



**MINISTERIO DE HACIENDA Y  
CRÉDITO PÚBLICO**

**Codigo:** Apo.4.1.4Fr002

**Fecha:** 19/11/2012

**Apo.414 Fr.002 Cumplido para Pago**

**Versión:** 5

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS

RADICADO No.: CP -

CONS  
9

**DATOS GENERALES DEL CONTRATO**

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.  -  -   
NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA



Radicado: 2-2022-041386

Bogotá D.C., 15 de septiembre de 2022 09:34

OBJETO DEL CONTRATO, APOYAR A LA SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE SOFTWARE EN LA EJECUCIÓN DE LAS  
ORDEN O CONVENIO, MODERNIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN BASADOS EN LA PLATAFORMA  
**FACTELEC TERCERO PARA FACTURAS ELECTRÓNICAS**  
MICROSOFT, ENMARCADOS DENTRO DE LA ARQUITECTURA, METODOLOGÍAS Y ESTÁNDARES

No.Compromiso  
179821

FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

NOMBRE CONTRATISTA

VALOR DEL CONTRATO  ADICIONALES  VR CONTRATO MAS ADICIONES

FECHA DE INICIO:

**TOPE MINIMO DE SEGURIDAD SOCIAL**

FECHA DE TERMINACION:

I.B.C.	SALUD	PENSION	A.R.L.
<input type="text" value="3,474,872"/>	<input type="text" value="434,400"/>	<input type="text" value="556,000"/>	<input type="text" value="18,100"/>

**Adiciones y/o Cesiones del Contrato**

Adicion No. 1 Fecha Adicion 01/06/2022 Desde 23/07/2022 Hasta 06/11/2022 Tiempo Adicion 0 años - 3 meses y 15 días Objeto: OTROSÍ NO. 1 MEDIANTE EL CUAL SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y SE ADICIONA EL VALOR DEL CONTRATO NO 3.406-2021

**DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO**

Tipo de Pago	No.	Condicion de Pago	Aclaracion	Vr.Pago	Iva Aplicado	Valor Iva	Amor Anticipada	Total a Pagar
FORME NO.	9	PERIODO	DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2022	8,687,180.00	0 %	.00		8,687,180.00
		TOTALES		8,687,180.00		.00		

TOTAL A PAGAR

PERIODO PAGADO - APORTES SEGURIDAD SOCIAL AGOSTO DEL AÑO 2022 PLANILLA No.

**Anexos y No. de Folios**

Factura	<input type="text"/>	Cuenta de Cobro	<input type="text"/>	Declaracion juramentada Seguridad Social	<input type="text" value="1"/>
Otros Anexos o Folios	<input type="text" value="6"/>	Entrada a Almacen	<input type="text"/>	Constancias de pago de la seguridad social	<input type="text" value="1"/>
				Total de Folios Anexos	<input type="text" value="8"/>

EXPEDIENTE 29/2022/FACTELEC CTO. 3.406-2021 - 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

Se firma a los 14 dias del mes de Septiembre del año 2022

SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

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

Validar documento firmado digitalmente en <http://secedelectronica.minhacienda.gov.co>  
Mspr joeh qup3 6bb9 +Yad NzPZ Tjk=

 <b>El emprendimiento es de todos</b> <b>Minhacienda</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>		Código:	Apo.4.1.FR.16
			Fecha:	22-03-2019
			Versión:	3
			Página:	Página 1 de 6

**INFORME No. 9 , CONTRATO 3.406-2021**

**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:** 3.406-2021  
**Nombre del Contratista:** **Jhon Fredy Hernandez Leal**  
**Período Informe:** 01/08/2022 Hasta 31/08/2022  
**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
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.	36305 - Task : Se realiza Estudio de los últimos casos de uso asignados del aplicativo ASO, para determinar su viabilidad técnica.	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.  Los casos de uso estudiados son  20-VEH-CU07-ConsultaNovedad 20-VEH-CU09-EjecuciónAlarmas 20-MTO-CU30-ReporteFacturacion	Realizado
02.Brindar apoyo técnico y funcional en los requerimientos de mantenimiento, mejoras y afinamiento de la herramienta tecnológica para sobretasa (ASGA) y Operativos.	36306 - Task : Se realiza despliegue automático para la solución ASO y POAI	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	Realizado
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.	36307 - Task : Se Realizo programación de código fuente para el mejoramiento evolutivo de la aplicación ASO	Se Realizó programación de código fuente para el mejoramiento evolutivo de la aplicación ASO	Realizado
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	36308 - 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	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	Realizado



