Fecha del Informe	***18/01/2019***
Fecha Suscripción del Contrato:	08/11/2017
Contrato No:	051-2017
Nombre del Contratista:	Santiago Felipe Arteaga Martin
NIT o CC del Contratista:	80.928.153
Objeto del Contrato:	Arquitecto de Aplicaciones para diseñar la estructura global de la arquitectura de aplicaciones de la SAE SAS, de acuerdo con lo establecido en los estudios previos.
Valor del Contrato:	85.000.000
Adición:	59.500.000
Plazo:	14 meses (6, 4, 4)
Prórrogas:	8 meses (4, 4)
Periodo de evaluación del informe:	16 de diciembre de 2018 al 16 de enero de 2019
Obligaciones cumplidas por el contratista:	1. **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.** Enlace básico para copia digital de los entregables con la misma estructura que la copia física en DVD entregada a la SAE SAS: https://saesas-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/sfarteaga_saesas_gov_co/Documents/ArquiApp/01%20-%20Cuentas%20de%20Cobro/03%20-%20Cuentas%20Mensuales/14%20-%20Diciembre%20%202018?csf=1&e=qge5b2 Como informe final se hace referencia a los estudios previos enuncian lo siguiente: A. Definición y documentación de la arquitectura actual de los aplicativos de la SAE SAS. B. Definición y documentación de la arquitectura futura de los aplicativos de la SAE SAS. C. Identificación y documentación de las Brechas de la arquitectura de los aplicativos de la SAE SAS. D. Planes de trabajo para la identificación y cierre de brechas identificadas. E. A través de esta modificación contractual se espera recibir los servicios profesionales de apoyo a la Oficina de Gestión de la Información en los modelos integración, análisis de herramientas a utilizar en los modelos de integración y mejoramiento de la ATR.

F. Los entregables que el supervisor del contrato solicite de acuerdo al objeto del mismo.

Los entregables expuestos en este informe tienen la siguiente relación con los entregables finales del contrato:

A. Documento ATR SAE versión 3.7 (6.6. Vista Funcional) contiene resumen del estado inicial de la arquitectura de aplicaciones SAE, los demás documentos son soportes y recursos de este informe.
B. Documento ATR SAE versión 3.7 contiene resumen del estado deseado de la arquitectura de aplicaciones SAE, los demás documentos son soportes y recursos de este informe (6.6. Vista Funcional).
C. La documentación e identificación de brechas se encuentra en el análisis operacional y de procesos realizado en la ATR SAE, versión 3.7. (desde 6.2. Servicios Organizacionales a 6.5 Principios Arquitecturales)
D. Versión final y publicada de los Estudios Previos para la solución de Integración de la SAE SAS, se encuentran en este informe como adjuntos y entregables.
E. Documento ATR SAE versión 3.7 (7.7. Vista de Integración,7.8.1 Modelo de transferencia, 7.8.2. Modelos para Integrar Datos) contiene resumen de los modelos de integración necesarios para asegurar la interoperabilidad externa e interna de la SAE SAS.
F. Todos los demás documentos de soporte presentados en este informe.

2. "REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS Entregables: Definición y documentación de la arquitectura actual de los aplicativos de la SAE SAS

Las especificaciones de las tareas están ordenadas de la misma manera en los enlaces como copia física y digital en la carpeta:

1. Entrega de Avances de la ATR SAE del estado actual de las aplicaciones
   1.1. Tablas de la ATR SAE actualizadas, Versión 2.0.
   1.2. Actualización Archivo de avance de la ATR SAE. Versión 3.3.
   1.3. Actualización Archivo de avance de la ATR SAE. Versión 3.5.
   1.4. Actualización Archivo de avance de la ATR SAE. Versión 3.7.
   1.5. Actualización de vistas de Estados ATR SAE, versión 1.0.
   1.6. Vista de estados por funcionalidad ATR SAE, versión 1.0
   1.7. Vista de estados general ATR SAE, versión 1.0.
   1.8. Vista funcional con plano de funcionalidades ATR SAE, versión 3.3.
   1.9. Vista funcional con plano de conectores ATR SAE, versión 3.3.
   1.10. Vista funcional con plano de estado de contratos ATR SAE, versión 3.3
   1.11. Vista funcional con el estado inicial (AS-IS) de la arquitectura de aplicaciones según ATR SAE, versión 3.3.
   1.12. Vista funcional con el estado futuro (TO-BE) de la arquitectura de aplicaciones según ATR SAE, versión 3.3.
   1.13. Actualización de vistas funcional ATR SAE, versión 3.3.
   1.14. Vista del modelo de transferencia de datos canónico ATR SAE, versión 1.2.

