



Memorando Nro. CBDMQ-JB-2023-0061-MEM

Quito, D.M., 12 de mayo de 2023

PARA: Sr. Ing. Juan Fernando Rodriguez Erazo
Director General Administrativo Financiero (E)

Sr. Dr. Diego Omar Ortiz Mancero
Director de Asesoría Jurídica (E)

Sr. Myr. Jorge Patricio Almeida Cevallos
Director de Operaciones (E)

Sr. Mgs. Fernando Santiago Orellana Villarreal
Director Administrativo y Logístico

ASUNTO: Disposición cumplimiento de recomendaciones contenidas en Oficio Nro.047-CBDMQ-AI-2023 (Informe Nro. DNA5-GAD-0041-2023)

De mi consideración:

Mediante Oficio Nro. 047-CBDMQ-AI-2023 de 4 de mayo de 2023, se ha remitido un ejemplar del Informe Nro. DNA5-GAD-0041-2023, producto del examen especial al proceso precontractual, contractual, ejecución, liquidación, uso y destino de los procesos SIE-CBDMQ-081-2019 denominado “Renovación de equipos informáticos para el CBDMQ” y SIE-CBDMQ-021-2021 denominado “Rastreo satelital para la flota vehicular del CBDMQ”, por el período comprendido entre el 1 de enero de 2019 y el 31 de diciembre de 2021, que fue aprobado por la Contraloría General del Estado el 24 de abril de 2023, según consta en el oficio 0496-DNA5-GAD-2023 de 3 de mayo de 2023, suscrito por la Directora Nacional de Auditoría de Gobiernos Autónomos Descentralizados Subrogante y se dispone el cumplimiento de las recomendaciones citadas en dicho informe y que constan a continuación, así como las disposiciones que se emiten en el presente documento, las mismas que deberán ser aplicadas de manera inmediata y con carácter de obligatorio.





Memorando Nro. CBDMQ-JB-2023-0061-MEM

Quito, D.M., 12 de mayo de 2023

Nro.	Responsable	Recomendación	Disposición
1	Director General Administrativo Financiero	Dispondrá y supervisará que el Director de Adquisiciones, previo el inicio de los procesos de contratación, efectúe una revisión de toda la documentación presentada por las áreas requirentes, a fin de que en los estudios técnicos se determine con exactitud la cantidad de bienes en los cuales se instalarán los servicios.	Se dispone al Director General Administrativo Financiero, que disponga y supervise que el Director de Adquisiciones, previo el inicio de los procesos de contratación, efectúe una revisión de toda la documentación presentada por las áreas requirentes, a fin de que en los estudios técnicos se determine con exactitud la cantidad de bienes en los cuales se instalarán los servicios.
2	Director Asesoría Jurídica	Dispondrá y vigilará que el personal a su cargo, previo a la elaboración de los contratos, revise y analice toda la documentación de la fase preparatoria y precontractual a fin de que se incluya cláusulas contractuales establecidas en la normativa, a fin de lograr el cumplimiento de los objetivos de la contratación.	Se dispone al Director de Asesoría Jurídica, que disponga y vigile que el personal a su cargo, previo a la elaboración de los contratos, revise y analice toda la documentación de la fase preparatoria y precontractual a fin de que se incluya cláusulas contractuales establecidas en la normativa, a fin de lograr el cumplimiento de los objetivos de la contratación.





Memorando Nro. CBDMQ-JB-2023-0061-MEM

Quito, D.M., 12 de mayo de 2023

3	<p>Director de Operaciones</p> <p>Director Administrativo y Logístico</p>	<p>Coordinarán con el Administrador del contrato para que se utilice integralmente las funcionalidades del sistema de rastreo satelital, a fin de obtener información que contribuya a mejorar la supervisión, control y la operatividad para la toma de decisiones del parque automotor del CBDMQ.</p>	<p>Se dispone al Director de Operaciones y al Director Administrativo Logístico, que coordine con el Administrador del contrato para que se utilice integralmente las funcionalidades del sistema de rastreo satelital, a fin de obtener información que contribuya a mejorar la supervisión, control y la operatividad para la toma de decisiones del parque automotor del CBDMQ.</p>
---	---	---	--

Particular que se comunica para su CUMPLIMIENTO

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Sr. TCrnl. Mgs. Esteban Ernesto Cardenas Varela
JEFE DE BOMBEROS

Copia:

Srta. Mgs. Gabriela Astrid Teran Camacho
Coordinador de Despacho (E)

Sr. Mgs. Carlos Bolivar Flores Herrera
Analista Administrativo Financiero 3

gt



Firmado electrónicamente por:
ESTEBAN ERNESTO
CARDENAS VARELA





Memorando Nro. CBDMQ-DGAF-2023-0511-MEM

Quito, D.M., 15 de mayo de 2023

PARA: Sr. Mgs. Byron Christian Gualan Ontaneda
Director de Adquisiciones (E)

Sra. Mgs. Wendy Margoth Tipan Pacha
Directora Financiera (E)

Sr. Ing. Diego Eduardo Salazar Lizano
Director de Planificación

Sr. Dr. Diego Omar Ortiz Mancero
Director de Asesoría Jurídica (E)

Srta. Mgs. Ana Maria Corral Calderon
Directora de Comunicación

ASUNTO: Disposición cumplimiento y supervisión de recomendaciones contenidas en Oficio Nro.047-CBDMQ-AI-2023 (Informe Nro. DNA5-GAD-0041-2023)

De mi consideración:

Reciban un cordial saludo señores Directores, mediante la presente me dirijo a ustedes indicando lo siguiente:

Mediante memorando N° CBDMQ-JB-2023-0061-MEM de 12 de mayo del presente año el Tnte. Crnl. Mgs. Esteban Cárdenas, Jefe del Cuerpo de Bomberos del DMQ señaló lo siguiente: “*Mediante Oficio Nro. 047-CBDMQ-AI-2023 de 4 de mayo de 2023, se ha remitido un ejemplar del Informe Nro. DNA5-GAD-0041-2023, producto del examen especial al proceso precontractual, contractual, ejecución, liquidación, uso y destino de los procesos SIE-CBDMQ-081-2019 denominado “Renovación de equipos informáticos para el CBDMQ” y SIE-CBDMQ-021-2021 denominado “Rastreo satelital para la flota vehicular del CBDMQ”*”, por el período comprendido entre el 1 de enero de 2019 y el 31 de diciembre de 2021, que fue aprobado por la Contraloría General del Estado el 24 de abril de 2023, según consta en el oficio 0496-DNA5-GAD-2023 de 3 de mayo de 2023, suscrito por la Directora Nacional de Auditoría de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Subrogante.

En ese sentido se emite la disposición que se detalla a continuación, misma que está dirigida para el Director de Adquisiciones y, se dispone su cumplimiento de manera inmediata y con carácter obligatorio:





Memorando Nro. CBDMQ-DGAF-2023-0511-MEM

Quito, D.M., 15 de mayo de 2023

Nro.	Responsable	Disposición
1	Director de Adquisiciones	Se dispone al Director de Adquisiciones que, previo el inicio de los procesos de contratación, efectúe una revisión de toda la documentación presentada por las áreas requirentes, a fin de que en los estudios técnicos se determine con exactitud la cantidad de bienes en los cuales se instalarán los servicios.

Para el efecto deberá instruir el Director de Adquisiciones, al personal a su cargo, la presente disposición para su CUMPLIMIENTO.

Adicional los miembros del Comité de Transparencia institucional deberán supervisar el cumplimiento de las recomendaciones contenidas en el Informe Nro. DNA5-GAD-041-CBDMQ-AI-2023, en virtud del principio de juridicidad establecido en el artículo 14 del Código Orgánico Administrativo, ya que el artículo 9 del Estatuto Orgánico por Procesos del CBDMQ confiere las siguientes atribuciones al Comité de Transparencia: “Atribuciones del Comité de Transparencia.- Son atribuciones las siguientes: c. Supervisar el cumplimiento de las actividades establecidas por los responsables de solventar las recomendaciones entregadas producto de informes de auditorías internas o externas”.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,





BOMBEROS QUITO
Salvamos **vidas**

Memorando Nro. CBDMQ-DGAF-2023-0511-MEM

Quito, D.M., 15 de mayo de 2023

Documento firmado electrónicamente

Ing. Juan Fernando Rodríguez Erazo

DIRECTOR GENERAL ADMINISTRATIVO FINANCIERO (E)

Referencias:

- CBDMQ-JB-2023-0061-MEM

Anexos:

- dna5-gad-0041-2023_compressed_(1).pdf

Copia:

Srta. Mgs. Lourdes Veronica Arguello Miño

Analista Administrativo y Financiero 3 (E)

la



Firmado electrónicamente por:
JUAN FERNANDO
RODRIGUEZ ERAZO



— www.bomberosquito.gob.ec —





Memorando Nro. CBDMQ-DA-2023-0295-MEM

Quito, D.M., 22 de mayo de 2023

PARA: Sra. Mgs. Jessica Patricia Valverde Delgado
Analista de Adquisiciones 1

Sr. Ing. Edison Ivan Yandun Molina
Analista de Adquisiciones 1

Sr. Abg. Brayan Marcelo Garcia Vinuesa
Analista de Adquisiciones 1

Sra. Tlga. Alexandra Elizabeth Suarez Lopez
Asistente Administrativo 1

Sr. Econ. Jairo Alexander Bustillos Mena
Analista de Adquisiciones 2

Sra. Ing. Elizabeth Sofia Espinosa Camino
Analista de Adquisiciones 1

Sra. Abg. Norma Viviana Cruz Alvarez
Analista de Adquisiciones 1

Sr. Ing. Jorge Antonio Rosero Naranjo
Analista de Adquisiciones 1

Srta. Mgs. Tatiana Jackeline Velasco Vaicilla
Analista de Adquisiciones

Sr. Abg. Marco Antonio Chango Grijalva
Jefe Técnico de Adquisiciones (E)

Sr. Abg. Christian Jasson López Casalombo
Analista de Adquisiciones 1

ASUNTO: Disposiciones para conocimiento y cumplimiento de la recomendación emitida por la Contraloría General del Estado, contenida en el Informe No. DNA5-GAD-0041-2023.

De mi consideración:

El artículo 92 de la Ley Orgánica de la Contraloría General del Estado, establece:
“Recomendaciones de auditoría. - Las recomendaciones de auditoría, una vez





Memorando Nro. CBDMQ-DA-2023-0295-MEM

Quito, D.M., 22 de mayo de 2023

comunicadas a las instituciones del Estado y a sus servidores, deben ser aplicadas de manera inmediata y con el carácter de obligatorio; serán objeto de seguimiento y su inobservancia será sancionada por la Contraloría General del Estado".

Mediante memorando N° CBDMQ-JB-2023-0061-MEM de 12 de mayo del presente año el Tnte. Crnl. Mgs. Esteban Cárdenas, Jefe del Cuerpo de Bomberos del DMQ señaló lo siguiente: “Mediante Oficio Nro. 047-CBDMQ-AI-2023 de 4 de mayo de 2023, se ha remitido un ejemplar del Informe Nro. DNA5-GAD-0041-2023, producto del examen especial al proceso precontractual, contractual, ejecución, liquidación, uso y destino de los procesos SIE-CBDMQ-081-2019 denominado “Renovación de equipos informáticos para el CBDMQ” y SIE-CBDMQ-021-2021 denominado “Rastreo satelital para la flota vehicular del CBDMQ”, por el período comprendido entre el 1 de enero de 2019 y el 31 de diciembre de 2021, que fue aprobado por la Contraloría General del Estado el 24 de abril de 2023, según consta en el oficio 0496-DNA5-GAD-2023 de 3 de mayo de 2023, suscrito por la Directora Nacional de Auditoría de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Subrogante.

Mediante memorando Nro. CBDMQ-DGAF-2023-0511-MEM, de 15 de mayo de 2023, el Ing. Juan Fernando Rodríguez, Director General Administrativo Financiero (E), emitió las siguientes disposiciones misma que está dirigida para el Director de Adquisiciones y, se dispone su cumplimiento de manera inmediata y con carácter obligatorio.

Conforme los antecedentes expuestos, me permito detallar la Disposición que de manera obligatoria e inmediata deben ser acatadas por Ustedes en los casos que sean aplicables para los distintos procesos de contratación:

Nro.	Responsable	Disposición
1	Director de Adquisiciones	Se dispone al Director de Adquisiciones que, previo el inicio de los procesos de contratación, efectúe una revisión de toda la documentación presentada por las áreas requerientes, a fin de que en los estudios técnicos se determine con exactitud la cantidad de bienes en los cuales se instalarán los servicios.

Para el efecto, se emite la siguiente disposición: Se dispone a todos los servidores de la Dirección de Adquisiciones verifiquen que la documentación presentada por las áreas requerientes previo en la fase preparatoria, se encuentre completa, y mediante el formato de CHECK LIST se verifiquen la exactitud de la cantidad de bienes en los cuales se





Memorando Nro. CBDMQ-DA-2023-0295-MEM

Quito, D.M., 22 de mayo de 2023

instalarán los servicios, para dar cumplimiento con la recomendación emitida por la Contraloría General del Estado.

Agradezco de antemano el estricto cumplimiento a la disposición emitida.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Mgs. Byron Christian Gualan Ontaneda
DIRECTOR DE ADQUISICIONES (E)

Anexos:

- MEMORANDO Nro. CBDMQ-DGAF-2023-0511-MEM
- INFORME NO. DNA5-GAD-0041-2023.

