

Codigo: Apo.4.1.4Fr002

Fecha 31/01/2023

Version 6

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS

RADICADO No.: CP -

CONS
9

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No. 3 - 338 - 2022



Radicado: 2-2023-048366
Bogotá D.C., 11 de septiembre de 2023 17:15

NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA 80258095

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO: APOYAR A LA SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE SOFTWARE EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE MODERNIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN BASADOS EN LA PLATAFORMA MICROSOFT, ENMARCADOS DENTRO DE LA ARQUITECTURA, METODOLOGÍAS Y ESTÁNDARES.

No.Compromiso
179622

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO 27/12/2022

NOMBRE CONTRATISTA JHON FREDY HERNANDEZ LEAL

SALDO 70,655,731.00

VALOR DEL CONTRATO 70,655,731.00

VALOR ADICIONAL: FACTELECT TERCERO PARA FACTURAS ELECTRÓNICAS

FECHA DE INICIO: 29/12/2022

FECHA DE TERMINACION: 31/08/2023

VALOR PAGADO: 61,389,405.00 VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: 9,266,326.00 % EJECUCIÓN: 87

DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO

Tipo de Pago	No.	Condicion de Pago	Aclaracion del	Valor.Pago	Iva Aplicado	Valor Iva	Amortizacion Anticipada	Total a Pagar
FORME NO.	9	PERIODO	DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2023	8,687,180.00	0 %	.00		8,687,180.00
		TOTALES		8,687,180.00		.00		

TOTAL A PAGAR 8,687,180.00

Anexos y No. de Folios

Factura		Cuenta de Cobro		Declaracion juramentada Seguridad Social	1
Otros Anexos o Folios	14	Entrada a Almacen		Constancias de pago de la seguridad social	1
				Total de Folios Anexos	16

EXPEDIENTE 32/2023/FACTELEC CTO. 3.338-2022 - JHON FREDY HERNANDEZ LEAL

En calidad de Supervisor/Interventor del contrato enunciado, certifico que he verificado el cumplimiento a satisfaccion de las obligaciones que emanan del contrato, la acreditacion del pago de obligaciones con el sistema de seguridad social integral y las cifras y valores correspondientes al periodo certificado para el reconocimiento del pago que por este instrumento se acredita

SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

FIRMA:
NOMBRE: JULIO ROBERTO ROMERO PEÑALOZA
CARGO: SUBDIRECTOR TECNICO
CEDULA: 79749990

Firmado digitalmente por: JULIO ROBERTO ROMERO PEÑALOZA
SUBDIRECTOR TECNICO COD 150 GR 21

CONTENIDO DEL INFORME

1. CONDICIONES DEL CONTRATO	1
2. OBJETO DEL CONTRATO	1
3. RESULTADOS OBTENIDOS	1
4. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES.....	7

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato: 3.338-2022
 Nombre del Contratista: **Jhon Fredy Hernández Leal**
 Periodo informe: del 29 diciembre 2022 al 31 agosto 2023
 Supervisor: Julio Roberto Romero Peñaloza
 Área perteneciente: Dirección de Tecnología

2. OBJETO DEL CONTRATO

Apoyar a la Subdirección de Ingeniería de Software en la ejecución de las actividades relacionadas con el ciclo de vida del desarrollo de los proyectos de modernización de los Sistemas de información basados en la plataforma Microsoft, enmarcados dentro de la arquitectura, metodologías y estándares.

RESULTADOS OBTENIDOS

Resumen de los resultados obtenidos:

N°	Obligación de acuerdo con el contrato	Resultado / Producto
	1.Evaluar la viabilidad técnica de los controles de cambios solicitados por los usuarios de la herramienta tecnológica para los aplicativos de la plataforma .Net.	A través de la ejecución del contrato se realizaron los diferentes estudios de los caso de uso y controles de cambio asignados para determinar la viabilidad técnica para ser implementados dentro de la aplicación ASO y POAI.