Las copias impresas de este documento no son controladas. Si hace copia impresa verifique su actualización en el portal de intranet SAE SAS

1.15. Vista del modelo de integración y equivalencia de datos ATR SAE, versión 1.2.
1.16. Vista del modelo de identificador único universal de operaciones ATR SAE, versión 1.2.
1.17. Vista del diagrama de resumen para el modelo de integración de la ATR SAE, versión 1.2.
1.18. Actualización vista de información ATR SAE, versión 1.2.
1.19. Actualización del resumen de aplicaciones dentro de la ATR SAE, versión 1.5.
1.20. Actualización del resumen de aplicaciones dentro de la ATR SAE, versión 2.0.

2. avances de documentación del PETI
   2.1. Hoja de trabajo para indicadores PETI, versión 1.0.
   2.2. presentación informativa de GEL y TOGAF en la SAE SAS, versión 1.0.

3. Avances para el proyecto de integración tecnológica de la SAE SAS.
   3.1. Avances sobre los puntos de integración entre ERP y Matrix a nivel 3, versión 1.
   3.2. Acta de reunión BM y SAE SAS, 09-01-2019.
   3.3. Comunicado del plan de trabajo BM y SAE
   3.4. Pliegos de Condiciones ESB SAE SAS, versión final y publicada.
   3.5. Estudios Previos ESB, versión 4.3, insumo de los pliegos de condiciones.

Adjunto en físico y copia en digital en la carpeta:

1. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR*
   1.1. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\SAE - ATR-Tablas-v2.0.xlsx
   1.2. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\SAE - ATR-v3.3.docx
   1.3. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\SAE - ATR-v3.5.docx
   1.4. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\SAE - ATR-v3.7.docx
   1.5. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\SAE-ATR-VistaEstados-v1.0 - 01 - PorFuncionalidad.png
   1.6. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\SAE-ATR-VistaEstados-v1.0 - 02 - EnGeneral.png
   1.7. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\SAE-ATR-VistaEstados-v1.0.vdx
   1.8. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\ SAE-ATR-VistaFuncional-v3.3 - 01 - Blueprint.png
   1.9. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\ SAE-ATR-VistaFuncional-v3.3 - 02 - Connectors.png
   1.10. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\ SAE-ATR-VistaFuncional-v3.3 - 03 - StateContracts.png

		1.11. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\SAE-ATR-VistaFuncional-v3.3 - 04 - AS-IS.png 1.12. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\SAE-ATR-VistaFuncional-v3.3 - 05 - TO-BE.png 1.13. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\ SAE-ATR-VistaFuncional-v3.3.vdx 1.14. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\ SAE-ATR-VistaInformacion-v1.2 - 01 - DataTransferModel.png 1.15. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\ SAE-ATR-VistaInformacion-v1.2 - 02 - DataIntegrationModel.png 1.16. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\ SAE-ATR-VistaInformacion-v1.2 - 03 - OperationalUUIDModel.png 1.17. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\ SAE-ATR-VistaInformacion-v1.2 - 04 - IntegrationModelResume.png 1.18. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\ SAE-ATR-VistaInformacion-v1.2.vdx 1.19. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\Tablas Aplicaciones ATS v1.5.xlsx 1.20. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\01 - ATR\Tablas Aplicaciones ATS v2.0.xlsx 2. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\02 - PETI* 2.1. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\02 - PETI\SAE - PETI TrabajoIndicadores - v1.0.xlsx 2.2. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\02 - PETI\SAE SAS - GEL & TOGAF-v1.pptx 3. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\03 - ESB* 3.1. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\03 - ESB\Acta Reunion BM-SAE 09-01-2019.pdf 3.2. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\03 - ESB\FW Borrador plan de trabajo.msg 3.3. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\03 - ESB\SAE - IntegracionMatrix-ERP-lvl3-v1.xlsx 3.4. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\03 - ESB\SAE - PliegoCondiciones ESB -CD N 7.pdf 3.5. \14 - Diciembre 2018\99 - entregables\03 - ESB\SAE-EP-ESB-vFinal4.3.docx
		3. Definición y documentación de la arquitectura futura de los aplicativos de la SAE SAS Las especificaciones de las tareas están ordenadas de la misma manera en los enlaces como copia física y digital en la carpeta, para ver los enlaces específicos por favor ir al numeral 2 de este informe. 1. Entrega de Avances de la ATR SAE 1.1. Tablas de la ATR SAE actualizadas, Versión 2.0. 1.2. Actualización Archivo de avance de la ATR SAE. Versión 3.3. 1.3. Actualización Archivo de avance de la ATR SAE. Versión 3.5.

