

 MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	Codigo:	Apo.4.1.4Fr002
	Fecha	19/11/2012
	Version	5

Apo.414 Fr.002 Cumplido para Pago

PARA:	SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS	RADICADO No.:	CP -	CONS 10
-------	--	---------------	------	------------

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.	3	407	-	2021	 Radicado: 2-2022-046781 Bogotá D.C., 12 de octubre de 2022 12:07
NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA	73435997				

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE PRUEBAS Y MANTENIMIENTOS EVOLUTIVOS, SEGUN EL CICLO DE VIDA DEL DESARROLLO DEL SOFTWARE PARA LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN QUE OPERAN SOBRE LA PLATAFORMA .NET DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

24/12/2021

No.Compromiso

180121

NOMBRE CONTRATISTA

CARLOS ERNESTO RIOS OCHOA

VALOR DEL CONTRATO

60,605,680.00

ADICIONALES

29,867,872.00

VR CONTRATO MAS ADICIONES

90,473,552.00

FECHA DE INICIO:

29/12/2021

FECHA DE TERMINACION:

05/11/2022

TOPE MINIMO DE SEGURIDAD SOCIAL

I.B.C.	SALUD	PENSION	A.R.L.
3,479,752	435,000	556,800	18,200

Adiciones y/o Cesiones del Contrato

Adicion No. 1	Fecha Adicion 08/06/2022	Desde 23/07/2022 Hasta 05/11/2022	Tiempo Adicion 0 anos - 3 meses y 14 dias	Objeto: OTROSÍ NO, 1 MEDIANTE EL CUAL SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y SE ADICIONA EL VALOR DEL CONTRATO NO 3.407-2021
---------------	--------------------------	-----------------------------------	---	---

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.	10	PERIODO	DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022	8,699,380.00	0 %	.00		8,699,380.00
		TOTALES		8,699,380.00		.00		

TOTAL A PAGAR

8,699,380.00

PERIODO PAGADO - APORTES SEGURIDAD SOCIAL SEPTIEMBRE DEL AÑO 2022

PLANILLA No.

9440938993

Anexos y No. de Folios

Factura		Cuenta de Cobro		Declaracion juramentada Seguridad Social	1
Otros Anexos o Folios	9	Entrada a Almacen		Constancias de pago de la seguridad social	1
				Total de Folios Anexos	11

EXPEDIENTE 36/2022/FACTELEC CTO. 3.407-2021 - CARLOS ERNESTO RIOS OCHOA

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 corresondientes al periodo certificado para el reconocimiento del pago que por este instrumento se acredita

Se firma a los 6 dias del mes de Octubre del año 2022

SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

FIRMA:

NOMBRE: JULIO ROBERTO ROMERO PEÑALOZA

CARGO: SUBDIRECTOR TECNICO

CEDULA: 79749990

 El emprendimiento es de todos Minhacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.FR.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	Página 1 de 9

INFORME No. 10 , CONTRATO 3.407-2021

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: 3.407-2021

Nombre del Contratista: Carlos Ernesto Rios Ochoa

Período Informe: 01/09/2022 Hasta 30/09/2022

Supervisor: Julio Roberto Romero Peñaloza

Área perteneciente: Dirección de Tecnología

2. OBJETO DEL CONTRATO

<http://mh-tfssa04/reports/report/TfsReports/ProyectosSCRUM/INST-MF-MIS-AG/ReporteInforme>

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.

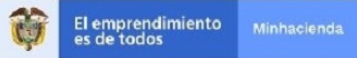
OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
01. Presentar propuestas de soluciones de software sobre la plataforma.NET del MHCP que se requieran para problemas específicos de tecnología, siguiendo los estándares y metodologías definidas en el proceso de Gestión Tecnológica de la Dirección de Tecnología	36551 - Task : Apoyo proyecto Arquitectura - Dudas desarrollo Angular	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Dudas desarrollo Angular.ics	Realizado
	36552 - Task : Acuerdo uso de componentes angular para MHCP	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Acuerdo uso de componentes angular para MHCP.ics	Realizado
02. Realizar las actividades propias del ciclo de vida de software para los componentes transversales (actuales y nuevos) relacionados con la modernización de las aplicaciones sobre la plataforma Microsoft .NET	36584 - Task : Revisión SIRAG	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Revisión SIRAG.ics	Realizado

