



Hacienda

Apo.4.1. Fr.002 Cumplido para Pago

Código: Apo.4.1. Fr.002

Fecha: 31/01/2023

Versión: 6

Para: SUBDIRECCIÓN FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS RADICADO No.: CP - CONS 11

DATOS GENERALES DEL

Form with fields: CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No. (3, 062, 2025), No. Compromiso (26925), NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA (1010037682), OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO (PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES...), FEHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO (30/01/2025), NOMBRE CONTRATISTA (DANIEL GARZON HERNANDEZ), VALOR DEL CONTRATO (52,950,000.00), ADICIONES (0.00), SALDO CONTRATO (6,354,000.00), FECHA DE INICIO (05/02/2025), FECHA DE TERMINACIÓN (04/12/2025).

VALOR PAGADO: 46,596,000.00 VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: 6,354,000.00 EJECUCION (%): 12

Adiciones y/o Cesiones del Contrato

Table with 3 columns: Cesion, Fecha, Observacion. Includes Cesion 1 (16/10/2025) and Cesion 2 (31/10/2025) with detailed observations.

DATOS ESPECÍFICOS DEL PAGO

Table with 9 columns: Tipo de Pago, No., Condición de Pago, Aclaración del Pago, Valor Pago, Iva Aplicado, Valor Iva, Amortización Anticipada, Total a Pagar. Includes row for INFORME NO. 10 and a TOTALES row.

TOTAL A PAGAR 5,295,000.00

Anexos y No. de Folios

Table with 4 columns: Tipo de Anexo, No. de Folios, Descripción, Total de Folios Anexos. Includes Factura, Cuenta de Cobro, Declaración Juramentada Seguridad Social, and Otros Anexos o Folios.

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 periodo certificado para el reconocimiento del pago que por este instrumento se acredita.

SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

SANTAELLA CARRILLO JUAN CAMILO. Firmado digitalmente por SANTAELLA CARRILLO JUAN CAMILO. Fecha: 2025.12.02 10:44:13 -05'00'

FIRMA: NOMBRE: JUAN CAMILO SANTAELLA CARRILLO CARGO: SUBDIRECTOR CEDULA: 1090483773

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 1 de 5
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

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: 3.062-2025
Nombre del Contratista: **Daniel Garzón Hernández**
Periodo informe: del 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2025
Supervisor: Juan Camilo Santaella Carrillo
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 técnicas inherentes al diseño, implementación y adaptación de modelos de equilibrio general y de pronóstico, 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 de los modelos dinámicos de la DGPM.

Avance:

Se realizó la mensualización de la Demanda interna para la evaluación de sus efectos sobre los cambios de transmisión derivados de variaciones de la tasa de cambio sobre los precios domésticos, para la evaluación del efecto pass-through de la tasa de cambio en Colombia en el corto plazo.

Ruta:

...\Monitor Macro\22. Modelos\7. Ejercicios\2025\11. Noviembre\2025-11-07 Demanda interna mensual

Avance:

Se construyó una serie mensual de desempleo friccional o de muy corto plazo, con base en las publicaciones de la GEIH del DANE, para la evaluación del modelo de Shimer (2012), y la estimación de la variable NAIRU para la economía colombiana.

Ruta:

...\Monitor Macro\22. Modelos\7. Ejercicios\2025\11. Noviembre\2025-11-10 Serie de desempleo

Avance:

Se recopilaron las sendas de crecimiento económico, PIB real, y la brecha del producto desde 2002 hasta 2024, como información para la Dirección General de Política Macroeconómica; los datos son trimestrales y anuales, y contemplan la actualización del PIB de 2025-3T.

Ruta:

...\Monitor Macro\22. Modelos\7. Ejercicios\2025\11. Noviembre\2025-11-21 Brecha - Cris

2. Calibrar parámetros, persistencias y desviaciones estándar de los modelos semi-estructurales de pronóstico con los que ya cuenta la DGPM, a partir de funciones impulso respuesta, pronósticos por fuera de muestra y descomposición histórica de choques.

Avance:

Se calibraron los parámetros, persistencias y desviaciones estándar para el bloque laboral del modelo QPM, a partir de la elaboración de modelos VAR y regresiones lineales, que permitieran identificar las relaciones históricas y estadísticas de las variables del nuevo bloque; evaluando su eficacia con la generación de funciones impulso respuesta dentro de la plataforma del modelo.

Ruta:

...\Monitor Macro\22. Modelos\2. Modelos Semi-Estructurales\1. QPM\3. Desarrollo\2025-11-18 Bloque laboral

...\Monitor Macro\22. Modelos\2. Modelos Semi-Estructurales\1. QPM\3. Desarrollo\2025-11-18 Bloque laboral\1. Datos\1. Calibración.wf1

3. Elaborar y actualizar los cálculos de variables macroeconómicas y fiscales latentes, tales como los valores de equilibrio de mediano plazo, necesarias para el uso de los modelos dinámicos de la DGPM.

Avance:

Se realizó un escenario contrafactual del escenario central de la actualización del mes de octubre, en el modelo QPM, en función de evaluar un escenario en el que no se realiza una revisión de los precios tendenciales del petróleo, respecto al escenario central del MFMP 2025.