05. Realizar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	36309 - Task : Se realiza labor de soporte Técnico sobre incidencias generadas en los distintos ambientes de la aplicación ASO.	Se realiza labor de soporte Técnico sobre incidencias generadas en los distintos ambientes de la aplicación ASO.	Realizado
06. Apoyar técnicamente a la Subdirección de ingeniería de software en la verificación de la implementación de los nuevos requerimientos y optimizaciones	36310 - Task : Se Realizan Pruebas de despliegue y funcionamiento de las nuevas implementaciones desarrolladas en la aplicación ASO	Se Realizan Pruebas de despliegue y funcionamiento de las nuevas implementaciones desarrolladas en la aplicación ASO	Realizado
07. Apoyar los despliegues de aplicaciones en los diferentes ambientes de desarrollo para la liberación de nuevas versiones y actualizaciones de software	36311 - Task : Despliegue versión POAI_v.3.7.8.7, ASO_V.2.6.4.9	Se apoyo en el proceso de despliegue al ambiente de Producción de la versión ASO_v.2.6.4.9 y en el ambiente POAI_v.3.7.8.7, además también se realizo proceso de despliegue de versiones de distintos ambientes para las aplicaciones POAI y ASO	Realizado
08. Apoyar técnicamente en el diseño e implementación de reportes requeridos en las aplicaciones que sean requeridas por parte de la Subdirección de ingeniería de Software.	36312 - Task : Análisis y despliegue de reportes para la aplicación ASO y POAI	Se realiza labor de desarrollo y configuración en reporte de facturación de Mantenimiento Basico en la aplicación ASO en ambiente Pre-Producción	Realiz



09. Realizar el análisis y entendimiento de los controles de cambio.	36322 - Task : Se realiza Análisis y entendimiento de los últimos cambios en los siguientes casos de uso	Se realiza Análisis y entendimiento de los últimos cambios en los siguientes casos de uso 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.  Los casos de uso estudiados son  20-VEH-CU09- Ejecución Alarmas 20-VEH-CU07- Consulta Novedad 20-MTO-CU30- Reporte Facturación	Realizado
10. Apoyar en la implementación de scripts para la actualización y verificación de la información de la información, así como la consistencia de datos.	36313 - Task : Alistamiento Querys para aplicaciones POAI y ASO	Se realiza alistamiento de Querys de distintas funcionalidades de la aplicación POAI para ser ejecutados en la base de datos del ambiente de Producción para completar la instalación de nueva versión ASO_V.2.6.4.9 y POAI_V.3.7.8.7	Realizado
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.	36314 - Task : Se realizan Pruebas de despliegue y funcionamiento de la herramienta despliegue Automatico	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.	Realizado
12. Aplicar la arquitectura de software, lineamientos, metodologías, estándares, políticas y seguridad establecidos por la dirección de tecnología.	36315 - Task : Se realizo desarrollo de código siguiendo los diferentes estándares, arquitectura y lineamientos en el desarrollo de la aplicación ASO	Se realizo desarrollo de código siguiendo los diferentes estándares, arquitectura y lineamientos en el desarrollo de la aplicación ASO	Realizado
13. Apoyar las actividades de generación y actualización de manuales técnicos, casos de uso y material de apoyo relacionado con el objeto contractual.	36316 - Task : Para el periodo de este informe no se realizó esta actividad.	Para el periodo de este informe no se realizó esta actividad.	Realizado



Código:	Apo.4.1.FR.16
Fecha:	22-03-2019
Versión:	3
Página:	Página 5 de 6

<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>36317 - Task : Se realiza ajuste de herramientas tecnológicas para despliegue de nueva Solución para la aplicación ASO y POAI</p>	<p>Se realiza actualizaciones de código fuente en branch de QA para la generación de nuevas versiones para el ambiente de Aceptación de 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>36318 - Task : Capacitación a funcionales de Aplicación ASO</p>	<p>Se realiza capacitación de nuevas funcionalidades de 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>36319 - Task : Asistí a reuniones que se convocaron y estén relacionadas con la ejecución del contrato</p>	<p>Se asistió a Reunion "Seguimiento parque Automotor" los días 5,12,19,26 de Agosto dirigida por la Doctora Bleidy Gamboa</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>36323 - Task : Se elaboró y presenta el informe del 01 al 31 del mes de Agosto del año 2022</p>	<p>Se elaboró y presenta el informe del 01 al 31 del mes de Agosto del año 2022</p>	<p>Realizado</p>
<p>18.Presentar los informes adicionales que se le solicite por parte del supervisor en relación con el desarrollo de las actividades propias del contrato</p>	<p>36320 - Task : Para el periodo de este informe no se realizó esta actividad.</p>	<p>Para el periodo de este informe no se realizó esta actividad.</p>	<p>Realizado</p>

