Narváez, Director de Desarrollo Tecnológico de la Movilidad.

Fecha: 05 de febrero del 2021.

Asunto: Informe Empresa MILVSOFT de documentación presentada por empresas para las condiciones y requerimientos mínimo del equipamiento tecnológico que deben contar las operadoras.

1. Antecedentes.

Con resolución SM-2021-014 se resuelve *EXPEDIR "LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DEL EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO EN LAS UNIDADES DE TRANSPORTE PÚBLICO"* y en su artículo 14 se indica el procedimiento de registro de proveedor y vinculación de equipos dirigido hacia la plataforma de control de la Secretaría de Movilidad.

En la misma resolución se establece el correo smoperadoras.monitore@quito.gob.ec como medio por el cual las empresas pueden hacer llegar su información.

2. Desarrollo.

Se receiptó la información del equipo Galleosky 7x. Se procedió a la verificación con la documentación de respaldo e información de la página del fabricante, obteniéndose el siguiente resultado

MARCA MODELO PROVEEDOR FECHA	MARCAS		COMPARACION
	SI	NO	
COMPONENTE / ESPECIFICACIÓN MINIMA	CUMPLE		COMPARACION
	ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL GPS		
Antena GSM	X		
Antena GSM / GPS	X		
Modo de posición 2D/3D	X		
Modo de receptor 2D/3D	X		
Operacional			
Autonomía - 107 dBm	X		
Autonomía - 107 dBm	X		
Resolución - 107 dBm	X		
Autonomía - 107 dBm	X		
TRF (valor de potencia)	X		
Modo en frío - 27s average	X		
Modo en frío - 27s average	X		
Modo en caliente - 27s average	X		
Modo en caliente - 27s average	X		
Modo mínimo - 30g	X		
ESPECIFICACIONES GSM			
Presencia			
Cuando opera: 300 / 300 / 1800 / 1900 MHz	X		
Compatible con GSM fase 1/2+	X		
Clase 4 (2W @ 850/900 MHz)	X		
Clase 1 (12W @ 1800/1900 MHz)	X		
GPRS			
GPRS multi-carrier Clase 1 (1 slot por defecto)	X		
GPRS extension multi-carrier B	X		

BRAND BOOK - FLAMP Galleosky 7x (2021) ESPECIFICACIONES Confirmation enter.pdf

ESPECIFICACIONES TECNICAS Galleosky 7.pdf

No results < > Options v

	Si-M201	Si-M201A	Galleosky 7
Average power consumption	0.48 W	0.54 W	0.8 W
ADC resolution in bits	16		
CIAMBUS	J1030, F145, J1979, OED II, 29-bit and 11-bit identifiers		
RF chip	1		
USB 2.0	Mini-USB, tracker setting, troubleshooting, reflashing		
Accelerometer	built-in		
CI-CMAGNOCAPS decoder	Sensitivity - 107 dBm Odd start 25 s... Hot start 1 s		
Coordinates determination accuracy, 95% of time, not worse	5 m		
Simultaneous use	simultaneous		
Opportunity of installing SIM-adapter	Yes, instead of the second SIM-card		
WiFi	no	IEEE 802.11 b/g/n	

Windows taskbar: Bluetooth, ESP8266, Confirms, Confirms, 1800 MHz, 1900 MHz, 3000 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz, 3000 MHz

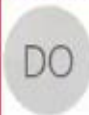
ESPECIFICACIONES TECNICAS Galleosky 7.pdf

No results < > Options v

Windows taskbar: Bluetooth, ESP8266, Confirms, Confirms, 1800 MHz, 1900 MHz, 3000 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz, 3000 MHz

COMPONENTE ESPECIFICACIÓN MINIMA	CUMPLE		OBSERVACION ESPECIFIQUE EN QUE LUGAR DE LA DOCUMENTACIÓN SE ENCUENTRA DETALLADO EL CUMPLIMIENTO
	SI	NO	
ESPECIFICACIONES GNSS DEL GPS			
Antena GSM	X		
Antena GNSS / GPS	X		
Precisión de posición (CEP)	X		
Tipo de receptor GNSS	X		
Sensibilidad			
- Autónomo: -147 dBm	X		
- Inicio en caliente: -156 dBm	X		
- Readquisición: -160 dBm	X		
- Rastreo: -162 dBm	X		
TTFF (Cielo despejado)	X		
- Inicio en frío: 27s average	X		
- Inicio reciente: 27s average	X		
- Inicio en caliente: 1s average	X		
Peso mínimo 70g	X		
ESPECIFICACIONES GSM			
Frecuencia			
- Cuatri-banda: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz	X		
- Compatible con GSM fase 2/2+	X		
- Class 4 (2W @ 850/900 MHz)	X		
- Class 1 (1W @ 1800/1900 MHz)	X		
GPRS			
- GPRS multi ranura Clase 12 (10 por defecto)	X		
- GPRS estación móvil clase B	X		

ANEXO 3



lu. 01/02/2021 15:21

Documentos Operadoras de Transporte

RE: Pregunta

Para: Simple Logic S.A.

Estimados

No existe calificación como proveedor, lo que se está realizando es un registro de proveedores que vayan a prestar o presten servicio a una operadora de transporte público. Ya que lo estipulado en la resolución es hacia los operadores de transporte, que deban dar cumplimiento a lo solicitado en la ordenanza como en las adendas firmadas.

Por lo tanto es importante lo haga en conjunto con una operadora de transporte público.

De: Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>

Enviado el: lunes, 1 de febrero de 2021 12:55

Para: Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec>

Asunto: Pregunta

Buenas tardes,

Le saluda Jhonny Veloz director de operación en Simple Logic SLO S.A.

Por favor tenemos unas dudas que necesitamos nos aceleren:

Según la resolución emitida

RESOLUCIÓN No. SM-2021-014

SECRETARÍA DE MOVILIDAD

MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

Es importante para nosotros conocer, en el tema de la calificación como proveedor, como enviar la información de no tener una empresa con contrato, es decir queremos calificar los equipos para que las empresas nos puedan contratar.

Primero debemos tener su calificación para que las empresas puedan contratar nuestros servicios

Su ayuda por favor ... podemos enviar la información solamente de los equipos y posterior enviar los contratos de las operadoras ?

Saludos Cordiales,

ING. JHONNY VELOZ.



CTO SIMPLE LOGIC

SIMPLE LOGIC

Teléfono: (+593) 0996546414 / 0984791908

Día 1 de febrero de 2021.-
Solicitan información para calificar
como empresa proveedora



mi. 10/02/2021 15:54

CIA AGUILA DORADA S.A <aguiladorada-lujoexpress@hotmail.com>

RV: INFORMACION GPS Y CONTADORES

Para Documentos Operadoras de Transporte

Respondió a este mensaje el 10/02/2021 17:59.

Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.

Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

CIA AGUILA DORADA S.A ha compartido un archivo de OneDrive con usted. Para verlo, haga clic en el vínculo siguiente.

 [Nuevo Archivo WinRAR.rar](#)

Estimados

Adjunto sírvanse encontrar la información solicitada mediante Memorando Nro. SM-DMGM-2021-0072 de fecha 28 de enero 2021.

Atentamente;

Sr. Jofre López Romero

Gerente General

AGUILA DORADA S. A.

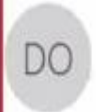
OPERADORA NO. 021

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este e-mail es confidencial y sólo puede ser utilizada por el individuo o la entidad a la cual está dirigida. Si usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y será sancionada por la ley. Si por error recibe este mensaje, por favor reenvíelo a su origen para comunicar la recepción equivocada y borre inmediatamente el mensaje y cualquier adjunto recibido. MDMAQ no asume responsabilidad sobre la información, opiniones o criterios contenidos en este e-mail que no estén relacionados con negocios o actividades comerciales o funciones de su remitente.

Dia 10 de febrero 2021.- La cooperativa Águila Dorada (cliente de SIMPLELOGIC) envía información solicitada mediante Resolución SM-2021-014

Responder Responder a todos Reenviar

mi, 10/02/2021 17:59



Documentos Operadoras de Transporte

Re: INFORMACION GPS Y CONTADORES

Para CIA AGUILA DORADA S.A

Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.

Estimados

estaría faltando el envío de un ejemplo de trama real (unas 5 horas) y el certificado del fabricante

De: CIA AGUILA DORADA S.A <aguiladorada-lujoexpress@hotmail.com>

Enviado: miércoles, 10 de febrero de 2021 15:53

Para: Documentos Operadoras de Transporte

Asunto: RV: INFORMACION GPS Y CONTADORES

CIA AGUILA DORADA S.A ha compartido un archivo de OneDrive con usted. Para verlo, haga clic en el vínculo siguiente:

 [Nuevo Archivo WinRAR.rar](#)

Estimados

Adjunto sírvanse encontrar la información solicitada mediante Memorando Nro. SM-DMGM-2021-0072 de fecha 28 de enero 2021.

Atentamente;

Sr. Jofre López Romero

Gerente General

AGUILA DORADA S. A.

