



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
PROCESOS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

INFORME DE
SUPERVISIÓN DE
CONTRATOS

SGI

PÁGINA: 1 de 12

CODIGO: MDN-COGFM-PROGESAD-DIADF-
FU.95.1-1 V.13

Vigente a partir de: 08-07-2020



Nº Radicado 0122013495702 / MDN-COGFM-JEMCO-SEMOG-CGDJ3-DISOC- 29-10

Bogotá D.C., 22 de noviembre 2022

Señora Coronel
VERONICA PEDRAZA MARTINEZ
Director Administrativo y Financiero CGFM
Comando General Fuerzas Militares
Avenida el Dorado CAN Carrera 54 No 26-25
Bogotá D.C.

Asunto: Informe de Supervisión y Seguimiento No 01 del Contrato No. 223 de 2022
Mensual __x__ ó Final _____

Respetuosamente, me dirijo a la señora Coronel, Directora Administrativa y Financiera, con el fin de presentar el informe de supervisión y seguimiento del contrato del asunto, de acuerdo con la siguiente información:

1. Datos del supervisor

Nombre del supervisor	MY. CÁRDENAS ZAMUDIO EDWIN LEONARDO
Dependencia	COGFM- CGDJ3
Cargo	Oficial de Planes CGDJ3
Apoyo a la supervisión	N/A

2. Datos del contrato

Número y fecha de suscripción del Contrato		12 de octubre de 2022	
Contratista		ALL FOR ANALYTICS SAS	
Cedula de Ciudadanía o Nit.		900991262-9	
Objeto		la adquisición de licencias de software de inteligencia de negocios (BI) para el Comando General de Las Fuerzas Militares” de acuerdo con las especificaciones técnicas del anexo.	
Valor del Contrato		\$ 79.469.000,00	
Plazo de ejecución		20/10/2022 hasta el 16/12/2022	
Modificadorio No.			
Adición	Prorroga	Suspensión	Otros
Objeto del modificadorio:			



3. Descripción del desarrollo de las actividades contractuales

No.	Obligaciones específicas del contratista y/o cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato	Cumple	No cumple	Evidencias del cumplimiento de las obligaciones específicas del contratista y/o cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato
1	Cumplir con el objeto del contrato, de conformidad con las especificaciones Técnicas contratadas y dentro del plazo establecido para la ejecución	Si		Ha cumplido con el contrato de acuerdo a lo establecido en el mismo.
2	Obtener con la oportunidad debida, las licencias, autorizaciones y permisos a que hubiere lugar para el cumplimiento de todas las obligaciones que le corresponden en los términos del contrato	Si		La licencias fueron entregadas de acuerdo a lo pactado en el contrato
3	Mantener durante la vigencia del contrato los precios ofertados	Si		Se mantienen los precios de acuerdo a la aceptación de la oferta
4	Elaborar y suscribir, dentro de los cinco (05) días siguientes a la comunicación del inicio del plazo de ejecución, conjuntamente con el supervisor, el cronograma de actividades del contrato, cuando aplique	Si		Se estableció cronograma de actividades de acuerdo a anexo
5	Entregar al Supervisor del Contrato, dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes al perfeccionamiento del mismo, el certificado del curso virtual de cincuenta horas sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (Artículo 2.2.4.6.35 del Decreto 1072 de 2015), el cual deberá permanecer vigente durante el plazo de ejecución del contrato	Si		Cuenta con el certificado de 50 horas de seguridad y salud en el trabajo vigente (28/12/2020)
6	Cumplir con el protocolo de bioseguridad MDN-COGFMPROGESHU-DIPEC.GI.95.1-2 V.04 de fecha enero 19 de 2022, expedido por el Comando General de las Fuerzas Militares	Si		Cumple con los protocolos de bioseguridad.
7	EL CONTRATISTA deberá dar cabal cumplimiento a los compromisos de anticorrupción y antisoborno, apoyando la acción del Estado Colombiano y del Ministerio de Defensa Nacional para fortalecer la transparencia y la responsabilidad de rendir cuentas. Dentro de este marco, EL CONTRATISTA se compromete a impartir instrucciones a todos sus empleados y agentes, así como cualquier representante suyo, exigiéndole el cumplimiento en todo momento de las leyes de Republica de Colombia y especialmente de aquellas que rigen la presente contratación, y les impondrá la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago corrupto, a los funcionarios del Ministerio de Defensa Nacional	Si		De acuerdo a las políticas internas
LICENCIAS TABLEAU				
8	Adquisición de licencias por suscripción anual TABLEAU CREATOR AND EXPLORER	Si		Se adquirieron las licencias como lo refleja el acta de recibo a satisfacción No 01 y la factura A4A-1365
9	Suscripción Tableau Software & Soporte por 12 Meses - 6 usuarios nombrados Tableau (Creator). - 15 usuarios nombrados Tableau (Explorer).	Si		El nombramiento de usuarios corresponde al departamento conjunto de operaciones.



