

## INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

<b>Fecha del Informe</b>	2020-04-03															
<b>Fecha Suscripción del Contrato:</b>	2019-07-04															
<b>Contrato No:</b>	056 de 2019															
<b>Nombre del Contratista:</b>	Juan David Leon Bolivar															
<b>Nit o CC del Contratista:</b>	81.717.228															
<b>Objeto del Contrato:</b>	Contratar la prestación de los servicios profesionales de un (1) Analista Desarrollador, para realizar la construcción de los aplicativos de la SAE SAS, de acuerdo a los solicitado en los estudios previos															
<b>Valor del Contrato:</b>	\$76.500.000															
<b>Adición:</b>	A continuación, se relacionan el valor de las adiciones realizadas al contrato:															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Adición</th><th>Valor</th><th>Modificación No.</th><th>Fecha modificación</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adición 1</td><td>\$30.345.000</td><td>1</td><td>30/03/2020</td></tr> <tr> <td><b>Total valor adiciones</b></td><td><b>\$30.435.000</b></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				Adición	Valor	Modificación No.	Fecha modificación	Adición 1	\$30.345.000	1	30/03/2020	<b>Total valor adiciones</b>	<b>\$30.435.000</b>		
Adición	Valor	Modificación No.	Fecha modificación													
Adición 1	\$30.345.000	1	30/03/2020													
<b>Total valor adiciones</b>	<b>\$30.435.000</b>															
<b>Plazo:</b>	(11) meses y (26) días, Fecha de Finalización: 30/06/2020															
<b>Prórrogas:</b>	Las siguientes son las prórrogas realizadas al contrato:															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Prórrogas</th><th>Prórroga Plazo ejecución</th><th>Nueva Fecha de terminación Final</th><th>Modificación No.</th><th>Fecha Modificación</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>2 meses y 26 días</td><td>30/06/2020</td><td>1</td><td>30/03/2020</td></tr> </tbody> </table>				Prórrogas	Prórroga Plazo ejecución	Nueva Fecha de terminación Final	Modificación No.	Fecha Modificación	1	2 meses y 26 días	30/06/2020	1	30/03/2020		
Prórrogas	Prórroga Plazo ejecución	Nueva Fecha de terminación Final	Modificación No.	Fecha Modificación												
1	2 meses y 26 días	30/06/2020	1	30/03/2020												
<b>Periodo de evaluación del informe:</b>	1 de marzo al 31 de marzo del 2020															
<b>Obligaciones cumplidas por el contratista:</b>	<p>1. Realizar análisis, diseño, construcción, soporte, mantenimiento y pruebas de los requerimientos de los aplicativos Misionales de SAE SAS.</p> <p>Se hizo desarrollo, soporte y corrección de bugs de los aplicativos Matrix 2.0, para los casos de uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enajenación</li> <li>• Cuarto de datos Unidad Comercial</li> </ul> <p>Se adjunta listado de código protegido en TFS en Anexo 1, en esta misma carpeta (Anexo1.xlsx)</p>															

## INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

id	fecha	comentario	url
7893	31/03/2020 13:59	se agregan procedimientos de parametricas	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7893">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7893</a>
7872	27/03/2020 19:13	Se agregan campos faltantes a agente externo solicitud	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7872">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7872</a>
7856	25/03/2020 10:34	se incluye el id de la solicitud	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7856">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7856</a>
7855	25/03/2020 10:27	se agregan las propiedades en la consulta	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7855">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7855</a>
7854	25/03/2020 9:25	se agregan propiedades para su visualización	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7854">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7854</a>
7849	24/03/2020 17:09	se Actualiza el site map	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7849">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7849</a>
7848	24/03/2020 17:08	se actualiza modelo de bases de datos	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7848">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7848</a>
7847	24/03/2020 17:06	Se soluciona error de label MECANISMO DE ADMINISTRACIÓN	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7847">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7847</a>
7839	20/03/2020 19:40	Se corrige la entidad historico detalle	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7839">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7839</a>
7835	20/03/2020 9:46	se deshabilita propiedad	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7835">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7835</a>
7832	19/03/2020 18:11	se cambias los parametros de las llaves	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7832">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7832</a>
7831	19/03/2020 17:55	Se realizan los cambios en presentacion para que funcione por JWT	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7831">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7831</a>
7825	18/03/2020 18:19	Se finaliza la implementacion jwt en el servidor	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7825">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7825</a>
7822	17/03/2020 19:13	Se agregan clases para el soporte de JWT	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7822">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7822</a>
7821	17/03/2020 17:58	Se agrega y se pone afuncionar el servicio de visitas para JWT	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7821">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7821</a>
7790	06/03/2020 17:53	se arregla visualización de la tabla unidades economicas.	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7790">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7790</a>
7764	02/03/2020 13:44	se agrega la consulta para unidades economicas de cuarto de datos	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7764">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7764</a>
<p>Análisis del desarrollo preliminar y documentación existente del módulo de recepción en campo de transportes.</p>			
<p><b>2. Los entregables serán requeridos de acuerdo a lo que vaya solicitando el supervisor de contrato</b></p> <p>Se definieron entregables para los casos de uso mencionados.</p>			
<p><b>3. Dar estricto cumplimiento a las condiciones establecidas en el numeral 2.7 “REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS”, en la cual se determinan los requisitos del servicio objeto del contrato.</b></p> <p>Entregables</p>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Código Fuente generado y documentado tanto para aplicaciones .net como para procesos de BI, más lo especificado por parte del supervisor del contrato de acuerdo con la metodología de la SAE SAS y las mejores prácticas del mercado.  Se adjunta listado de código protegido en Anexo 1, en esta misma carpeta (Anexo1.xlsx)</li> <li>• Requerimientos Documentados (casos de uso o historias de usuario) más lo especificado por parte del supervisor del contrato de acuerdo con la metodología de la SAE SAS. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se leyeron los documentos de los casos de uso de: Cargue de Resolución de Asignación y Acta de Posesión Asignación Solicitud</li> </ul> <p>Modelos del sistema</p> <p>4. Código Fuente Documentado (Digital o Escrito)</p> <p>    4.1 Capa Presentación</p> <p>    4.2 Capa Lógica</p> <p>Se crea o edita la capa lógica de las siguientes entidades:</p> <p>Se adjunta listado de código protegido en TFS en Anexo 1, en esta misma carpeta (Anexo1.xlsx) con el detalle de las entidades modificadas y editadas.</p> <p>    4.3 Capa Datos (Procedimientos Almacenados, Scripts Utilizados, entre otros)</p> <p>Se mantiene actualizado el proyecto de base de datos, que contiene toda la estructura en tablas y procedimientos de la base de dato, este proyecto permitió el despliegue rápido de las bases de datos, así como también permitió la validación de algunas paramétricas.</p> <p>Se mantiene actualizado el proyecto de bases de datos que contiene la estructura en tablas y procedimientos para la base de datos BDMatrix2Sec.</p> <p>Se generan script de despliegue para pruebas, preprod y producción.</p> <p>    4.4 Otras Capas (Si existen, debe documentarse)</p> </li> </ul>
	<p><b>4. El contratista deberá cumplir con las instrucciones en los términos y tiempos establecidos por el supervisor del contrato.</b></p> <p>Se siguieron instrucciones del supervisor para la construcción de los casos de uso de recepción vehículos.</p>
	<p><b>5. Aplicar durante todo el proceso de diseño, ajuste, soporte y mantenimiento e implementación buenas prácticas de desarrollo, seguridad, infraestructura, funcionalidad, confiabilidad, utilidad, eficiencia, mantenibilidad y portabilidad.</b></p>