Copia:

Sr. Miguel Alejandro Herrera Herrera
Analista de Talento Humano (E)

Sr. Ing. Juan Fernando Rodriguez Erazo
Director General Administrativo Financiero (E)

Srta. Mgs. Lourdes Veronica Arguello Miño
Analista Administrativo y Financiero 3 (E)

mc



Firmado electrónicamente por:
BYRON CHRISTIAN
GUALAN ONTANEDA





INFORME DE VALIDACION (FASE PREPARATORIA)

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

REVISIÓN A LAS UNIDADES REQUIRENTES DE LA DOCUMENTACIÓN EN LA FASE PREPARATORIA

Analista de Adquisiciones	Jéssica Patricia Valverde Delgado
Unidad Requirente	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA Y COMUNICACIONES
Objeto del Proceso	ADQUISICIÓN DE ESCÁNERES DE ALTO RENDIMIENTO
Tipo de Contratación	SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

Fecha de primera revisión del proceso	08 de junio de 2023
Fecha de segunda revisión del proceso	10 de agosto de 2023
Fecha de Validación	30 de agosto de 2023

CONTENIDO	Medio de Verificación	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION	BASE LEGAL
LISTADO DE PRODUCTOS CATEGORIZADOS POR CPCs, QUE NO TIENEN PRODUCCIÓN NACIONAL					
Se encuentra los productos en el listado	Listado emitido mediante Resolución por el SERCOP		x	No se encuentra en los productos del listado. Se verificó sin encontrarse coincidencia con CPC, en página https://portal.compraspublicas.gob.ec/sercop/listado-de-productos-por-codigo-cpc-exentos-del-proceso-de-verificacion-de-produccion-nacional-y-su-respectiva-autorizacion/	Art. 4 RGLOSNC
CERTIFICACION DE BIENES					
Solicitud y Certificación (Aplica para Bienes)	Memorandos		x	No se adjunta, se debe requerir al área requirente efectúe la cinsulta a la Unidad de Bienes.	N/A
VERIFICACION DE CATALOGO ELECTRÓNICO					
Verificación de que los bienes/servicios objeto de contratación no constan en el CATE	SOCE	X			Art. 46 de la LOSNCP.
Verificar CPC no se encuentre restringido	SOCE	X		No se encuentra CPC restringido se adjunta captura de pantalla	Art. 46 de la LOSNCP. Art. 168.1 Reso. 072 SERCOP
CUATRIMESTRE					
Verificación de Cuatrimestre de Ejecución	POA - PAC	x		Se nencuentra en el segundo cuatrimestre	Art. 22 de la LOSNCP Art. 43 del RLOSNC
ESTUDIO DE MERCADO					
OBJETO	POA - PAC	x			Art. 49 y 50 del RLOSNC Art. 9, numeral 2 Reso. 072 SERCOP
NORMATIVA VIGENTE		x			
ANALISIS DE BIEN A SER ADQUIRIDO		x			
BIENES Y/O SERVICIOS CON PRECIO OFICIAL FIJADO POR EL GOBIERNO NACIONAL		x			
ADJUDICACIONES REALIZADAS EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS		x			
VARIACIÓN DE PRECIOS LOCALES O IMPORTADOS (INFLACIÓN A LA FECHA)		x			
PROFORMAS		x			
CONTENIDO DE PROFORMAS					
RUC del Cuerpo de Bomberos del Distrito Metropolitano de Quito		x			
Razón social del CBDMQ		x			
RUC del proveedor		x			

Razón social del proveedor		x		
Dirección del proveedor		x		
Teléfono convencional y/o celular		x		
Copia del RUC del proveedor que identifique las actividades económicas		x		
Detalle de la obra, bienes o servicios (Enumerar de manera detallada la cantidad del bien, servicio u obra con el precio unitario de cada unidad o ítem) conforme las especificaciones técnicas o términos de referencia según corresponda.		x		N/A
Valor unitario desglosado el IVA		x		
Garantía (De ser el caso)		x		
Fecha de emisión de la proforma		x		
Tiempo de validez de la proforma		x		
Plazo de entrega días calendario			x	No se determina en la proforma de REPRESMUNDIAL REPRESENTACIONES INTERNACIONALES CIA. LTDA.
Forma de pago		x		
CPCs Desglosados de ser el caso (No aplica importaciones)		x		
Firma de Responsabilidad		x		
Cumplimiento ET/TDR		x		

CONSULTORÍAS				
Análisis de costos directos e indirectos	Informe		N/A	Art. 155 del RGLOSNC
Consultorías se den excepcionalmente, por necesidad institucional imperiosa, verificando que no se produzcan duplicidades, y que cuenten con sustento técnico, financiero y jurídico			N/A	RESOLUCIÓN N° 008-JB-CBDMQ-2021
Búsqueda de consultorías similares en el SERCOP			N/A	N/A
TÉRMINOS DE REFERENCIA (SERVICIOS) / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (BIENES / OBRAS)				
Objeto del Proceso	POA - PAC	x		Art. 104.1 Reso. 072 SERCOP
Antecedentes		x		N/A
Justificación		x		Informe Contraloría General del Estado DPPch-0051-2021
Justificación de Cantidades		x		Informe Contraloría General del Estado DPPch-0051-2021
Base Legal	(LOSNC/PGLOSNC/RESOLUCIONES / ESTATUTO ORGANICO ACTUALIZADO)	x		N/A
Objetivo General		x		N/A
Objetivos Especificos		x		N/A
Alcance (TDR)		N/A		N/A
Metodología de Trabajo (TDR)		N/A		N/A
Personal Técnico / Equipo de Trabajo / Recursos		N/A		N/A
Información que Dispone la Entidad		N/A		N/A
Servicio / Producto Esperado Detallar exactamente aspectos como: medidas, tipos, materiales, tallas, colores, dimensiones, considerando el bien o servicio a adquirirse (sin mencionar marcas ni patentes)		x		Informe Contraloría General del Estado DPPch-0051-2021, Art. 108 Codificación SERCOP
Precios Unitarios Verificar que los ítems de la contratación consten con precios		x		N/A

Justificación de norma solicitada conforme Servicios / Producto Esperado		x			N/A
Índices Financieros		x			Art. 166 Codificación SERCOP
CPC acorde al objeto de contratación	PAC Matriz de Umbrales SERCOP	x			CPC que guarden estricta relación con el objeto del contrato y que concuerden con el PAC publicado, conforme lo dispone el Art. 43 del RGLOSNC
CPC TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA					
CPC acorde al objeto de contratación	PAC Matriz de Umbrales SERCOP Anexo 20 Reso. 072 SERCOP	N/A			Art. 462.8, Anexo 20 Reso. 072 SERCOP
Requisitos (Nivel TT1, TT2, TT3 o TT4)	Anexo 20 Reso. 072 SERCOP	N/A			
EN EL CASO DE OBRAS					
Ubicación de la Obra		N/A			N/A
Libro de Obra		N/A			
Inicio planificación de obras		N/A			
Fiscalizador del contrato		N/A			
Planos de Registro		N/A			
Responsabilidad técnica y legal del contratista		N/A			
Recepción provisional y definitiva		N/A			
PARA VEHÍCULOS					
ANEXO 2A (VPN) Parámetro de calificación conforme a modelo establecido		N/A			N/A
ANEXO 2B Requisitos mínimos de acuerdo a los modelos establecidos		N/A			N/A
ADQUISICIÓN DE MEDICAMENTOS, DISPOSITIVOS MÉDICOS, INSUMOS MÉDICOS, PRODUCTOS DENTALES, Y REACTIVOS BIOQUÍMICOS Y DE DIAGNÓSTICO					
Registro Sanitario		N/A			Art. 30, 131 y 259 de la Ley Orgánica de Salud.
Permiso de Funcionamiento Vigente		N/A			Circular Nro. SERCOP-SERCOP-2020-0004-C
Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, Almacenamiento y Distribución		N/A			Circular Nro. SERCOP-SERCOP-2020-0004-C
Descuento del 15% del precio de venta a farmacia.		N/A			Art. 163 de la Ley Orgánica de Salud.
Canje - Farmacos Tener como fecha de expiración un periodo mínimo (12) meses al momento de la recepción, excepto en los productos que por su naturaleza tiene menor tiempo de vida útil. En casos de próxima caducidad deberá notificar al proveedor, y éste deberá proceder al canje de estos, de conformidad con lo previsto en la Ley Orgánica de Salud..		N/A			Art. 175 y 176 de la Ley Orgánica de Salud Art. 382 Reso. 072 SERCOP
VIGENCIA TECNOLÓGICA					
Mantenimiento Preventivo Periódico		N/A			Capítulo III PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA Reso. 072 SERCOP
Recompra		N/A			
Vida útil		N/A			
Mantenimiento Correctivo		N/A			
Reposición temporal y definitiva		N/A			

Plan de mantenimiento		N/A		
Manual de Uso y Operación		N/A		
Garantía		N/A		
Manual de Servicio Técnico		N/A		
CAPACITACIONES				
Revisar si la capacitación consta registrada en la página del SETEC- Ministerio de Trabajo	http://portal.trabajo.gob.ec/setec-portal-web/pages/operadoresCapacitacion.jsf	N/A		N/A
CONDICIONES GENERALES				
Presupuesto Referencial desglose del bien y mantenimiento cuando aplique	PAC ESTUDIO DE MERCADO	N/A		Art. 9, numeral 2 Reso. 072 SERCOP
Tipo de Bien / Servicio Normalizado / No Normalizado	PAC	x		Art. 6, numeral 2 LOSNCP
Garantías (De ser el caso): Fiel Cumplimiento Buen uso del anticipo (hasta 50%) Garantía técnica	Estudio de Mercado TDR/ET	x		
Administrador del Contrato		x		Art. 70 de la LOSNCP Art. 295 al 305 del RLOSNC Art. 530.10 Reso. 072
Forma y Condiciones de Pago (Bien / Mantenimiento)		x		Art. 530 Reso. 072
Plazo de entrega días calendario (Bien / Mantenimiento) Detallar tiempos efectivos de entrega considerando el bien o servicio a adquirirse 1) A partir del día siguiente de la suscripción del Contrato 2) Contratos con anticipo, el plazo inicia a partir del día siguiente de la notificación por escrito por parte del administrador del contrato respecto de la disponibilidad del anticipo. 3) A partir de día cierto y determinado; o, de establecerse el cumplimiento de una condición (EJ: Entrega de información por parte del CBDMQ		x		Art. 288 del RGLOSNC Art. 530 de la Codificación
Lugar de Entrega		x		N/A
Multas		x		Art. 71 de la LOSNCP Art. 292 y 293 del RLOSNC
Reajuste de precio	TEXTO SUGERIDO: Tomando en cuenta que la forma de pago no corresponde al sistema de precios unitarios conforme establece los artículos 267 y 268 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública no es aplicable el reajuste de precios	x		Art. 267 al 284 el RGLOSNC
Información financiera		x		N/A
Obligaciones del Contratista		x		N/A
Obligaciones de la Contratante		x		N/A
Verificar que no se establezca un término mayor a 5 días para gestionar por parte del Administrador del Contrato las peticiones que formule el contratista		x		Art. 305 del RGLOSNC
PARAMETROS DE EVALUACIÓN				
Integridad de la Oferta		x		Conforme el Modelo de Pliego
Fichas Técnicas o Catalogo (De ser el caso)		x		
Cumplimiento de TDR/ET		x		
Experiencia General		N/A		https://bomberosdmq-my.sharepoint.com/:f/g/personal/asuarez_bomberosquito_gob_ec/EpJdgiLvxsNBn3uRJ4WAJrsBYaHgOgvUAEmSGWS2cr3PA?e=y0vCFh
* Monto de la EG en base al presupuesto referencial		N/A		
Experiencia Especifica		N/A		
*Monto de la EE en base al presupuesto referencial		N/A		
Compromiso Garantía Técnica		x		

Personal Técnico (De ser el caso) (Para obras / Formulario de compromiso de cumplimiento de parámetros en etapa contractual)		N/A		
Experiencia del Personal Técnico (De ser el caso) (Para obras / Formulario de compromiso de cumplimiento de parámetros en etapa contractual)		N/A		
Equipo Mínimo (Para obras / Formulario de compromiso de cumplimiento de parámetros en etapa contractual)		N/A		
Patrimonio Verificar tabla del artículo 65 de la Codificación, para bienes y servicios y para el caso de obras la tabla que corresponde		N/A		Conforme el Modelo de Pliego
Existencia Legal Presupuesto Referencial mayor a USD \$500.000,00 (Personas Jurídicas)		N/A		
VAE		x		
Metodología (Para obras / Formulario de compromiso de cumplimiento de parámetros en etapa contractual)		N/A		
Obras		N/A		
Cronograma de Ejecución		N/A		
Vigencia Tecnológica / Plan de Mantenimiento		N/A		
Vigencia Tecnológica / Desglose de valores de la oferta económica (Bien - Mantenimientos)		N/A		
PARAMETROS DE EVALUACIÓN POR PUNTAJE				
Conforme Modelo de Pliegos		N/A		Por ser un procedimiento especial Conforme el Modelo de Pliego

INFORME DE NECESIDAD Y ESTUDIO DE VIABILIDAD				
Texto (Bienes) Como se obtuvieron las Especificaciones Técnicas		x		Art 42 y 44 del RGLOSNC Informe Contraloría General del Estado No. DNA5-GAD-0014-2021
Documentación de Respaldo Sobre el análisis y estudios para establecer las Especificaciones Técnicas (Fichas, Proformas, paginas WEB)		x		