No.	Obligaciones específicas del contratista y/o cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato	Cumple	No cumple	Evidencias del cumplimiento de las obligaciones específicas del contratista y/o cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato
10	El software de Tableau Creator debe ser una herramienta intuitiva con función de arrastrar y soltar que permita ver los cambios mientras los realiza el usuario. Debe permitir conectarse a datos y luego visualizar y crear paneles de control interactivos	Si		Su funcionamiento es de arrastrar, soltar, filtrar y permite al usuario realizar los cambios, por medio de filtros y parámetros.
11	Tableau Creator debe permitir crear visualizaciones y paneles de control llenos de contenido, que permitan al usuario entender rápidamente distintos aspectos del negocio y crear análisis de tendencias. Debe permitir trabajar con cientos de millones de filas de datos en su computadora y obtener respuestas en segundos. De igual forma, debe permitir publicar en Tableau Server	Si		Su funcionamiento es de arrastrar, soltar, filtrar y permite al usuario realizar los cambios, por medio de filtros y parámetros, permitiendo la creación de los distintos tableros de control.
12	El licenciamiento de Tableau a nivel de escritorio debe ser por usuarios nombrados con acceso completo a todas las funcionalidades de la aplicación, que permita de forma interactiva, mediante arrastrar y soltar datos, crear gráficos, reportes y vistas para analizarlos	Si		Su funcionamiento es de arrastrar, soltar, filtrar y permite al usuario realizar los cambios, por medio de filtros y parámetros, permitiendo la creación de los distintos tableros de control.
13	El software de Tableau Server debe ser una aplicación de inteligencia de negocios con análisis desde el navegador, que todos pueden aprender a usar. Debe permitir compartir datos, informes y cuadros de mandos con usuarios de la organización	Si		La herramienta cuenta con todas estas funciones y muchas más.
14	Tableau Server debe permitir en minutos con la aplicación de inteligencia comercial empresarial proporcionar análisis móvil y desde el navegador. Debe permitir que los cuadros de mando creados por Tableau Creator sean publicados rápidamente mediante Tableau Server	Si		La herramienta permite hacer publicaciones de los productos ya terminados o las fuentes de datos que establezca el usuario.
15	Tableau Server debe permitir combinar todos los datos que necesita en vistas poderosas, informes o cuadros de mandos con Tableau Creator. Tableau Server debe permitir publicar en la web para que los usuarios puedan colaborar e interactuar mediante filtros, resalto y capacidades de profundización tanto en navegadores como dispositivos móviles. Debe permitir la integración desde cualquier lugar de trabajo, en los diferentes equipos sin importar la versión del Windows superiores a Windows 7	Si		La herramienta permite hacer publicaciones de los productos ya terminados o las fuentes de datos que establezca el usuario, se puede consumir los productos desde dispositivo móvil o computadora.
16	El licenciamiento de Tableau Server debe ser por usuarios nombrados con acceso completo a la aplicación de Tableau Server, donde se comparten y analizan gráficos, reportes y vistas interactivas de información al interior de la organización, publicados usando la aplicación Desktop o Creator	Si		Los usuarios que se autoricen para consumir dichos productos, lo podrán hacer sin problemas alguno, desde la vista web, siempre y cuando estén con acceso a la red del comando general.
17	Se debe proporcionar el acceso a un Portal Web del fabricante donde se pueda descargar en cualquier momento la última versión de los productos y versiones anteriores	Si		El administrador al interior del comando general tiene acceso al portal de clientes el cual le permite visualizar la distribución de licencias, nuevas



No.	Obligaciones específicas del contratista y/o cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato	Cumple	No cumple	Evidencias del cumplimiento de las obligaciones específicas del contratista y/o cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato
				versiones entre muchas funciones que dicho portal ofrece.
	SERVICIOS PROFESIONALES Y DE SOPORTE TÉCNICO PARA LICENCIAS DE TABLEAU			
18	Adquisición de servicios TABLEAU - Instalación Tableau Creator y Tableau Explorer (server). - Transferencia tecnológica de las herramientas adquiridas. - Bolsa de horas para soporte al desarrollo.	Si		*Se adquirieron las licencias de acuerdo a lo estipulado al contrato y se instalaron. *Se realizó la capacitación de transferencia tecnológica de la herramienta. *Está pendiente el desarrollo del consumo de horas para soporte al desarrollo.
19	Se deber realizar la instalación de Tableau Creator y Explorer (Server) en las instalaciones del Comando General de las Fuerzas Militares, y en los equipos de cómputo con los que cuente el Comando General. Así mismo, si antes de terminar el contrato el fabricante ha lanzado una nueva versión, es responsabilidad del contratista dejar esta última versión instalada en coordinación con el encargado funcional o supervisor del contrato	Si		Se realizó la instalación Tableau Desktop y Explorer.
20	La transferencia tecnológica de Tableau Creator debe ser como mínimo de (12) horas a 08 usuarios como mínimo, tendrá como objetivo conocer a través de ejercicios y ejemplos prácticos las funcionalidades de Tableau. El temario debe incluir los temas: Conceptos Visuales, Conexión a Datos, Análisis Visual, Tableros e Historias, Mapeo e Imágenes, Cálculo y Estadísticas, Tipos de Gráficos Avanzados (Histogramas, Tree Map, etc.), ejemplos de machine learning, interoperabilidad con otro software como portales geográficos de ArcGIS, Power Bi, nuevas funcionalidades de la versión a adquirir	Si		Se evidencia acta de transferencia de conocimientos, la cual consiste en dar una información general a cerca del funcionamiento y las capacidades de la herramienta, en la versión de escritorio, esto de acuerdo a acta No 0122013166602 (con 09 horas) y 03 horas restantes (03 horas) en el acta 0122013166704
21	La transferencia tecnológica de administración de Tableau Explorer (server) debe ser como mínimo de dos (4) horas a 10 usuarios como mínimo, donde a través de la interfaz gráfica de usuario se cubrirán temas de Arquitectura y sus componentes, Instalación de un Single Server, Interfaz de usuario y navegación, autorizaciones y permisos, Importación de usuarios a grupos de usuarios, fuentes de datos, extractos, tareas y suscripciones, Automatización de las tareas de Servidor, Monitoreo del Servidor, Actualización de Tableau Server, Archivos de log, limpieza del servidor, y demás temas de interés en el mantenimiento del server. La transferencia será guiada a través de presentaciones, ejemplos y ejercicios que serán provistos por el contratista. En este espacio no se	Si		Se evidencia acta de transferencia de conocimientos, la cual consiste en dar una información general a cerca del funcionamiento y las capacidades de la herramienta, tanto en la versión de Explorer a la hora de publicar los productos deseados por el usuario, de acuerdo a acta No. 0122013166704