	<p>2. Brindar apoyo técnico y funcional en los requerimientos de mantenimiento, mejoras y afinamiento de la herramienta tecnológica para Parque Automotor, sistema de información de víctimas y trazadores.</p>	<p>Se realizan distintos desarrollos según casos de usos relacionados para la aplicación, donde se crean nuevas funcionalidades para la aplicación ASO (Parque Automotor).</p>
	<p>3.Realizar actividades técnicas en la plataforma Microsoft a través del lenguaje .NET relacionadas con programación de código fuente para el mejoramiento evolutivo de las aplicaciones .Net.</p>	<p>Se Realizó programación de código fuente para nuevas funcionalidades y el mejoramiento evolutivo de la aplicación ASO (Parque Automotor).</p>
	<p>4.Realizar las actividades propias del ciclo de vida de los componentes relacionados con la modernización de las aplicaciones sobre la plataforma Microsoft .Net, con base en los lineamientos del ciclo de vida de producto de la dirección de Tecnología</p>	<p>Actualización y pruebas de la aplicación sobre nuevos lineamientos implementados en nuevo servidor DEVOPS</p>

	<p>5. Realizar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones</p>	<p>Debido a nuevas implementaciones de desarrollo se presentaron incidencias que se solucionaron a medida que fueron asignadas.</p>
	<p>6. Apoyar técnicamente a la Subdirección de ingeniería de software en la verificación de la implementación de los nuevos requerimientos y optimizaciones</p>	<p>Se Realizan Pruebas de despliegue y funcionamiento de nuevas implementaciones desarrolladas en la aplicación ASO—Parque Automotor</p>
	<p>7. Apoyar los despliegues de aplicaciones en los diferentes ambientes de desarrollo para la liberación de nuevas versiones y actualizaciones de software</p>	<p>Se apoyó en distintas generaciones de versiones donde van contenidas diferentes implementaciones según casos de uso.</p> <p>Para Producción se desplegaron las siguientes versiones</p> <p>ASO => 2.9.2.1, 2.9.7.3, 2.9.7.4, 2.9.7.6</p> <p>POAI => 3.8.5.1, 3.8.7.4</p>
	<p>8. Apoyar técnicamente en el diseño e implementación de reportes en las aplicaciones que sean requeridas por parte de la Subdirección de ingeniería de Software.</p>	<p>Se desarrolló módulo de reportes y consultas donde se implementaron Reportes en POWERBI requeridos para la operación de la aplicación ASO (Parque Automotor)</p>

	<p>9. Realizar el análisis y entendimiento de los controles de cambio</p>	<p>Se realizaron reuniones con funcional para verificar cada caso de uso y/o controles de cambio asignado a implementar en la aplicación ASO Parque Automotor.</p>
	<p>10. Apoyar en la implementación de scripts para la actualización y verificación de la información, así como la consistencia de datos.</p>	<p>Se crean nuevos Scripts de Actualización y/o nuevas implementaciones de tablas en Modelo de datos para la aplicación ASO Parque Automotor con el fin de dar solución a los requerimientos de los casos de uso y/o Controles de cambio asignados al área de desarrollo.</p>
	<p>11. Apoyar en la realización de pruebas técnicas funcionales y no funcionales en los ambientes de desarrollo y pruebas de nuevos componentes y modernizaciones en la plataforma Microsoft .Net.</p>	<p>Se realizan Pruebas de despliegue y funcionamiento de las nuevas implementaciones desarrolladas en la aplicación ASO parque Automotor según los requerimientos asignados..</p>

	<p>12. Aplicar la arquitectura de software, lineamientos, metodologías, estándares, políticas y seguridad establecidos por la dirección de tecnología</p>	<p>Se realizó desarrollo de código siguiendo los diferentes estándares, arquitectura y lineamientos definidos para la implementación de nuevos requerimientos.</p>
	<p>13. Apoyar las actividades de generación y actualización de manuales técnicos, casos de uso y material de apoyo relacionado con el objeto contractual</p>	<p>Se apoyó en la generación y ajustes de los documentos técnicos pertenecientes a la aplicación ASO documentando las nuevas funcionalidades desarrolladas.</p>
	<p>14. Realizar el mantenimiento evolutivo de las aplicaciones .Net para permitir el aprovechamiento de recursos tecnológicos existentes acordes con la evolución de plataformas y herramientas, según las solicitudes realizadas por el supervisor del contrato</p>	<p>Se realiza ajuste de herramientas tecnológicas de la plataforma .NET para despliegue de aplicación ASO, además de acoplamiento y configuración de generación de versiones automáticas y Tableros de Reportes en POWERBI acopladas en la aplicación.</p>
	<p>15. Realizar la transferencia de conocimiento a los funcionarios del MHCP y personas que indique el supervisor debidamente documentada</p>	<p>Se Realiza transferencia de conocimiento de nuevas funcionalidades de aplicación ASO Parque Automotor al área funcional distribuidas en diferentes sesiones a lo largo de la ejecución del contrato.</p>