 El emprendimiento es de todos Minhacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.FR.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	Página 2 de 9

02. Realizar las actividades propias del ciclo de vida de software para los componentes transversales (actuales y nuevos) relacionados con la modernización de las aplicaciones sobre la plataforma Microsoft .NET	36586 - Task : Revisión en local de hallazgo que surgió en ambiente de pruebas - ASGA / Bloqueo producción	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Revisión en local de hallazgo que surgió en ambiente de pruebas - ASGA Bloqueo.ics	Realizado
	36593 - Task : Entrega ambiente de arquitectura para desarrollo	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Solicitud Permisos Ambiente de Identidad.msg	Realizado
03. Asesorar en la priorización de las diferentes funcionalidades para la reutilización de software y componentes, de acuerdo a las necesidades definidas por la Entidad	36546 - Task : Capacitación - Funcionamiento de Identidad para programación de tareas	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Funcionamiento de Identidad para programación de tareas.ics	Realizado
	36583 - Task : Apoyo fábrica - Tabla días festivos	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Días Festivo.ics	Realizado
04. Proponer estrategias de solución ante problemas técnicos para la implementación de las soluciones, orientado a la estandarización de la plataforma .NET	36553 - Task : Apoyo fábrica de software - Revisión Error Conexión BD	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Revisión Error Conexión BD.ics	Realizado
	36554 - Task : Apoyo proyecto SIRAG - Revisión pantallas, arquitectura y modelo de datos	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Austeridad revisión pantallas arquitectura y modelo de datos.ics	Realizado

 El emprendimiento es de todos Minhacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.FR.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	Página 3 de 9

04. Proponer estrategias de solución ante problemas técnicos para la implementación de las soluciones, orientado a la estandarización de la plataforma .NET	36556 - Task : Apoyo ASGA - Revisión recuperar archivo cargado en funcionalidad Resolución Sanción	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Revisión recuperar archivo cargado en funcionalidad Resolución Sanción .ics	Realizado
	36562 - Task : Reunión - Aplicaciones Intranet	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Aplicaciones Intranet.ics	Realizado
	36565 - Task : Arquitectura backend para servicios transversales	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Arquitectura backend para servicios transversales.ics	Realizado
05. Apoyar en la realización de las actividades inherentes a la ejecución y control de la gestión de calidad, pruebas funcionales y automatización de pruebas para los componentes de Software implementados	36543 - Task : Apoyo para el proyecto ASGA - Revisión de lista desplegable	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Revisión combobox asga.ics	Realizado
	36547 - Task : Instalación REDE y PAD en PROD	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Instalación REDE y PAD en PROD.ics	Realizado
	36568 - Task : Reunión Revisión Logo Aplicativo ASGA	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Reunión Revisión Logo Aplicativo ASGA.ics	Realizado
	36569 - Task : Revisión creación script para crear reportes	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Revisión creación script para crear reportes .ics	Realizado

	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.FR.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	Página 4 de 9

05. Apoyar en la realización de las actividades inherentes a la ejecución y control de la gestión de calidad, pruebas funcionales y automatización de pruebas para los componentes de Software implementados	36574 - Task : Revisión Reportes ASGA - Generación scripts	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Revisión Reportes ASGA - Generación scripts.ics	Realizado
06. Reportar y/o solucionar los hallazgos generados durante las pruebas de calidad que hagan referencia a las aplicaciones de la arquitectura .Net de la Entidad	36548 - Task : Revisión Problemas despliegue de REDEC en Producción	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Revisión Problemas despliegue de REDEC en Producción.ics	Realizado
	36602 - Task : Soporte aplicativo SIREC	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\ReCambios SIREC.msg	Realizado
07. Asistir y participar en los Grupos de Trabajo que sean acordados con la Subdirección de Administración de Recursos Tecnológicos, para la determinación de la ruta de ejecución de los sistemas de información existentes, migrados y nuevos	36544 - Task : Reunión - Comité de cambio extraordinario presentación de PAD y REDEC	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Comité de cambio extraordinario.ics	Realizado
08. Verificar la correcta utilización de repositorios e ítems de configuración del software, así como de los requerimientos de software, en observancia de la arquitectura .NET definida por la Entidad	36545 - Task : Configuración pipeline proyecto SIRAG	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Configuración pipeline proyecto SIRAG.ics	Realizado
	36549 - Task : Aclaración procedimiento revisión de código de MHCP	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Aclaración procedimiento revisión de código de MHCP.ics	Realizado

