



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda

Código:

Apo.4.1.4Fr002

Fecha

19/11/2012

Versión

5

Apo.414 Fr.002 Cumplido para Pago

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRA1 RADICADO No.: CP -

CONS. 2

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.

3

138

2021

BIT O DOCUMENTO IDENTIFICACION CONTRATISTA

1026594691



Radicado: 2-2021-017637

Bogotá D.C., 13 de abril de 2021 10:45

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O
CONVENIO

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO TÉCNICO A LA SUBDIRECCIÓN DE RIESGO, EN
ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE
ESTADÍSTICAS QUE SE REQUIERAN PARA EL DESARROLLO DE MODELOS Y
HERRAMIENTAS CUANTITATIVAS, BASES DE DATOS E INVESTIGACIONES
RELACIONADAS CON LA ESTRATEGIA PARA COBERTURAS DE LOS PRECIOS DEL
PETRÓLEO PARA COLOMBIA

No. Compromisos

47521

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

09/02/2021

NOMBRE CONTRATISTA

CRISTIAN DAVID RIVEROS FAJARDO

VALOR DEL CONTRATO

24,610,000.00

VR DEL CONTRATO MAS ADICIONES

24,610,000.00

VALOR ADICIONES

.00

TOPE MINIMO DE SEGURIDAD SOCIAL

FECHA ACTA DE INICIO:

11/02/2021

I.B.C.

920,000

SALUD

115,000

FECHA DE FINAL

31/12/2021

PENSION

147,200

A.R.L.

4,800

DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO

No.	Tipo de Pago	No.	Condicion del Pago	Aclaracion del Pago	Valor de Pago	Iva Aplicado	Valor IVA	Valor Amortizacion Anticipada	Total Pago
1	INFORME NO.	2	PERIODO	INFORME DE GESTIÓN DEL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE MARZO DE 2021 Y EL 31 DE MARZO DE 2021	2,300,000.00	0 %	.00		2,300,000.00
2						%			
TOTALES					2,300,000.00		.00		

TOTAL A PAGAR 2,300,000.00

PERIODO PAGADO - APORTES SEGURIDAD SOCIAL MARZO DEL AÑO 2021

PLANILLA No. 9417304593

Anexos y No. de Folios

Factura		Cuenta de Cobro		Declaracion juramentada Seguridad Social	1
Otros anexos o Folios	1	Entrada a Almacen		Constancias de pago de la seguridad social	1
INFORME DE GESTIÓN DEL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE MARZO DE 2021 Y EL 31 DE MARZO DE 2021					Total de Folios Anexos 3

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 8 dias del mes de Abril del año 2021

SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

FIRMA:

NOMBRE: JOHN JAVIER SARMIENTO SANTANA

CARGO: COORDINADOR

CEDULA: 80178352

Fecha creación Cumplido 08-04-2021

Firmado digitalmente por: JOHN JAVIER SARMIENTO SANTANA

EN CASO DE HABER MAS SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES, DEBEN FIRMAR EN LA SIGUIENTE HOJA
Asesor

 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:	1 de 3

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 de Contrato: 3-138-2021
 Nombre del Contratista: **Cristian David Riveros Fajardo**
 Periodo informe: del 01 al 31 de marzo de 2021
 Supervisor: John Javier Sarmiento Santana
 Área perteneciente: Dirección de Crédito Público y Tesoro Nacional- Subdirección de Riesgo

2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestación de servicios de apoyo técnico a la Subdirección de Riesgo, en actividades relacionadas con la elaboración y actualización de estadísticas que se requieran para el desarrollo de modelos y herramientas cuantitativas, bases de datos e investigaciones relacionadas con la estrategia de coberturas de los precios del petróleo para Colombia.

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

Las obligaciones adquiridas son las siguientes:

1. Apoyar en la elaboración y actualización de estadísticas para el desarrollo de los modelos y herramientas cuantitativas, las cuales sirven de insumo para la elaboración de los documentos de política enfocados a disminuir los riesgos fiscales de la Nación. Avance: 1) presentación de los primeros resultados del modelo de capacidad de absorción del mercado, usando datos con corte a noviembre de 2020 usando la metodología VAR. Además, se plantean opciones de mejora para la futura implementación de un modelo VEC, 2) revisión de literatura desarrollada para el reconocimiento de posibles metodologías a aplicar con el fin de implementar modelos de volatilidad histórica e implícita del Brent, 3) creación de bases de datos útiles para la aplicación en modelos de pronóstico del precio del Brent y su volatilidad, 4) resultados preliminares de modelo de pronóstico del Brent mediante metodología VAR, y su comparativo con aquellos realizados por la entidad U.S. Energy Information Administration (EIA) y 5) postulación de otras metodologías de pronóstico que permitan adicionalmente la identificación de variables relevantes.
2. Actualizar las variables económicas tanto locales como internacionales del modelo de la estrategia de coberturas de los precios del petróleo, las cuales son consultadas en diferentes plataformas y portales financieros. Avance: A la fecha se cuenta con la actualización de más del 90% de la base utilizada para el modelo de Deuda, con datos a marzo 18 de 2021. Se realizó la solicitud de las bases de datos de Fitch Ratings para actualización del modelo de calificación soberana.

	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	2 de 3

3. Recopilar, construir, procesar y consolidar estadísticas diarias relacionadas con materias primas, que sirven de insumo para elaborar informes semanales relacionados con el comportamiento del petróleo.
 - Cumplido

4. Brindar apoyo en la consulta de temas relacionados con la economía local e internacional que impacten en la dinámica del crudo, recopilando informes sobre mercados internacionales que sirvan de apoyo a la Subdirección de Riesgo.

Avance: se han realizado informes semanales de petróleo, con el apoyo del pasante del Grupo de Investigación y Desarrollo, donde se enuncian las principales noticias y estadísticas del mercado de petróleo a nivel local y mundial.

5. Brindar apoyo en la elaboración de documentos (presentaciones en PowerPoint, memorandos, oficios, etc.) e informes relacionados con los riesgos fiscales, particularmente con el de la Estrategia de Coberturas de Petróleo.
 - Cumplido.

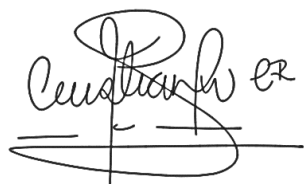
6. Asistir a las reuniones que el supervisor del contrato determine y que estén relacionados con el objeto del contrato.
 - Cumplido

7. Cumplir con las demás actividades propias de la ejecución del objeto del contrato y que sean asignadas por el supervisor del mismo.
 - Cumplido.

Productos del contrato

Avance:

- Archivo Excel correspondiente a revisión de literatura a cerca de las metodologías utilizadas en econometría clásica para pronóstico de la volatilidad histórica e implícita del Brent
- Tres bases de datos creadas para utilización en los modelos de volatilidad implícita e histórica.
- Excel de resultados preliminares de pronóstico del Brent con la metodología VAR para el 2021 y 2022, con su correspondiente comparación con los pronósticos realizados por la entidad EIA.
- Informes de petróleo
- Base de datos del Modelo de Deuda a un nivel superior al 90% con datos a marzo 18 de 2021.



FIRMA CONTRATISTA

 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:	3 de 3

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