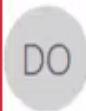
OPERADORA NO. 021

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este e-mail es confidencial y sólo puede ser utilizada por el individuo o la entidad a la cual esta dirigida. Si usted no es el receptor autorizado, cualquier remisión, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y será sancionada por la ley. Si por error recibe este mensaje, por favor reenviarlo a su origen para comunicar la recepción equivocada y tome inmediatamente el mensaje y cualquier adjunto recibido. MDMG no asume responsabilidad sobre la información, opiniones o criterios contenidos en este e-mail que no estén relacionados con negocios o actividades comerciales o funciones de su remitente.

Día 10 de febrero de 2021.- se solicito un ejemplo de la trama (información que envían los dispositivos) enviada por los dispositivos

Responder Responder a todos Reenviar

mi. 10/02/2021 17:59



Documentos Operadoras de Transporte

Re: INFORMACION GPS Y CONTADORES

Para CIA AGUILA DORADA S.A

Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.

Estimados

estaría faltando el envío de un ejemplo de trama real (unas 5 horas) y el certificado del fabricante

De: CIA AGUILA DORADA S.A <aguiladorada-lujoexpress@hotmail.com>

Enviado: miércoles, 10 de febrero de 2021 15:53

Para: Documentos Operadoras de Transporte

Asunto: RV: INFORMACION GPS Y CONTADORES

CIA AGUILA DORADA S.A ha compartido un archivo de OneDrive con usted. Para verlo, haga clic en el vínculo siguiente.

 [Nuevo Archivo WinRAR.rar](#)

Estimados

Adjunto sírvanse encontrar la información solicitada mediante Memorando Nro. SM-DMGM-2021-0072 de fecha 28 de enero 2021.

Atentamente;

Sr. Jofre López Romero

Gerente General

AGUILA DORADA S. A.

OPERADORA NO. 021

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este e-mail es confidencial y sólo puede ser utilizada por el individuo o la entidad a la cual esta dirigida. Si usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y será sancionada por la ley. Si por error recibe este mensaje, por favor reenviarlo a su origen para comunicar la recepción equivocada y borre inmediatamente el mensaje y cualquier adjunto recibido. MDMQ no asume responsabilidad sobre la información, opiniones o criterios contenidos en este e-mail que no estén relacionados con negocios o actividades comerciales o funciones de su remitente.

Día 10 de febrero de 2021.- se solicito un ejemplo de la trama (información que envían los dispositivos) enviada por los dispositivos



vi. 12/02/2021 16:05

CIA AGUILA DORADA S.A <aguiladorada-lujoexpress@hotmail.com>

RE: INFORMACION GPS Y CONTADORES

Para: Documentos Operadoras de Transporte

CC: ivan lópez romero

Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.



TRAMAS_LITE.csv
451 KB



CERTIFICATED GPS SIMPLE LOGIC.pdf
796 KB

ESTIMADOS

ADJUNTO SIRVANSE ENCONTRAR LA INFORMACION FALTANTE.

ATENTAMENTE;

SR. JOFRE LOPEZ
GERENTE GENERAL

De: Documentos Operadoras de Transporte

Enviado: miércoles, 10 de febrero de 2021 17:59

Para: CIA AGUILA DORADA S.A

Asunto: Re: INFORMACION GPS Y CONTADORES

Estimados

estaría faltando el envío de un ejemplo de trama real (unas 5 horas) y el certificado del fabricante

De: CIA AGUILA DORADA S.A

Enviado: miércoles, 10 de febrero de 2021 15:53

Para: Documentos Operadoras de Transporte

Asunto: RV: INFORMACION GPS Y CONTADORES

Estimados

Adjunto sírvanse encontrar la información solicitada mediante Memorando Nro. SM-DMGM-2021-0072 de fecha 28 de enero 2021.



Dia 12 de febrero de 2021.- Envían
las tramas y Certificado del
Fabricante



ju. 18/02/2021 11:24

TRANSPORTES ZETA TRANZETA C.A. <tranzeta14@hotmail.com>
DOCUMENTOS PROVEEDOR TRANZETA

Para Documentos Operadoras de Transporte

<https://drive.google.com/drive/folders/1yn9AkxeiHqk0qM06zyazkFT0nwpjA9HK?usp=sharing>

Estimados Señores:

SECRETARIA DE MOVILIDAD

Presente. -

Envío link con la documentación para que se registre mi Proveedor Tecnológico.

A la espera de su comentario me despido.

Saludos Cordiales

EVELYN CEVALLOS
TRANSPORTES ZETA "TRANZETA" C. A
Gualberto Pérez E2-420 y Pedro Cobo
Ferrovial Baja
Fono: 3138-373



Dia 18 de febrero de 2021.- La Operadora TRANZETA envía su información



Ju. 22/02/2021 13:46

Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>

Fwd: Pregunta

Para Documentos Operadoras de Transporte

Respondió a este mensaje el 23/02/2021 11:33.

Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

Buenas tardes,

Le saluda Jhonny Veloz director de operación en Simple Logic SLO S.A.

Por favor quisieramos saber la respuesta o el informe tecnico de ser el caso respecto al informacion enviada por parte de las operadas:

Agulla Dorada

Tranzeta

Paquisha

Informacion sobre el registro del proveedor que ya se ha enviado?

Saludos Cordiales,

Haga clic aquí con el botón derecho o mantenga pulsado para descargar imágenes. Para ayudar a proteger la confidencialidad, Outlook evitó la descarga automática de esta imagen de Internet.

ING. JHONNY VELOZ.

CTO SIMPLE LOGIC

📞 Teléfono: (+593) 0996546414 / 0984791908

@ admin@simplelogic.global

Quito - Ecuador

www.simplelogic.global

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD

Dia 22 de Febrero de 2021.-
Solicitan saber respuesta o el
informe técnico

▲ DOCS OPERADORAS 3

▲ ALGORITHMUN

enviados

▲ ESTRALEG

enviados

▲ MIVILSOFT

enviados

▲ OPTIMOVILIDAD

enviados

▲ PITSTRACK

enviados

▲ PRECISOGPS

enviados

▲ PUBLIMOBILE

enviados

▲ RASERCOM

enviados

▲ RASTREOWEB

enviados

▲ SGAINNOVAR

enviados

▲ SIMPLE LOGIC

enviados

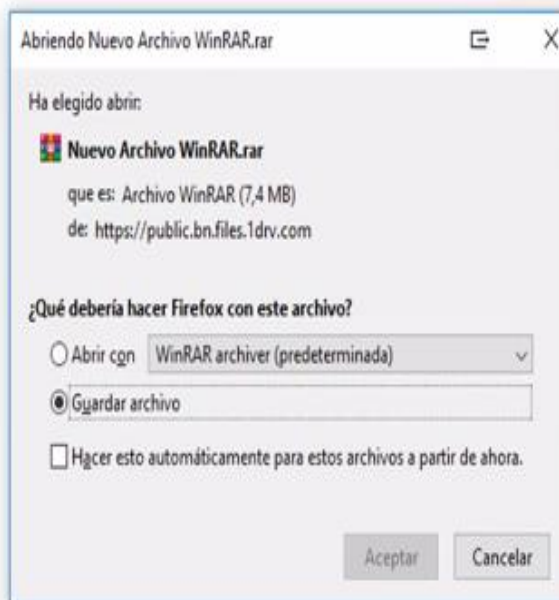
Carpetas de búsqueda

Dentro del proceso de análisis de toda la información enviada por los proveedores de servicios GPS y las Operadoras de transporte



Compartir Descargar Agregar a mi lista Compartido Insertar Historial de versiones Informar de una preocupación

Compartido > Email attachments



al momento de analizar la información enviada en el link <https://onedrive.live.com/?authkey=%21AL4B1JmwTQ0cAIM&cid=0FE383761862955A&id=FE383761862955A%211095&parId=FE383761862955A%21196&action=locate> con la información de [Nuevo Archivo WinRAR.rar](#); el cual contiene los siguientes archivos



dataSheet (1).pdf - Adobe Acrobat Pro DC

Inicio Herramientas dataSheet (1).pdf x

1 Overview

1.1 Main Function

1.2 Specification

2 Overview

2.1 Device

3.1 Installation

4 Power on

4.1 Wiring diagram

4.2 Power off

5.1 Power on

5.2 Power off

6.1 Wiring diagram

6.2 Power on

6.3 Power off

7.1 Platform & APP

7.2 Log service platform

7.3 Download APP

7.4 Basic settings and functions

7.5 APP

8.1 LED Indicator

8.2 SIM card

8.3 Battery setting

8.4 For the car user interface

9.1 Power on

9.2 Power off

10.1 Power on

10.2 Power off

11.1 Power on

11.2 Power off

12.1 Power on

12.2 Power off

13.1 Power on

13.2 Power off

14.1 Power on

14.2 Power off

15.1 Power on

15.2 Power off

16.1 Power on

16.2 Power off

17.1 Power on

17.2 Power off

18.1 Power on

18.2 Power off

19.1 Power on

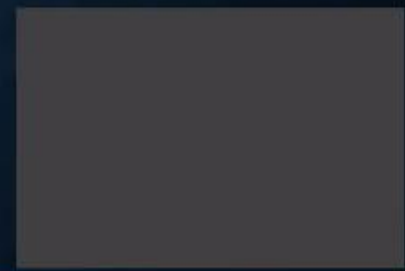
19.2 Power off

20.1 Power on

20.2 Power off

Vehicle GPS Tracker User Guide (Version 1.3)

Se tiene el siguiente archivo



1-20122Q023432.pdf - Adobe Acrobat Pro DC

Inicio Herramientas datasheet (1).pdf 1-20122Q023432...