ADQUISICION O DESARROLLO DE SOFTWARE O CONTRATO DE SERVICIOS RELACIONADOS A SOFTWARE / MONTOS MAYORES AL VALOR DE LA INFIMA CUANTIA INCLUIDO IVA				
Solicitud y Autorización del MINTEL	Oficios	N/A		Oficio Nro. MINTEL-SEGE-2018-0164-O Art. 148 del Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos Reglamento de Adquisición de Software Acuerdo Ministerial 009-2019
Consulta Portal del Sistema de Información de Ciencia, Tecnología, Innovación y Saberes Ancestrales, y Portal de Software Ecuatoriano:		N/A		Art. 462.1 Reso 072 SERCOP
Consulta de Catálogo Electrónico	SOCE	N/A		Art. 462.2 Reso 072 SERCOP
Adquisición de software internacional por intermedio de proveedores extranjeros (DE REALIZARSE ESTA CONTRATACION SE REALIZARÁ UNA VPN)		N/A		Art. 462.3 Reso 072 SERCOP
Orden de Prelación		N/A		Art. 462.4 Reso 072 SERCOP
Criterio de Adjudicación		N/A		Art. 462.7 Reso 072 SERCOP
En casos de cuarta y quinta clase de prelación (Establecer condiciones del Anexo 20 de la Reso. 072)		N/A		Art. 462.8 Reso 072 SERCOP

AUTORIZACION SECRETARÍA DE COMUNICACIÓN DMQ (ACTIVIDADES DE PAUTAJE EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL) (Exclusivamente para la contratación de actividades de pauta en medios de comunicación social)
--

BRIEF Campaña Comunicacional		N/A			Resolución A-010 de 07 de julio de 2019
Solicitud y Autorización	Oficios	N/A			

PROVEEDOR UNICO / RÉGIMEN ESPECIAL					
Documento de soporte que valide que es único en el mercado o exclusivo		N/A			Art. 197 del RGLOSNC

DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA EN BIENES IMPORTADOS ADQUIRIDOS EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA					
Verificar Anexo 21 de la Codificación		N/A			Art. 91.6 al 96.8 Reso. 072 SERCOP

DESAGREGACIÓN TÉCNOLÓGICA (LICITACIÓN DE OBRAS)					
Formato Excel del SOCE		N/A			Art. 80 al 88 Reso. 072 SERCOP

INFORME DE PERTINENCIA CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO					
Solicitud de Informe de Pertinencia / Sistema Contratación Pública CGE		N/A			Art. 22.1, 23 de la LOSNCP Art. 60 de la RGLOSNC
Informe de Pertinencia - Favorable		N/A			

VEEDURIAS (PROCESOS EMBLEMATICOS E IMPORTACION)					
Invitación a Reuniones a: Quito Honesto Comisión Nacional Anticorrupción Participación Ciudadana Cuerpos Colegiados o afines a la Contratación Otras Instituciones		N/A			Procedimiento de contratación CBDMQ
Acta de Reunión de Revisión		N/A			
Acta Final		N/A			

DOCUMENTOS DE SOPORTE DE LA CONTRATACIÓN					
Memorandos Informes Diseños, planos etc.	TDR/ET	x			N/A
Formularios Actualizados para Anexos del Pliego					
BIENES Y SERVICIOS Formularios 1.1., 1.3.		x			
OBRAS Formularios 1.1., 1.3.		N/A			
REGIMEN ESPECIAL Formularios 1.1., 1.3.		N/A			
CONSULTORIA Formularios 1.1., 1.3.		N/A			
LICITACION DE SEGUROS Formularios 1.1., 1.3.		N/A			

VERIFICACION CERTIFICACION DE COMPETENCIAS SERCOP					
Verificación de servidores que participaron en la fase preparatoria	https://certificacion-valida.compraspublicas.gob.ec/app_valida/web/app.php/certificados/	x		Se verificó de los tres responsables de la elaboración de los documentos preparatorios	N/A

Con el objetivo de mantener la calidad de los documentos, la Dirección de Adquisiciones, de acuerdo a sus competencias y atribuciones ha verificado el cumplimiento de la normativa en materia de contratación pública constante en la documentación preparatoria. La Unidad requirente es la responsable de la elaboración del Informe de Necesidad y Estudio de Viabilidad, Estudios de Mercado (proformas, cuadros comparativos, análisis de precios, presupuestos referenciales, etc.), Especificaciones Técnicas / Términos de Referencia y demás documentación relevante correspondiente al presente procedimiento de contratación, en cumplimiento del artículo 42 del RGLOSNC.

Elaborado Por:	Firma Electrónica	Código - Operadores del SNCP con el No. SERCOP
Jéssica Patricia Valverde Delgado	XK5uFqYVcT	 Firmado electrónicamente por: JESSICA PATRICIA VALVERDE DELGADO

Revisado Por:	Firma Electrónica	Código - Operadores del SNCP con el No. SERCOP
---------------	-------------------	---



Memorando Nro. CBDMQ-DGAF-2023-0572-MEM

Quito, D.M., 31 de mayo de 2023

PARA: Sr. Ing. Alberto Vladimir Coba Gómez
Director de Tecnología y Comunicaciones

ASUNTO: Solicitud de Información para el Cumplimiento de Recomendaciones de Auditoría del Informe DNA5-GAD-0041 -2023

De mi consideración:

En referencia el informe Nro. DNA5-GAD-0041 -2023 que adjunto, contiene el Examen Especial al proceso precontractual, contractual, ejecución, Liquidación, uso y destino de los procesos SIE-CBDMQ-081-2019 denominado "Renovación de equipos informáticos para el CBDMQ" y SIE-CBDMQ-021 -2021 denominado "Rastreo satelital para la flota vehicular del CBDMQ", por el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2019 y el 31 de diciembre de 2021, me permito indicar lo siguiente:

Dentro de las recomendaciones efectuadas por la auditoría interna consta la siguiente:

“Al Director de Operaciones y al Director Administrativo y Logístico 3. Coordinara con el administrador del contrato para que se utilice integralmente las funcionalidades del citado sistema, a fin de obtener información que contribuya a mejorar la supervisión, control y operatividad para la toma de decisiones del parque automotor del CBDMQ”.

A fin de obtener la información pertinente para el cumplimiento de la recomendación antes indicada, se solicita que me remita en el plazo de 3 días el análisis de funcionalidades del sistema de flotas.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Juan Fernando Rodríguez Erazo
DIRECTOR GENERAL ADMINISTRATIVO FINANCIERO (E)

Anexos:
- informe_no._dna5-gad-0041-2023.pdf

Copia:
Sr. Ing. Diego Eduardo Salazar Lizano
Director de Planificación

Srta. Mgs. Lourdes Verónica Arguello Miño
Analista Administrativo y Financiero 3 (E)

Srta. Ing. Katherine Gissell Jarrin Bastidas
Asistente Administrativo 1



BOMBEROS QUITO

Salvamos **vidas**

Memorando Nro. CBDMQ-DGAF-2023-0572-MEM

Quito, D.M., 31 de mayo de 2023

kj



Firmado electrónicamente por:
JUAN FERNANDO
RODRIGUEZ ERAZO



— www.bomberosquito.gob.ec —





Memorando Nro. CBDMQ-DTC-2023-0119-MEM

Quito, D.M., 02 de junio de 2023

PARA: Sr. Ing. Juan Fernando Rodríguez Erazo
Director General Administrativo Financiero (E)

ASUNTO: Respuesta a memorando Nro. CBDMQ-DGAF-2023-0572-MEM - Solicitud de Información para el Cumplimiento de Recomendaciones de Auditoría del Informe DNA5-GAD-0041 -2023

De mi consideración:

En referencia al memorando Nro. CBDMQ-DGAF-2023-0572-MEM de fecha 31 de mayo de 2023, en el cual se solicita información al respecto del cumplimiento de una recomendación de contraloría, me permito informar lo siguiente:

- El informe Nro. DNA5-GAD-0041-2023 cita textualmente "***Al Director de Operaciones y al Director Administrativo y Logístico. Coordinarán con el Administrador del contrato para que se utilice integralmente las funcionalidades del citado sistema, a fin de obtener información que contribuya a mejorar la supervisión, control y la operatividad para la toma de decisiones del parque automotor del CBDMQ.***"
- El memorando Nro. CBDMQ-DGAF-2023-0572-MEM cita textualmente "***A fin de obtener la información pertinente para el cumplimiento de la recomendación antes indicada, se solicita que me remita en el plazo de 3 días el análisis de funcionalidades del sistema de flotas.***". Las negritas me pertenecen.

De acuerdo a lo citado anteriormente, me permito poner en su conocimiento que el SISTEMA DE FLOTAS, es un sistema independiente que pertenece a la Gestión Operativa del CBDMQ, integrándose con varios sistemas y denominándose "Sistema Integrado de Gestión de Emergencias", en el cual se realizan cambios y mejoras conforme los requerimientos generados, sin embargo, se entiende que la información requerida obedece a la recomendación de contraloría generada mediante el informe Nro. DNA5-GAD-0041-2023, por lo que me permito remitir mediante wetransfer la siguiente documentación:

- Respaldo de correo electrónico generado al Dr. Fernando Orellana - Director Administrativo y Logístico, en cual se indicó las funcionalidades del sistema y se indicó textualmente "***El curso de capacitación se realizará el próximo Martes por lo cual agradeceré se nos indique las personas que asistirán a fin de coordinar su participación.***".
- Respaldo de correo electrónico de la capacitación brindada al funcionario Ing. Germán Narváez - Analista de Servicios Administrativos.
- Manual de uso de la aplicación móvil.
- Manual de uso de la aplicación de escritorio y web.
- Documento de excel que contiene punto a punto las funcionalidades del actual sistema de rastreo de la flota vehicular del CBDMQ.
- URL de descarga: <https://we.tl/t-RmRNrpmzJZ>

Es necesario mencionar que a la fecha actual, el contrato ha cumplido su mes número 22 de servicio y el contrato referente a este sistema generado mediante el proceso signado con el código SIE-CBDMQ-021-2021 cuyo objeto de contratación es el "Rastreo Satelital para la Flota Vehicular del CBDMQ", contempla un plazo de 24 meses, por lo que el mismo, está próximo a fenecer.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,





BOMBEROS QUITO
Salvamos **vidas**

Memorando Nro. CBDMQ-DTC-2023-0119-MEM

Quito, D.M., 02 de junio de 2023

Documento firmado electrónicamente

Ing. Alberto Vladimir Coba Gómez
DIRECTOR DE TECNOLOGÍA Y COMUNICACIONES

Referencias:

- CBDMQ-DGAF-2023-0572-MEM

Copia:

Sr. Ing. Diego Eduardo Salazar Lizano
Director de Planificación

Srta. Mgs. Lourdes Veronica Arguello Miño
Analista Administrativo y Financiero 3 (E)

Srta. Ing. Katherine Gissell Jarrin Bastidas
Asistente Administrativo 1

af



Firmado electrónicamente por:
ALBERTO VLADIMIR
COBA GOMEZ



— www.bomberosquito.gob.ec —



Asunto: CAPACITACIÓN Y USO DEL SISTEMA DE RASTREO DE LA FLOTA
Fecha: jueves, 22 de diciembre de 2022, 08:49:21 hora de Ecuador
De: Alberto Vladimir Coba Gómez
A: Fernando Santiago Orellana Villarreal
CC: Alexander David Figueroa Molina
Prioridad: Alta
Datos adjuntos: image003.png

Estimado Fernando.

El CBDMQ cuenta con un contrato para el rastreo vehicular vigente, mismo que cuenta con varias características y funcionalidades que permiten un control detallado de la flota vehicular tanto de vehículos operativos como administrativos. Dado que dentro de su Dirección de lleva el control de varios aspectos relacionados a la flota vehicular, me permito solicitarle se delegue al personal que usted considere necesario a fin de que asista a la capacitación en relación al uso del sistema mismo que entre otras permite:

- Creación Geocercas,
- Vencimiento de seguros,
- SPPAT por vehículo,
- Registro de Conductores/Operadores,
- Uso no autorizado de vehículos,
- Reportes de kilometraje,
- Consumo de combustibles,
- Exceso de velocidad,
- Mantenimiento, entre otras.

Una vez que se haya cumplido el proceso de capacitación el administrador de contrato en coordinación con su Dirección emitirá los correspondientes usuarios y permisos que sean necesarios.

El curso de capacitación se realizará el próximo Martes por lo cual agradeceré se nos indique las personas que asistirán a fin de coordinar su participación.

De antemano agradezco su atención.

Saludos,



Alberto Coba Gómez
DIRECTOR DE TECNOLOGÍA Y COMUNICACIONES
Vestibulo ES-46 y Reina Victoria (502-2) 780 780 (Ext. 1100)

Asunto: RE: Autorización
Fecha: martes, 2 de mayo de 2023, 13:44:22 hora de Ecuador
De: Patricio German Narvaez Buitron
A: Alexander David Figueroa Molina
Datos adjuntos: image003.png, image004.jpg

Estimado Alex:

Confirmando la asistencia.

Saludos,

De: Alexander David Figueroa Molina
Enviado el: martes, 2 de mayo de 2023 11:19
Para: Patricio German Narvaez Buitron <pgnarvaez@bomberosquito.gob.ec>
Asunto: Re: Autorización

Estimado German;

La capacitación se confirma para hoy a las 16:00, y solicito gentilmente conectarse al presente link:

URL: <https://meet.google.com/gih-gnok-zte>

Cualquier novedad, favor generarla y contactarse para solventar los inconvenientes.

