



Hacienda

Apo.4.1.Fr.002 Cumplido para Pago

Codigo: Apo.4.1.Fr002

Fecha31/01/2023

Versión6

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOSRADICADO No.: CP -CONS3

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.32882024

NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA1015476053

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIOPRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES A LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA MACROECONÓMICA EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ENCAMINADAS A LA IMPLEMENTACIÓN, DESARROLLO Y ACTUALIZACIÓN DE MODELOS MACROECONÓMICOS EN EL MARCO DEL PROYECTO ¿MEJORAMIENTO E INTEGRACIÓN DE LA GESTIÓN FINANCIERA PÚBLICA NACIONAL¿.

No.Compromiso116424

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO25/07/2024

NOMBRE CONTRATISTAMANUEL ARMANDO ALVARADO PINZÓN

SALDO15,429,467.00

VALOR DEL CONTRATO24,973,467.00

VALOR ADICIONES.00

FECHA DE INICIO:01/08/2024

FECHA DE TERMINACION:31/12/2024

VALOR PAGADO:9,544,000.00

VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR:15,429,467.00

% EJECUCIÓN:38

DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO

Tipo de Pago	No.	Condicion de Pago	Aclaracion del	Valor.Pago	Iva Aplicado	Valor Iva	Amortizacion Anticipada	Total a Pagar
INFORME NO.	3	PERIODO	HONORARIOS DEL PERIODO DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2024	4,772,000.00	0 %	.00		4,772,000.00
		TOTALES		4,772,000.00		.00		

TOTAL A PAGAR

4,772,000.00

Anexos y No. de Folios

Factura

Cuenta de Cobro

Declaracion juramentada Seguridad Social

Otros Anexos o Folios

Entrada a Almacen

Constancias de pago de la seguridad social

Total de Folios Anexos

1

1

4

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

SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

RIVERA REYES

DIANA YINETH

Firmado digitalmente por RIVERA REYES DIANA YINETH
Fecha: 2024.11.05 08:07:10 -05'00'

FIRMA:

NOMBRE: DIANA YINETH RIVERA REYES

CARGO: SUBDIRECTORA TÉCNICA (E)

CEDULA: 1019070538

CON_R3041

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: 3.288-2024
Nombre del Contratista: **Manuel Armando Alvarado Pinzón**
Periodo informe: del 1 de octubre al 31 de octubre de 2024
Supervisor: Diana Yineth Rivera Reyes
Área perteneciente: Dirección General de Política Macroeconómica

2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestar los servicios profesionales a la Dirección General de Política Macroeconómica en el desarrollo de actividades encaminadas a la implementación, desarrollo y actualización de modelos macroeconómicos en el marco del proyecto “Mejoramiento e Integración de la Gestión Financiera Pública Nacional”.

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

Las obligaciones adquiridas son las siguientes:

1. Recopilar y organizar la información y los datos del sistema de estadísticas macroeconómicas necesarios para el desarrollo y actualización de los modelos dinámicos de la DGPM (DSGE y semi-estructurales).

Avance: Se construyeron tendencias exógenas para cada uno de los componentes de la demanda del Forecasting Model of Internal and External Balance (FINEX), con el objetivo de mejorar el ajuste obtenido por el Filtro de Kalman.

Ruta archivo:

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\Monitor Macro\22. Modelos (V2)\8. Misiones\Misión FMI\2024\10. Octubre\3. Desarrollo\2024-10-21 FINEX\DataFINEX.xlsx

Avance: En colaboración con el equipo de Actividad Económica, se realizó la calibración de los parámetros del bloque de Cuentas Nacionales (CN) del Forecasting Model of Internal and External Balance (FINEX).

Ruta archivo:

Código:	Apo.4.1.Fr.16	Fecha:	22-03-2019	Versión:	3	Página:	2 de 3
----------------	---------------	---------------	------------	-----------------	---	----------------	--------

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\Monitor Macro\22. Modelos (V2)\8. Misiones\Misión FMI\2024\10. Octubre\3. Desarrollo\FINEXCalibration.xlsx
2. Realizar cálculos y estimaciones de elasticidades necesarias para el uso de modelos DSGE y de equilibrio general computable (MEGC), de tal manera que se reflejen las relaciones económicas de la economía colombiana. Avance: No se realizaron avances en esta obligación.
3. Generar insumos encaminados a la construcción de pronósticos de actividad económica y desempeño fiscal a partir de modelos de frecuencia mixta e indicadores de alta frecuencia. Avance: No se realizaron avances en esta obligación.
4. Realizar ejercicios de simulación prospectiva mediante los modelos DSGE, con el fin de analizar el comportamiento de las variables fiscales y macroeconómicas. Avance: No se realizaron avances en esta obligación.
5. Desarrollar modelos de equilibrio general computable (MEGC), DSGE y RBC necesarios para la evaluación y discusión de políticas macroeconómicas y sectoriales. Avance: Se desarrolló una versión preliminar de un modelo semi-estructural anual para el análisis de la sostenibilidad de la deuda a mediano plazo. Asistencia a la reunión de coordinación para inicio de proyecto de implementación del modelo "Colombia climate macro-modelling Project". Ruta archivo: ..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\Monitor Macro\22. Modelos (V2)\2. Modelos Semi-Estructurales\5. Deuda\1. Presentaciones\2014-10-29 Propuesta EGDMP - Modelos.pptx ..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\Monitor Macro\22. Modelos (V2)\2. Modelos Semi-Estructurales\5. Deuda\3. Desarrollo\2024\10. Octubre\2024-10-28 Deuda\MFCO.model
6. Desarrollar modelos de pronóstico basados en econometría bayesiana, machine learning y econometría convencional para la elaboración de escenarios macroeconómicos de muy corto, corto y mediano plazo. Avance: No se realizaron avances en esta obligación.
7. Revisar y comparar de las distintas metodologías, y sus consecuentes resultados, utilizadas para la elaboración de proyecciones macroeconómicas dentro de la DGPM enfocadas a la construcción de un análisis de robustes. Avance: A través del modelo <i>General Monetary and Multisectoral Macrodynamics for the Ecological Shift</i> (GEMMES), se evaluaron los impactos macroeconómicos de una reducción del 10% en la demanda nacional de hidrocarburos, en el contexto de la

Código: Apo.4.1.Fr.16

Fecha: 22-03-2019

Versión: 3

Página: 3 de 3

reactivación de la Comisión Intersectorial para Emergencias Nacionales o Internacionales en Abastecimiento de Hidrocarburos.

Ruta archivo:

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\Monitor Macro\22. Modelos (V2)\3. Modelos Stock-Flujo\1. GEMMES\4. Ejercicios\2024\10. Octubre\2024-10-25 Modelo inventarios\2. Modelo\Escenario expos.R

..\..\..\..\Submacro - presentaciones\1 - Coyuntura Económica\2024-10-29 Efectos macroeconómicos del desabastecimiento de Hidrocarburos (VT).pptx

Productos del contrato.

Avance: No aplica.

Manuel Alvarado

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.

RIVERA REYES
DIANA YINETH

Firmado digitalmente por
RIVERA REYES DIANA YINETH
Fecha: 2024.10.31 09:05:13
-05'00'

FIRMA SUPERVISOR