	<p>Se implementaron los requerimientos de acuerdo a las prácticas definidas de cada proyecto, como se ve en el Anexo 1.</p>
	<p><b>6. Realizar el soporte de las aplicaciones, documentando de acuerdo con la metodología en las etapas en que se vea involucrado el recurso, como son la especificación de requerimientos, análisis, diseño, construcción, pruebas y modificación de aplicaciones de la SAE SAS.</b></p> <p>Se documenta en el código durante el proceso de construcción de los casos de uso, como se ve en el Anexo 1.</p>
	<p><b>7. Cumplir estrictamente con lo solicitado por el supervisor del contrato</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p><b>8. Asistir a las reuniones requeridas por el Supervisor del Contrato.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p><b>9. Cumplir estrictamente con las normas y políticas de seguridad de la SAE SAS.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p><b>11. Hacer entrega oficial y en buen estado de las herramientas de trabajo que le fueron asignados (computador, impresora, teléfono, silla, tarjeta magnética y demás bienes) al supervisor del contrato, una vez finalice la ejecución del contrato.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p><b>12. El supervisor del contrato podrá designar por escrito a quien considere la coordinación de las actividades a ser realizadas por el contratista.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p><b>13. El contratista debe establecer todas las medidas para garantizar la confidencialidad tanto de la información que maneja de la SAE SAS, como de los sistemas que se entreguen a su cargo incluyendo todo tipo de información. El incumplimiento de esta obligación por parte del contratista será causal para la terminación del contrato y asumirá las implicaciones legales definidas por la ley.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p><b>14. Asegurar la administración del manejo de las versiones de Código fuente de acuerdo con la metodología y herramientas de la SAE SAS.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p><b>15. Mantener la confidencialidad y dar cumplimiento a las políticas, estándares y direccionamientos en términos de seguridad de la información estipulados por SAE SAS, al igual que de toda la información manejada en el desarrollo del contrato. Para dar cumplimiento a lo anterior, el contratista suscribirá un acuerdo de confidencialidad con la SAE SAS, al inicio del contrato, el cual es extensivo a los contratistas, asesores, consultores y demás colaboradores del contratista, para lo cual deberá EL CONTRATISTA a su vez suscribir acuerdos de confidencialidad con ellos.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
	<p><b>16. Los servicios profesionales deben ser prestados con la dedicación de tiempo, en el lugar definido y de acuerdo con las solicitudes que realice el supervisor del contrato.</b></p>

		Se cumple con lo solicitado.
	17.	<b>El contratista ejecutara el objeto del contrato dentro de las oficinas de la SAE SAS o donde lo defina el supervisor del contrato.</b>
		Se cumple con lo solicitado.
	18.	<b>Liberar de toda responsabilidad a la SAE SAS por las acciones entabladas por terceros en razón de transgresiones de Derechos de Autor, patente, marca registrada, como consecuencia diseño, ajuste, soporte y mantenimiento e implementación de las aplicaciones de la SAE SAS que se contraten.</b>
		Se cumple con lo solicitado.
	19.	<b>Entregar el producto final al Supervisor del contrato y al equipo de trabajo de la SAE SAS, con el fin de capacitarlos y transferir conocimiento de los servicios prestados y productos desarrollados.</b>
		Se cumple con lo solicitado.
	20.	<b>Los contratistas por ningún motivo podrán ingresar y mucho menos conectar en las instalaciones de la SAE SAS dispositivos electrónicos como computadores, tablets, celulares, memorias usb, cámaras etc. En caso de ser requerido debe contar con una orden por escrito por parte del supervisor del contrato u oficial de seguridad.</b>
		Se cumple con lo solicitado.
	21.	<b>Utilizar las herramientas, computadores y aplicativos que le sean entregados por parte de la SAE SAS y que se encuentren dentro de sus políticas para la ejecución del contrato.</b>
		Se cumple con lo solicitado.
	22.	<b>El contratista no podrá utilizar computadores de su propiedad al interior de la SAE SAS sin autorización escrita del supervisor del contrato (Aprobación en Mesa de Ayuda)</b>
		Se cumple con lo solicitado.
	23.	<b>Los requerimientos sugeridos por parte del contratista deberán estar bajo la arquitectura establecida por la SAE SAS y la previa aprobación del Supervisor del contrato.</b>
		Se cumple con lo solicitado.
	24.	<b>El Contratista será el titular originario de los derechos morales en desarrollo y ejecución del contrato, los cuales le serán plenamente reconocidos, y reconocerá que los derechos patrimoniales sobre el producto del contrato pertenecerán a la SAE SAS, dando aplicación a lo establecido en el artículo 183 de la Ley 23 de 1982, modificado por el artículo 30 de la Ley 1450 de 2011 y en la Decisión Andina 351 de 1993.</b>
		Se cumple con lo solicitado.
	25.	<b>Acompañar el proceso de pruebas funcionales del requerimiento entregado a la SAE SAS y los pasos a producción a nivel de componentes de software y Base de Datos en caso de requerirse.</b>
		Se cumple con lo solicitado.