No.	Obligaciones específicas del contratista y/o cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato	Cumple	No cumple	Evidencias del cumplimiento de las obligaciones específicas del contratista y/o cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato
	tratarán ejercicios ni ejemplos específicos del cliente. Esta transferencia tecnológica debe ser presencial en las instalaciones del CGFM			
22	Mediante una bolsa de horas se debe suministrar el acompañamiento a la migración y construcción de Dashboards, estructuración de datos y novedades que se presenten durante el desarrollo. Así como, en la generación de recomendaciones para el funcionamiento, construcción de los reportes y tableros de control ya existentes y/o nuevos, con el fin de hacerlos más prácticos y amigables respecto a la visualización y rendimiento, así como en la definición de mejores prácticas y definición de estrategias de gobernabilidad, esto se deberá realizar basados en las aplicaciones existentes BISIGOI, Sistema de Información Geográfico (Portal y ArcGIS), fuentes externas tanto web como documentos			Todavía no se evidencia cumplimiento total, debido a que se encuentra en ejecución el contrato 223/2022
23	Durante la ejecución de este servicio, se requiere que el equipo de trabajo de COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES afiance el conocimiento recibido durante las sesiones con el fin de reducir los tiempos referentes a curva de aprendizaje de los productos Tableau. Así mismo, se deben entregar de manera digital el paso a paso de todos procedimientos realizados en sitio, desde la instalación hasta los soportes a requerimientos personalizados durante el uso de la bolsa de horas.			Todavía no se evidencia cumplimiento total, debido a que se encuentra en ejecución el contrato 223/2022
24	Mediante esta bolsa de horas también se podrá prestar el servicio de soporte que tiene como objetivo asistir a COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES con la operación y uso de los productos de Tableau, en aquellos escenarios en los cuales COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES a través del uso de las herramientas y mecanismos provistos dentro del marco del contrato de mantenimiento Tableau, siendo estos: a. Base de Conocimiento b. Mesa de Ayuda Tableau c. Librería de videos "How- To" d. Manuales de uso de producto e. Comunidad de usuarios Tableau), no obtenga una solución/respuesta a su necesidad.			Todavía no se evidencia cumplimiento total, debido a que se encuentra en ejecución el contrato 223/2022
25	Todos los servicios se prestarán en horario de oficina, esto es, de lunes a viernes de 8:00 a 18:00 horas	Si		Estos servicios se están realizando en horarios de oficina, de acuerdo a lo estipulado en los reglamentos de régimen interno y en este contrato.



No.	Obligaciones específicas del contratista y/o cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato	Cumple	No cumple	Evidencias del cumplimiento de las obligaciones específicas del contratista y/o cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato
	GARANTÍA DE LOS SERVICIOS			
26	El alcance de la garantía del trabajo realizado está limitado al plan de pruebas definido en conjunto con el Comando General de las Fuerzas Militares y previa autorización del supervisor del contrato.	Si		Hasta el momento se han solucionado los inconvenientes que se han podido presentar y en todos se ha recibido apoyo del contratista.
27	En caso de presentar fallas por garantía la generación del plan de pruebas (si aplica al requerimiento) y su ejecución no será parte del consumo de las horas destinadas para soporte. En el caso que el problema se derive de un error del producto estándar, este se derivará al área de soporte para su ingreso al sistema de soporte y análisis del incidente junto a Tableau Software.	Si		Hasta el momento se han solucionado los inconvenientes que se han podido presentar y en todos se ha recibido apoyo del contratista, esto no afecta el consumo de horas.
	PROPIEDAD INTELECTUAL			
28	La información del Comando General de las Fuerzas Militares a que tenga acceso el CONTRATISTA, así como el código fuente de los diferentes desarrollos propios con el uso del software deberá ser protegido como secreto industrial del Comando General de las Fuerzas Militares (COGFM). EL CONTRATISTA acepta y reconoce que, de acuerdo con el artículo 20 de la Ley 23/82, modificado por el artículo 28 de la Ley 1450 de 2011, sólo percibirá el monto pactado en el presente contrato, sin que haya lugar a remuneración adicional por parte del COGFM, en razón de los productos que llegare a crear, desarrollar o mejorar en ejecución del mencionado contrato. EL CONTRATISTA en virtud del presente acuerdo transfiere al Comando General de las Fuerzas Militares (COGFM), sin lugar al pago de remuneración alguna, la totalidad de los derechos patrimoniales de autor y conexos que sean transferibles de acuerdo con el artículo 182 de la Ley de 1982			Todavía no se evidencia cumplimiento total, debido a que se encuentra en ejecución el contrato 223/2022
29	El contratista entregará en un disco externo adicional: el código fuente de los desarrollos (en caso de realizarlos) y los ejecutables instalados manuales técnicos del uso del software tanto a nivel escritorio como servidor			Todavía no se evidencia cumplimiento total, debido a que se encuentra en ejecución el contrato 223/2022

4. Cumplimiento de Obligaciones al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales

Que la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes N° 62965483, con fecha de pago 04 de noviembre de 2022, se evidencia el cumplimiento de las obligaciones al Sistema de Seguridad Social Integral, la cual es anexada al presente informe.



Que mediante certificación de fecha 04 de noviembre de 2022, suscrita por el señor JUAN GUILLERMO NIÑO MUNAR, representante legal con cédula No 11.202.911, de la empresa ALL FOR ANALYTICS SAS, estipula encontrarse al día en el pago al Sistema de Seguridad Social en Pensiones y en Salud, riesgos profesionales, aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Se anexa certificado del cumplimiento por parte del contratista.

NOTA: El certificado de aportes parafiscales lo puede firmar el representante legal cuando en cámara de comercio no reporta revisor fiscal, cuando el contratista tiene revisor fiscal este es el único competente para firmar las certificaciones de paz y salvo de seguridad social y parafiscal.

5. Aspectos Financieros

Valor Inicial del Contrato Incluido IVA:	\$ 79.469.000
Que al contrato se le efectuó una adición el XX de XXX de 20XX por valor de:	\$ XXXXXXXX
Valor Total del Contrato es de:	\$ 79.469.000

Que se tramitaron las siguientes facturas con cargo al contrato supervisado:

No Factura	Fecha	Valor de la Factura
No. A4A-1365	04 de noviembre del 2022	\$50.550.000,00
Valor Facturado		\$50.550.000,00
Saldo por Facturar		\$ 28.919.000,00
Valor de Reintegro		\$ 0
Valor Total del Contrato		\$ 79.469.000

Nota: En el anterior cuadro se deberán relacionar todas las facturas que se hayan tramitado para pago durante la ejecución del contrato.

6. Observaciones relevantes del supervisor:

La entrega e instalación de las licencias se hizo de acuerdo a los términos establecidos, así mismo las horas de soporte se han utilizado de acuerdo a lo establecido.