Las copias impresas de este documento no son controladas. Si hace copia impresa verifique su actualización en el portal de intranet SAE SAS

		1.4. Actualización Archivo de avance de la ATR SAE. Versión 3.7. 1.5. Actualización de vistas de Estados ATR SAE, versión 1.0. 1.6. Vista de estados por funcionalidad ATR SAE, versión 1.0 1.7. Vista de estados general ATR SAE, versión 1.0. 1.8. Vista funcional con plano de funcionalidades ATR SAE, versión 3.3. 1.9. Vista funcional con plano de conectores ATR SAE, versión 3.3. 1.10. Vista funcional con plano de estado de contratos ATR SAE, versión 3.3 1.11. Vista funcional con el estado inicial (AS-IS) de la arquitectura de aplicaciones según ATR SAE, versión 3.3. 1.12. Vista funcional con el estado futuro (TO-BE) de la arquitectura de aplicaciones según ATR SAE, versión 3.3. 1.13. Actualización de vistas funcional ATR SAE, versión 3.3. 1.14. Vista del modelo de transferencia de datos canónico ATR SAE, versión 1.2. 1.15. Vista del modelo de integración y equivalencia de datos ATR SAE, versión 1.2. 1.16. Vista del modelo de identificador único universal de operaciones ATR SAE, versión 1.2. 1.17. Vista del diagrama de resumen para el modelo de integración de la ATR SAE, versión 1.2. 1.18. Actualización vista de información ATR SAE, versión 1.2. 1.19. Actualización del resumen de aplicaciones dentro de la ATR SAE, versión 1.5. 1.20. Actualización del resumen de aplicaciones dentro de la ATR SAE, versión 2.0. 2. avances de documentación del PETI 2.1. Hoja de trabajo para indicadores PETI, versión 1.0. 2.2. presentación informativa de GEL y TOGAF en la SAE SAS, versión 1.0.
		4. Identificación y documentación de las Brechas de la arquitectura de los aplicativos de la SAE SAS. Las especificaciones de las tareas están ordenadas de la misma manera en los enlaces como copia física y digital en la carpeta, para ver los enlaces específicos por favor ir al numeral 2 de este informe. 1. Entrega de Avances de la ATR SAE 1.1. Tablas de la ATR SAE actualizadas, Versión 2.0. 1.2. Actualización Archivo de avance de la ATR SAE. Versión 3.3. 1.3. Actualización Archivo de avance de la ATR SAE. Versión 3.5. 1.4. Actualización Archivo de avance de la ATR SAE. Versión 3.7. 1.5. Actualización de vistas de Estados ATR SAE, versión 1.0. 1.6. Vista de estados por funcionalidad ATR SAE, versión 1.0 1.7. Vista de estados general ATR SAE, versión 1.0. 1.8. Vista funcional con plano de funcionalidades ATR SAE, versión 3.3. 1.9. Vista funcional con plano de conectores ATR SAE, versión 3.3.