1 / 1 81,2%

1. Overview

1.1 Main Functions

1.2 Specification

2. Overview

2.1 Device

3. Power on/off (ambiguities)

3.1 Wiring diagram

3.2 Wiring diagram

4. Power on/off (ambiguities)

4.1 Power on

4.2 Power off

5. Power on/off (ambiguities)

5.1 Wiring diagram

5.2 Wiring diagram

6. Power on/off (ambiguities)

6.1 Power on

6.2 Power off

7. Power on/off (ambiguities)

7.1 Power on

7.2 Power off

8. Power on/off (ambiguities)

8.1 Power on

8.2 Power off

9. Power on/off (ambiguities)

9.1 Power on

9.2 Power off

10. Power on/off (ambiguities)

10.1 Power on

10.2 Power off

11. Platform & APP

11.1 Typical service system

11.2 Download APP

12. Basic settings and functions

12.1 SIM

12.2 SIM

12.3 SIM

12.4 SIM

12.5 SIM

12.6 SIM

12.7 SIM

12.8 SIM

12.9 SIM

12.10 SIM

12.11 SIM

12.12 SIM

12.13 SIM

12.14 SIM

12.15 SIM

12.16 SIM

12.17 SIM

12.18 SIM

12.19 SIM

12.20 SIM

12.21 SIM

12.22 SIM

12.23 SIM

12.24 SIM

12.25 SIM

12.26 SIM

12.27 SIM

12.28 SIM

12.29 SIM

12.30 SIM

12.31 SIM

12.32 SIM

12.33 SIM

12.34 SIM

12.35 SIM

12.36 SIM

12.37 SIM

12.38 SIM

12.39 SIM

12.40 SIM

12.41 SIM

12.42 SIM

12.43 SIM

12.44 SIM

12.45 SIM

12.46 SIM

12.47 SIM

12.48 SIM

12.49 SIM

12.50 SIM

12.51 SIM

12.52 SIM

12.53 SIM

12.54 SIM

12.55 SIM

12.56 SIM

12.57 SIM

12.58 SIM

12.59 SIM

12.60 SIM

12.61 SIM

12.62 SIM

12.63 SIM

12.64 SIM

12.65 SIM

12.66 SIM

12.67 SIM

12.68 SIM

12.69 SIM

12.70 SIM

12.71 SIM

12.72 SIM

12.73 SIM

12.74 SIM

12.75 SIM

12.76 SIM

12.77 SIM

12.78 SIM

12.79 SIM

12.80 SIM

12.81 SIM

12.82 SIM

12.83 SIM

12.84 SIM

12.85 SIM

12.86 SIM

12.87 SIM

12.88 SIM

12.89 SIM

12.90 SIM

12.91 SIM

12.92 SIM

12.93 SIM

12.94 SIM

12.95 SIM

12.96 SIM

12.97 SIM

12.98 SIM

12.99 SIM

12.100 SIM

13. Power on/off (ambiguities)

13.1 Power on

13.2 Power off

14. Power on/off (ambiguities)

14.1 Power on

14.2 Power off

15. Power on/off (ambiguities)

15.1 Power on

15.2 Power off

16. Power on/off (ambiguities)

16.1 Power on

16.2 Power off

17. Power on/off (ambiguities)

17.1 Power on

17.2 Power off

18. Power on/off (ambiguities)

18.1 Power on

18.2 Power off

19. Power on/off (ambiguities)

19.1 Power on

19.2 Power off

20. Power on/off (ambiguities)

20.1 Power on

20.2 Power off

Vehicle GPS Tracker User Guide (Version 1.0)

1. Introduction

2. Safety

3. Installation

4. Operation

5. Maintenance

6. Troubleshooting

7. Appendix

8. Contact Us

9. Revision History

10. Declaration

11. Copyright

12. Trademark

13. Patent

14. Disclaimer

15. Liability

16. Warranty

17. Terms of Sale

18. General Terms and Conditions

19. Privacy Policy

20. Cookie Policy

21. Data Protection

22. Intellectual Property

23. Indemnification

24. Assignment

25. Force Majeure

26. Entire Agreement

27. Severability

28. Notices

29. Governing Law

30. Dispute Resolution

31. Waiver

32. Counterparts

33. Electronic Signatures

34. Binding Effect

35. Acceptance

36. Assent

37. Consent

38. Approval

39. Authorization

40. Acknowledgment

41. Confirmation

42. Certification

43. Attestation

44. Testimony

45. Affidavit

46. Declaration

47. Statement

48. Representation

49. Warranty

50. Guarantee

51. Assurance

52. Indemnity

53. Compensation

54. Reimbursement

55. Restitution

56. Return

57. Refund

58. Repayment

59. Reimbursement

60. Restitution

61. Return

62. Refund

63. Repayment

64. Reimbursement

65. Restitution

66. Return

67. Refund

68. Repayment

69. Reimbursement

70. Restitution

71. Return

72. Refund

73. Repayment

74. Reimbursement

75. Restitution

76. Return

77. Refund

78. Repayment

79. Reimbursement

80. Restitution

81. Return

82. Refund

83. Repayment

84. Reimbursement

85. Restitution

86. Return

87. Refund

88. Repayment

89. Reimbursement

90. Restitution

91. Return

92. Refund

93. Repayment

94. Reimbursement

95. Restitution

96. Return

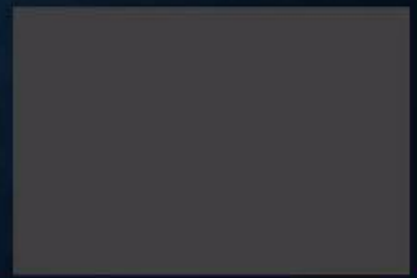
97. Refund

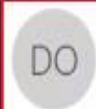
98. Repayment

99. Reimbursement

100. Restitution

El cual se comparó con el documento publicado en la página web del fabricante <https://www.iconcox.com/uploads/soft/201228/1-20122Q02343.pdf>





ma. 23/02/2021 20:31

Documentos Operadoras de Transporte

Re: Pregunta

Para: Simple Logic S.A.

Estimado

Se recibió el correo con el archivo datasheet (Certificad).pdf, al momento nos mantenemos en espera de certificación del fabricante, debido a la incongruencia en los dos brochures recibidos a través del correo y procedemos a la evaluación del GPS para motocicletas que han enviado

Saludos Cordiales

De: Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>

Enviado: martes, 23 de febrero de 2021 13:36

Para: Documentos Operadoras de Transporte

Asunto: Re: Pregunta

Gracias por la respuesta, por favor enviar el documento por este medio, ya que si enviamos por el mail de la operadora pero no ha llegado al parecer, no teníamos conocimiento de que no llegó este documento.

Nos puede por favor ayudar recibiendo.

Adicional por favor nos puede ayudar con información del proceso de la operadora TRANZETA que tambien enviamos la información?

Saludos Cordiales,

ING. JHONNY VELOZ.