	16. Asistir a las reuniones que se le convoque y estén relacionadas con la ejecución del contrato	Asistí a cada una de las reuniones propuestas por diferentes funcionarios para tratar temas acerca de la ejecución de las actividades del contrato.
	17. Presentar al supervisor del contrato informes mensuales sobre la ejecución del mismo y en el último mes, un informe final, en el que se detallen las conclusiones sobre las actividades realizadas	Se presentó cada uno de los informes mensuales correspondientes al periodo de ejecución de contrato junto al informe final.
	18. Presentar los informes adicionales que se le solicite por parte del supervisor en relación con el desarrollo de las actividades propias del contrato	Se presentaron distintos informes solicitados que tienen relación con las actividades inmersas en el presente contrato
	19. Las demás actividades que sean propias de la ejecución del objeto del presente contrato	Se hizo a cabalidad cada una de las actividades propuestas dentro de la ejecución del actual contrato.

PRODUCTOS DEL CONTRATO

Nuevas Implementaciones

- Modulo Registro de Gasolina en producción Parque Automotor

<https://aso.minhacienda.gov.co/Vehiculo/AdministrarRegistroCombustible>

- Cargue Masivo Registro Gasolina

<https://aso.minhacienda.gov.co/CargueCombustible/AdministrarCargueCombustible>

- Reporte Registro Gasolina

<https://aso.minhacienda.gov.co/Reportes/ConsultarBI?tipoConsultaBI=Gasolina>

- Reporte Kilometraje Diario

<https://aso.minhacienda.gov.co/Reportes/ConsultarBI?tipoConsultaBI=KilometrajeDYM>

- Mejoras o controles de cambio a funcionalidades ya puestas en producción en aplicación ASO Parque Automotor y POAI

3. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES

Como sugerencia propongo que se realice una capacitación de cada líder de proyecto acerca de las aplicaciones que manejan, para que todos los miembros del equipo conozcamos acerca del negocio de estas y quizá tener conocimientos actualizados en el momento que se requiera algún apoyo adicional

FIRMA CONTRATISTA



JHON FREDY HERNANDEZ LEAL
CONTRATISTA

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo a lo descrito.

El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.

FIRMA SUPERVISOR

ROMERO
PEÑALOZA JULIO
ROBERTO

Firmado digitalmente por ROMERO PEÑALOZA JULIO ROBERTO
Nombre de reconocimiento (DN): c=CO, o=MINISTERIO DE HACIENDA
Y CREDITO PUBLICO, 2.5.4.07=89999990, ou=SUBDIRECCION DE
INGENIERIA DE SOFTWARE, id=51SUBDIRECTOR TECNICO CDD 150 GR
21, givenName=JULIO ROBERTO, sn=ROMERO PEÑALOZA, INBOGOTIA,
D.C., st=BOGOTÁ, D.C., street=CR 8 6 C 38, 1.3.6.1.4.1.17136.30.11<CC,
serialNumber=79749990, cn=ROMERO PEÑALOZA JULIO ROBERTO,
2.5.4.3=CERTIFICADO DE FUNCION PUBLICA - EMITIDO POR
CAMERFIRMA COLOMBIA SAS

Julio Roberto Romero Peñaloza
Subdirector Ingeniería De Software
C.C.: 79.749.990

INFORME No. 9 , CONTRATO 3.338-2022

CONTENIDO DEL INFORME

1. Condiciones del Contrato	1
2. Objeto del Contrato	1
3. Obligaciones del Contrato, Actividades Ejecutadas y Productos Entregados	1

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número del Contrato: 3.338-2022

Nombre del Contratista: **Jhon Fredy Hernandez Leal**

Período Informe: 01/08/2023 Hasta 31/08/2023

Supervisor: Julio Roberto Romero Peñaloza

Área perteneciente: Dirección de Tecnología

2. OBJETO DEL CONTRATO

Apoyar a la Subdirección de Ingeniería de Software en la ejecución de las actividades relacionadas con el ciclo de vida del desarrollo de los proyectos de modernización de los Sistemas de información basados en la plataforma Microsoft, enmarcados dentro de la arquitectura, metodologías y estándares.

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

Para el cumplimiento del objeto del contrato fueron desarrolladas las siguientes actividades acorde al contrato en mención.