Las copias impresas de este documento no son controladas. Si hace copia impresa verifique su actualización en el portal de intranet SAE SAS

		1.10. Vista funcional con plano de estado de contratos ATR SAE, versión 3.3 1.11. Vista funcional con el estado inicial (AS-IS) de la arquitectura de aplicaciones según ATR SAE, versión 3.3. 1.12. Vista funcional con el estado futuro (TO-BE) de la arquitectura de aplicaciones según ATR SAE, versión 3.3. 1.13. Actualización de vistas funcional ATR SAE, versión 3.3. 1.14. Vista del modelo de transferencia de datos canónico ATR SAE, versión 1.2. 1.15. Vista del modelo de integración y equivalencia de datos ATR SAE, versión 1.2. 1.16. Vista del modelo de identificador único universal de operaciones ATR SAE, versión 1.2. 1.17. Vista del diagrama de resumen para el modelo de integración de la ATR SAE, versión 1.2. 1.18. Actualización vista de información ATR SAE, versión 1.2. 1.19. Actualización del resumen de aplicaciones dentro de la ATR SAE, versión 1.5. 1.20. Actualización del resumen de aplicaciones dentro de la ATR SAE, versión 2.0.
		5. Los entregables que el supervisor del contrato solicite de acuerdo con el objeto de este Las especificaciones de las tareas relacionadas están ordenadas de la misma manera que los entregables y los enlaces como copia física y digital en la carpeta, para ver los detalles específicos por favor ir al numeral 2 de este informe.
		6. El contratista deberá cumplir con las instrucciones en los términos y tiempos establecidos por el supervisor del contrato. Las especificaciones de las tareas relacionadas están ordenadas de la misma manera que los entregables y los enlaces como copia física y digital en la carpeta, para ver los detalles específicos por favor ir al numeral 2 de este informe.
		7. Cumplir estrictamente con lo solicitado por el supervisor del contrato Las especificaciones de las tareas relacionadas están ordenadas de la misma manera que los entregables y los enlaces como copia física y digital en la carpeta, para ver los detalles específicos por favor ir al numeral 2 de este informe. 1. Entrega de Avances de la ATR SAE 1.1. Tablas de la ATR SAE actualizadas, Versión 2.0. 1.2. Actualización Archivo de avance de la ATR SAE. Versión 3.3. 1.3. Actualización Archivo de avance de la ATR SAE. Versión 3.5. 1.4. Actualización Archivo de avance de la ATR SAE. Versión 3.7.

Las copias impresas de este documento no son controladas. Si hace copia impresa verifique su actualización en el portal de intranet SAE SAS

		1.5. Actualización de vistas de Estados ATR SAE, versión 1.0. 1.6. Vista de estados por funcionalidad ATR SAE, versión 1.0 1.7. Vista de estados general ATR SAE, versión 1.0. 1.8. Vista funcional con plano de funcionalidades ATR SAE, versión 3.3. 1.9. Vista funcional con plano de conectores ATR SAE, versión 3.3. 1.10. Vista funcional con plano de estado de contratos ATR SAE, versión 3.3 1.11. Vista funcional con el estado inicial (AS-IS) de la arquitectura de aplicaciones según ATR SAE, versión 3.3. 1.12. Vista funcional con el estado futuro (TO-BE) de la arquitectura de aplicaciones según ATR SAE, versión 3.3. 1.13. Actualización de vistas funcional ATR SAE, versión 3.3. 1.14. Vista del modelo de transferencia de datos canónico ATR SAE, versión 1.2. 1.15. Vista del modelo de integración y equivalencia de datos ATR SAE, versión 1.2. 1.16. Vista del modelo de identificador único universal de operaciones ATR SAE, versión 1.2. 1.17. Vista del diagrama de resumen para el modelo de integración de la ATR SAE, versión 1.2. 1.18. Actualización vista de información ATR SAE, versión 1.2. 1.19. Actualización del resumen de aplicaciones dentro de la ATR SAE, versión 1.5. 1.20. Actualización del resumen de aplicaciones dentro de la ATR SAE, versión 2.0. 2. Avances de documentación del PETI 2.1. Hoja de trabajo para indicadores PETI, versión 1.0. 2.2. presentación informativa de GEL y TOGAF en la SAE SAS, versión 1.0. 3. Avances para el proyecto de integración tecnológica de la SAE SAS. 3.1. Avances sobre los puntos de integración entre ERP y Matrix a nivel 3, versión 1. 3.2. Acta de reunión BM y SAE SAS, 09-01-2019. 3.3. Comunicado del plan de trabajo BM y SAE 3.4. Pliegos de Condiciones ESB SAE SAS, versión final y publicada. 3.5. Estudios Previos ESB, versión 4.3, insumo de los pliegos de condiciones.
		8. Asistir a las reuniones requeridas por el Supervisor del Contrato. Se asistieron a todas las reuniones programadas por la OGI. Las especificaciones de las tareas están ordenadas de la misma manera en los enlaces como copia física y digital en la carpeta, para ver los enlaces específicos por favor ir al numeral 2 de este informe. 3. Avances para el proyecto de integración tecnológica de la SAE SAS.