7. Documentos anexos:

Relacione los documentos anexos conforme al clausulado del contrato y el anexo técnico. (Garantías, Actas, Cronogramas, Informes, Registros Fotográficos y Medios Magnéticos, etc.)

Soportes de evidencia

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES PROCESOS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	INFORME DE SUPERVISION DE CONTRATOS	PÁGINA: 8 de 12 CODIGO: MDN-COGFM-PROGESAD-DIADF- FU.95.1-1 V.13
	SGI	Vigente a partir de: 08-07-2020

Ref.: Soportes – Entregables contrato 223 de 2022

LICENCIAMIENTO ADQUIRIDO E INSTALADO EN EL COMANDO GENERAL:

A continuación, relacionamos las claves de producto correspondientes a las licencias de los productos Tableau Creator (Desktop & Prep) y Tableau Explorer, los cuales incluyen el soporte y mantenimiento durante la vigencia de la suscripción anual:

RELACIÓN DE LICENCIAS		
Producto	Cantidad	Serial
Creator - Desktop & Prep	1	TCP5-5ECB-B550-XXXXXXX
Creator - Desktop & Prep	1	TC00-5F36-D330-XXXXXX
Creator - Desktop & Prep	1	TC30-5E2B-A4C0-XXXXXX
Creator - Desktop & Prep	1	TCTD-5E8A-3F80-XXXXXXX
Creator - Desktop & Prep	1	TCQA-5EEF-42E0-XXXXXX
Creator - Desktop & Prep	1	TCQH-5F48-FBA0-XXXXX
Explorer - Server	4	TSPT-5E10-C9C0-XXXXX
Explorer - Server	11	TS5X-5D81-33F0-XXXXXX

Las nuevas versiones estarán disponibles desde que se recibieron las licencias (octubre 20 de 2022 hasta octubre 21 de 2023).

NOTA: Por razones de seguridad, los últimos dígitos de las claves de producto se representan con la letra "X". Las claves reales fueron entregadas en documento privado al comando General de las Fuerzas Militares.

MANTENIMIENTO – ACCESO A PORTAL DEL CLIENTE:

De acuerdo con las indicaciones del Comando General, se habilitó el portal de clientes para el usuario Luis Bonilla, con cuenta de correo luisboni@cgfm.mil.co. A través de este portal, se podrán descargar las últimas versiones de los productos Tableau y crear solicitudes de soporte técnico.

Para acceder al portal de soporte, se debe visitar la URL: <http://customer.tableausoftware.com/> e iniciar sesión con la cuenta del usuario Luis Bonilla.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN:

A continuación, se relacionan las características técnicas para la instalación de los productos Tableau:



TABLEAU DESKTOP (WINDOWS):

- Microsoft Windows 8/8.1, Windows 10 (x64)
- 2 GB de memoria
- Espacio libre mínimo en disco de 1,5 GB
- Las CPU deben ser compatibles con los conjuntos de instrucciones SSE4.2 y POPCNT

TABLEAU DESKTOP (MAC):

- macOS, macOS Mojave 10.14, macOS Catalina 10.15 y Big Sur 11.4
- Procesadores Intel
- Procesadores M1 en modo de emulación Rosetta 2
- Espacio libre mínimo en disco de 1,5 GB
- Las CPU deben ser compatibles con los conjuntos de instrucciones SSE4.2 y POPCNT

TABLEAU SERVER:

Navegador Web:

- Chrome en Windows, Mac y Android
- Microsoft Edge en Windows. No se admite Internet Explorer en modo de compatibilidad.
- Mozilla Firefox y Firefox ESR en Windows y Mac
- Apple Safari en Mac e iOS 11.3 o posterior

Requisitos del Sistema:

- Microsoft Windows Server 2016, 2019 (x64)
- Amazon Linux 2, Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.3 and higher (not 8.x), CentOS 7.3+ (not 8.x), Debian 9.0+, Oracle Linux 7.3+ (not 8.x), Ubuntu 16.04 LTS and 18.04 LTS on x64 chipsets
- Las CPU deben ser compatibles con los conjuntos de instrucciones SSE4.2 y POPCNT
- 8 Cores físicos de CPU
- 64GB de Memoria RAM
- 100GB de Espacio disponible en disco

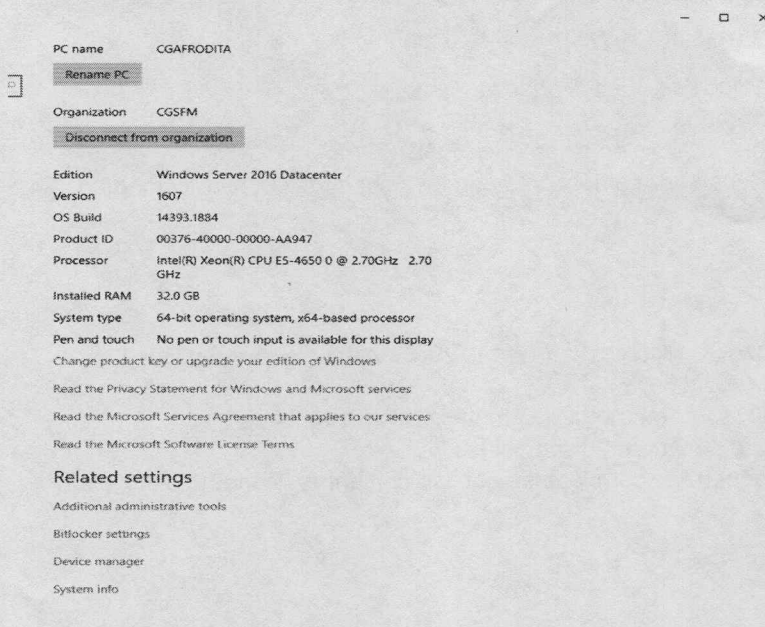
Entornos Virtuales:

- Entornos Citrix, Microsoft Hyper-V, Parallels, VMware, Microsoft Azure y Amazon EC2.
- Todos los productos de Tableau funcionan en entornos virtualizados cuando se configuran con el sistema operativo Windows apropiado y los requisitos mínimos de hardware. Las CPU deben ser compatibles con los conjuntos de instrucciones SSE4.2 y POPCNT. Por lo tanto, se debe deshabilitar cualquier modo de compatibilidad de procesador.