Saludos cordiales;



De: Alexander David Figueroa Molina <afigueroa@bomberosquito.gob.ec>
Fecha: martes, 2 de mayo de 2023, 09:57
Para: Patricio German Narvaez Buitron <pgnarvaez@bomberosquito.gob.ec>
Asunto: Re: Autorización

Estimado German;

En relación al correo que antecede, me permito comunicar que el usuario asignado para el sistema de rastreo satelital, se cita conforma al siguiente detalle:

- **Usr:** BOMBEROSQUITO
- **Pwd:** VISUALIZADOR23
- **URL:** <https://s2.kunansoft.net:6580/>

La capacitación se brindará en horas de la tarde, previa coordinación con su persona.

Particular que se comunica para los fines pertinentes.

Saludos cordiales;



De: Patricio German Narvaez Buitron <pgnarvaez@bomberosquito.gob.ec>

Fecha: jueves, 27 de abril de 2023, 10:32

Para: Alexander David Figueroa Molina <afigueroa@bomberosquito.gob.ec>

Asunto: Autorización

Buenos días Alex:

Solicito de la manera más cordial tu ayuda; autorizándome el acceso al sistema de rastreo satelital para la flota vehicular del CBDMQ.

Saludos,



Germán Narvárez Buitrón
ANALISTA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

📍 Veintimilla E5-86 y Reina Victoria 📞 (593-2) 3953 700

Manual de Usuario

Aplicación Móvil

Versión 2.3.0.



Servicio de

Rastreo Satélital

Omnilogik by Kunansoft ofrece un sistema de rastreo y monitoreo efectivo, que se convierte en una herramienta completa de gestión de logística y control.

- ✓ Sistema de multiplataforma.
- ✓ Ubicación en tiempo real.
- ✓ Reportes detallados.
- ✓ Alertas.
- ✓ Botón de pánico.
- ✓ Mantenimientos programados.
- ✓ Soporte técnico.



Manual de Usuario

Guía

Se le facilita al usuario una guía explicativa que incluye los aspectos fundamentales a conocer para el manejo y funcionamiento de la Aplicación Móvil.



ESTADOS

Los estados son las circunstancias en las que se encontró el vehículo la última vez que reportó y se muestran en cuadros de colores para denotar sus significados.



VELOCIDADES DE LOS VEHÍCULOS

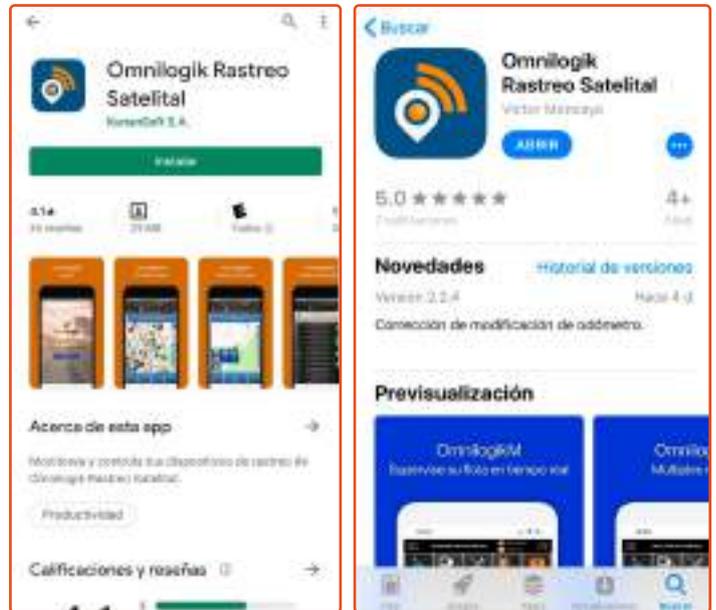
En el mapa, donde puede seguir a toda su flota, cada vehículo aparece con una etiqueta de referencia y un color según la velocidad ejercida.





→ DESCARGA DE APLICACIÓN

Ingresar en las tiendas Google Play Store o App Store, según sea el sistema operativo de su móvil y buscar “Omnilogik”, el siguiente paso es hacer clic en instalar.



→ PANTALLA DE INGRESO

Esta pantalla le permite acceder a la aplicación móvil e iniciar la experiencia de control al alcance de su mano. El usuario y clave se le entrega o revela al realizar el contrato, si no dispone, favor solicitar a su canal de contrato.

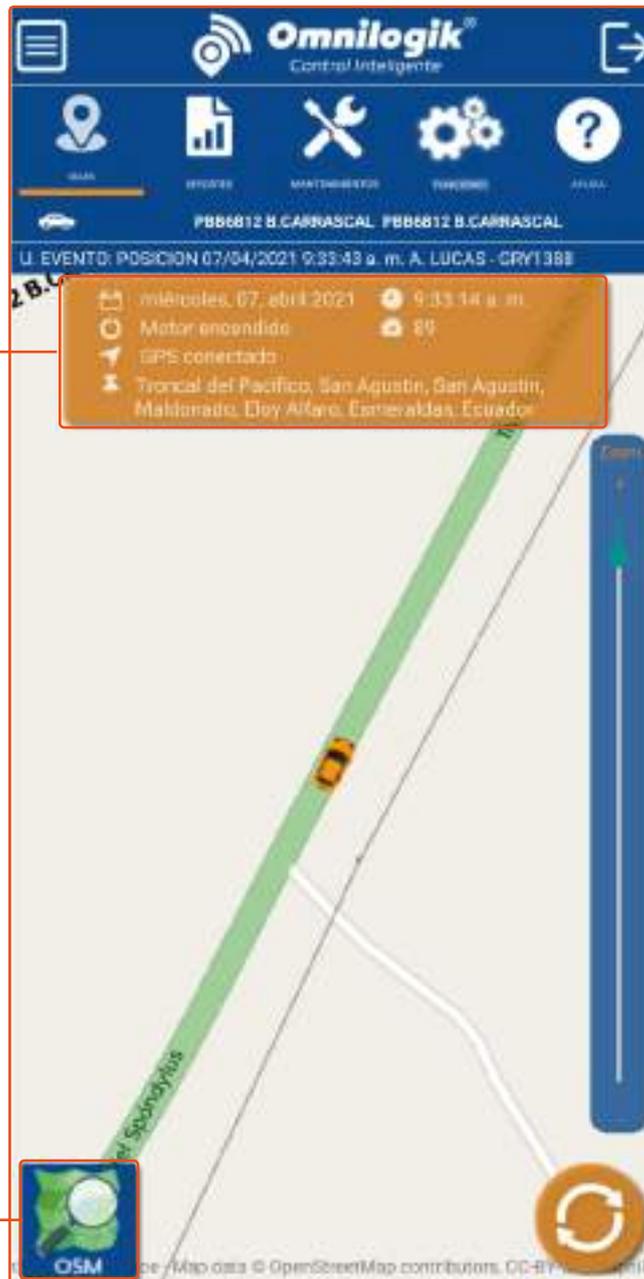




PANTALLA PRINCIPAL

Funciones.

Información del vehículo seleccionado, como: fecha y hora del último reporte, motor encendido o apagado, gps conectado, ubicación, velocidad.



Información de cada vehículo que actualiza su posición.

Botón de mapas

Botón de actualización de posición.



→ PANTALLA DE LISTADO DE VEHÍCULOS

- En esta pantalla se encuentran los vehículos de la flota con sus placas, velocidad y voltaje de la batería.
- Área de búsqueda. (Digite la placa o dato para efectuar la búsqueda)
- Iconos de vehículos al lado izquierdo con colores que denotan las velocidades.
- Cuadros de colores al lado derecho para indicar los estados en los que se encuentran los vehículos.
- Logo de la institución



→ BOTÓN DE MAPAS

Seleccione el tipo de mapa en el que desee visualizar su flota.
Dentro de las opciones están:

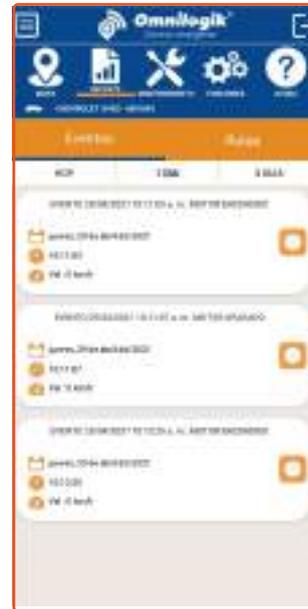
- OpenStreetMap
- Google Maps
- Google Satelital
- Google Híbrido
- Here
- ArcGIS





→ PANTALLA DE REPORTES / EVENTOS

- La pantalla de reportes en la pestaña de eventos, indican los acontecimientos del vehículo seleccionado en un período de tiempo del día actual, 24 horas o 3 días.
- Muestra la fecha, hora y velocidad del vehículo al momento del evento.
- Los eventos que reportan son: Motor encendido, motor apagado, botón de pánico, exceso de velocidad, corte de energía, pérdida y recuperación de señal GPS, temperatura, alarma de movimiento, frenado y girado brusco.

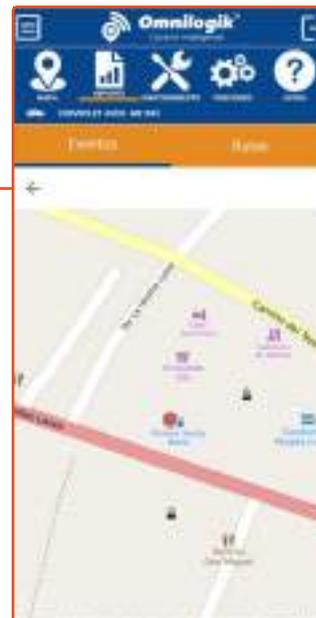


→ PANTALLA DE REPORTE / UBICACIÓN DEL EVENTO

La pantalla de ubicación de evento le permite observar la localización en el mapa donde ha ocurrido el acontecimiento.



Hacer click para regresar a la pantalla de eventos



Al hacer click en la flecha del lado derecho del evento, se abre la pantalla de ubicación para indicar el lugar en el mapa.



PANTALLA DE REPORTES / RUTAS

La pantalla de reportes en la pestaña de rutas, puede obtener información del día actual, 24 horas o 3 días. Observa lo siguiente:

- Inicio y finalizado de ruta.
- Duración.
- Distancia recorrida.
- Tiempo estacionado.
- Direcciones.



PANTALLA DE REPORTE / TRAZADO DE RUTAS

La pantalla de trazado de ruta le permite conocer donde inició y terminó el recorrido en el mapa.



Hacer click para regresar al listado de rutas

Al hacer click en la flecha del lado derecho de las rutas, se abre la pantalla de trazado para conocer el recorrido seleccionado.





→ PANTALLA DE MANTENIMIENTO / HISTORIAL

Esta pantalla le permite crear mantenimientos para los vehículos de su flota, así como visualizar el historial de todos los mantenimientos a realizarse y los que ya se han realizado.



Visualice todos los mantenimientos creados



Permite crear nuevos mantenimientos



Permite eliminar mantenimientos



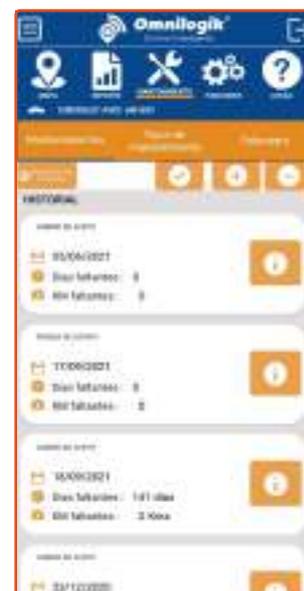
Seleccione cuando el mantenimiento se haya realizado



Visualice mayor información de los mantenimientos

→ PANTALLA DE MANTENIMIENTO / PENDIENTES

Esta pantalla muestra todos los mantenimientos pendientes a realizarse del vehículo seleccionado.





PANTALLA DE FUNCIONES

Esta pantalla le permite controlar funcionalidades y notificaciones.



Botón para abrir los seguros del vehículo seleccionado



Botón para bloquear el motor del vehículo que esté seleccionado



Botón para desbloquear el motor del vehículo que esté seleccionado



Este botón le redirecciona a su aplicación predeterminada de navegación asistida por GPS.