		<p><b>26. Documentar los cambios realizados en los componentes de software y Base de Datos de acuerdo a los lineamientos de la SAE SAS.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>															
		<p><b>27. Generar las versiones de código necesarias, compiladas y listas para desplegar, en los ambientes requeridos. Lo anterior implica, la resolución de conflictos de códigos y la mezcla de éste, cuando haya más de una línea de desarrollo en simultáneo, de acuerdo con los lineamientos de la SAE SAS.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>															
		<p><b>28. Permitir a la SAE SAS durante la construcción de la solución, que se realicen las inspecciones de código necesarias para que se elimine cualquier código malicioso que pueda venir y genere cualquier daño contra la integridad de los equipos o sistemas de información.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>															
		<p><b>29. Reconocerá que los componentes, diseños e implementaciones de la solución tecnológica, así como la documentación, serán de propiedad intelectual y patrimonial de SAE SAS.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>															
		<p><b>30. Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del objeto contratado.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>															
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>PORCENTAJE EJECUTADO</b></td><td style="padding: 5px; text-align: right;">74.86%</td><td style="padding: 5px;"><b>PORCENTAJE PRESUPUESTAL</b></td><td style="padding: 5px; text-align: right;">62.85%</td></tr> </table> <p>La siguiente es la situación financiera del contrato a la fecha:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; padding: 5px;">CONCEPTO</th><th style="width: 50%; padding: 5px;">VALOR</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">Valor Inicial del Contrato</td><td style="padding: 5px; text-align: right;">\$76.500.000</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Valor de las Adiciones</td><td style="padding: 5px; text-align: right;">\$30.345.000</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>Valor Total del Contrato incluidas las adiciones</b></td><td style="padding: 5px; text-align: right;"><b>\$106.845.000</b></td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Total ejecutado y desembolsado</td><td style="padding: 5px; text-align: right;">\$67.150.000</td></tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Valor pendiente por ejecutar</td><td style="padding: 5px; text-align: right;">\$39.695.000</td></tr> </tbody> </table> <p><b>AVANCES:</b></p> <p>Se realizó seguimiento al servicio teniendo en cuenta las obligaciones del proveedor.</p>	<b>PORCENTAJE EJECUTADO</b>	74.86%	<b>PORCENTAJE PRESUPUESTAL</b>	62.85%	CONCEPTO	VALOR	Valor Inicial del Contrato	\$76.500.000	Valor de las Adiciones	\$30.345.000	<b>Valor Total del Contrato incluidas las adiciones</b>	<b>\$106.845.000</b>	Total ejecutado y desembolsado	\$67.150.000	Valor pendiente por ejecutar
<b>PORCENTAJE EJECUTADO</b>	74.86%	<b>PORCENTAJE PRESUPUESTAL</b>	62.85%														
CONCEPTO	VALOR																
Valor Inicial del Contrato	\$76.500.000																
Valor de las Adiciones	\$30.345.000																
<b>Valor Total del Contrato incluidas las adiciones</b>	<b>\$106.845.000</b>																
Total ejecutado y desembolsado	\$67.150.000																
Valor pendiente por ejecutar	\$39.695.000																
<b>Cumplimiento pago de Parafiscales:</b>		Como supervisor de esta Orden de servicios, certifico el cumplimiento de pago de aportes de seguridad social y parafiscales, el cual es verificado dentro del trámite de aprobación del pago de las facturas y/o cuentas de cobro.															

<b>Certificación de Cumplimiento:</b>	Una vez revisado la factura y soportes anexados por el Contratista, el cumplimiento de actividades durante este periodo fue:
	Satisfactorio
	X Bueno
	Regular
	Requiere Ajustes

---

**Supervisor**

Ralph E. Talarp