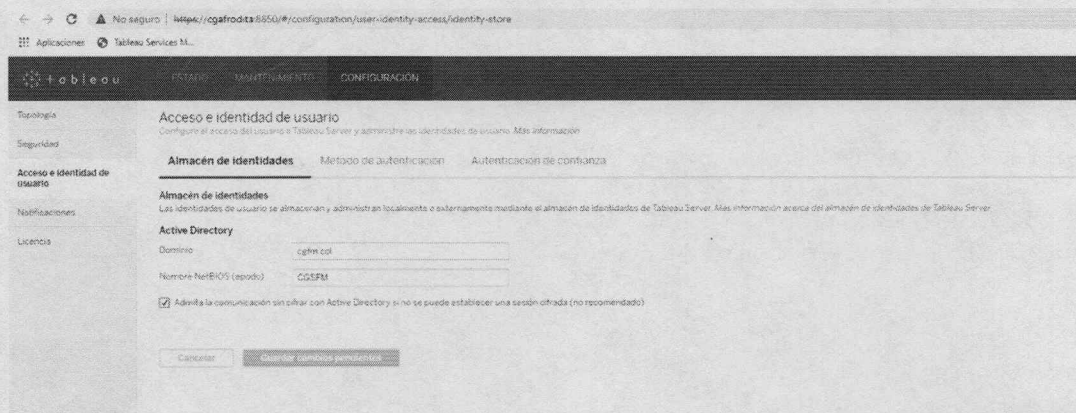
INSTALACION TABLEAU SERVER Y ACTIVACION DE LICENCIAS:

Se realizó la verificación de requerimientos de hardware del equipo designado para la instalación de Tableau Server.

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES PROCESOS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	INFORME DE SUPERVISION DE CONTRATOS	PÁGINA: 10 de 12
	SGI	CODIGO: MDN-COGFM-PROGESAD-DIADF-FU.95.1-1 V.13
		Vigente a partir de: 08-07-2020

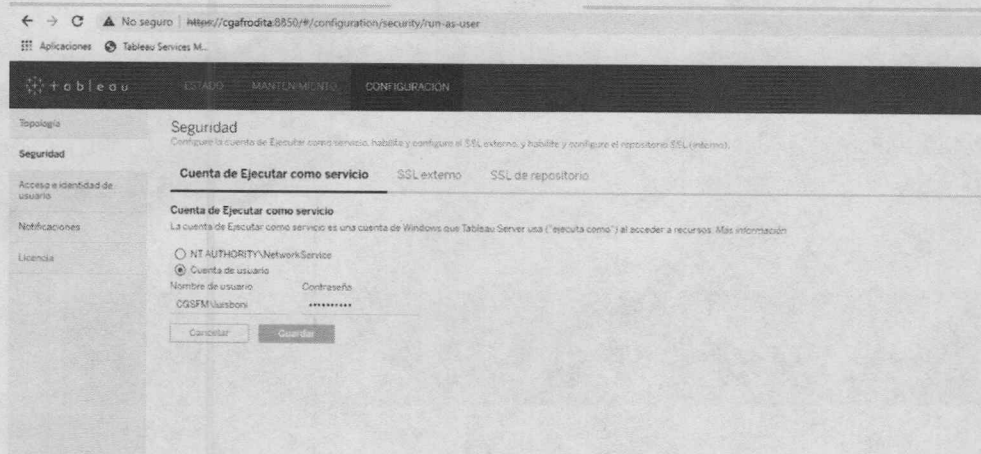


Una vez realizada la verificación, se procedió con la instalación de Tableau Server, seleccionando el tipo de autenticación integrada con directorio activo, tal como se observa en la siguiente imagen:



Para la ejecución del servicio Windows correspondiente a Tableau, se estableció el usuario de dominio "luisboni" como cuenta de servicio.

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES PROCESOS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	INFORME DE SUPERVISION DE CONTRATOS	PÁGINA: 11 de 12
	SGI	CODIGO: MDN-COGFM-PROGESAD-DIADF-FU.95.1-1 V.13 Vigente a partir de: 08-07-2020



Se activaron satisfactoriamente las 6 licencias de Tableau Creator y las 15 licencias de Tableau Explorer. La siguiente imagen presenta una imagen de la interfaz gráfica de TSM (Tableau Services Manager), conectada al servidor CGAFRODITA, donde se pueden observar las licencias activas:

General **Licencias** Extensiones Personalización Integraciones Añadir un sitio

Creator: 2/6 Explorer: 3/15 Viewer: 0/0 Sin licencia: 0

Claves de producto

Clave de producto	Núcleos de Tableau Server	Núcleos de Tableau Prep Conductor	Creator	Explorer	Viewer	Invitado	Válido	Server Management Add-on	Complemento de administración de datos	Expiración de la licencia	Expiración del mantenimiento
TSPT-SE10-C9CQ-A	0	0	0	4	0		✓			2 nov. 2023	N/A
TSNU-SFDB-ECDQ-	0	0	2	0	0		✓			2 nov. 2023	N/A
TSSK-SDBL-33F0-9003-C745	0	0	0	11	0		✓			2 nov. 2023	N/A
TS1W-SDBL-FE20-238E-0CB3	0	0	4	0	0		✓			2 nov. 2023	N/A

La conexión a TSM, se hace a través de la URL:

<https://cgafrodita:8850>

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES PROCESOS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS	PÁGINA: 12 de 12
	SGI	CODIGO: MDN-COGFM-PROGESAD-DIADF-FU.95.1-1 V.13 Vigente a partir de: 08-07-2020

Para acceder a Tableau Server, se debe utilizar la URL:

<http://172.18.42.184/#/signin>



Atentamente,



MY. EDWIN LEONARDO CARENAS ZAMUDIO
Supervisor Contrato 223/2022
Correo electrónico edwicar@cgfm.mil.co
No. de contacto 3212499766