	3.1. Avances sobre los puntos de integración entre ERP y Matrix a nivel 3, versión 1. 3.2. Acta de reunión BM y SAE SAS, 09-01-2019. 3.3. Comunicado del plan de trabajo BM y SAE
	9. Cumplir estrictamente con las normas y políticas de seguridad de la SAE SAS. Se ha cumplido con las normas y políticas de seguridad de la SAE SAS
	10. Presentar los informes requeridos para la realización de los pagos ante el supervisor del contrato. Certificado de pagos de: 1. comprobante PSE Entidad bancaria – Davivienda 2. Documento de Declaración Juramentada para Efectos Tributarios para Personas Naturales 3. Documento equivalente SAE SAS. 4. Recibo de pago de miplanilla.com 5. Resumen de pago de miplanilla.com Adjunto en físico y copia en digital en la carpeta: 1. \14 - Diciembre 2018\01 - Soporte CdC\Comprobante PSE Diciembre 2018.pdf 2. \14 - Diciembre 2018\01 - Soporte CdC\DJI – Diciembre 2018.docx 3. \14 - Diciembre 2018\01 - Soporte CdC\DocumentoEqui - Diciembre 2018.xlsx 4. \14 - Diciembre 2018\01 - Soporte CdC\Planilla - Diciembre 2018.pdf 5. \14 - Diciembre 2018\01 - Soporte CdC\ResumenPago - Diciembre 2018.pdf
	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. 1. Se devuelven las herramientas asignadas de trabajo: 1.1. Ratón de cable USB HP. 1.2. Teclado de cable DELL. 1.3. Portátil DELL Latitude E7540, incluye adaptador VGA DELL y Cargador DELL (Documento original adjunto en el informe). 1.4. Base de trabajo para portátil. 1.5. Puesto de trabajo asignado por la OGI de la SAE SAS.
	12. 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.

Las copias impresas de este documento no son controladas. Si hace copia impresa verifique su actualización en el portal de intranet SAE SAS

	Se han guardado todas las reservas con respecto a la información de la SAE SAS
	13. El contratista ejecutara el objeto del contrato dentro de las oficinas de la SAE SAS o donde lo defina el supervisor del contrato. Se ha trabajado en el objeto del contrato dentro de las instalaciones de la SAE SAS durante este periodo. Referirse a las bitácoras de entrada y salida de la SAE SAS y la oficina de la OGI
	14. 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 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 Se ha mantenido la confidencialidad y dar cumplimiento a las políticas, estándares y direccionamientos en términos de seguridad de la información estipulados por SAE SAS durante este periodo.
	15. Liberar de toda responsabilidad a la SAE SAS por las acciones entabladas por terceros debido a 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. Se ha liberado a la SAE SAS de acciones de terceros por derechos de autor
	16. Entregar el producto final al Supervisor del contrato y al equipo de trabajo de la SAE SAS, con el fin de transferir conocimiento de los servicios prestados y productos desarrollados. Las especificaciones de las tareas relacionadas están ordenadas de la misma manera que los entregables y los enlaces como copia física y digital en la carpeta, para ver los detalles específicos por favor ir al numeral 2 de este informe. 1. Entrega de la ATR SAE a la fecha de entrega del informe 1.1. Tablas de la ATR SAE actualizadas, Versión 2.0. 1.4. Actualización Archivo de avance de la ATR SAE. Versión 3.7. 1.5. Actualización de vistas de Estados ATR SAE, versión 1.0. 1.6. Vista de estados por funcionalidad ATR SAE, versión 1.0 1.7. Vista de estados general ATR SAE, versión 1.0. 1.8. Vista funcional con plano de funcionalidades ATR SAE, versión 3.3. 1.9. Vista funcional con plano de conectores ATR SAE, versión 3.3. 1.10. Vista funcional con plano de estado de contratos ATR SAE, versión 3.3 1.11. Vista funcional con el estado inicial (AS-IS) de la arquitectura de aplicaciones según ATR SAE, versión 3.3. 1.12. Vista funcional con el estado futuro (TO-BE) de la arquitectura de aplicaciones según ATR SAE, versión 3.3.