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
<p>01. Evaluar la viabilidad técnica de los controles de cambios solicitados por los usuarios de la herramienta tecnológica para los aplicativos de la plataforma .Net.</p>	<p>38751 - Task : Se realiza Estudio de los últimos casos de uso asignados del aplicativo ASO, para determinar su viabilidad técnica.</p>	<p>Se realiza estudio casos de uso y de los últimos controles de cambio en los casos de uso asignados del aplicativo ASO, para determinar su viabilidad técnica.</p> <p>Los casos de uso estudiados son</p> <p>38748--Solicitud Servicio Usuarios congreso</p> <p>38749--Copias Correos Ordenes Trabajo</p> <p>38750--Correo Usuarios Congreso--Solicitudes de Servicio</p> <p>36668--20-MTO-CU28--Reporte Monitoreo de Mantenimiento</p>	<p>Realizado</p>
<p>02.Brindar apoyo técnico y funcional en los requerimientos de mantenimiento, mejoras y afinamiento de la herramienta tecnológica para Parque Automotor, sistema de información de víctimas y trazadores.</p>	<p>38752 - Task : Se realiza despliegue automático para la solución ASO y POAI</p>	<p>Se realiza afinamiento y ejecución de la herramienta Devops para realizar despliegue automático de las soluciones pertenecientes a los ambientes de QA y Aceptación de la aplicación ASO y POAI</p>	<p>Realizado</p>
<p>03.Realizar actividades técnicas en la plataforma Microsoft a través del lenguaje .NET relacionadas con programación de código fuente para el mejoramiento evolutivo de las aplicaciones .Net.</p>	<p>38753 - Task : Se Realizo programación de código fuente para el mejoramiento evolutivo de la aplicación ASO</p>	<p>Se Realizó programación de código fuente para el mejoramiento evolutivo de la aplicación ASO</p>	<p>Realizado</p>

<p>04.Realizar las actividades propias del ciclo de vida de los componentes relacionados con la modernización de las aplicaciones sobre la plataforma Microsoft .Net, con base en los lineamientos del ciclo de vida de producto de la dirección de Tecnología</p>	<p>38754 - Task : Se realiza afinamiento en la herramienta Devops para realizar despliegue automático de las soluciones pertenecientes a los ambientes de QA y Aceptación de la aplicación POAI y ASO</p>	<p>Se realiza despliegue automático de versiones para el ambiente de pruebas Desarrollo y Aceptación de las aplicaciones ASO y POAI, parametrizando las funciones necesarias para su correcto funcionamiento</p>	<p>Realizado</p>
<p>05.Realizar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones</p>	<p>38755 - Task : Se realiza labor de soporte Técnico sobre incidencias generadas en los distintos ambientes de la aplicación ASO y POAI.</p>	<p>Se realiza labor de soporte Técnico sobre incidencias generadas en los distintos ambientes de la aplicación ASO y POAI.</p>	<p>Realizado</p>
<p>06.Apoyar técnicamente a la Subdirección de ingeniería de software en la verificación de la implementación de los nuevos requerimientos y optimizaciones</p>	<p>38756 - Task : Se Realizan Pruebas de despliegue y funcionamiento de las nuevas implementaciones desarrolladas en la aplicación ASO</p>	<p>Se Realizan Pruebas de despliegue y funcionamiento de las nuevas implementaciones desarrolladas en la aplicación ASO</p>	<p>Realizado</p>
<p>07.Apoyar los despliegues de aplicaciones en los diferentes ambientes de desarrollo para la liberación de nuevas versiones y actualizaciones de software</p>	<p>38757 - Task : Despliegue de Versiones en ambientes de Desarrollo, Aceptación y Producción para ASO y POAI</p>	<p>Se despliega diferentes versiones con nuevas funcionalidades y/o soluciones de incidentes para la aplicación ASO y POAI</p> <p>Se desplegaron la siguiente versión en el ambiente de producción</p> <p>ASO_v.2.9.7.6</p>	<p>Realizado</p>
<p>08.Apoyar técnicamente en el diseño e implementación de reportes en las aplicaciones que sean requeridas por parte de la Subdirección de ingeniería de Software</p>	<p>38758 - Task : Análisis y despliegue de reportes para la aplicación ASO y POAI</p>	<p>Análisis e implementación de reportes en powerBI para la aplicación ASO</p> <p>36668--20-MTO-CU28-- Reporte Monitoreo de Mantenimiento</p>	<p>Realizado</p>