 El emprendimiento es de todos Minhacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.FR.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	Página 5 de 9

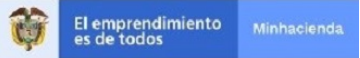
08. Verificar la correcta utilización de repositorios e ítems de configuración del software, así como de los requerimientos de software, en observancia de la arquitectura .NET definida por la Entidad	36557 - Task : Aceptación Entregables Mantenimiento evolutivo ASGA periodo Julio Agosto de 2022	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Aceptación Entregables Mantenimiento evolutivo ASGA periodo Julio Agosto de 20.ics	Realizado
	36558 - Task : Aceptación Entregables Mantenimiento evolutivo Interoperabilidad SUPPT – FONPET periodo Julio Agosto de 2022	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Aceptación Entregables Mantenimiento evolutivo Interoperabilidad SUPPT FONPET .ics	Realizado
	36559 - Task : Acuerdo de entregable de ajuste por revisión de código	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Acuerdo de entregable de ajuste por revisión de código.ics	Realizado
	36560 - Task : Aceptación Entregables PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES Y COMPRAS periodo Julio Agosto de 2022	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Aceptación Entregables PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES Y COMPRAS periodo Julio Ago.ics	Realizado
	36561 - Task : Aceptación Entregables Aplicativo de Registro de Austeridad en el Gasto Público periodo Julio agosto de 2022	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Aceptación Entregables Aplicativo de Registro de Austeridad en el Gasto Público .ics	Realizado
	36566 - Task : Aceptación Entregables Mantenimiento evolutivo INTERFACE ARQUITECTURA periodo Julio Agosto de 2022	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Aceptación Entregables Mantenimiento evolutivo INTERFACE ARQUITECTURA periodo Ju.ics	Realizado

 El emprendimiento es de todos Minhacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.FR.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	Página 6 de 9

08. Verificar la correcta utilización de repositorios e ítems de configuración del software, así como de los requerimientos de software, en observancia de la arquitectura .NET definida por la Entidad	36567 - Task : Aceptación Entregables RESOLUCIONES Y DECRETOS periodo Julio Agosto de 2022	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Aceptación Entregables RESOLUCIONES Y DECRETOS periodo Julio Agosto de 2022.ics	Realizado
	36570 - Task : SIRAG-Solicitud rama QAF	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\SIRAG-Solicitud rama QAF.ics	Realizado
	36589 - Task : Revisión aplicativo SIRAG	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Errores SIRAG.msg	Realizado
	36591 - Task : Apoyo fábrica - gestión permisos	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Solicitud Acceso BD.msg	Realizado
	36595 - Task : Revisión de código del proyecto SUPPT	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Revisión de código del proyecto SUPPT.msg	Realizado
	36596 - Task : Revisión de código de ASGA	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Revisión de código de ASGA.msg	Realizado
	36598 - Task : Revisión de código de los proyectos REDEC y POAI	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Revisión de código de los proyectos REDEC y POAI.msg	Realizado

 El emprendimiento es de todos Minhacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.FR.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	Página 7 de 9

