



Apo.4.1.Fr.002 Cumplido para Pago

Codigo: Apo.4.1.Fr002

Fecha 31/01/2023

Versión 6

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS

RADICADO No.: CP -

CONS
2

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No. - -

NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

No.Compromiso
111724

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

NOMBRE CONTRATISTA

SALDO

VALOR DEL CONTRATO

VALOR ADICIONES

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINACION:

VALOR PAGADO: 1,431,600.00 VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: 25,609,733.00 % EJECUCIÓN: 5

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. | 2 | PERIODO | PERIODO DEL 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2024 | 4,772,000.00 | 0 % | .00 | | 4,772,000.00 |
| | | TOTALES | | 4,772,000.00 | | .00 | | |

TOTAL A PAGAR

Anexos y No. de Folios

| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|--|--------------------------------|
| Factura | <input type="text"/> | Cuenta de Cobro | <input type="text"/> | Declaracion juramentada Seguridad Social | <input type="text" value="1"/> |
| Otros Anexos o Folios | <input type="text" value="2"/> | Entrada a Almacen | <input type="text"/> | Constancias de pago de la seguridad social | <input type="text" value="1"/> |
| | | | | Total de Folios Anexos | <input type="text" value="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

OSORIO QUINTERO Firmado digitalmente por OSORIO QUINTERO CRISTHIAN FABIAN
CRISTHIAN FABIAN Fecha: 2024.09.04 14:05:29 -05'00'

FIRMA:
NOMBRE: CRISTHIAN FABIAN OSORIO QUINTERO
CARGO: SUBDIRECTOR TÉCNICO (E)
CEDULA: 1070593960

| | | | | | | | |
|----------------|---------------|---------------|------------|-----------------|---|----------------|--------|
| 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: 3.275 - 2024
Nombre del Contratista: **Daniel Garzón Hernández**
Periodo informe: del 01 de agosto al 31 de agosto de 2024
Supervisor: Cristhian Fabian Osorio Quintero
Área perteneciente: Dirección General de Política Macroeconómica

2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestar los servicios profesionales a la Dirección General de Política Macroeconómica, brindando acompañamiento en el desarrollo de actividades técnicas inherentes al diseño, implementación y actualización de modelos dinámicos, así como en aquellas relacionadas con el análisis y evaluación de políticas macroeconómicas de mediano y largo plazo.

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

Las obligaciones adquiridas son las siguientes:

| |
|---|
| <p>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, semi-estructurales y stock-flujo).</p> <p>Avance: Se actualizó la base de datos del modelo macrofiscal FINEX, para las reuniones con el equipo técnico del Fondo Monetario Internacional (FMI). Se recogieron y procesaron las principales variables del sector de cuentas nacionales, balanza de pagos, estadísticas de Gobierno Nacional Central, y sector externo. Adicionalmente, se realizó la descomposición de las variables externas, y la conexión de datos con la versión más desarrollada del modelo.</p> <p>Ruta archivo:</p> <p>... \Ministerio de Hacienda\Submacro - Monitor Macro\Monitor Macro\22. Modelos (V2)\8. Misiones\1. Misión FMI\2024\8. Agosto</p> |
|---|

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

2. Participar en la estimación y actualización, mediante métodos numéricos y bayesianos, de los parámetros de los modelos DSGE, stock-flujo y semi-estructurales de la DGPM.

Avance: Se realizó la revisión y observación de un choque sobre el gasto público para calcular el multiplicador del gasto público en el crecimiento económico. Además, se estimaron las sendas de recaudo del impuesto del carbono, inversión en las contribuciones determinadas a nivel nacional, y las sendas de inversión de las corporaciones no financieras y la reducción del recaudo de estas mismas; en el modelo stock-flujo adaptado para la economía colombiana, GEMMES.

Ruta archivo:

... \Submacro - Monitor Macro\Monitor Macro\22. Modelos (V2)\1. Modelos DSGE\1. COFFEE\4. Estimaciones\2024\8. Agosto\2024-08-05 Multiplicador keynesiano

... \Submacro - Monitor Macro\Monitor Macro\22. Modelos (V2)\3. Modelos Stock-Flow\1. GEMMES\4. Ejercicios\2024\8. Agosto\2024-08-21 Impuesto al carbono

... \Submacro - Monitor Macro\Monitor Macro\22. Modelos (V2)\3. Modelos Stock-Flow\1. GEMMES\4. Ejercicios\2024\8. Agosto\2024-08-29 Bonos FENC

... \Submacro - Monitor Macro\Monitor Macro\22. Modelos (V2)\3. Modelos Stock-Flow\1. GEMMES\4. Ejercicios\2024\8. Agosto\2024-08-30 Beneficios tributarios por inversión

3. Elaborar y actualizar los cálculos de las relaciones macroeconómicas necesarias para el uso de los modelos stock-flujo a partir de las matrices de contabilidad social.

Avance: No se realizaron avances de esta obligación.

4. Desarrollar los modelos satélites, econométricos y/o dinámicos, para la estimación y proyección de variables insumo de los modelos semi-estructurales con los que ya cuenta la DGPM.

Avance: No se realizaron avances de esta obligación.

5. Proponer modelos stock-flujo necesarios para la evaluación y discusión de políticas sectoriales, fiscales y macroeconómicas de mediano y largo plazo.

Avance: No se realizaron avances de esta obligación.

6. Participar en el análisis de canales de transmisión macroeconómicos y fiscales asociados a la discusión de políticas relacionadas con el medio ambiente y el sistema financiero, a partir de modelos stock-flujo.

Avance: Se realizó la modelación de un choque al impuesto al carbono en el modelo Stock-Flujo GEMMES. Para este ejercicio, se modificaron un diverso número de parámetros en diferentes períodos de tiempo para la evaluación de sus impactos macrofiscales, hasta la actualización de un conjunto de parámetros alternativos para la modelación del choque.

Código: Apo.4.1.Fr.16

Fecha: 22-03-2019

Versión: 3

Página: 3 de 3

... \Submacro - Monitor Macro\Monitor Macro\22. Modelos (V2)\3. Modelos Stock-Flow\1. GEMMES\4. Ejercicios\2024\8. Agosto\2024-08-21 Impuesto al carbono

7. Documentar los resultados y la modelación matemática de los cálculos y desarrollos asociados a los modelos stock-flujo de la DGPM.

Avance: Se documentó la modelación de un choque al impuesto al carbono en el modelo Stock-Flujo GEMMES con un escenario alternativo en el cual se modifican ciertos parámetros en la inversión sobre tecnologías que aporten a las cuotas establecidas para la nación.

Ruta archivo:

... \Submacro - Monitor Macro\Monitor Macro\22. Modelos (V2)\3. Modelos Stock-Flow\1. GEMMES\4. Ejercicios\2024\8. Agosto\2024-08-21 Impuesto al carbono

8. Realizar revisiones de literatura relacionadas con el objeto y las obligaciones del contrato en aras de sustentar académicamente los desarrollos relacionados a su ejecución.

Avance: No se realizaron avances de esta obligación.

Productos del contrato

Avance: No aplica.



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.

OSORIO QUINTERO
CRISTHIAN FABIAN

Firmado digitalmente por OSORIO
QUINTERO CRISTHIAN FABIAN
Fecha: 2024.09.04 14:03:07 -05'00'

FIRMA SUPERVISOR