Espacio para ser diligenciado en la Dirección Administrativa y Financiera

CONTROL DE APROBACIONES Y DE TIEMPOS PARA PUBLICAR				
CONTRATOS	FECHA DE RECEPCIÓN DEL INFORME	FECHA DE APROBACIÓN Y CARGUE DEL INFORME.	NOMBRE DE FUNCIONARIO REVISOR	FIRMA DEL FUNCIONARIO AVALANDO INFORME
	07 Dic/22	07 Dic/22	Poliberto Tenzeca 07 Dic/22 3:39 PM	

 COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS DE COLOMBIA UNIÓN - INTEGRIDAD - VICTORIA	ACTA GENERAL		Página 1 de 2
	SGI		Código:MDN-COGFM-PRODOPAC-AYCOG-FU.2-1 V.15
			Vigente a partir de: 21-09-2022



Nº Radicado 0122013166602 / MDN- COGFM-JEMCO-SEMOC-CGDJ3-DISOC-38.10

Acta No 2	0122013166602	Asunto	*ASUNTO* Transferencia de conocimientos TABLEAU
Lugar y Fecha	Bogotá D.C., 10/11/2022		
Hora Inicio	08:00	Hora Finalización	18:00
Unidad /Proceso y/o Dependencia Productora	CGDJ3-DISOC		
Ausentes			

Orden del día:

Como parte de contrato 223 del año 2022 adquisición de licencias de inteligencia de negocios, se procede a realizar la presente conferencia de transferencia de conocimientos a usuarios del comando general que utilizan la herramienta.

Desarrollo:

La transferencia tecnológica de Tableau Creator tendrá como objetivo conocer a través de ejercicios y ejemplos prácticos las funcionalidades de Tableau. El temario debe incluir los temas: Conceptos Visuales, Conexión a Datos, Análisis Visual, Tableros e Historias, Mapeo e Imágenes, Cálculo y Estadísticas, Tipos de Gráficos Avanzados (Histogramas, Tree Map, etc.), ejemplos de machine learning, interoperabilidad con otro software como portales geográficos de ArcGIS, Power Bi, nuevas funcionalidades de la versión a adquirir.

La transferencia tecnológica de administración de Tableau Explorer (server), donde a través de la interfaz gráfica de usuario se cubrirán temas de Arquitectura y sus componentes, Instalación de un Single Server, Interfaz de usuario y navegación, autorizaciones y permisos, Importación de usuarios a grupos de usuarios, fuentes de datos, extractos, tareas y suscripciones, Automatización de las tareas de Servidor, Monitoreo del Servidor, Actualización de Tableau Server, Archivos de log, limpieza del servidor, y demás temas de interés en el mantenimiento del server. La transferencia será guiada a través de presentaciones, ejemplos y ejercicios que serán provistos por el contratista. En este espacio no se tratarán ejercicios ni ejemplos específicos del cliente. Esta transferencia tecnológica debe ser presencial en las instalaciones del CGFM.

Conclusiones:

Se realiza la transferencia de conocimientos en cuanto a la herramienta de inteligencia de negocios Tableau, de acuerdo a lo requerido por el contrato 223 del 2022.



Actividades a Realizar:		
Actividad	Responsable	Fecha de Entrega

Convocatoria Próxima Reunión		
Tema:		
Fecha - Hora:		Lugar:

Intervienen y/o Asistentes					
Grado	Nombre	Cargo	E-mail	Teléfono	Firma
3U	Luis Alfredo Bonilla	DISOC	luisboni@cogfm.mil.co	31526702d	
My	Datalia Andrea Rios	CECIN	natalia.ri@cogfm.mil.co	312355797d	
TC	Edwin Prizon M.	DISOC	edwinpr@cogfm.mil.co	310855652d	
SV.	Diego Edisson Norcoda	DISOC	diegomn@cogfm.mil.co	317593313d	
TC	DANIEL ADEZ	DISOC	dumettlenul@cogfm.mil.co	32170000	
MY	Edwin Codeno	DIPOL	edwinco@cogfm.mil.co	3212999766	
SS	Dia Gomez E	CECIN	emerdia@cogfm.mil.co	3123412273	
SS	Rondon Penderojo	DISOC	roxeron@cogfm.mil.co	3153051478	
SSIF	ACOSTA GRANADOS FRANKLIN	DISOC	franeco@cogfm.mil.co	312241885	
SS	Grego Cospe Carlos	CGDJ4	carlgr@cogfm.mil.co	314481775	

	ACTA GENERAL	Página 1 de 2
		Código:MDN-COGFM-PRODOPAC-AYCOG-FU.2-1 V.15
	SGI	Vigente a partir de: 21-09-2022



Nº Radicado 0122013166704 / MDN- COGFM-JEMCO-SEMOG-CGDJ3-DISOC-38.10

Acta No 2	0122013166704	Asunto	*ASUNTO* Transferencia de conocimientos Tableau Explorer
Lugar y Fecha	Bogotá D.C., 14/11/2022		
Hora Inicio	07:00	Hora Finalización	18:00
Unidad /Proceso y/o Dependencia Productora	CGDJ3-DISOC		
Ausentes			

Orden del día:

Como parte de contrato 223 del año 2022 adquisición de licencias de inteligencia de negocios, se procede a realizar la presente conferencia de transferencia de conocimientos a usuarios del comando general que utilizan la herramienta, en su versión tableau server.

Durante la presente sesión se ajustaron los temas pendientes de tableau creator, por espacio de 03 horas para un total de 12 horas.

Desarrollo:

La transferencia tecnológica de administración de Tableau Explorer (server), donde a través de la interfaz gráfica de usuario se cubrirán temas de Arquitectura y sus componentes, Instalación de un Single Server, Interfaz de usuario y navegación, autorizaciones y permisos, Importación de usuarios a grupos de usuarios, fuentes de datos, extractos, tareas y suscripciones, Automatización de las tareas de Servidor, Monitoreo del Servidor, Actualización de Tableau Server, Archivos de log, limpieza del servidor, y demás temas de interés en el mantenimiento del server. La transferencia será guiada a través de presentaciones, ejemplos y ejercicios que serán provistos por el contratista. En este espacio no se tratarán ejercicios ni ejemplos específicos del cliente. Esta transferencia tecnológica debe ser presencial en las instalaciones del CGFM.