08. Verificar la correcta utilización de repositorios e ítems de configuración del software, así como de los requerimientos de software, en observancia de la arquitectura .NET definida por la Entidad	36600 - Task : Revisión de código de PAD y SIRAG	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Revisión de código de PAD y SIRAG.msg	Realizado
	36611 - Task : Apoyo al proyecto REDEC - Error Bi - ETL	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Error Bi - ETL.msg	Realizado
09. Asesorar y orientar la elaboración y seguimiento de los planes a cargo del grupo de desarrollo .NET	36563 - Task : Reunión - Seguimiento de proyecto Interface Arquitectura	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Seguimiento de proyecto Interface Arquitectura.ics	Realizado
	36564 - Task : Creación de ambientes Token y servicios transversales	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Creación de ambientes Token y servicios transversales.ics	Realizado
	36579 - Task : [SIRAG] Check de ítems para despliegue en producción y revisión temas de seguridad	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\SIRAG Check de ítems para despliegue en producción y revisión temas de seguridad.ics	Realizado
10. Asesorar y participar en la gestión administrativa asociada al mantenimiento evolutivo y operación de los aplicativos asignados, de acuerdo con los procedimientos establecidos	36550 - Task : Seguimiento Portafolio Fábrica de Software	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Seguimiento Portafolio Fábrica de Software .ics	Realizado
11. Asistir a las reuniones de trabajo programadas en relación con la ejecución del contrato	36555 - Task : Presentación Proyecto Aplicativo WEB - SISFEVAL	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Presentación Proyecto Aplicativo WEB - SISFEVAL.ics	Realizado

	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.FR.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	Página 8 de 9

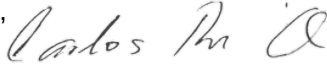
11. Asistir a las reuniones de trabajo programadas en relación con la ejecución del contrato	36573 - Task : Presentación Proyectos PAD y REDEC	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Presentación Proyectos PAD y REDEC.ics	Realizado
	36587 - Task : Presencial - Seguimiento Desarrollos.NET	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Presencial - Seguimiento Desarrollos.NET .ics	Realizado
12. Realizar la transferencia de conocimiento a los funcionarios del MHCP y personas que indique el supervisor debidamente documentada, relacionada con las plataformas y sistemas de información de la Entidad	36581 - Task : Revisión componentes transversales .NET	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Revisión componentes transversales .NET.ics	Realizado
13. Entregar un informe sobre las actividades realizadas de manera mensual o proporcional por fracción del mes a partir del inicio del contrato establecidos	36608 - Task : Informe Mes Septiembre	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Cumplido\CRIOS\2022\Informe Mensual Septiembre.pdfIng	Realizado
14. Entregar un informe final del resultado de las actividades al finalizar el contrato	36609 - Task : No se programó tarea para éste mes	No se programó tarea para éste mes	Para Hacer
15. Entregar cualquier informe adicional que se le solicite por parte del supervisor, en relación con el desarrollo de las actividades propias del contrato	36610 - Task : No se programó tarea para éste mes	No se programó tarea para éste mes	Para Hacer
16. Las demás que sean propias de la ejecución del objeto del contrato y sean asignadas por el supervisor del mismo	36571 - Task : Migración de Jano	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\Migración de Jano .ics	Realizado
	36576 - Task : REVISION SERVIDOR WINDOWS 2008 R2 - APLICATIVO JANO	\\teamfoundation\sites\ProyectosSCRUM\INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas\2022_Octubre\Crios\REVISION SERVIDOR WINDOWS 2008 R2 - APLICATIVO JANO.ics	Realizado

 El emprendimiento es de todos Minhacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.FR.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	Página 9 de 9

PORCENTAJE AVANCE TOTAL DEL CONTRATO: 92%

CONCEPTO DEL SUPERVISOR: El avance del contrato no presentó novedad.

Cordial Saludo,



Carlos Ernesto Rios Ochoa

C.C.:73.435.997

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.

**JULIO ROBERTO
ROMERO
PEÑALOZA**

Firmado digitalmente por JULIO ROBERTO ROMERO PEÑALOZA
Nombre de reconocimiento (DN): cn=J.R.O., o=Ministerio de Hacienda y Crédito Público, c=CO, email=julio.romero@minhacienda.gov.co, serialNumber=79749990, u=BOGOTÁ, l=BOGOTÁ D.C., cn=julio.romero@minhacienda.gov.co, o=CO, ou=SUBDIRECCIÓN TÉCNICA O ADMINISTRATIVA - 150-21, ou=MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, 1.3.6.1.4.1.471.1.1.2-899999999, name=C, ou=SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA DE SOFTWARE

Fecha Entrega:4 de octubre de 2022

Aprobado:Julio Roberto Romero Peñaloza
SUPERVISOR