CTO SIMPLE LOGIC

☎ Teléfono: (+593) 0996546414 / 0984791908

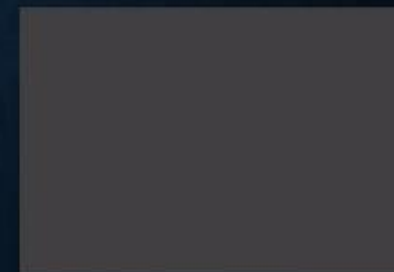
@ admin@simplelogic.global

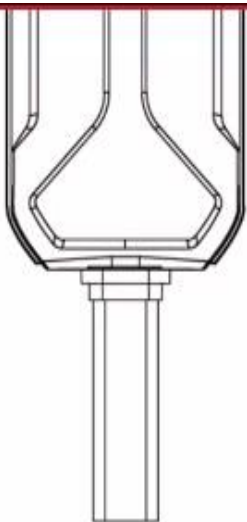
Quito - Ecuador

www.simplelogic.global

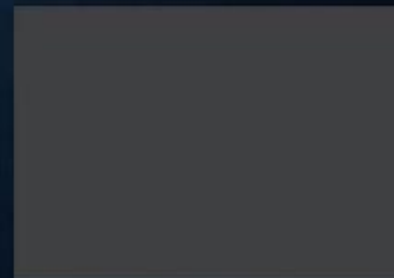
NOTA DE CONFIDENCIALIDAD

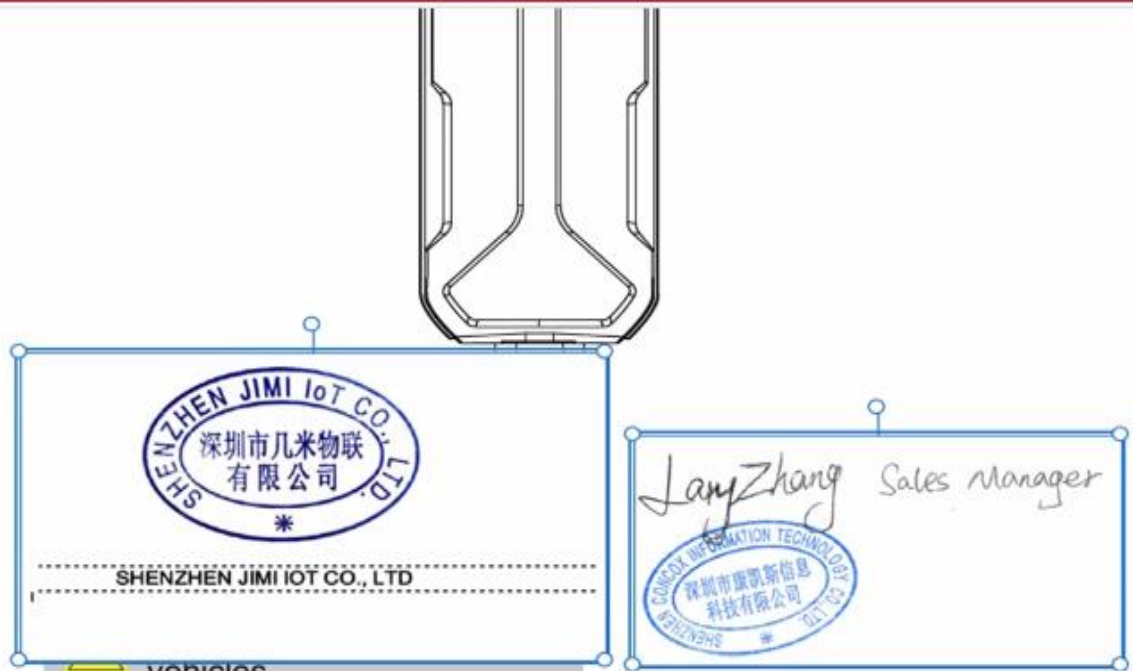
Dia 23 de febrero de 2021.- se indica que se procede al análisis





En el archivo enviado con sellos, se evidencia que estos también pueden removerse





vehicles.
One side of the device is marked "SKY", place the unit upside down to avoid any issues.
Avoid placing the device so that it is covering it up.



ma, 23/02/2021 20:42

Documentos Operadoras de Transporte

Re: Pregunta

Para Simple Logic S.A.

me confirma porfavor tranzeta y aguja dorada, tienen dispositivos diferentes?

De: Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>

Enviado: martes, 23 de febrero de 2021 20:33

Para: Documentos Operadoras de Transporte

Asunto: Re: Pregunta

Por favor podrían respondernos también sobre el proceso con TRANZETA?

El mar., 23 de febrero de 2021 20:30, Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec> escribió:

Estimado

Se recibió el correo con el archivo datasheet (Certificad).pdf, al momento nos mantenemos en espera de certificación del fabricante, debido a la incongruencia en los dos brochures recibidos a través del correo y procedemos a la evaluación del GPS para motocicletas que han enviado

Saludos Cordiales

De: Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>

Enviado: martes, 23 de febrero de 2021 13:36

Para: Documentos Operadoras de Transporte

Asunto: Re: Pregunta

Gracias por la respuesta, por favor enviar el documento por este medio, ya que si enviamos por el mail de la operadora pero no ha llegado al parecer, no teníamos conocimiento de que no llegó este documento.

Nos puede por favor ayudar recibiendo.

Adicional por favor nos puede ayudar con información del proceso de la operadora TRANZETA que también enviamos la información?

Saludos Cordiales,

ING. JHONNY VELOZ.



CTO SIMPLE LOGIC

Teléfono: (+593) 0996546414 / 0984791908

Día 23 de Febrero.- Se solicita confirmación si manejan una sola marca de dispositivo



ma. 23/02/2021 20:55

Documentos Operadoras de Transporte

Re: Pregunta

Para: Simple Logic S.A.

okey, se va a verificar la información enviada por tranzeta, ya que como se indicó en el procedimiento de vinculación de equipos la información de los equipos la tenía que enviar "... las empresas que brindan el servicio de GPS", se entendió que era el mismo equipo para todas.

De: Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>

Enviado: martes, 23 de febrero de 2021 20:44

Para: Documentos Operadoras de Transporte

Asunto: Re: Pregunta

Correcto, así es los equipos son diferentes

Saludos Cordiales,



ING. JHONNY VELOZ.

CTO SIMPLE LOGIC

☎ Teléfono: (+593) 0996546414 / 0984791908

@ admin@simplelogic.global

Quito - Ecuador

www.simplelogic.global

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD

Este mensaje (y sus anexos) es confidencial y puede contener información de propiedad exclusiva de SIMPLE LOGIC.

CONFIDENTIALITY NOTE

This message (including attachments) is confidential. It may also contain information that is exclusively property of SIMPLE LOGIC.

El mar, 23 de feb. de 2021 a la(s) 20:42, Documentos Operadoras de Transporte (smoperadoras_monitoreo@quito.gob.ec) escribió:
me confirma porfavor tranzeta y aguia dorada, tienen dispositivos diferentes?



Dia 23 de Febrero.- Se indica que ve va a verificar la información de TRANZETA, ya que tiene otro dispositivo diferente al de Águila Dorada



ma. 23/02/2021 21:42

Documentos Operadoras de Transporte

Re: Pregunta

Para Simple Logic S.A.

le confirmo, de la información recibida para tranzeta, esta faltando lo siguiente

Llenar en uno de los Formulario de registro:

i.Razón social

ii.Nombre comercial

iii.RUC

iv.Nombre de representante legal

v.Dirección domicilio oficina

vi.Telefonos

vii.Contacto administrativo

viii.Contacto técnico

ix.Nombre de plataforma de software de monitoreo

x.Web Site

un ejemplo de la trama GPS+CONTADOR, tal como la envían los dispositivos GPS al servidor en un archivo txt donde se indique los componentes de la trama y los valores que representan

ejemplo

01|12/02/2021|0.54564654|78.877987

identificador|fecha|latitud|longitud

Certificado del dispositivo firmado por el fabricante

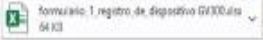
trama de un dispositivo real 1 hora de tramas que ha emitido

Dia 23 de Febrero de 2021.- Se contesta sobre el proceso con la operadora TRANZETA




 ju. 25/02/2021 9:35
Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>
 Re: Pregunta

Para: Documentos Operadoras de Transporte
 Reponció a este mensaje el 25/02/2021 13:55.
 Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarlo a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

 214 KB
  64 KB
  85 KB

 584 KB

Estimados, por favor enviamos la documentación solicitada por favor remitimos si esta correcto, si es necesario hacer algún paso adicional...

Saludos Cordiales, **ING. JHONNY VELOZ.**

CTO SIMPLE LOGIC
 Teléfono: (+593) 0996546414 / 0984791908
admin@simplelogic.global
 Quito - Ecuador
www.simplelogic.global

Día 25 de Febrero de 2021.- Se contesta la información recibida del dispositivo GV300


 ju. 25/02/2021 13:57
Documentos Operadoras de Transporte
 RE: Pregunta

Para: Simple Logic S.A.

Estimado se recibe la información y se procede a analizarla, cualquier requerimiento o información la estaré enviando por este medio

De: Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>
 Enviado el: jueves, 25 de febrero de 2021 9:35
 Para: Documentos Operadoras de Transporte <operadoras.monitoreo@quito.gob.ec>
 Asunto: Re: Pregunta

Estimados, por favor enviamos la documentación solicitada por favor remitimos si esta correcto, si es necesario hacer algún paso adicional...

Saludos Cordiales, **ING. JHONNY VELOZ.**

CTO SIMPLE LOGIC
 Teléfono: (+593) 0996546414 / 0984791908
admin@simplelogic.global
 Quito - Ecuador
www.simplelogic.global





vi. 26/02/2021 15:29

Documentos Operadoras de Transporte

RE: Registro de Proveedor - Consorcio Sur Occidental

Para: Santiago Mogrovejo

CC: carlospovedam@yahoo.com

Estimados

Se procede a la verificación de la información enviada, cualquier requerimiento lo estaré haciendo por este medio

De: Santiago Mogrovejo <consorciosuroccidental@gmail.com>

Enviado el: viernes, 26 de febrero de 2021 11:18

Para: Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec>

CC: carlospovedam@yahoo.com

Asunto: Registro de Proveedor - Consorcio Sur Occidental

Estimado Ing. Fernando Narváez.