		1.13. Actualización de vistas funcional ATR SAE, versión 3.3. 1.14. Vista del modelo de transferencia de datos canónico ATR SAE, versión 1.2. 1.15. Vista del modelo de integración y equivalencia de datos ATR SAE, versión 1.2. 1.16. Vista del modelo de identificador único universal de operaciones ATR SAE, versión 1.2. 1.17. Vista del diagrama de resumen para el modelo de integración de la ATR SAE, versión 1.2. 1.18. Actualización vista de información ATR SAE, versión 1.2. 1.19. Actualización del resumen de aplicaciones dentro de la ATR SAE, versión 1.5. 1.20. Actualización del resumen de aplicaciones dentro de la ATR SAE, versión 2.0. 2. avances de documentación del PETI 2.4. Hoja de trabajo para indicadores PETI, versión 1.0. 2.5. presentación informativa de GEL y TOGAF en la SAE SAS, versión 1.0. 3. Avances para el proyecto de integración tecnológica de la SAE SAS. 3.4. Avances sobre los puntos de integración entre ERP y Matrix a nivel 3, versión 1. 3.5. Acta de reunión BM y SAE SAS, 09-01-2019. 3.6. Comunicado del plan de trabajo BM y SAE 3.7. Pliegos de Condiciones ESB SAE SAS, versión final y publicada. 3.8. Estudios Previos ESB, versión 4.3, insumo de los pliegos de condiciones.
		17. 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. No se han utilizado dispositivos electrónicos propios a las instalaciones de la SAE SAS
		18. 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. Se han utilizado las herramientas, computadores y aplicativos que han sido entregados por parte de la SAE SAS
		19. El contratista no podrá conectar a los computadores de la SAE SAS los teléfonos celulares ni dispositivo electrónico alguno, no podrá sacar objetos o cualquier documento y no podrá sacar fotografías al interior de las instalaciones de la SAE SAS sin autorización escrita del supervisor del contrato (Aprobación en Mesa de Ayuda)

		No se han utilizado dispositivos electrónicos propios a las instalaciones de la SAE SAS
		20. 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) No se han utilizado dispositivos electrónicos propios a las instalaciones de la SAE SAS
		21. Los requerimientos sugeridos por parte del contratista deberán estar bajo la arquitectura y metodología establecida por la SAE SAS y la previa aprobación del Supervisor del contrato. La metodología y arquitectura SAE se está especificando técnicamente en los siguientes documentos. Las especificaciones de las tareas están ordenadas de la misma manera en los enlaces como copia física y digital en la carpeta, para ver los enlaces específicos por favor ir al numeral 2 de este informe.
		22. El Contratista será el titular originario de los derechos morales en desarrollo y ejecución del contrato, los cuales le serán plenamente reconocidos, y 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. Todos los documentos entregados hasta ahora cumplen con esta condición.
		23. Todos los componentes, diseños e implementaciones de la solución tecnológica, así como la documentación, serán de propiedad intelectual y patrimonial de SAE SAS. Todos los documentos entregados hasta ahora cumplen con esta condición.
		24. Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del objeto contratado. Se han cumplido las demás obligaciones derivadas durante este periodo.
Porcentaje de Ejecución y Avances:	100.00 % (Teniendo en cuenta las 2 adiciones)	
Cumplimiento pago de Parafiscales:	Periodo diciembre – enero, planilla NO. 32127765	
Certificación de Cumplimiento:	El contratista cumple en su totalidad las obligaciones de pagos a parafiscales durante el periodo de diciembre de 2018 a enero de 2019.	

Firma Supervisor

28-01-2019