Conclusiones:

Se realiza la transferencia de conocimientos en cuanto a la herramienta de inteligencia de negocios Tableau, de acuerdo a lo requerido por el contrato 223 del 2022, en este caso se hace énfasis a la temática de Tableau Explorer, cuya función es orientar al personal asistente acerca de las funciones de manera general sobre esta herramienta.

Actividades a Realizar:

Actividad	Responsable	Fecha de Entrega



Nº Radicado 0122013166704 / MDN- COGFM-JEMCO-SEMOC-CGDJ3-DISOC-38.10

Página 2 de 2

Convocatoria Próxima Reunión

Tema:	
Fecha - Hora:	Lugar:

Intervienen y/o Asistentes

Grado	Nombre	Cargo	E-mail	Teléfono	Firma
SV	Luis Alfredo Bonilla Peña	DISOC	luisboni@cogfm.mil.co	315267020	
SS	José Roldán Rendon Peña	DISOC	josebond@cogfm.mil.co	3152051778	
ES	Diana Gomez Tenebron	CECIN	emendia@cogfm.mil.co	3152136149	
	LOREN OLEGADO MURP OZ	Ing. SOPORTE	ladm@SOFTWAREBUILDERS.CO	3502990931	
MR	Edwin Cordoba	DIPOL	edwicoe@cogfm.mil.co	3212499760	
SS	Carlos A. Griego	CGDJ4	carlgri@cogfm.mil.co	3144218315	
PS	Daniela Lozano	CGDJ4	danielo@cogfm.mil.co	3212493725	
My.	Daniela Andrea B. Luna	CECIN	netario@cogfm.mil.co	3123553424	
TC	Edwin Pizarro	DISOC	edwipra@cogfm.mil.co	3198550524	



Asunto: Envío Cronograma de Actividades Ejecución Contrato 223 del 2022.

Cronograma de actividades para la ejecución del contrato 223 "CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS (BI) PARA EL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ANEXO".

Cronograma de Actividades contrato 223 de 2022

NICIO (mm/dd/yyyy)	FIN (mm/dd/yyyy)	ITEM	Responsable	DESCRIPCION DEL EJERCICIO	SE CUMPLIÓ
20/10/2022	20/10/2022	Entrega de las licencias de tableau creator y server por parte de la empresa ALL FOR ANALYTICS	ALL FOR ANALYTICS	Se hace entrega de las licencias por parte del proveedor ALL FOR ANALYTICS SAS, de acuerdo a lo establecido en el acta de entrega de licencias con orden numero Q-00334 del 20 de octubre de 2022	SI
20/10/2022	20/10/2022	Instalación de las licencias	ALL FOR ANALYTICS	Se realiza la instalación de las licencias tableau destokp de acuerdo a las especificaciones técnicas, ejercicio que se ejecutó con asistencia del proveedor, indicando paso a paso y posteriormente haciendo pruebas de funcionamiento.	SI
21/10/2022	21/10/2022	Revisión de las características del servidor destinado para instalar tableau server	ALL FOR ANALYTICS	Se hace la revisión del servidor destinado para la instalación de la licencia de tableau server, con el fin de determinar si se ajusta a lo requerido por la empresa, de acuerdo a las siguientes características: - Memoria RAM: 32G o 64GB de ser posible - CPU: 8 Cores o mas - Disco: 250 GB o más, depende de los datos - Sistema Operativo: Microsoft Windows Server 2016, 2019 (x64) - Se requiere un usuario administrador local para realizar el proceso de instalación - Si la maquina es Virtual, la MAC Address debe ser estática - Se requiere acceso full de salida a internet - No se debe instalar o actualizar anti-virus antes de la instalación de Tableau Server	SI
21/10/2022	21/10/2022	Instalación de Tableau Server	ALL FOR ANALYTICS	Se realiza la instalación de la licencia de tableau server, se realizan pruebas de funcionamiento y se recibe inducción acerca de su funcionamiento y otras tareas propias de la aplicación.	SI
10/11/2022	14/11/2022	Transfencia tecnologica de las herramientas adquiridas	ALL FOR ANALYTICS	Se realizan sesiones de transferencia de conocimiento sobre los productos que conforman la plataforma Tableau (Tableau Creator, Tableau Explorer, Tableau Server)	SI
BOLSA DE HORAS					
20/10/2022	19/10/2023	CONSUMO BOLSA DE HORAS	ALL FOR ANALYTICS / CGFM	En esta espacio de tiempo se ejecutaron un total de 121 horas de soporte y acompañamiento para el Comando General de las Fuerzas Militares. Se realizaron actividades de actualización de versión de productos Tableau, configuración y optimización de Tableau Server, apoyo con en temas relacionados con estructuración de datos y creación de Dashboards.	SI

MY. EDWIN LEONARDO CÁRDENAS ZAMUDIO
Supervisor Contrato 223/2022

JUAN GUILLERMO NIÑO MUNAR
Representante legal ALL FOR ANALYTICS SAS
NIT: 900991262-9



LA COMPAÑÍA SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A

28 de diciembre de 2020

Certifica que



ELIANA MILENA RICAURTE CRAIG

Con documento de identidad No. 52351798

Participó en el ciclo de formación virtual
**MÓDULO 1: ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO**

Para información adicional, puede comunicarse con la Línea de atención ARL
a nivel nacional gratuitamente al 01 8000 51 1414

