



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

090

2021

TITULO O DOCUMENTO IDENTIFICACION CONTRATISTA

1030645236



Radicado: 2-2021-025667

Bogotá D.C., 18 de mayo de 2021 08:29

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO TÉCNICO A LA SUBDIRECCIÓN DE RIESGO, EN LA CONSOLIDACIÓN DE ESTADÍSTICAS, ANÁLISIS DE RIESGOS Y ELABORACIÓN DE MODELOS ECONOMETRÍCOS Y FINANCIEROS

No. Compromisos

42721

FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

28/01/2021

NOMBRE CONTRATISTA

JEFFREY STEBAN CRUZ JIMENEZ

VALOR DEL CONTRATO

27,551,515.00

VR DEL CONTRATO MAS ADICIONES

27,551,515.00

VALOR ADICIONES

.00

TOPE MINIMO DE SEGURIDAD SOCIAL

FECHA ACTA DE INICIO:

02/02/2021

I.B.C.

989,875

SALUD

123,700

FECHA DE FINAL

31/12/2021

PENSIÓN

158,400

A.R.L.

5,200

DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO

No.	Tipo de Pago	No.	Condición del Pago	Aclaración del Pago	Valor de Pago	Iva Aplicado	Valor IVA	Valor Amortización Anticipada	Total Pago
1	INFORME NO.	3	PERIODO	INFORME DE GESTIÓN DEL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE ABRIL DE 2021 Y EL 30 DE ABRIL DE 2021	2,474,687.00	0 %	.00		2,474,687.00
TOTALES					2,474,687.00		.00		
TOTAL A PAGAR									2,474,687.00

PERIODO PAGADO - APORTES SEGURIDAD SOCIAL ABRIL DEL AÑO 2021

PLANILLA No.

50423862

Anexos y No. de Folios

Factura		Cuenta de Cobro		Declaración juramentada Seguridad Social	1
Otros anexos o Folios	2	Entrada a Almacén		Constancias de pago de la seguridad social	1
INFORME DE GESTIÓN DEL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE ABRIL DE 2021 Y ANEXO DE LA CERTIFICACIÓN DEL CONTRATO				Total de Folios Anexos	4

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

Se firma a los 11 días 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: 3090-2021
 Nombre del Contratista: **Jeffrey Steban Cruz Jiménez**
 Periodo informe: del 01 de abril al 30 de abril
 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 la consolidación de estadísticas, análisis de riesgos y elaboración de modelos econométricos y financieros.

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

Las obligaciones adquiridas son las siguientes:

<p>1. Apoyar en la elaboración y actualización de modelos econométricos y financieros, consolidando bases de datos para la ejecución de estos.</p> <p>Avance: Elaboración de diferentes scripts para las diferentes metodologías del modelo de alertas del petróleo que tiene como objetivo brindar herramientas técnicas para el ejercicio de coberturas de petróleo, incluyendo clasificadores de Machine Learning y el uso de redes neuronales del tipo LTSM, consolidación de las bases de datos, la conexión a las APIS y el resumen de resultados en un tablero en Python.</p>
<p>2. Apoyar en la elaboración, gestión y optimización del modelo de calificadora de riesgos, estimación de la demanda de TES, sensibilidad en el pago de intereses, impacto en el mercado de deuda pública ante la pérdida del grado de inversión, entre otros modelos econométricos.</p> <p>Avance: Solicitud y actualización de la base de datos para el modelo de calificadoras, ampliando la muestra para todos los países en cuestión de periodos de tiempo para la actualización del modelo de calificadoras. La muestra incluye los 118 países con calificación soberana para Fitch Ratings, incluyendo las variables macroeconómicas, categóricas para cada año desde el 2010 al 2020, además, se incluyen los pronósticos de las principales variables para la calificación crediticia.</p>
<p>3. Realizar la búsqueda de y actualización de información y de datos estadísticos relacionados con el documento de política de coberturas de petróleo.</p> <p>Avance: Revisión final incluyendo comentarios de los diferentes revisores del apartado de experiencia internacional de coberturas de petróleo para el Marco Fiscal de Mediano Plazo de 2021. En el cual se detalla el contexto de los países que han realizado coberturas de petróleo, destacando aquellos que se encuentran</p>

 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

concentrados en sus exportaciones por el HHI. Además, se detalla la construcción de un modelo panel para estimar el impacto en los ingresos fiscales de una caída del precio del Brent, finalmente, se hace un resumen de las principales características de las coberturas de petróleo de México.

4. Realizar la búsqueda de información sobre temas relacionados con política monetaria y fiscal, con el fin de apoyar la elaboración de reportes, informando sobre las últimas metodologías en mitigación de riesgos, y a su vez, realizar su respectiva documentación.

Avance: Revisión y validación de los informes de petróleo semanales; actualización con los últimos datos disponibles a mediados de abril de las gráficas para los inversores extranjeros, en donde se destaca, crecimiento del PIB de países pares.

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

6. Mantener la confidencialidad o reserva necesaria en el desarrollo de sus labores.
 - Cumplido.

7. Entregar todos los productos y trabajos generados por la prestación de servicios de apoyo técnico al Ministerio de Hacienda y Crédito Público, los cuales pertenecerán a este Ministerio.
 - Cumplido.

8. Presentar un informe final en el que se detalle las conclusiones sobre las actividades realizadas.
 - Cumplido.

9. 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: Scripts de las metodologías de alertas de petróleo, bases de datos para alimentar los modelos según el enfoque, gráficas inversores extranjeros actualizadas hasta disponibilidad de datos en abril, informes de petróleo, bases para el modelo de calificadoras.

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.

 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



FIRMA SUPERVISOR