<p>09.Realizar el análisis y entendimiento de los controles de cambio.</p>	<p>38759 - Task : Se realiza Análisis y entendimiento de los últimos cambios en los siguientes casos de uso</p>	<p>Se realiza estudio de los últimos controles de cambio (mejoras) en los casos de uso asignados del aplicativo ASO, además de un nuevo caso de uso para determinar su viabilidad técnica.</p> <p>Los casos de uso estudiados son</p> <p>38748--Solicitud Servicio Usuarios congreso</p> <p>38749--Copias Correos Ordenes Trabajo</p> <p>38750--Correo Usuarios Congreso--Solicitudes de Servicio</p> <p>36668--20-MTO-CU28--Reporte Monitoreo de Mantenimiento</p>	<p>Realizado</p>
<p>10.Apoyar en la implementación de scripts para la actualización y verificación de la información de la información, así como la consistencia de datos.</p>	<p>38760 - Task : Alistamiento Querys para aplicaciones POAI y ASO</p>	<p>Se realiza alistamiento de Querys de distintas funcionalidades de la aplicación ASO y POAI para ser ejecutados en la base de datos del ambiente de Desarrollo, Aceptación y Producción</p> <p>Se realizó alistamiento de Querys para las versiones en producción</p> <p>ASO_v.2.9.7.6</p>	<p>Realizado</p>
<p>11.Apoyar en la realización de pruebas técnicas funcionales y no funcionales en los ambientes de desarrollo y pruebas de nuevos componentes y modernizaciones en la plataforma Microsoft .Net.</p>	<p>38761 - Task : Se realizan Pruebas de despliegue y funcionamiento de la herramienta despliegue Automatico</p>	<p>Se realizan Pruebas de despliegue y funcionamiento de la herramienta de despliegue automático para las aplicaciones ASO y POAI generando versiones con últimos cambios incluidos.</p>	<p>Realizado</p>

<p>12.Aplicar la arquitectura de software, lineamientos, metodologías, estándares, políticas y seguridad establecidos por la dirección de tecnología.</p>	<p>38762 - Task : Se realizo desarrollo de código siguiendo los diferentes estándares, arquitectura y lineamientos en el desarrollo de la aplicación ASO</p>	<p>Se realizó desarrollo de código siguiendo los diferentes estándares, arquitectura y lineamientos en el desarrollo de la aplicación ASO</p>	<p>Realizado</p>
<p>13.Apoyar las actividades de generación y actualización de manuales técnicos, casos de uso y material de apoyo relacionado con el objeto contractual.</p>	<p>38763 - Task : Se realizo Actualización al Manual de Instalación y Configuración de la aplicación ASO</p>	<p>Se realizó Actualización al Manual de Instalación y Configuración de la aplicación ASO</p>	<p>Realizado</p>
<p>14.Realizar el mantenimiento evolutivo de las aplicaciones .Net para permitir el aprovechamiento de recursos tecnológicos existentes acordes con la evolución de plataformas y herramientas, según las solicitudes realizadas por el supervisor del contrato</p>	<p>38764 - Task : Se realiza ajuste de herramientas tecnológicas para despliegue de nueva Solución para la aplicación ASO y POAI</p>	<p>Se realiza ajuste de herramientas tecnológicas para despliegue de nueva Solución para la aplicación ASO y POAI</p>	<p>Realizado</p>
<p>15.Realizar la transferencia de conocimiento a los funcionarios del MHCP y personas que indique el supervisor debidamente documentada</p>	<p>38765 - Task : Capacitación a funcionales de Aplicación ASO</p>	<p>Se realiza capacitación de nuevas implementaciones en la aplicación ASO para los distintos funcionales de la subdirección de logística y suministros</p>	<p>Realizado</p>
<p>16.Asistir a las reuniones que se le convoque y estén relacionadas con la ejecución del contrato</p>	<p>38766 - Task : Asistí a reuniones que se convocaron y estén relacionadas con la ejecución del contrato</p>	<p>Se asiste a reunion "Daily-Automotor" dirigida por Olga Duarte, se realiza a diario a las 9:00 Am</p> <p>Se asiste a reunion "Gobierno de Datos" Dirigida por la Dirección de tecnología el día 10 de agosto de 2023</p>	<p>Realizado</p>
<p>17.Presentar al supervisor del contrato informes mensuales sobre la ejecución del mismo y en el último mes, un informe final, en el que se detallen las conclusiones sobre las actividades realizadas</p>	<p>38767 - Task : Se elaboró y presento el informe del 01 al 31 del mes de Agosto del año 2023 e Informe Final contrato 3.338-2022</p>	<p>Se elaboró y presento el informe del 01 al 31 del mes de Agosto del año 2023 e Informe Final contrato 3.338-2022</p>	<p>Realizado</p>