Reciba un cordial saludo de parte del Consorcio Sur Occidental.

Acorde a la reunión mantenida con Usted el día de ayer, me permito adjuntar el oficio que hemos remitido a la Secretaría de Movilidad, en donde consta nuestra petición de integrar el actual sistema de control operacional (GPS) que el Corredor Sur Occidental tiene en pleno funcionamiento.

Para aquello, adjunto a este correo la siguiente información:

1. Carpeta de datos para registro del proveedor (RUC; Representante Legal, Datos del proveedor).
2. Contrato suscrito y vigente que tiene el Consorcio Sur Occidental con la Empresa Simple Logic, en donde consta el listado de buses en los cuales fueron instalados los dispositivos.
3. Formulario solicitado por la Secretaría de Movilidad, en donde se registra la información de cada bus, así como los datos de marca, modelo e IMEI de los GPS.
4. Documentación técnica que detalla:
 - a. Formulario de cumplimiento de especificaciones técnicas del dispositivo.
 - b. Datasheet del dispositivo, suscrito por el fabricante del equipo.
 - c. Certificado del propietario de la plataforma de monitoreo (empresa KRADAC), señalando que el archivo de tramas (TRAMAS_LITE.csv) y el archivo de interpretación (Protocolo(JM01,JV200,GT300,GT800,MT200,OB22,X3,O2,GT08,Wetrack lite,ET25) V1.8 20180606.) corresponden a su sistema.
 - d. Ejemplo de trama real y su interpretación

Por lo expuesto, solicitamos a Usted su valiosa gestión a fin de dar trámite a esta solicitud, y así cumplir con las obligaciones que constan en las adendas a los contratos de operación que las Consorciadas han suscrito.

Día 26 de Febrero de 2021.- Se recibe información del Consorcio Sur Occidental





vi. 26/02/2021 23:45

Documentos Operadoras de Transporte

RE: Pregunta

Para Simple Logic S.A.



Estimados

Le comunico que su información ha sido revisada y se ha generado el informe de recepción el cual, adjunto una copia en este mensaje de correo. Por favor configure uno de sus equipos a la ip [REDACTED] puerto 31206, requerimos que nos envíe el imei del dispositivo para identificarlo.

De: Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>

Enviado el: viernes, 26 de febrero de 2021 12:28

Para: Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec>

Asunto: Re: Pregunta

Buenas tardes estimados,

Por favor como es de su conocimiento nosotros debemos cumplir la fecha límite asignada por secretaria de movilidad, para que nuestros clientes puedan cumplir, pedimos amablemente nos den una pronta respuesta respecto a la información enviada por la compañía Tranzeta y de esta manera poder tener tiempo de respuesta frente a sus solicitudes.

Hemos enviado la documentación del equipo GV300 para su revisión desde ayer 25 de febrero a las 10:00am, agradezco mucho su amable respuesta a la misma,

Quedamos pendientes,

Saludos cordiales,

El jue., 25 de febrero de 2021 13:50, Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec> escribió:

Estimado se recibe la información y se procede a analizarla, cualquier requerimiento o información la estaré enviando por este medio

Día 26 de Febrero de 2021.- Se emite el informe de recepción de la información indicada en la resolución SM-2021-014 y se comunica la dirección ip y puerto a la que deben configurar un equipo para las pruebas





ma. 02/03/2021 10:27

Documentos Operadoras de Transporte

RE: Pregunta

Para Simple Logic S.A.

Estimados buenas tardes, no tenemos todavía recepción en el puerto 31206

De: Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>

Enviado el: lunes, 1 de marzo de 2021 20:36

Para: Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec>

Asunto: Re: Pregunta

Por favor enviamos el imei del equipos GPS ET25 con IMEI: 352503092673380

Por favor nos comuniquen si están llegando las tramas y cual es el siguiente paso, enviamos las tramas de todas las flotas, ?

El vie., 26 de febrero de 2021 23:46, Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec> escribió:

Estimados

Le comunico que su información ha sido revisada y se ha generado el informe de recepción el cual, adjunto una copia en este mensaje de correo

Por favor configure uno de sus equipos a la ip [REDACTED] puerto 31206, requerimos que nos envíe el imei del dispositivo para identificarlo

Día 02 de Marzo de 2021.- Se notifica que, del dispositivo configurado, no se reciben tramas





ma. 02/03/2021 10:29

Documentos Operadoras de Transporte

RE: Registro de Proveedor - Consorcio Sur Occidental

Para: Consorcio Corredor Sur Occidental

CC: carlospovedam@yahoo.com

Estimados, buenos días, al momento no tenemos todavía datos de Simple Logic en la ip 1[REDACTED] en el puerto 31206 el cual es el asignado

De: Consorcio Corredor Sur Occidental <consorciosuroccidental@gmail.com>

Enviado el: lunes, 1 de marzo de 2021 11:57

Para: Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec>

CC: carlospovedam@yahoo.com

Asunto: Re: Registro de Proveedor - Consorcio Sur Occidental

Buenos días.

De la manera más cordial solicitamos nos informen el estado de esta solicitud, dado que del informe (equipo ET25) publicado en el portal web de la Secretaría de Movilidad se concluye que se ha enviado a la empresa proveedora (Simple Logic) la IP y PUERTO para la configuración de uno de los equipos; sin embargo, esta información no la disponemos.

Quedamos atento de su respuesta.

Saludos cordiales

Consorcio Sur Occidental

Dia 02 de Marzo de 2021.- Se notifica que, del dispositivo configurado, no se reciben tramas





ma. 02/03/2021 11:51

Documentos Operadoras de Transporte

RE: Pregunta

Para Simple Logic S.A.

Estimados, le confirmo ya se comenzó a recibir información, procedemos al proceso de integración con la plataforma, cualquier novedad la estoy comunicando por este medio

De: Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>

Enviado el: martes, 2 de marzo de 2021 11:09

Para: Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec>

Asunto: Re: Pregunta

Gracias por la respuesta estimados, Por favor podrían confirmarnos nuevamente, acabamos de resetear el equipo y volver a enviar la configuración, podrían confirmar nuevamente por favor si ya están recibiendo las tramas

Equipo configurado IP ~~192.168.1.100~~ puerto 31206

El mar., 2 de marzo de 2021 11:01, Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec> escribió:

Estimados buenas tardes, no tenemos todavía recepción en el puerto 31206

Dia 02 de Marzo de 2021.- Se notifica que, con la corrección en la dirección IP en el dispositivo configurado, se reciben tramas





ma. 02/03/2021 16:25

Documentos Operadoras de Transporte

RE: Pregunta

Para Simple Logic S.A.

Buenas tardes Se debe enviar gps y contadores en una misma trama

De: Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>

Enviado el: martes, 2 de marzo de 2021 14:22

Para: Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec>

Asunto: Re: Pregunta

Una consulta adicional, la tramas de los contadores enviamos también por separado ? O el conteo enviamos atravez del GPS GV300

El mar., 2 de marzo de 2021 12:35, Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec> escribió:

Estimados, le confirmo ya se comenzó a recibir información, procedemos al proceso de integración con la plataforma, cualquier novedad la estoy comunicando por este medio

Dia 02 de Marzo de 2021.- Se indica como deben enviar las tramas en lo que respecta a datos gps y contadores de pasajeros





Quito, 02 de marzo de 2021

Licenciado,
Guillermo Abad
Secretario de Movilidad del Distrito Metropolitano de Quito,
Quito

Presente. -

Reciba un cordial y atento saludo de parte de quienes conformamos Kradac Cia. Ltda. Empresa que proveerá y desarrolladora del servicio del Sistema de Monitoreo Satelital, Gestión de Flota, Control de Ruta, Recaudo Electrónico y Caja Común, operamos entre Ecuador y Colombia contamos con más de 80 operadoras y además contamos operando el sistema de recaudo electrónico y caja comun en la ciudad de Loja.

