



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 CONTRATO RADICADO No.: CP -

CONS. 3

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.

3

138

2021

TITULO O DOCUMENTO IDENTIFICACION CONTRATISTA

1026594691



Radicado: 2-2021-025672

Bogotá D.C., 18 de mayo de 2021 08:45

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.	3	PERIODO	INFORME DE GESTION DEL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE ABRIL Y EL 30 DE ABRIL DE 2021	2,300,000.00	0 %	.00		2,300,000.00
TOTALES					2,300,000.00		.00		

TOTAL A PAGAR **2,300,000.00**

PERIODO PAGADO - APORTES SEGURIDAD SOCIAL ABRIL DEL AÑO 2021

PLANILLA No. 9419424558

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 GESTION DEL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE ABRIL Y EL 30 DE ABRIL DE 2021 Y ANEXO DE LA CERTIFICACIÓN DEL CONTRATO				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 11 dias del mes de Mayo del año 2021

SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

FIRMA:

NOMBRE: JAIME ORLANDO GAONA SANCHEZ
CARGO: SUBDIRECTOR
CEDULA: 1020753484

Fecha creación Cumplido 11-05-2021

 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 30 de abril 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:

<p>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.</p> <p>Avance: 1) Tratamiento de la base de datos mensual construida en el mes de marzo, volviendo discreta la variable del spot del Brent, pues de este modo se logra transformar el problema de regresión en uno de clasificación, 2) elaboración de un modelo de probabilidad bajo la metodología <i>logit ordenado</i>, con selección de variables mediante penalización Lasso y uso de CrossValidation, 3) presentación preliminar de resultados de pronóstico del Brent para 2021 y 2022. Adicionalmente se obtienen las variables más importantes para la clasificación de cada intervalo del Brent, a la vez que se buscan opciones para corregir o tener en cuenta el posible error de pronóstico, y 4) se obtuvo la base de datos para el modelo de calificadoras, la cual será utilizada en su actualización.</p>
<p>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.</p> <p>Avance: A la fecha se cuenta con la actualización del 100% de la base utilizada para el modelo de Deuda, con datos a marzo 18 de 2021.</p>
<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cumplido

 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:	2 de 3

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

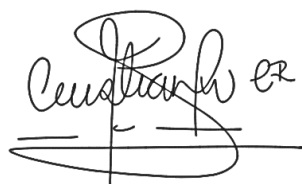
7. Cumplir con las demás actividades propias de la ejecución del objeto del contrato y que sean asignadas por el supervisor del mismo.

- Cumplido.

Productos del contrato

Avance:

- Script del modelo de clasificación del Brent, con la respectiva base de datos utilizada.
- Presentación preliminar en PowerPoint de los resultados obtenidos del modelo de clasificación del Brent.
- Informes de petróleo
- Base de datos del Modelo de Deuda a un nivel del 100% con datos a marzo 18 de 2021.




FIRMA 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

 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