Botón para llamar al Call center



Botón de guía, encuentre el manual de uso de la plataforma móvil

Active o desactive las notificaciones push de:

- Botón de pánico.
- Desconexión de batería.
- Exceso de velocidad.
- Motor encendido
- Motor apagado
- Geocercas.
- Mantenimientos





Índice

Introducción	2
Estados	3
Velocidades de los vehículos	3
Descarga de aplicación	4
Pantalla de ingreso	4
Pantalla principal	5
Pantalla de listado de vehículos	6
Botón de mapas	6
Pantalla de reportes/eventos	7
Pantalla de reporte/ubicación del evento	7
Pantalla de reportes/rutas	8
Pantalla de reportes/trazado de rutas	8
Pantalla de mantenimientos/historial	9
Pantalla de mantenimientos pendientes	9
Pantalla de detalles de mantenimientos	10
Pantalla tipos de mantenimientos	10
Pantalla de actualización de odómetro	10
Pantalla de funciones	11
Activación de notificaciones	11

Manual de Usuario

Aplicación de Escritorio

Versión 3.1





Índice

Introducción	3
Descarga de la plataforma	4
Ingreso a la plataforma	4
Pantalla Principal	4
Leyenda	5
Pantalla Principal (funciones)	6
Activar/desactivar monitoreo	8
Seguimiento por voz	8
Reporte Consolidado	8
Diario	9
Alertas	9
Eventos	10
Infracciones	10
Kilometraje	11
RFID	11
Vehículo	12
Cercas y Rutas	12
Puntos de interés	13
Control de cartera	13
Reporte del dispositivo seleccionado	14
Registro	14
Mapa	15
Recorrido	15
Puntos de interés	16
Cercas y rutas	16
Horas de encendido y apagado	17
Evaluación del conductor	17
Alertas y eventos del dispositivo	18
Mantenimientos	18
Habilitar y deshabilitar motor	19
Apertura de seguros	19
Exportar	19



Índice

Herramientas	20
Imprimir mapas	20
Agrupación de dispositivos	20
Regla	21
Área	21
Seguimiento de flota	22
Modo convoy	22
Subir logo	23
Georeferencias/cercos circulares	23
Ver	24
Ocultar barras	24
Dispositivos	24
Registro de actividad	25
Parametros	25
Perfil de usuario	25
Beep de posición	26
Sonidos de alerta	26
Acerca de	26
Opciones de click derecho sobre dispositivo	26
Notificaciones email/sms	27
Actualizar posición	27
Descripción del vehículo y datos del conductor	28
Registro de posición	28
Modificar odometro	29
Generar link de seguimiento	29
Registro de comandos	30
Tiempo de espera tracker	30

Servicio de

Rastreo Satélital

Omnilogik by Kunansoft ofrece un sistema de rastreo y monitoreo efectivo, que se convierte en una herramienta completa de gestión de logística y control.

- ✓ Sistema de multiplataforma.
- ✓ Ubicación en tiempo real.
- ✓ Reportes detallados.
- ✓ Alertas.
- ✓ Botón de pánico.
- ✓ Mantenimientos programados.
- ✓ Soporte técnico.



Manual de Usuario

Guía

Se le facilita al usuario una guía explicativa que incluye los aspectos fundamentales a conocer para el manejo y funcionamiento de la Aplicación de Escritorio.



→ DESCARGA DE LA APLICACIÓN

Debe ingresar desde un navegador a la página Web www.omnilogik.com y dirigirse a la pestaña de descargas.

Cuando existe una política de control de seguridad en la navegación a internet se requiere activar permisos y requisitos mínimos del software.



→ LOGIN/INGRESO

Esta pantalla le permite acceder a la aplicación de escritorio con usuario y clave e iniciar la experiencia de control al alcance de su mano.



→ PANTALLA PRINCIPAL

Se observan las diferentes funciones, mapas, dispositivos y estados.





LEYENDA

En la leyenda se ubica la iconografía con denotación de velocidad de los vehículos de la flota, ejemplificados con colores según la velocidad ejercida y los estados, que son las circunstancias en las que se encuentra el vehículo.

ICONOGRAFIA

- Motor Apagado
- Motor Encendido Estacionada
- Motor Encendido Vel < 25 Km/h
- Motor Encendido Vel < 50 Km/h
- Motor Encendido Vel < 75 Km/h
- Motor Encendido Vel < 100 Km/h
- Motor Encendido Vel > 100 Km/h

ESTADOS

- Motor Apagado
- Motor Encendido
- Motor Bloqueado
- Sin Señal GPS

Vertical navigation: LLENDA, ALERTAS(0), EVENTOS, GEOCERCAS, MANTENIMIENTOS PENDIENTES (15), SERVICIOS

Estados

Iconografía con colores para denotar velocidades.

Map interface showing a list of vehicles on the left and a map on the right. A callout box highlights a specific icon on the map, which corresponds to the 'Motor Encendido Vel < 75 Km/h' icon in the legend.



PANTALLA PRINCIPAL

Funciones.

Reporte consolidado

Seguimiento por voz

Activar monitoreo

Perímetros virtuales

Puntos de interés

Carteras

Muestra fecha y hora del último reporte de posición de la flota

Se visualiza datos del vehículo seleccionado, hora, fecha y velocidad

Reporte del dispositivo activo

Alertas

Sistema OBD

Mantenimientos

Fotografía en cabina

Abrir seguros

Desbloquear motor

Bloquear motor

ACC DISPOSITIVO

Grupos creados

Dispositivos y velocidades

Estados

Icono	Estado	ID	Modelo
	Activo	0804-10-053-030543	MOTONVELADORA - 6.2-L...
	Inactivo	(04-0021151) 05-637 -	PSA-7044
	Inactivo	(07-0018407) 07-728 -	PSA-3001
	Inactivo	000-07-748 VOLQUETA -	PSA-7004
	Activo	000-07-741 VOLQUETA -	PSA-7005
	Inactivo	000-07-744 VOLQUETA -	PSA-7007
	Activo	0004-20-089-009204	CARGADORA - 4.0-15693
	Activo	0004-20-089-009242	CARGADORA FRONTAL - 4...
	Activo	0004-20-089-009246	(4.0-15693) CARGADORA -
	Inactivo	0004-20-089-009252	CARGADORA - 4.0-15693
	Inactivo	0004-20-089-009254	CARGADORA - 4.0-15693



→ PANTALLA PRINCIPAL

Funciones.

Se encuentran:

- Imprimir mapas
- Agrupar dispositivos
- Regla
- Area
- Seguimiento de flota
- Modo convoy
- Subir logo

Visualización

- Ocultar barra
- Dispositivos
- Mapas
- Registro de actividad

Guía de uso de la plataforma:

- Dentro de la plataforma contamos con el manual de uso de la plataforma

Permite salir de la Aplicación:

- Podrá cerrar la sesión, incluso para ingresar con otro usuario.



Permite crear:

- Cercas y rutas
- Puntos de interés
- Capas personalizadas
- Cercas circulares

Permite configurar:

- Perfil de usuario
- Beep de posición
- Sonidos de alerta

Información:

- Obtiene la información de la página Web y redes sociales.



Alertas:
Se visualizan las notificaciones de alertas que se suscitan en los vehículos de las flotas.



Eventos:
Se visualizan las notificaciones de eventos que se suscitan en los vehículos de las flotas.



Mantenimientos pendientes:
Indica los mantenimientos que deben ser realizados en los vehículos de la flota.



Sensores:
Visualizamos odómetro, velocidad, revolución por minuto, combustible, motor encendido o apagado, temperatura, voltaje y batería interna del vehículo seleccionado.



→ ACTIVAR/DESACTIVAR MONITOREO

Esta función le permite desactivar el monitoreo y rastreo de un vehículo seleccionado, así como volver a activarlo.



Monitoreo activado



Monitoreo desactivado

→ SEGUIMIENTO POR VOZ

Active el seguimiento por voz de un vehículo seleccionado, con esta opción el sistema narrará la actividad del vehículo seleccionado mientras usted realiza otras actividades, es decir, optimiza su tiempo.



Seguimiento activado



Seguimiento desactivado

→ REPORTE CONSOLIDADO



El reporte consolidado le permite conocer ampliamente información de toda su flota, en el tiempo deseado. Se divide en varias pestañas como: diario, alertas, eventos, infracciones, kilometrajes, jornadas, RFID, OBD, vehículos, los cuales explicaremos uno a uno.

ID	Nombre	Status	Metric 1	Metric 2	Metric 3	Metric 4	Metric 5	Metric 6	Metric 7	Metric 8
1
2
3
4
5



→ REPORTE CONSOLIDADO / KILOMETRAJE

Este reporte nos permite conocer los kilometros recorridos en un período de tiempo seleccionado de los dispositivos, así como el rendimiento por galón, consumo de combustible y el grupo.

Este reporte puede exportar en diferentes formatos e imprimir.

Reportes Consolidados

DIARIO ALERTAS EVENTOS INFRACCIONES **KILOMETRAJE** JORNADAS RFID OBD VEHICULOS

DESDE: 16/12/2019 HASTA: 16/12/2019 CONSULTAR EXPORTAR IMPRIMIR

REGISTRO

DISPOSITIVO

FECHA	RECORRIDO	RENDIMIENTO/GALON	CONSUMO	GRUPO
- DISPOSITIVO : HBB5879HBB5875 (22.99)				
16/12/2019	32.89	0	0	0 VH FABRIL GLAYAQUEL
- DISPOSITIVO : HBB8296- TRANSGERRATE GVBBS296 - TRANSGONSE (210.67)				
16/12/2019	230.67	0	0	0 TRANSGERRATE
- DISPOSITIVO : HBB296- TRANSGERRATEHBB296 - TRANSGONSE (66.62)				
16/12/2019	69.62	0	0	0 TRANSGERRATE

→ REPORTE CONSOLIDADO / RFID

El RFID o IButton es un chip muy pequeño, que posee un código único e inalterable, este código puede ser utilizado como llave o como identificador para cada iButton y su dueño, o en este caso conductores. Este reporte nos indica fecha en la que se usó el RFID con horas, y nos permite colocar una descripción para identificar a los conductores que han encendido el vehículo, también es aplicable para labores de logística como aperturas de puertas y control de paquetes que transportan.

Reportes Consolidados

DIARIO ALERTAS EVENTOS INFRACCIONES KILOMETRAJE JORNADAS **RFID** OBD VEHICULOS

DESDE: 4/11/2019 HASTA: 16/12/2019 15:17:25 CONSULTAR EXPORTAR IMPRIMIR

Arroja la columna de la siguiente manera:

FECHA	DISPOSITIVO	RFID	DESCRIPCION 1	DESCRIPCION 2
5/11/2019 11:43:02	3-AT-05-003 CHRISTIAN ASTUDELLO TCP	E700000 3F1C 17B01	CHRISTIAN ASTUDELLO PRINCIPAL	CHRISTIAN ASTUDELLO PRINCIPAL
5/11/2019 12:19:56	3-AT-05-003 CHRISTIAN ASTUDELLO TCP	E700000 3F1C 17B01	CHRISTIAN ASTUDELLO PRINCIPAL	CHRISTIAN ASTUDELLO PRINCIPAL
17/11/2019 13:46:32	3-AT-05-003 CHRISTIAN ASTUDELLO TCP	E700000 3F1C 17B01	CHRISTIAN ASTUDELLO PRINCIPAL	CHRISTIAN ASTUDELLO PRINCIPAL
15/11/2019 19:30:50	3-AT-05-003 CHRISTIAN ASTUDELLO TCP	E700000 3F1C 17B01	CHRISTIAN ASTUDELLO PRINCIPAL	CHRISTIAN ASTUDELLO PRINCIPAL



→ REPORTE CONSOLIDADO / VEHÍCULO

Conozca información de los vehículos de la flota como: placa, color, motor, chasis y conductor. Este reporte puede exportar en diferentes formatos e imprimir.

VEHICULO	PLACA	COLOR	MOTOR	CHASIS	CONDUCTOR
FORD EDGE	AM6024	AZUL	E70081456	6LAKP1L330611843	
HYUNDAI SONIQ	OD0182				

→ CERCAS Y RUTAS



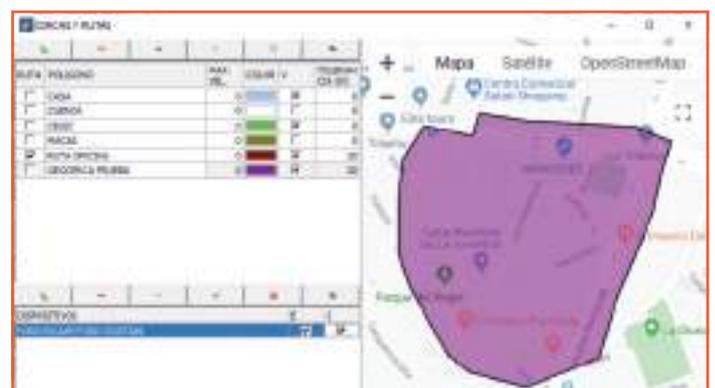
Esta función permite:

- Crear cercas con clicks en el mapa para conocer la entrada y salida de vehículos en el área que sea seleccionada.
- Crear rutas para notificar cuando se realizan los recorridos elaborados.

Puede digitar una descripción, colocar una velocidad máxima dentro de las rutas y cercas, cantidad de tolerancia en metros, cambiar los colores para diferenciar en la mapa de manera más rápida y sencilla, así como asignarlas a un dispositivo o varios, también le permite seleccionar que la cerca o ruta sean visible o invisible.



RUTA



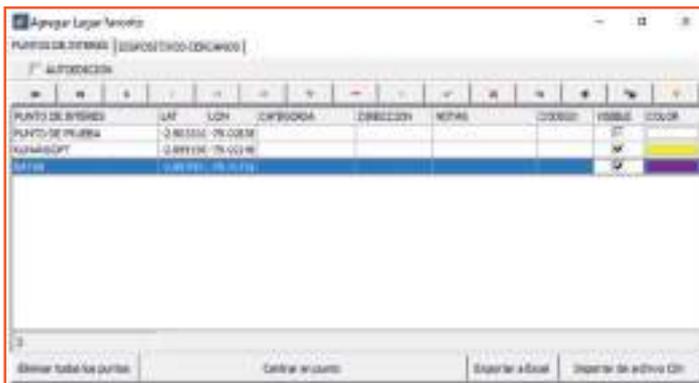
CERCA



PUNTOS DE INTERÉS



Al hacer click sobre el botón, se activa la opción de seleccionar en el mapa un punto de interés donde desee o requiera, acto seguido de la selección, aparece una ventana con los datos del punto y le permite llenar otros items como categoría, notas, códigos y cambiar color para identificarlo. Puede seleccionar que el punto de interés sea visible o no.