Conocedores de las disposiciones técnicas establecidas a los operadores de transporte público para la implementación de los parámetros de calidad del servicio que están dentro de las transitorias de la Ordenanza 017-2020, y con la intención de apoyar al presente proceso y proyecto queremos manifestar por medio del presente documento nos dirigimos hacia usted, con la finalidad de manifestar que en la Ciudad de Quito, hemos venido siendo el proveedor tecnológico de la empresa Simple Logic. En vista de los últimos acontecimientos, en la cual no tenemos que ver, pero extendemos nuestras disculpas, queremos comentarle que las operadoras de transporte han manifestado el interés de continuar operando con nuestra plataforma, es por eso que uno de los primeros planteamientos es que exista un proceso de transición de estas operadoras a nuestra empresa, por lo que pedimos que nos permita establecer un proceso de transición tecnológica, por lo que proponemos alternativas de soluciones tecnológicas temporales para la integración de los subsistemas de control existentes actualmente en las operadoras, considerando que, actualmente las operadoras de transporte ya cuentan con equipos para la gestión y control de sus flotas, además de la crisis económica que ha generado el Covid-19 y lo que implica que las operadoras realicen una nueva inversión para la adquisición de nuevos equipos. La presente propuesta permitirá realizar la centralización y control temporal de los buses que operan actualmente con nuestro sistema, mientras se establece un plan a corto plazo de migración y adquisición de equipos que cumplan los requerimientos técnicos solicitados en la Resolución No. SM-2021-014, tanto para equipos GPS como para contadores de pasajeros, en estos escenarios nosotros como empresa garantizamos la integridad de los datos.

proceso y proyecto queremos manifestar por medio del presente documento nos dirigimos hacia usted, con la finalidad de manifestar que en la Ciudad de Quito, hemos venido siendo el proveedor tecnológico de la empresa Simple Logic. En vista de los últimos acontecimientos, en la cual no tenemos que ver, pero extendemos nuestras disculpas, queremos comentarle que las operadoras de transporte han manifestado el interés de continuar operando con nuestra plataforma, es por eso que uno de los primeros

Plan de trabajo

Integración equipos GPS a la plataforma de Movilidad del Municipio de Quito





mi, 03/03/2021 10:20

Documentos Operadoras de Transporte

RE: Pregunta

Para Simple Logic S.A.

Le confirmo ya tenemos recepción del imei 352503092673380, cualquier duda le estoy preguntando por este medio

De: Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>

Enviado el: martes, 2 de marzo de 2021 11:09

Para: Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec>

Asunto: Re: Pregunta

Gravias por la respuesta estimados, Por favor podrían confirmarnos nuevamente, acabamos de resetear el equipo y volver a enviar la configuración, podrían confirmar nuevamente por favor si ya están recibiendo las tramas

Equipo configurado IP [REDACTED] puerto 31206

El mar., 2 de marzo de 2021 11:01, Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec> escribió:

Estimados buenas tardes, no tenemos todavía recepción en el puerto 31206

Dia 03 de Marzo de 2021.- Se indica que se reciben tramas de uno de los equipos configurados.





Ju. 04/03/2021 11:28

Documentos Operadoras de Transporte

RE: Pregunta

Para 'Simple Logic S.A.'

Al momento se va a cargar la información enviada de imeis de los dispositivos y una vez terminado para que comiencen a configurar más los equipos.

De: Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>

Enviado el: miércoles, 3 de marzo de 2021 15:20

Para: Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec>

Asunto: Re: Pregunta

Claro que si quedamos pendientes, es posible ya enviar más equipos a reportar o todavía nos notificarán cuando este listo todo?

El mié., 3 de marzo de 2021 10:19, Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec> escribió:

Le confirmo ya tenemos recepción del imei 352503092673380, cualquier duda le estoy preguntando por este medio

De: Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>

Enviado el: martes, 2 de marzo de 2021 11:09

Para: Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec>

Asunto: Re: Pregunta

Día 04 de Marzo de 2021.- Se indica el proceso para registrar la información de los equipos, que se encuentran en la documentación enviada anteriormente.





ju. 04/03/2021 23:17

Documentos Operadoras de Transporte
token sistema de monitoreo SM

Para Simple Logic S.A.

Estimados

Reciban un cordial saludo de parte de la Secretaria de Movilidad, con la finalidad de continuar con el proceso de integración a la plataforma de la Secretaria de Movilidad le adjunto el token asignado, el cual es de responsabilidad únicamente de la empresa proveedora de servicios de GPS, contadores y sensor de puertas.

[Redacted] EC6894 [Redacted]

Secretaria de Movilidad



vi. 05/03/2021 11:23

Documentos Operadoras de Transporte
RE: token sistema de monitoreo SM

Para Simple Logic S.A.

Correcto, como se indica en el anexo 1 publicado en la página web de la Secretaria de Movilidad
<https://secretariademovilidad.quito.gob.ec/index.php/equipamiento-tecnologico-calidad-del-servicio>

De: Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>

Enviado el: viernes, 5 de marzo de 2021 8:44

Para: Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec>

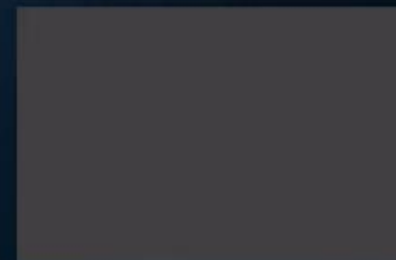
Asunto: Re: token sistema de monitoreo SM

Recibido, muchas gracias, con este token podremos empezar a consumir también las tramas correcto?

Adicional estimados,

Envíenos la información del equipo GV300 con IMEI : 862894020607506 por favor que nos ayuden confirmando si esta llegando las tramas.?

Día 04 de Marzo de 2021.- Se comunica el token (llave de identificación) con la cual pueden hacer uso de las API's publicadas en el sitio web de la Secretaria de Movilidad, junto a la resolución SM-2021-014.





vi. 12/03/2021 13:53

Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>

Re: Envió de tramas GV300

Para Documentos Operadoras de Transporte

Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en este mensaje.

Buenos días ,

Claro por favor al 0996546414 . Quedamos pendientes .

Muchas gracias,

El El vie, 12 de mar. de 2021 a la(s) 13:48, Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec> escribió:

Buen dia

Al momento tenemos 1 equipo que termina en 73380

Por favor puede ayudarme con un numero de contacto para coordinar los temas de la recepcion de tramas

De: Simple Logic S.A. <admin@simplelogic.global>

Enviado el: martes, 9 de marzo de 2021 8:52

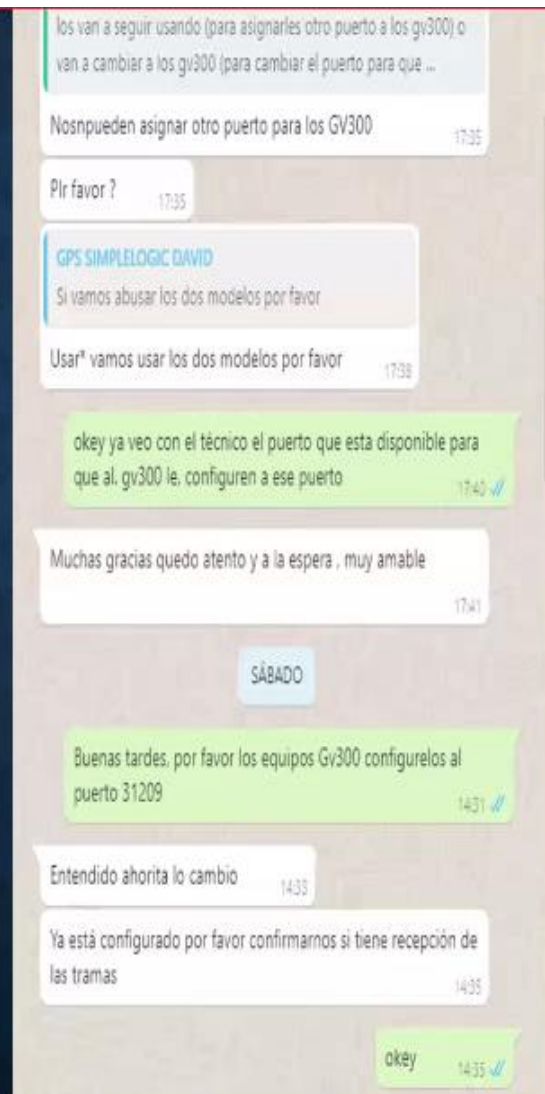
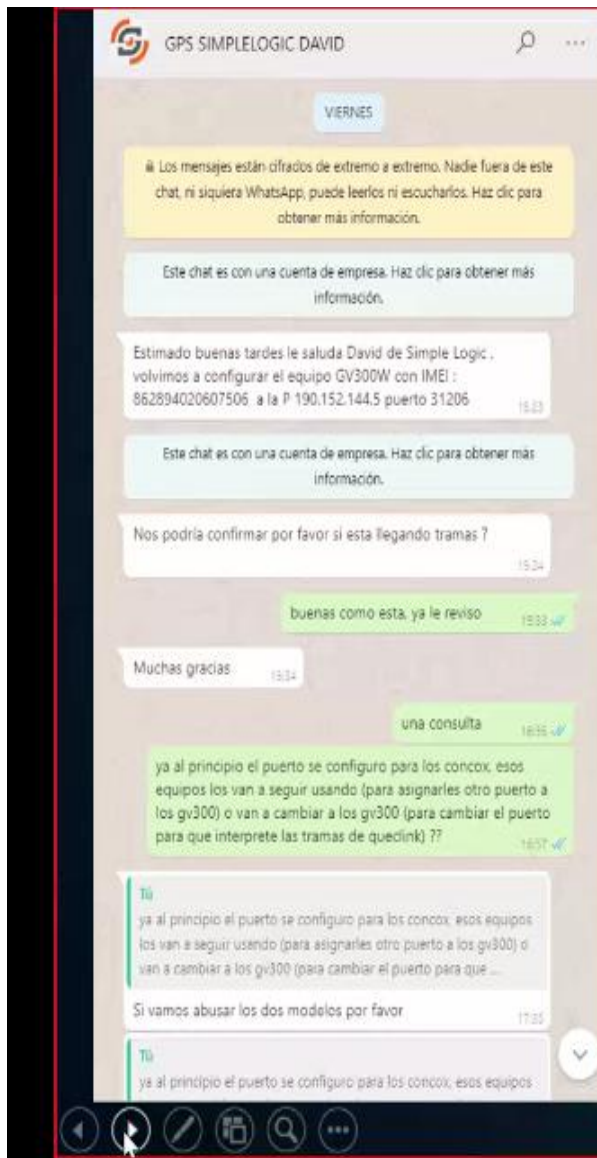
Para: Documentos Operadoras de Transporte <smoperadoras.monitoreo@quito.gob.ec>

Asunto: Fwd: Envió de tramas GV300

Por favorsu ayuda con la respuesta sobre el GV300?