Guineo Nieves

Gerencia Técnica ARL SURA

Dirección IP: 10.202.8.17

Puedes verificar el certificado leyendo este código

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Key Name	Product Name	Last Registered User Name	Registered Email	Last Installed	Owner	Portal Account	Product Version	License Sold On Date	Period End
TCPS-5ECB-B550-C5EC-XXX	Creator - Desktop & Prep	Franklin Acosta	franaco@cgfm.mil.co	06/12/2022	svc_locksmith	Comando General de las Fuerzas Militares 04	2021.4.4	20/10/2022	19/10/2023
TC00-5F36-D330-86C8-XXX	Creator - Desktop & Prep	Franklin Acosta	franaco@cgfm.mil.co	27/10/2022	svc_locksmith	Comando General de las Fuerzas Militares 04	2021.4.4	20/10/2022	19/10/2023
TSSX-5D81-33F0-9003-XXX	Explorer - Server	Luis Bonilla	luisboni@cgfm.mil.co	19/01/2022	svc_Tower	Comando General de las Fuerzas Militares 04	2021.3.1	20/10/2021	19/10/2023
TC30-5E2B-A4C0-C0B2-XXXX	Creator - Desktop & Prep	diego edisson Moncada Martinez	diegmon@cgfm.mil.co	04/11/2022	svc_Tower	Comando General de las Fuerzas Militares 04	2021.4.4	20/10/2021	19/10/2023
TCTD-5E8A-3F80-C920-XXXX	Creator - Desktop & Prep	José Rondón	joseroni@cgfm.mil.co	11/11/2022	svc_Tower	Comando General de las Fuerzas Militares 04	2021.4.4	20/10/2021	19/10/2023
TCQA-5EEF-42E0-D6C4-XXXX	Creator - Desktop & Prep	jose roldan rondon perdomo	joseroni@cgfm.mil.co	23/11/2022	svc_Tower	Comando General de las Fuerzas Militares 04	2021.4.4	20/10/2021	19/10/2023
TCOH-5F48-FBA0-127B-XXXXX	Creator - Desktop & Prep	Carlos Griego Crespo	carlgrt@cgfm.mil.co	25/10/2022	svc_Tower	Comando General de las Fuerzas Militares 04	2022.3.0	20/10/2021	19/10/2023



LA COMPAÑÍA SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A

29 de diciembre de 2020

Certifica que



ELIANA MELBA RIVERA CRUZ

Con documento de identidad No. 52351798

Participó en el ciclo de formación virtual
**MÓDULO 3: IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO**

Para información adicional, puede comunicarse con la Línea de atención ARL
a nivel nacional gratuitamente al 01 8000 51 1414

Carla Nieves

Gerencia Técnica ARL SURA

Dirección IP 10.202.8.17

Puedes verificar el certificado leyendo este código

VIGILADO
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
DE COLOMBIA



LA COMPAÑÍA SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A

30 de diciembre de 2020

Certifica que



ERIANA MELBA RICARTE CRAIG

Con documento de identidad No. 52351798

Participó en el ciclo de formación virtual
MÓDULO 4: VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO

Para información adicional, puede comunicarse con la Línea de atención ARL
a nivel nacional gratuitamente al 01 8000 51 1414

Carmen Nieves

Gerencia Técnica ARL SURA

Puedes verificar el certificado leyendo este código

VIGILADO
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
DE COLOMBIA

Dirección IP: 10.202.8.17



LA COMPAÑÍA SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A

30 de diciembre de 2020

Certifica que



ELIANA MELBA RICARTE CRAIG

Con documento de identidad No. 52351798

Participó en el ciclo de formación virtual
**MÓDULO 5: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO**

Para información adicional, puede comunicarse con la Línea de atención ARL
a nivel nacional gratuitamente al 01 8000 511 414

Gerencia Técnica

Gerencia Técnica ARL SURA

Dirección IP: 10.202.8.17

Puedes verificar el certificado leyendo este código

VIGILADO
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
DE COLOMBIA



LA COMPAÑÍA SEGUROS DE RIESGOS LABORALES SURAMERICANA S.A

28 de diciembre de 2020

Certifica que



ERIANA MILENA RICAURTE CRAIG

Con documento de identidad No. 52351798

Participó en el ciclo de formación virtual
**MÓDULO 2: PLANIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO**

Para información adicional, puede comunicarse con la Línea de atención ARL
a nivel nacional gratuitamente al 01 8000 51 1414

Gerencia Técnica

Gerencia Técnica ARL SURA

Dirección IP: 10.202.8.17

Puedes verificar el certificado leyendo este código

VIGILADO
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
DE COLOMBIA

[illegible]

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

PÁG 1 de 2

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CONSEJO	
NI	90091265-9	ALL FOR ANALYTICS SAS	Carrera 7 # 71 - 21 Torre A Piso 5	601352514	Juan Miro@allanaysis.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CODIGO	DEPARTAMENTO	Ciudad / Municipio	EXONERADO PAGO PARAFISCABLES Y SALUD
UNICA	C - IMPUNE			BOGOTÁ D.C.	BOGOTÁ D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ABOGADA	FECHA PAGO ABOGADA (FIRMADO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (BOLETA/PAVO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD					TOTAL A PAGAR	
2022-11	2022-12	E	04/11/2022	62665483	\$2.348.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD									
Codigo EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligación	UPC Adicional		Incapacidades		Licencia Maternidad	
				No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor
EPS006	Compensar EPS	86006942-7	368.000	0	0	0	0	0	0
				Días Mora		Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	
						0	0	368.000	
								No. Afiliados	2

TOTALES PENSION									
Codigo AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligación	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Subsidios	Aporte FSP - Subsidios	Días Mora	Valor Mora Cotización
230301	Porvenir	90022880-9	1.477.000	0	0	46.000	46.000	0	0
				Valor FSP - Subsidios		Valor FSP - Subsidios	Valor FSP - Subsidios	Total a Pagar	
						0	0	1.564.000	
								No. Afiliados	2

TOTALES RIESGOS LABORALES									
Codigo ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligación	Incapacidades		Aportes Otros	Valor Neto	Días Mora	Valor Mora Cotización
				No. Autorización	Valor	Sistemas			
14-11	ARL CURA	88903190-5	48.100	0	0	48.100	48.100	0	0
				Subtotal Cotización		No. Radicado	Valor Saldos a Favor	Fondo Solidaridad	
						0	0	48.100	
								Total a Pagar	No. Afiliados
								48.100	2

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF34	Compensar Caja	86006942-7	368.000	0	0	368.000	2

TOTALES PARAFISCABLES			
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	No. Afiliados
SENA			
0	0	0	0
ICBF			
0	0	0	0
ESAP			
MEN			

TOTALES POR SUBSISTEMA				
Tipo Administrativa	No. Administrativas Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, RPP y Mora	Total a Pagar	
Cajal	1	368.000	368.000	
Pensión	1	1.564.000	1.564.000	
Riesgos Laborales	1	48.100	48.100	
CCF	1	368.000	368.000	
ESAP	0	0	0	
ICBF	0	0	0	
MEN	0	0	0	
SENA	0	0	0	
TOTALES	4	2.348.100	2.348.100	