Ventana de puntos de interés



Punto de interés en el mapa



CONTROL DE CARTERA



Esta función nos permite crear un registro de clientes, con montos pendientes de pagos, cuotas por pagar, notificaciones de cobranza con días de anticipación, observaciones, central de búsqueda de los clientes y reportes de los cobros realizados y pendientes.

Es de suma importancia este módulo, ya que permite enviar de manera automática un recordatorio de pago mediante un SMS al número registrado, posibilitando realizar la cobranza de los créditos dentro de los plazos pactados, ideal para concesionarios o patios de vehículos.



Registro de clientes, pagos y cuotas



Reporte de los pagos



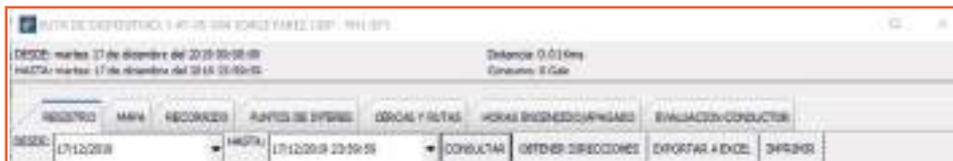
Central de búsqueda



REPORTE DEL DISPOSITIVO SELECCIONADO



Este reporte ofrece amplia información del dispositivo seleccionado en el listado de la página principal, tiene pestañas varias que indican un registro general, mapa, recorrido, puntos de interés, cercas y rutas, horas de encendido y apagado, así como una evaluación del conductor. Seguidamente explicaremos cada pestaña para una mejor comprensión.



REPORTE DE DISPOSITIVO SELECCIONADO / REGISTRO

En el área de registro del dispositivo seleccionado puede escoger el período de tiempo en el que desea obtener la información, dentro de los ítems tenemos: fecha, hora, latitud, longitud, velocidad, voltaje de la batería del vehículo, voltaje del dispositivo, sensor de combustible, sensor de temperatura, Acc (motor encendido o apagado), eventos, dirección, referencia a puntos de interés creados, así como gráficos estadísticos de las velocidades ejercidas y el combustible consumido.

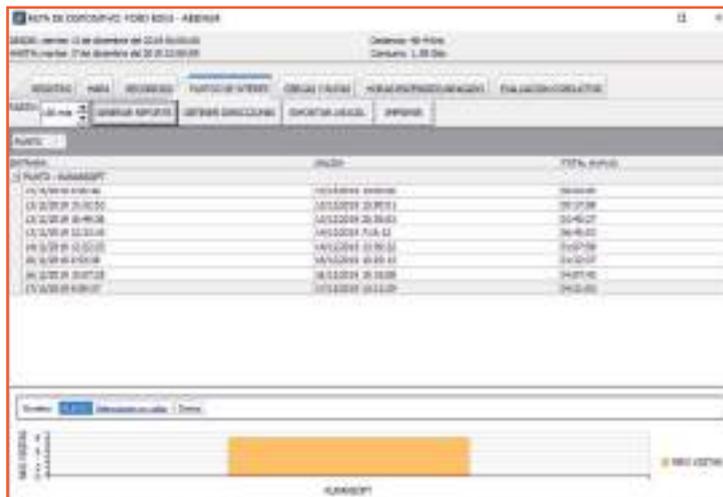
Los ítems reportan diferentes informaciones dependiendo del dispositivo que esté colocado en el vehículo y del plan contratado





REPORTE DEL DISPOSITIVO SELECCIONADO / PUNTOS DE INTERÉS

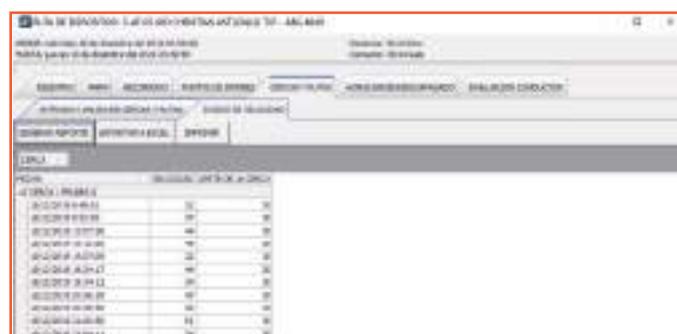
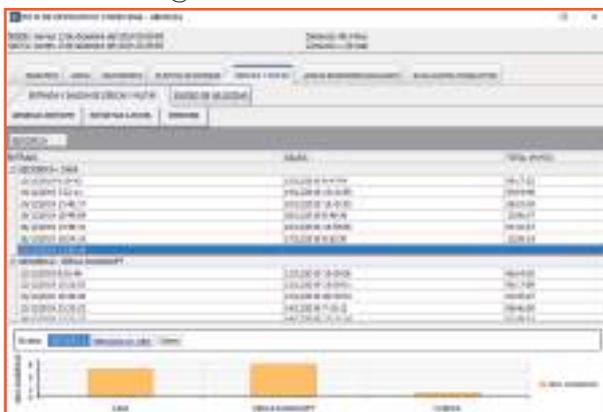
Este reporte muestra las entradas, salidas y tiempo de duración en los puntos de interés que estén creados, al igual que un cuadro estadístico con el número de visitas a los puntos de interés.



REPORTE DE DISPOSITIVO SELECCIONADO / CERCAS Y RUTAS

Este reporte nos indica las entradas, salidas y tiempo de duración dentro de las geocercas creadas por el usuario, también visualizamos un cuadro estadístico con números de ingreso y visitas a las cercas.

Encontramos una pestaña de exceso de velocidad, ya que podemos crear cercas con un máximo de velocidad, si lo excedemos aparecerá en el reporte con fecha. Ideal para el control de zonas de seguridad.





ALERTAS Y EVENTOS DEL DISPOSITIVO



En este ítem visualizamos eventos que suceden con el vehículo seleccionado, reporta motor encendido, apagado y frenados bruscos con velocidad, direcciones, latitud y longitud.

Puede exportar este reporte en diferentes formatos.

FECHA	TIPO	ALERTA	LAT	LONG	VEL	DIRECCION	OPERACION
18/12/2019 8:46:38	EVENTO	MOTOR ENCENDIDO	2.8943	-78.8213	0		
18/12/2019 8:48:38	EVENTO	MOTOR APAGADO	2.8943	-78.8213	0		
18/12/2019 9:35:11	EVENTO	MOTOR ENCENDIDO	2.8943	-78.8213	0		
18/12/2019 9:40:38	EVENTO	MOTOR APAGADO	2.8943	-78.8213	0		
18/12/2019 9:52:46	EVENTO	MOTOR ENCENDIDO	2.8943	-78.8213	0		
18/12/2019 10:00:38	OPERACION	FRENADO BRUSCO	2.8943	-78.8213	13		
18/12/2019 10:04:45	EVENTO	MOTOR APAGADO	2.8943	-78.8213	0		
18/12/2019 12:08:17	EVENTO	MOTOR ENCENDIDO	2.8943	-78.8213	0		
18/12/2019 13:44:45	EVENTO	MOTOR APAGADO	2.8943	-78.8213	0		
18/12/2019 14:40:47	EVENTO	MOTOR ENCENDIDO	2.8943	-78.8213	0		
18/12/2019 14:52:38	EVENTO	MOTOR APAGADO	2.8943	-78.8213	0		



MANTENIMIENTOS



Esta función es muy práctica, permite crear todo tipo de mantenimiento que los vehículos de su flota puedan requerir, de esta manera generar los mantenimientos basándonos en kilometrajes o fechas para ser realizados, se recomienda colocar la fecha unos días antes para recibir las notificaciones que recuerden la realización de estos mantenimientos. Así mismo, tenemos una pestaña de historial donde aparecen todos los mantenimientos pendientes por realizar y los ya realizados. Este módulo permite controlar de manera automatizada los mantenimientos programados, logrando reducir mantenimientos correctivos o paradas no programadas.

FECHA INICIAL	FECHA FIN	VEHICULO	FECHA EVENTO	OPERACION EN PENDING	OPERACION ACTUAL	OPERACION COMPLETADA	OPERACION EN PENDING						
18/12/2019	18/12/2019	3-47-05-003	18/12/2019										

Generación de mantenimientos

FECHA INICIAL	FECHA FIN	VEHICULO	FECHA EVENTO	OPERACION EN PENDING	OPERACION ACTUAL	OPERACION COMPLETADA	OPERACION EN PENDING						
18/12/2019	18/12/2019	3-47-05-003	18/12/2019										

Creación de mantenimientos

FECHA INICIAL	FECHA FIN	VEHICULO	FECHA EVENTO	OPERACION EN PENDING	OPERACION ACTUAL	OPERACION COMPLETADA	OPERACION EN PENDING						
18/12/2019	18/12/2019	3-47-05-003	18/12/2019										

Historial de mantenimientos



→ HABILITAR Y DESHABILITAR MOTOR

Habilite o deshabilite el motor del vehículo seleccionado con solo hacer click desde la aplicación.



Habilitar motor



Deshabilitar motor

→ APERTURA DE SEGUROS DEL VEHÍCULO SELECCIONADO

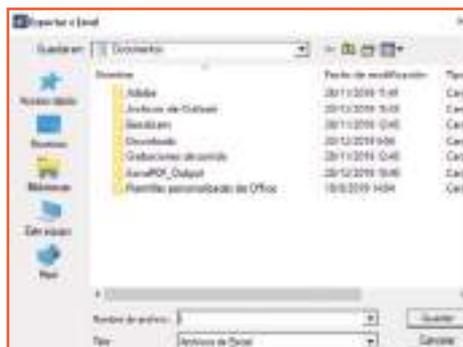
Es una herramienta sumamente útil, para esos casos en los que se olvidan las llaves dentro del vehículo, mediante un click esta opción le permite aperturar los seguros.



Abrir seguros

→ EXPORTAR

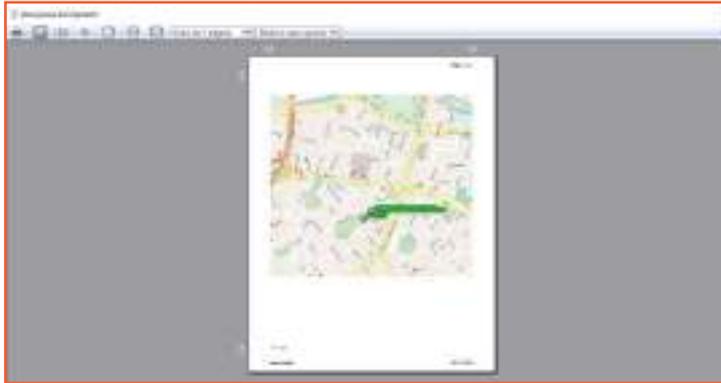
La plataforma le permite exportar todos los reportes en formato de Excel para tener un historico de su flota.





→ HERRAMIENTAS / IMPRIMIR MAPA

Esta función le permite imprimir el físico del mapa que visualiza en pantalla con los vehículos de su flota.



→ HERRAMIENTAS / AGRUPACIÓN DE DISPOSITIVOS

Cree todos los grupos que necesite para segmentar los vehículos de la flota, incluso esta función permite cambiar el color de las etiquetas para identificar rápidamente y de manera sencilla el vehículo en el mapa según su grupo.

DISPOSITIVO	GRUPO	NOMBRE DE GRUPO	COLOR ETIQUETA
LAT-05-004 JORGE FARIAS USP PNC-073			
3-AT-05-001 PRUEBA JOSEPADRE		PRUEBA	PURPURA
3-AT-05-002 MAL LOS PUESTOS			
PRUEBA MARCACION			
3-AT-05-003 CHRISTIAN AESTUILLLO TOPANC-0049	PRUEBA		



→ HERRAMIENTAS / REGLA

Conozca los metros en una distancia seleccionada con esta herramienta que le permite realizar la medición con una regla que dibuja mediante clicks en el mapa.

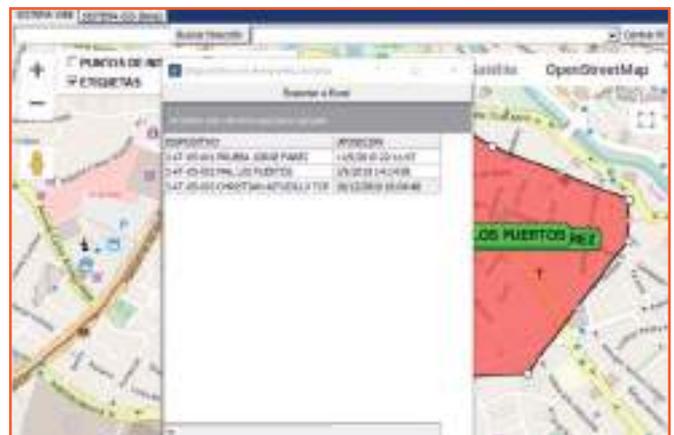


→ HERRAMIENTAS / ÁREA

Seleccione un área en el mapa y conozca todos los dispositivos que se encuentran dentro de ella. Permite realizar un inventario geográfico.