Dia 12 de Marzo de 2021.- Se indica que se estaba recibiendo tramas únicamente de 1 dispositivos y se solicita un numero de contacto para coordinar de mejor manera para registrar la información de los equipos, que se encuentran en la documentación enviada anteriormente.





Día 12 de Marzo de 2021.- Se verifica que se están usando dos modelos de equipos de parte del proveedor de servicios GPS y se coordina las acciones a realizar para la integración en la plataforma de monitoreo de los dos Equipos

Día 13 de Marzo de 2021.- Se asigna otro puerto, para el equipo modelo gv300

GPS SIMPLELOGIC DAVID

AYER

Buenos dias David 10:05 ✓

le verificamos el socket y no tenemos recepcion todavia 10:23 ✓

pueden resetear el equipo para ver si empiezan a llegar las tramas 10:28 ✓

Entendido voy a resetearlo 10:08

Puede por favor revisarle ya fue reservado el equipo 12:04

Tal vez si están llegando las tramas disculpe? 12:51

ya le confirmo 12:57 ✓

Por favor 12:55

todavía no nos llega nada 13:05 ✓

Confirмо tal vez ahí llega, ya prove enviando a nuestros servidores y si recibimos cuando le cambio a sus servidores parece no llega 13:11

Confirмо IP [redacted] puerto 31209 13:12

Tal vez me puede confirmar por favor 14:18

perdon, le confirmo la IP es [redacted] y el puerto para los GV300 es 31209 14:23 ✓

Si estamos bien ya le configuramos a esa IP y puerto 14:23

Lo reiniciamos fisicamente 14:23

A nuestros servidores si esta enviando. 14:23

talvez tienen otro equipo para hacer la prueba 14:23 ✓

GPS SIMPLELOGIC DAVID

talvez tienen otro equipo para hacer la prueba 14:23 ✓

Claro ya le instalamos y lo ponemos a funcionar 14:34

le confirmo llego un ACQ al puerto, solo eso 15:41 ✓

del imei que termina en 28589 15:43 ✓

Entiendo si lo encendimos al equipo 6 lo configuramos 16:44

Seria de ponerlo a reportar en una unidad para que les llegue las tramas, estoy coordinando la instalación 16:44

Tu le confirmo llego un ACQ al puerto, solo eso 16:44

Muchas gracias por la respuesta 16:44

Muchas gracias por la respuesta 16:49 ✓

con gusto 16:49 ✓

Metá vez se está recibiendo algunas tramas disculpe? 17:05

di 17:53 ✓

tenemos dos equipos en el puerto 17:53 ✓

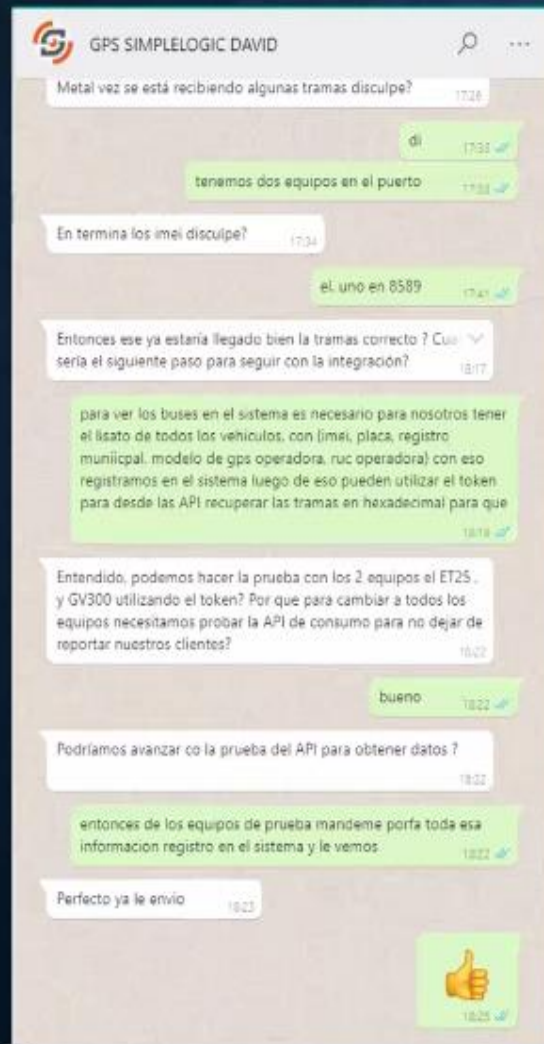
En termina los imei disculpe? 17:54

el uno en 8589 17:41 ✓

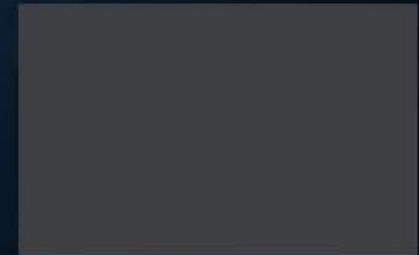
Entonces ese ya estaría llegado bien la tramas correcto? Cual sería el siguiente paso para seguir con la integración? 18:17

para ver los buses en el sistema es necesario para nosotros tener el lisato de todos los vehiculos, con (imei, placa, registro municipal, modelo de qps operadora, ruc operadora) con eso

