

<b>el Informe</b>	10/03/2020			
<b>Fecha Suscripción del Contrato:</b>	22/08/2018			
<b>Contrato No:</b>	051-2018			
<b>Nombre del Contratista:</b>	Ciro Yasael Vence Uribe			
<b>Nit o CC del Contratista:</b>	1'082.849.460			
<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 con lo solicitado en los estudios previos			
<b>Valor del Contrato:</b>	142.000.000			
<b>Adición:</b>	A continuación, se relacionan el valor de las adiciones realizadas al contrato:			
	<b>Adición</b>	<b>Valor</b>	<b>Modificación No.</b>	<b>Fecha modificación</b>
	Adición 1	37.500.000	No1	17/12/2018
	Adición 2	67.000.000	No2	02/07/2019
	<b>Total valor adiciones</b>	<b>104.500.000</b>		
<b>Plazo:</b>	(18) meses y 28 días, Fecha de Finalización: 30 de marzo del 2020			
<b>Prórrogas:</b>	Las siguientes son las prórrogas realizadas al contrato:			
	<b>Prórrogas</b>	<b>Prorroga Plazo ejecución</b>	<b>Nueva Fecha de terminación Final</b>	<b>Modificación No.</b>
	1	5 meses	27 junio del 2017	1
	2	8 meses y 28 días	30 de marzo del 2020	2
<b>Periodo de evaluación del informe:</b>	01 febrero 2020- 29 febrero 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 trabajó en el diseño y construcción de los aplicativos Matrix 2.0, para los casos de uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Ajustes Rutas de cuarto de datos.</li> <li>❖ Se ajusta nuevo proyecto de servicios de proxy.</li> <li>❖ Rutas para logout de cuarto de datos.</li> <li>❖ Creación de nuevas carpetas de asignación de revisor fiscal.</li> <li>❖ Creación de Aspx de asignación d revisor fiscal</li> <li>❖ Creación de js primarios de asignación d revisor fiscal</li> <li>❖ Ajustes de direccionamiento de las nuevas páginas</li> <li>❖ Creación de menú de asignación de revisor fiscal.</li> </ul>		

		<p>Se adjunta listado de código protegido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• en Anexo 1, en carpeta de entregables (Anexo1.pdf).</li> <li>• Se adjunta detalle de cambios en Anexo1.pdf, en carpeta de entregables (Anexo1.pdf).</li> </ul>
		<p>2. <b>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>3. <b>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 * 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se adjunta listado de código protegido en Anexo 1, en carpeta de entregables (Anexo1.pdf).</li> <li>• Se adjunta detalle de cambios en Anexo1, en carpeta de entregables (Anexo1.pdf).</li> </ul> <p>* 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. Se leyeron los documentos de los casos de uso desarrollados. Modelos del sistema</p> <p>4. Código Fuente Documentado (Digital o Escrito)</p> <p>4.1 Capa Presentación Se adjunta detalle de cambios en Anexo 1, en carpeta de entregables (Anexo1.pdf)</p> <p>4.2 Capa Lógica Se adjunta detalle de cambios en Anexo 2, en carpeta de entregables (Anexo1.pdf)</p> <p>4.3 Capa Datos (Procedimientos Almacenados, Scripts Utilizados, entre otros) Se adjunta detalle de cambios en Anexo1.pdf, en carpeta de entregables (Anexo1.pdf)</p>

## INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

		<b>4.4 Otras Capas (Si existen, debe documentarse)</b> Se adjunta detalle de cambios en Anexo 1, en carpeta de entregables (Anexo1.pdf)																																																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>id</th><th>fecha</th><th>comentario</th><th>url</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7759</td><td>28/02/2020 15:27</td><td>Se realiza carga de js y de nuevos metodos web en el backend</td><td><a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7759">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7759</a></td></tr> <tr> <td>7751</td><td>26/02/2020 9:25</td><td>Se realiza ajustes Para backend</td><td><a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7751">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7751</a></td></tr> <tr> <td>7748</td><td>25/02/2020 9:04</td><td>Se crea el controllerbase</td><td><a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7748">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7748</a></td></tr> <tr> <td>7739</td><td>21/02/2020 22:24</td><td>Se realiza ajuste de direccionamiento de js y las nuevas ventanas</td><td><a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7739">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7739</a></td></tr> <tr> <td>7732</td><td>20/02/2020 11:31</td><td>Se realiza Cacion de js</td><td><a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7732">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7732</a></td></tr> <tr> <td>7710</td><td>18/02/2020 17:02</td><td>Se agrega menu y se cambian los nombres</td><td><a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7710">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7710</a></td></tr> <tr> <td>7703</td><td>17/02/2020 20:19</td><td>Se ajustan las pantallas</td><td><a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7703">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7703</a></td></tr> <tr> <td>7681</td><td>13/02/2020 14:54</td><td>Se crean llas dos primeras pantallas de asignacion de actas</td><td><a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7681">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7681</a></td></tr> <tr> <td>7680</td><td>13/02/2020 10:26</td><td>Se crea la carpeta para la nueva ruta en paginas aspx del desarrollo de asignaci</td><td><a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7680">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7680</a></td></tr> <tr> <td>7648</td><td>06/02/2020 12:13</td><td>Se realiza cambio en los nombres de los servicios de 1.5 para el servicio de cua</td><td><a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7648">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7648</a></td></tr> <tr> <td>7645</td><td>05/02/2020 10:05</td><td>Se ajusta nombres Data Source</td><td><a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7645">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7645</a></td></tr> <tr> <td>7637</td><td>04/02/2020 18:14</td><td>Se elimina carpeta y se crea nuevo proyecto</td><td><a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7637">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7637</a></td></tr> <tr> <td>7636</td><td>04/02/2020 17:52</td><td>Se agrega nuevo servicio de cuarto de datos cambio de ruta</td><td><a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7636">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7636</a></td></tr> <tr> <td>7628</td><td>04/02/2020 11:04</td><td>Se realiza ajuste de redireccionamiento de logout</td><td><a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7628">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7628</a></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td colspan="2"> <b>4. El contratista deberá cumplir con las instrucciones en los términos y tiempos establecidos por el supervisor del contrato.</b> </td></tr> </tbody></table>	id	fecha	comentario	url	7759	28/02/2020 15:27	Se realiza carga de js y de nuevos metodos web en el backend	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7759">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7759</a>	7751	26/02/2020 9:25	Se realiza ajustes Para backend	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7751">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7751</a>	7748	25/02/2020 9:04	Se crea el controllerbase	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7748">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7748</a>	7739	21/02/2020 22:24	Se realiza ajuste de direccionamiento de js y las nuevas ventanas	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7739">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7739</a>	7732	20/02/2020 11:31	Se realiza Cacion de js	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7732">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7732</a>	7710	18/02/2020 17:02	Se agrega menu y se cambian los nombres	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7710">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7710</a>	7703	17/02/2020 20:19	Se ajustan las pantallas	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7703">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7703</a>	7681	13/02/2020 14:54	Se crean llas dos primeras pantallas de asignacion de actas	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7681">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7681</a>	7680	13/02/2020 10:26	Se crea la carpeta para la nueva ruta en paginas aspx del desarrollo de asignaci	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7680">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7680</a>	7648	06/02/2020 12:13	Se realiza cambio en los nombres de los servicios de 1.5 para el servicio de cua	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7648">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7648</a>	7645	05/02/2020 10:05	Se ajusta nombres Data Source	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7645">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7645</a>	7637	04/02/2020 18:14	Se elimina carpeta y se crea nuevo proyecto	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7637">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7637</a>	7636	04/02/2020 17:52	Se agrega nuevo servicio de cuarto de datos cambio de ruta	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7636">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7636</a>	7628	04/02/2020 11:04	Se realiza ajuste de redireccionamiento de logout	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7628">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7628</a>			<b>4. El contratista deberá cumplir con las instrucciones en los términos y tiempos establecidos por el supervisor del contrato.</b>		
id	fecha	comentario	url																																																																
7759	28/02/2020 15:27	Se realiza carga de js y de nuevos metodos web en el backend	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7759">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7759</a>																																																																
7751	26/02/2020 9:25	Se realiza ajustes Para backend	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7751">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7751</a>																																																																
7748	25/02/2020 9:04	Se crea el controllerbase	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7748">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7748</a>																																																																
7739	21/02/2020 22:24	Se realiza ajuste de direccionamiento de js y las nuevas ventanas	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7739">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7739</a>																																																																
7732	20/02/2020 11:31	Se realiza Cacion de js	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7732">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7732</a>																																																																
7710	18/02/2020 17:02	Se agrega menu y se cambian los nombres	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7710">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7710</a>																																																																
7703	17/02/2020 20:19	Se ajustan las pantallas	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7703">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7703</a>																																																																
7681	13/02/2020 14:54	Se crean llas dos primeras pantallas de asignacion de actas	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7681">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7681</a>																																																																
7680	13/02/2020 10:26	Se crea la carpeta para la nueva ruta en paginas aspx del desarrollo de asignaci	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7680">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7680</a>																																																																
7648	06/02/2020 12:13	Se realiza cambio en los nombres de los servicios de 1.5 para el servicio de cua	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7648">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7648</a>																																																																
7645	05/02/2020 10:05	Se ajusta nombres Data Source	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7645">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7645</a>																																																																
7637	04/02/2020 18:14	Se elimina carpeta y se crea nuevo proyecto	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7637">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7637</a>																																																																
7636	04/02/2020 17:52	Se agrega nuevo servicio de cuarto de datos cambio de ruta	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7636">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7636</a>																																																																
7628	04/02/2020 11:04	Se realiza ajuste de redireccionamiento de logout	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7628">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7628</a>																																																																
		<b>4. El contratista deberá cumplir con las instrucciones en los términos y tiempos establecidos por el supervisor del contrato.</b>																																																																	

## INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

		<p>Se implementaron los requerimientos de acuerdo con las prácticas definidas de cada proyecto, como se ve en el Anexo1.pdf.</p>
		<p>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.</p> <p>Se documenta durante el proceso de construcción de los casos de uso, como se ve en el Anexo1.</p>
		<p>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.</p>
		<p>7. Cumplir estrictamente con lo solicitado por el supervisor del contrato</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
		<p>8. Elaborar y entregar en medio físico y magnético el informe final de actividades en donde se relacionen los productos construidos durante la ejecución del contrato.</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
		<p>9. El supervisor del contrato podrá designar por escrito a quien considere la coordinación de las actividades a ser realizadas por el contratista.</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
		<p>10. Asegurar la administración del manejo de las versiones de Código fuente de acuerdo con la metodología y herramientas de la SAE SAS.</p>
		<p>11. El contratista ejecutará el objeto del contrato dentro de las oficinas de la SAE SAS o donde lo defina el supervisor del contrato.</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
		<p>12. 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.</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
		<p>13. 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.</p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>

## INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

		<p>14. 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. Se cumple con lo solicitado.</p>		
		<p>15. 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. Se cumple con lo solicitado.</p>		
		<p>16. 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. Se cumple con lo solicitado.</p>		
		<p>17. Documentar los cambios realizados en los componentes de software y Base de Datos de acuerdo a los lineamientos de la SAE SAS. Se cumple con lo solicitado.</p>		
		<p>18. 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. Se cumple con lo solicitado.</p>		
		<p>19. 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. Se cumple con lo solicitado.</p>		
		<p>20. Reconocerá que los componentes, diseños e implementaciones de la solución tecnológica, así como la documentación, serán de propiedad intelectual y patrimonial de SAE SAS. Se cumple con lo solicitado.</p>		
		<p>21. Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del objeto contratado. Se cumple con lo solicitado.</p>		
Porcentaje de Ejecución y Avances Físico y Presupuestal:	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>PORCENTAJE EJECUTADO</th><th>94.84 %</th></tr> </table>		PORCENTAJE EJECUTADO	94.84 %
PORCENTAJE EJECUTADO	94.84 %			

## INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

<b>PORCENTAJE PRESUPUESTAL</b>	88.91 %
------------------------------------	---------

La siguiente es la situación financiera del contrato a la fecha:

<b>CONCEPTO</b>	
Valor Inicial del Contrato	\$37.500.000 \$
Valor de las Adiciones	\$104.500.000
<b>Valor Total del Contrato incluidas las adiciones</b>	<b>\$142.000.000</b>
Total ejecutado y desembolsado	\$126.250.000
Valor pendiente por ejecutar	\$15.750.000

### **AVANCES:**

En el mes de **FEBRERO DEL 2020**

Se realizó seguimiento al servicio teniendo en cuenta las obligaciones del proveedor.

Cumplimiento pago de Parafiscales:	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.
Certificación de Cumplimiento:	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



Ciro vence Uribe  
1.082.849.460  
contratista