Área seleccionada



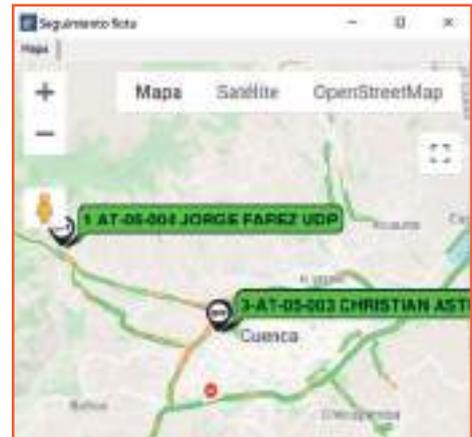
Dispositivos en el área seleccionada



→ HERRAMIENTAS / SEGUIMIENTO DE FLOTA

Esta herramienta le permite seleccionar dispositivos para realizar un seguimiento minucioso en el mapa.

DESCRIPCION	PLACA	GRUPO
Clic aquí para definir un filtro		
1-AT-05-004 JORGE FAREZ LDP	PHJ-871	
3-AT-05-001 PRUEBA JORGE FAREZ		
3-AT-05-002 MAL LOS PUERTOS		
3-AT-05-003 CHRISTIAN ASTUILLLO TCP	ABC-9549	
PRUEBA MARCACION		

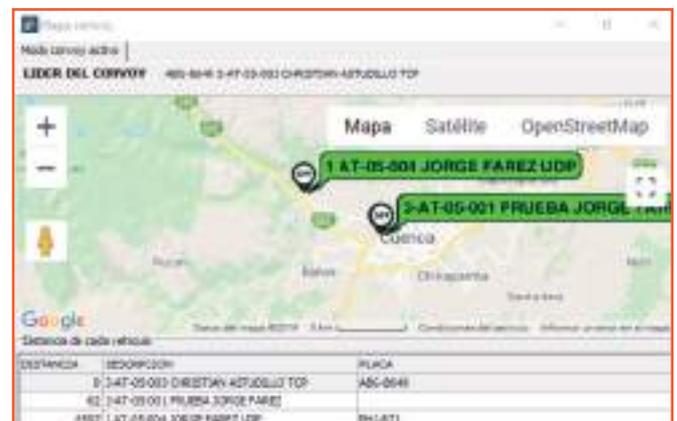


→ HERRAMIENTAS / MODO CONVOY

El modo convoy tiene la finalidad de mantener seguros y vigilados entre sí a los vehículos que se acompañan hacia una ruta determinada. Esta herramienta le permite seleccionar los vehículos que requiera que estén en ese modo, escoger un líder para el seguimiento y controlar la ruta y la distancia que tienen entre ellos.

DESCRIPCION	PLACA	CONDUCTOR
1-AT-05-004 JORGE FAREZ LDP	PHJ-871	
3-AT-05-001 PRUEBA JORGE FAREZ		
3-AT-05-002 MAL LOS PUERTOS		
3-AT-05-003 CHRISTIAN ASTUILLLO TCP	ABC-9549	
PRUEBA MARCACION		

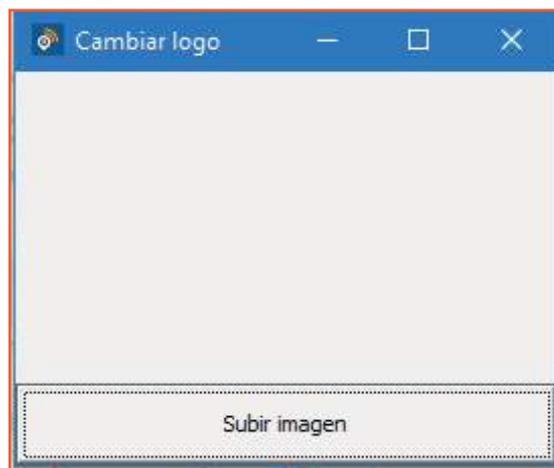
LIDER	PLACA	DESCRIPCION
<input type="checkbox"/>	PHJ-871	1-AT-05-004 JORGE FAREZ LDP
<input checked="" type="checkbox"/>	ABC-9549	3-AT-05-003 CHRISTIAN ASTUILLLO TCP
<input type="checkbox"/>		3-AT-05-001 PRUEBA JORGE FAREZ





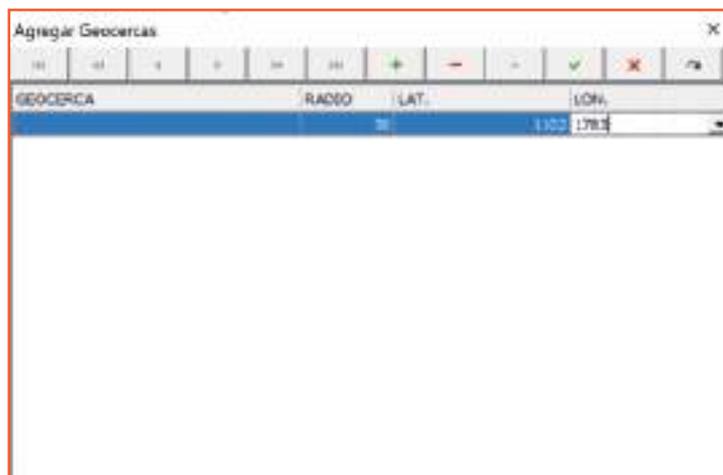
→ HERRAMIENTAS / SUBIR LOGO

Esta herramienta permite subir el logo de su empresa o institución en formato PNG, para que se visualice dentro de la plataforma de escritorio y la aplicación móvil.



→ GEOREFERENCIAS / CERCAS CIRCULARES

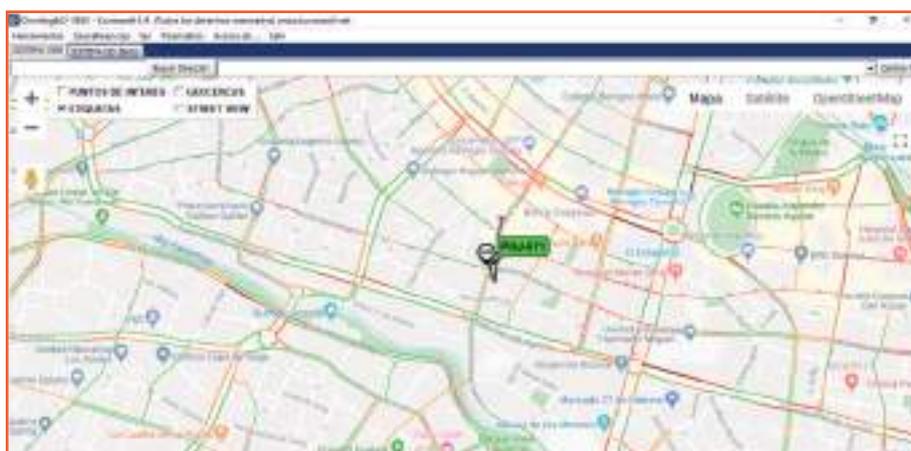
Esta herramienta le permite colocar el radio, latitud y longitud de un área en el mapa y al ingresar estos datos se crea automáticamente una geocerca.





→ VER / OCULTAR BARRAS

Si activa esta opción, visualizará en pantalla únicamente el mapa, al desactivar aparecen de nuevo todas las funciones de la plataforma. Ideal para centros de monitoreo.



→ VER / DISPOSITIVOS

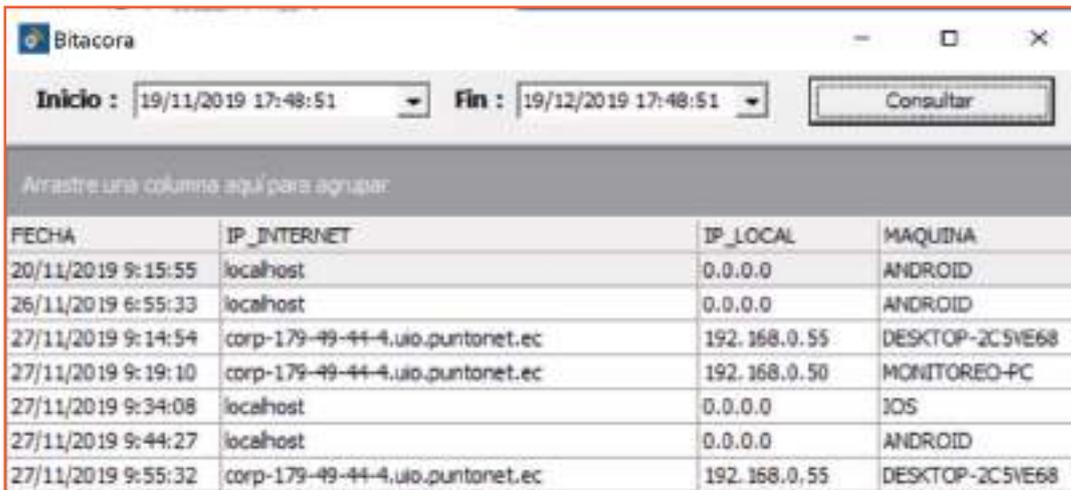
Seleccione que vehículos desea ver en el mapa y cuales no quiere que aparezcan.

FILTRO DE DISPOSITIVOS						
Seleccionar todo		Deseleccionar todo		Marcar selección		Desmarcar selección
GRUPO	DISPOSITIVO	PLACA	ACC	CONDUCTOR		VISIBLE
SIN AGRUPAR	1-AT-05-004 JORGE FAREZ LDP - PHJ-871	PHJ-871	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
SIN AGRUPAR	3-AT-05-001 PRUEBA JORGE FAREZ		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
SIN AGRUPAR	3-AT-05-002 MAL LOS PUERTOS		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
SIN AGRUPAR	3-AT-05-003 CHRISTIAN ASTUDBLLO TCP - A-ABC-8649		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
SIN AGRUPAR	PRUEBA MARCACION		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>



→ VER / REGISTRO DE ACTIVIDAD

Seleccione un período de tiempo en que desee consultar los ingresos a la plataforma, sus IP y desde que equipos ingresaron.



FECHA	IP_INTERNET	IP_LOCAL	MAQUINA
20/11/2019 9:15:55	localhost	0.0.0.0	ANDROID
26/11/2019 6:55:33	localhost	0.0.0.0	ANDROID
27/11/2019 9:14:54	corp-179-49-44-4.uio.puntonet.ec	192.168.0.55	DESKTOP-2C5VE68
27/11/2019 9:19:10	corp-179-49-44-4.uio.puntonet.ec	192.168.0.50	MONITOREO-PC
27/11/2019 9:34:08	localhost	0.0.0.0	IOS
27/11/2019 9:44:27	localhost	0.0.0.0	ANDROID
27/11/2019 9:55:32	corp-179-49-44-4.uio.puntonet.ec	192.168.0.55	DESKTOP-2C5VE68

→ PARAMETROS / PERFIL DEL USUARIO

El perfil de usuario le permite visualizar el estado de SMS para alertas, consultas y cercas, así como datos del usuario y la opción de cambio de clave.



Perfil del Usuario

ESTADO SMS:

- SMS PARA ALERTAS:
- SMS PARA CONSULTAS:
- SMS PARA CERCAS:

DATOS DEL USUARIO:

NOMBRE DE USUARIO:

EMAIL:

CAMBIO DE CLAVE:

CLAVE ANTIGUA:

NUVA CLAVE:

REITERAR CLAVE:



→ PARAMETROS / BEEP DE POSICIÓN

Active y desactive el sonido que se genera cada vez que cambian de posición los vehículos de la flota.

→ PARAMETROS / SONIDOS DE ALERTA

Active o desactive el sonido que emite la plataforma cada vez que se genere una alerta con los vehículos de la flota.

→ ACERCA DE...

Conozco información de la página Web, redes sociales y correo electrónico.



→ OPCIONES DE CLICK DERECHO SOBRE DISPOSITIVOS

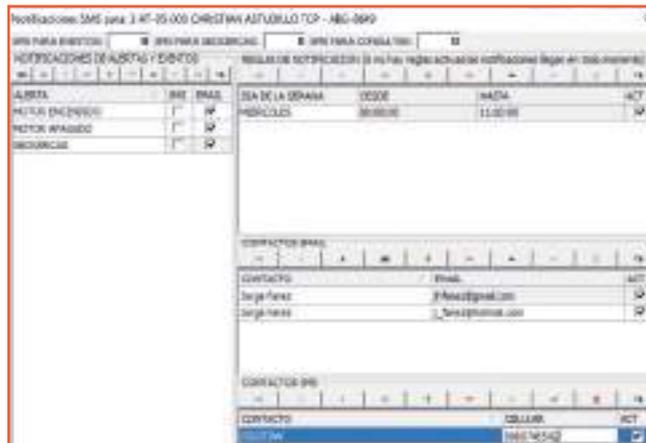
Si procedemos a hacer click con botón derecho del mouse sobre alguno de los dispositivos del listado, aparecerá una ventana con una serie de herramientas y funciones que explicaremos a continuación.





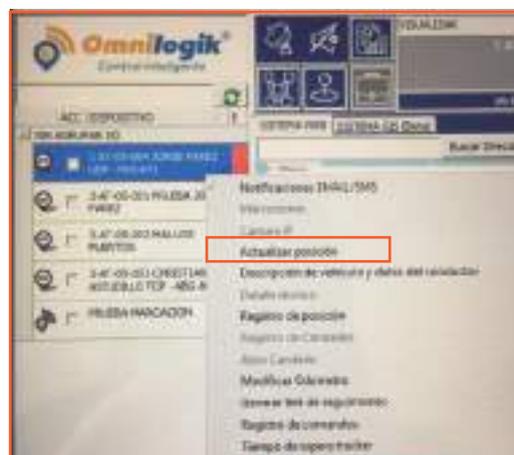
→ OPCIONES DE CLICK DERECHO SOBRE DISPOSITIVOS: NOTIFICACIONES EMAIL/SMS

Esta opción le permite seleccionar las notificaciones que desea recibir, en que días y horas, así como escoger que contacto email y SMS va a recibir la notificación.