Ruta:

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 3 de 5
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

...\Monitor Macro\22. Modelos\2. Modelos Semi-Estructurales\1. QPM\4. Estimaciones\2025-11-06 Esc. Septiembre Contrafactual

...\Monitor Macro\22. Modelos\2. Modelos Semi-Estructurales\1. QPM\4. Estimaciones\2025-11-06 Esc. Septiembre Contrafactual\2025-11-06 Esc. Macro QPM Contrafactual.xlsx

4. Elaborar proyecciones de las principales variables de la economía colombiana tales como la inflación, el producto interno bruto, entre otras; a partir de los modelos de equilibrio general con los que cuenta la DGPM.

Avance:

Se desarrolló la evaluación de una metodología de modelos VAR estructurales para la identificación de choques y canales de transmisión para el Costo del Uso de Capital, y del Crecimiento potencial, así como lo analizan Misas y López (1998).

Ruta:

...\Monitor Macro\22. Modelos\5. Modelos Econométricos\5. VARs\2025\11. Noviembre\2025-11-24 VAR CUK

...\Monitor Macro\22. Modelos\5. Modelos Econométricos\5. VARs\2025\11. Noviembre\2025-11-25 Crec. Tend

5. Identificar y cuantificar los choques económicos, a partir de literatura especializada, modelos econométricos y DSGE, necesarios para la elaboración de las proyecciones macroeconómicas a partir de modelos semi-estructurales.

Avance:

Se evaluaron los choques económicos que podría generar el Proyecto de Ley 031/2025C de Cámara, que busca dictar normas para el impulso de la reactivación económica, a través del modelo DSGE COFFEE, evaluando los potenciales efectos de no lograr el recaudo proyectado en el Proyecto de Ley de financiamiento propuesto por el Gobierno nacional.

Ruta:

...\Monitor Macro\22. Modelos\1. Modelos DSGE\1. COFFEE\4. Estimaciones\2025\11. Noviembre\2025-11-28 Ley de Reactivación

Avance:

Se reevaluaron las descomposiciones de choques y juicios económicos sobre la senda de PIB potencial del modelo QPM, como de los precios relativos de las canastas de inflación de la misma herramienta, para el mejoramiento de la calidad de pronóstico y la consistencia macroeconómica del modelo, al analizar hechos estilizados de la economía colombiana. Lo anterior, con el fin de perfeccionar las proyecciones para el Plan Financiero 2026.

Ruta:

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 4 de 5
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

...\Monitor Macro\22. Modelos\9. Esc. Macro\PF 2026\Corto Plazo
...\Monitor Macro\22. Modelos\9. Esc. Macro\PF 2026\Corto Plazo\4. QPM\DataMFCO.m

6. Utilizar los modelos DSGE, semiestructurales, stock-flujo y econométricos para el análisis de impacto macroeconómico y fiscal en el marco de la discusión de políticas fiscales y económicas.

Avance:

Se realizó la construcción de un bloque laboral en el modelo QPM, insertando una Curva de Phillips, una ecuación de salario real y un bloque de desempleo; este bloque se conecta con la demanda agregada y los costos marginales del modelo original.

Ruta:

...\Monitor Macro\22. Modelos\2. Modelos Semi-Estructurales\1. QPM\3. Desarrollo\2025-11-18 Bloque laboral

7. Realizar análisis de riesgos macroeconómicos y fiscales para la elaboración de políticas macro prudenciales, a partir de la simulación de escenarios macroeconómicos alternativos mediante modelos de stock-flujo y semi-estructurales.

Avance:

No se realizaron avances en esta obligación.

8. Documentar los resultados y procedimientos relacionados con la elaboración de proyecciones, impactos macroeconómicos y análisis de riesgo macro-fiscal.

Avance:

Se elaboró y presentó un escenario contrafactual, utilizando el modelo COFFEE, para evaluar los efectos de la no aprobación de la Ley de Financiamiento en los costos de capital y la inversión.

Ruta:

...\Monitor Macro\22. Modelos\7. Ejercicios\2025\10. Octubre\2025-10-01 Costo del Uso del Capital\2025-10-01 Reformas tributarias y Costo del Uso del Capital.pptx

Avance:

Se avanzó en la construcción de la presentación de las metodologías de pronóstico y evaluación de la NAIRU (Tasa de desempleo no aceleradora de inflación, por sus siglas en inglés), insumo para la línea editorial de una nota macroeconómica sobre la estimación del NAIRU y la tasa de desempleo estructural para la economía colombiana.

Ruta:

...\Monitor Macro\22. Modelos\14. Presentaciones\2025\11. Noviembre\2025-11-18 NAIRU

Código: Apo.4.1.Fr.16

Fecha: 22-03-2019

Versión: 3

Página: 5 de 5

9. Revisar la precisión de las proyecciones macroeconómicas a partir de su recopilación periódica y la elaboración de análisis estadísticos.

Avance:

Se realizó una evaluación de los cambios en los supuestos económicos del MFMP 2025, y su actualización para el escenario central de octubre de 2025, identificando los argumentos de cada cambio, y su nueva contribución en la proyección del crecimiento económico para 2026.

Ruta:

...\Monitor Macro\22. Modelos\14. Presentaciones\2025\11. Noviembre\2025-11-04 SHD Crecimiento Cris

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.

SANTAELLA
CARRILLO
JUAN
CAMILO
FIRMA SUPERVISOR

Firmado digitalmente por
SANTAELLA CARRILLO JUAN CAMILO
Fecha: 2025.12.01 14:52:36 -05'00'