Dia 15 de Marzo de 2021.- Se coordina la recepcion de tramas en el equipo gv300



Dia 15 de Marzo de 2021.- Se coordina la recepcion de tramas en el equipo gv300

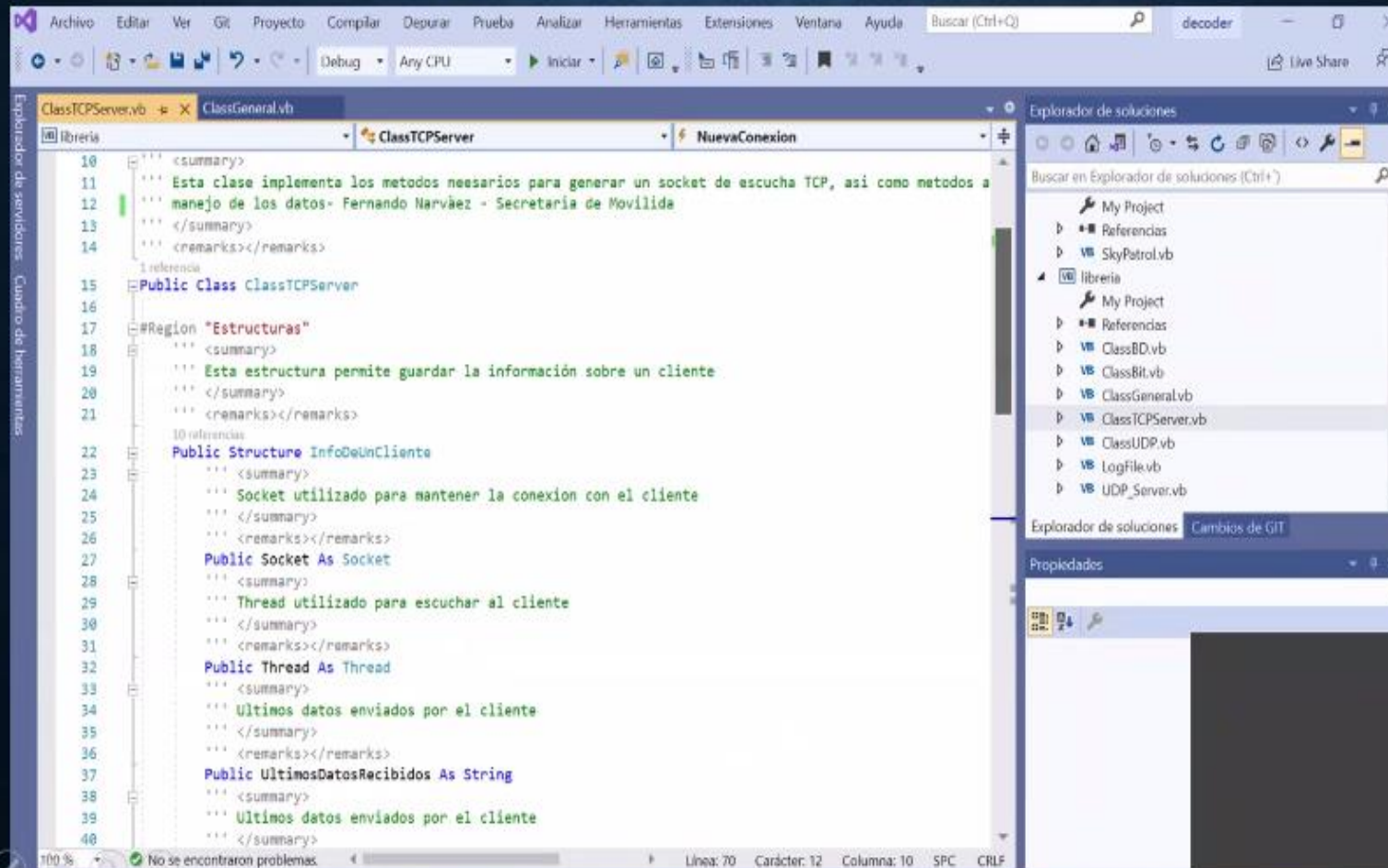


Desarrollo de API para compatibilización con las tramas transmitidas por las diferentes marcas , por Tecnologia Secretaria de Movilidad GalileoSky C#

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6 using System.IO;
7 using System.Reflection;
8
9 namespace GalileoSkyServer
10 {
11     4 referencias
12     interface IDataParser
13     {
14         2 referencias
15         GalileoSkyTcpPackage AddDataAndParse(byte[] inData);
16     }
17
18     1 referencia
19     public class GalileoSkyTcpPackageParser : IDataParser
20     {
21         1 referencia
22         public GalileoSkyTcpPackageParser()
23         {
24             var Methods = from mi in this.GetType().GetMethods(BindingFlags.Public | BindingFlags.NonPubl
25                         from attr in mi.GetCustomAttributes(typeof(PackageDataHandlerAttribute), true).
26                         select new { Method = mi, Tag = attr.Tag };
27             foreach (var m in Methods)
28             {
29                 mDataHandlersMap[m.Tag] = m.Method;
30             }
31         }
32     }
33 }
```

Visual Studio interface showing the code editor, Explorer de soluciones, and Propiedades panels. The Explorer de soluciones panel shows the project structure for GalileoSkyServer, including files like GalileoSkyData.cs, GalileoTcpClient.cs, GalileoTcpServer.cs, IDataParser.cs, IGalileoSkyClient.cs, IGalileoSkyServer.cs, Package.cs, and PackageDataHandlerAttribute.cs. The Propiedades panel is partially obscured by a grey rectangle.

Desarrollo de API para compatibilización con las tramas transmitidas por las diferentes marcas , por Tecnologia Secretaria de Movilidad Skypatrol C#



```
10  <summary>
11  <<< Este clase implementa los metodos necesarios para generar un socket de escucha TCP, asi como metodos a
12  <<< manejo de los datos- Fernando Narváez - Secretaria de Movilida
13  </summary>
14  <<< </summary>
15  <<< <remarks></remarks>
16  <<<
17  <<< 1 referencia
18  <<< Public Class ClassTCPServer
19  <<<
20  <<< #Region "Estructuras"
21  <<< <summary>
22  <<< <<< Esta estructura permite guardar la información sobre un cliente
23  <<< </summary>
24  <<< </summary>
25  <<< <remarks></remarks>
26  <<< </summary>
27  <<< 10 referencias
28  <<< Public Structure InfoDeunCliente
29  <<< <summary>
30  <<< <<< Socket utilizado para mantener la conexión con el cliente
31  <<< </summary>
32  <<< </summary>
33  <<< <remarks></remarks>
34  <<< </summary>
35  <<< Public Socket As Socket
36  <<< <summary>
37  <<< <<< Thread utilizado para escuchar al cliente
38  <<< </summary>
39  <<< </summary>
40  <<< <remarks></remarks>
41  <<< </summary>
42  <<< Public Thread As Thread
43  <<< <summary>
44  <<< <<< Ultimos datos enviados por el cliente
45  <<< </summary>
46  <<< </summary>
47  <<< <remarks></remarks>
48  <<< </summary>
49  <<< Public UltimosDatosRecibidos As String
50  <<< <summary>
51  <<< <<< Ultimos datos enviados por el cliente
52  <<< </summary>
53  <<< </summary>
```

Visual Studio interface showing the development of an API for compatibility with data frames transmitted by different brands. The main window displays the code for `ClassTCPServer` and its associated structures. The code includes XML documentation comments and defines several public types: `ClassTCPServer`, `InfoDeunCliente` (structure), `Socket`, `Thread`, and `UltimosDatosRecibidos` (string). The right-hand side shows the Solution Explorer with the project structure, including files like `ClassTCPServer.vb`, `ClassUDP.vb`, and `LogFile.vb`. The bottom status bar indicates the current line and character positions.

OPERADORA TP	PROVEEDOR	BUSES	EQUIPO GPS	CONTADOR	TOKEN
Compañía de Transporte Lujoeexpress Águila Dorada S.A.	SIMPLELOGIC	50	ET25	ALL IN ONE DEVIC	
Compañía de Transporte Zeta "Transzeta C.A."		33	GV300	ALL IN ONE DEVIC	
Cooperativa de Transporte de Pasajeros "Turis-Monserrat"		27	ET25	ALL IN ONE DEVIC	
Cooperativa de Transporte de Pasajeros Yaruquí		32	ET25	ALL IN ONE DEVIC	
Compañía Servicios Múltiples 15 de Agosto "SERVIAGOSTO S.A."		27	ET25	NO	
Compañía de Transportes San Cristóbal S. A.		55	ET25	ALL IN ONE DEVIC	
Compañía Transportes San Sebastián de Pifo S. A.		17	ET25	ALL IN ONE DEVIC	
Cooperativa de Transporte de Pasajeros en Busetas Juan Pablo II		30	ET25	NO	
Compañía Latina Transportes Selectivos y Turismo Latitransursa S.A.		55	ET25	NO	
Compañía de Colectivos de Transportes Urbanos Pichincha C.A.		30	ET25	NO	
Compañía de Transporte San Francisco de Chillogallo S.A.		80	ET25	NO	
Compañía de Servicio Ecuatoriano de Transporte Secuatrans C.A.		12	ET25	NO	
Compañía Servicios de Transporte Mariscal Sucre SETRAMAS S.A.		43	ET25	NO	
Compañía de Transporte Urbano "Trans San Carlos" S.A.		66	GV300W	APS-B	
Empresa de Transporte Urbano Seis de Diciembre S.A.	SGAINNOVAR	42	GV300W	APS-B	
CATUV Compañía Anónima de Transportes Urbanos Victoria		65	GV300W	APS-B	
Compañía de Transporte Comunitario "Kinara Express" S.A.	PUBLIMOBILE	14	RNX-32	VC3X	
Compañía de Transporte "Quiteño Libre S.A."		50			
Compañía de Transportes Sirena Express TRANSSIRENAEXPRESS S.A.		21			
Ruta Viva RUTVITRANSA S.A.		16			
Transportes Intracantonal Express Simón Bolívar INTRAEXPRESS S.A.		31			
Cooperativa de Transporte de Pasajeros Flota Pichincha		42			
Empresa Pública Metropolitana de Transporte de Pasajeros de Quito	RASTREOWEB	250	TT8750+	NO	
Compañía de Transporte Urbano Distrito del Sur DISUTRAN S.A.	RASERCOM	80	MVT600	CP-1200 V3.3	
Cooperativa de Transporte de Pasajeros TRANSUR Siete de Mayo		33			
Compañía de Transportes en Colectivos Quito C.A. COLECTRANS	PRECISO GPS	23	GV300W	PGS001-V01	
Compañía Transalfa S.A.		50			
Compañía Transportes Reino de Quito S.A.		57			
Compañía de Transportes Quitumbe S.A.		71			
Compañía de Transportes Libertadores del Valle de Conocoto S.A.	PITSTRACK	69	GT08	NO	
Cooperativa de Transportes de Buses Urbanos Bellavista		28			
Compañía de Transportes 21 de Julio S.A.	OPTIMOVILIDAD	23	INS39	INS50	
Transportes Latinos Translatinos S.A.		58			
Compañía Pionera del Transporte Urbano Quito URBANQUITO S.A.	ALGORITMUN	40	GV300W	TRANSIT TOF	
Empresa de Transportes Lujoturissa S.A.	MIVILSOFT				
Cooperativa de Transporte de Pasajeros en Buses Reina del Quinche		76	Galileosky 7x	IRMA MATRIX	

Proveedores que actualmente están reportando con diferentes marcas de equipos a la plataforma.