→ OPCIONES DE CLICK DERECHO SOBRE DISPOSITIVOS: ACTUALIZAR POSICIÓN

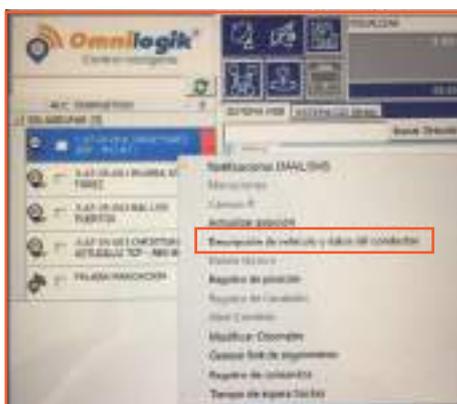
Si es necesario y desea refrescar la ubicación del dispositivo seleccionado, solo debe hacer click en la opción de "actualizar posición" y este vehículo se centra en el mapa.





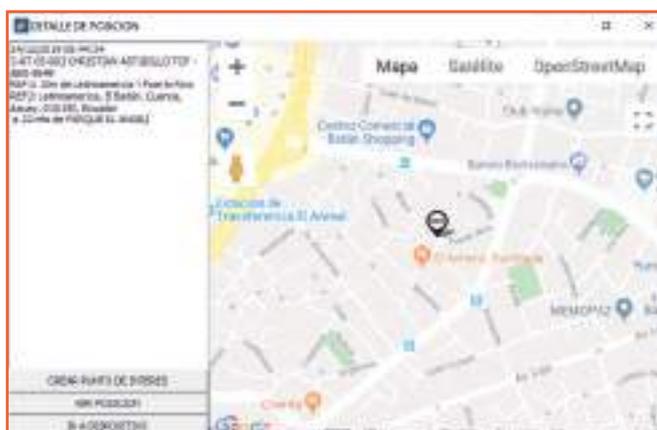
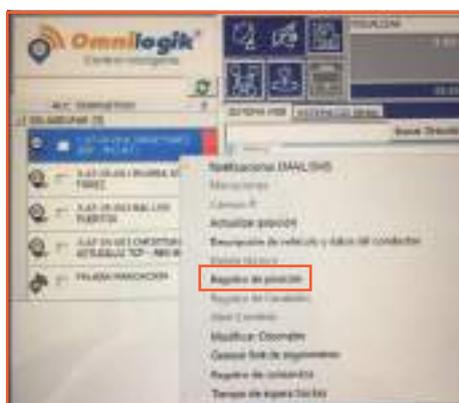
→ OPCIONES DE CLICK DERECHO SOBRE DISPOSITIVOS: DESCRIPCIÓN DEL VEHÍCULO Y DATOS DEL CONDUCTOR

En esta ventana puede encontrar y editar los datos del vehículo seleccionado, al igual que la información del conductor.



→ OPCIONES DE CLICK DERECHO SOBRE DISPOSITIVOS: REGISTRO DE POSICIÓN

Esta función indica la posición del vehículo seleccionando, mostrando 2 referencias de ubicación y permitiendo crear un punto de interés en el lugar donde se encuentra localizado.



Nro.	Característica	Descripción
1		Acceso desde plataforma web.
2		Poseer aplicación móvil para teléfonos inteligentes con sistemas Android e iOS.
3		La plataforma web debe poseer mínimo 4 tipos de mapas con su cartografía respectiva.
4		La plataforma web deberá estar acoplado totalmente a los dispositivos GPS y debe generar notificaciones parametrizables de los sensores conectados de al menos: encendido y apagado del motor del vehículo, exceso de velocidad, desconexión de batería.
5		La transmisión del equipo será programable por tiempo, distancia, graduación de giro y paradas.
6		La plataforma contará con un módulo administrativo, es decir el monitoreo, reportes y alertas pueden ser programadas.
7		El sistema permitirá la gestión de usuarios a través de perfiles o permisos.
8		En el momento que se genere cualquier tipo de alerta, estas serán enviadas mediante mensajes de texto, aplicación móvil o correo electrónico a las cuentas del usuario asignado.
9		Visualizar la ubicación en tiempo real de cada uno de los vehículos y que permita el acercamiento en detalle del lugar en donde se encuentra por medio de la página web y aplicación móvil.
10		La plataforma web debe poder crear geocercas, que permitan cubrir un área de interés y cuya delimitación sea de fácil manejo, la cual condicionalmente encenderá una alarma en caso de que la señal recibida por el dispositivo se encuentre fuera o dentro del límite marcado, generando una alerta por correo electrónico, aplicación móvil y mensaje de texto.
11		Creación de alertas por mantenimientos preventivos del vehículo en base al kilometraje recorrido, el mismo que será enviado por correo electrónico o mensaje de texto al encargado responsable de llevar el control del vehículo por parte de la institución.
12		La plataforma web debe permitir cambiar el identificativo gráfico de los vehículos (icono). (se anexa al documento los gráficos e identificativos).
13		Debe permitir remotamente el bloqueo y desbloqueo del vehículo y apertura de seguros de la puerta por internet y aplicativo celular; aplica para los casos que el vehículo lo permita.
14		Historial de recorridos hasta de 3 meses online y de 12 meses offline.
15		Módulo para registro de vencimiento de: seguros, licencia, matrícula y SPPAT.
16	Plataforma de monitoreo	Tener la ubicación en línea de todos los vehículos al mismo tiempo.
17		Creación de Geocercas con opción de alertas y visualización de zonas, puntos de interés y rutas.
18		La página web deberá permitir imprimir directamente la posición del vehículo en el mapa.
19		El sistema permitirá crear grupos de vehículos, se seleccionan los vehículos y se asigna al grupo creado.
20		Debe permitir buscar los vehículos más cercanos al dar clic sobre el mapa.
21		La configuración de una alerta deberá permitir seleccionar un sonido que permita identificar un evento de emergencia o importante.
22		Deberá contar con un filtro de búsqueda con al menos los parámetros: placas y alias de los vehículos.
23		Debe permitir dar seguimiento individual de las unidades por separado con múltiples mapas, el mismo que realizará el seguimiento respectivo y automáticamente.
24		La plataforma web debe poseer seguimiento grupal en un mapa de 2 o más vehículos asignados a una ruta; debe permitir abrir varios mapas con los grupos de vehículos seleccionados.

25 Debe mostrar las alertas generadas en la plataforma web que permita al personal asignado detectar alguna eventualidad del vehículo.

26 Las alertas creadas por el usuario pueden ser desactivadas y activadas las veces que se desee.

27 La página web permite al administrador enviar un link de seguimiento a una tercera persona para conocer sus movimientos y ubicación durante el periodo de tiempo que la entidad contratante establezca sin entregar la clave de acceso a estos terceros.

28 La página web deberá mostrar el listado de los vehículos y el administrador podrá adicionar el alias o identificador de los mismos según su operación.

29 Debe permitir cargar la foto del vehículo como medio de identificación del mismo.

30 Buscador de direcciones a través de latitud y longitud o nombre de la calle.

31 La página web debe permitir medir distancias y áreas entre punto y punto

32 Actualización del odómetro virtual a través de la página web.

33 La generación de geocercas e inmovilización de los vehículos solo deberá estar disponible para determinados usuarios definidos por el CBDMQ

34 Debe estar disponible al menos en las tiendas Apple Store y Google Play, el contratista deberá incluir link de descarga de la aplicación móvil para Android e IOS.

35 Permite colocar el logotipo de la Institución

36 La actualización de las posiciones debe ser en tiempo real, sin retardo desde el momento que reporta el dispositivo y no mediante refresco de pantalla.

37 Notificaciones Push de al menos las siguientes alertas: Vencimiento de mantenimientos, eventos reportados por el dispositivo, entrada y salida de geocercas

38 Activar/desactivar qué eventos se va a reportar por medio de las notificaciones Push.

39 Si en base a la coordenada, el aplicativo detecta que el vehículo se encuentra en una zona urbana, indicará la dirección y nombres de las calles por las que está recorriendo y trasladándose en ese momento.

40 En caso de que el vehículo no se encontrase en una zona urbana, al menos indicará la provincia y el cantón en el que se encuentre

41 Ubicación en tiempo real

42 Actualización de odómetro

43 Mostrar la fecha y hora del último evento o última posición dada por el dispositivo en la pantalla principal

44 Obtener los reportes de los eventos históricos de al menos 3 días.

45 Obtener las rutas del vehículo de al menos 3 días.

46 En el reporte de rutas, se puede visualizar donde ha iniciado la ruta, la cantidad de tiempo de movimiento y donde ha finalizado la ruta.

47 Aplicativo Móvil La app móvil mostrará las opciones de: bloqueo de motor/ desbloqueo de motor/ controles para abrir seguros.

48 La app móvil contará con una función que indique la ruta a seguir desde la posición actual hacia la ubicación del vehículo.

49 El oferente deberá adjuntar el manual o ficha técnica o catálogo de la App Móvil en la oferta, en donde se indique claramente todos los requerimientos solicitados.

50 Aplicación nativa para Android e IOS.

53 Módulo de control de mantenimientos que permita hacer lo siguiente:

54 Crear y eliminar eventos de mantenimiento.

55 Programar los eventos de mantenimiento por kilometraje y fecha.

56 Notificaciones push de vencimiento de mantenimientos.

57 Marcar como “realizado” un evento.

60		Debe existir un módulo que permita Activar/ desactivar qué eventos se va a reportar por medio de las notificaciones push. enviar video demostrativo)	
61		Permite visualizar la flota completa en la pantalla principal, con actualización en tiempo real de los eventos y posiciones reportadas por el dispositivo.	
62		Permitir visualizar la Información en al menos los siguientes tipos de mapas: Google (Maps, Híbrido, Satelital), OSM, Here, Arcgis.	
64		La app móvil contara con la identificación Biométrica para el ingreso del usuario, esta identificación se la realizara con huella dactilar o identificación de rostro dependiendo del hardware que maneje el equipo móvil para realizar la identificación biométrica.	
65		Deberá mostrar todos los avisos, notificaciones o alertas que se generen de los vehículos en los días y horarios que establezca la entidad. Los tipos de alertas que debe controlar el sistema al menos son:	
66		Encendido, apagado del vehículo	
67		Detención del vehículo	
68		Violación de geocercas	
69		Exceso de velocidad	
70	Alertas	Traslado del vehículo apagado (remolque)	
71		Desconexión/Conexión de batería del vehículo	
72		Mantenimiento vehicular	
73		Encendido prolongado sin movimiento (Ralentí)	
74		Botón de pánico	
75		Cambio de llantas	
76		Cambio de aceites	
77		Renovación de seguro	
78		Conductores	El sistema contará con opciones que permitan administrar la información de los conductores que manejan los vehículos.
79			Deberá mostrar todos los conductores creados con al menos: nombre, zona, ciudad, dirección, teléfono móvil.
80	En la plataforma web cada uno de los siguientes reportes debe ser visualizados en forma escrita y en mapas digitalizados con fotos satelitales, así como permitir exportar a hoja de cálculo, PDF y Google Earth. Los reportes se podrán generar entre fechas, horas y minutos.		
81		Reporte de Horas Trabajadas. - Mostrar un resumen estadístico de las horas trabajadas que un vehículo ha sido usado, así como mostrar el detalle y total de horas trabajadas por día.	
82		Reporte de Exceso de Velocidad. - Mostrar vehículos que generaron alertas de exceso de velocidad, dentro de un periodo de tiempo seleccionado.	
83		Reporte de salida/entrada Geocercas. - Mostrar información basada en reglas por ingreso y salida de cada una de las geocercas creadas.	
84		Reporte de uso no autorizado del vehículo. - Mostrar información de uso no autorizado del vehículo o fuera de horas de operación.	
85	Reportes	Reporte de Kilometraje recorrido y consumo de combustible. - Mostrar el Kilometraje recorrido aproximado y consumo de combustible dentro de un periodo de tiempo seleccionado por vehículo o toda la flota. Al generar el reporte de toda la flota permite identificar cuales vehículos están manejando las mayores distancias y consumiendo más combustible.	
86		Reporte de puntos de interés visitados. - Se genera el reporte con la lista de puntos de interés visitados, dentro de un periodo de tiempo seleccionado.	
87		Reporte de recorrido detallado del dispositivo. - Mostrar una vista completa de toda la trazabilidad realizada por el vehículo de forma detallado, dentro de un periodo de tiempo seleccionado.	

- 88 Reporte de viaje. - Mostrar los viajes completados dentro de un rango de fecha, basado en el encendido y apagado del vehículo, tiempo y distancia recorrida, así como censar los excesos de velocidad, frenadas, aceleraciones y giros bruscos por cada viaje.
- 89 Reporte Resumen de entrada del Usuario. - Mostrar la historia de la entrada de los usuarios en la Plataforma web.

Observación

Las funcionalidades descritas,
han sido verificadas y
recibidas en las actas
parciales del servicio
prestado. Asimismo, han sido
vistas y utilizadas por el
personal capacitado en
distintas fechas y horarios.

