

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 8

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.

3

.

427

-

2023

NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA

1007765385

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES A LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA MACROECONÓMICA EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES TÉCNICAS Y CONCEPTUALES INHERENTES A LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICAS DE FINANZAS PÚBLICAS DE ACUERDO CON ESTÁNDARES INTERNACIONALES, ASÍ COMO LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN FINANCIERA PÚBLICA, EN EL MARCO DEL PROYECTO ¿MEJORAMIENTO E INTEGRACIÓN DE LA GESTIÓN FINANCIERA PÚBLICA NACIONAL¿.

No.Compromiso

157623

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

13/10/2023

NOMBRE CONTRATISTA

SANTIAGO RIVERA VACA

SALDO

8,026,667.00

VALOR DEL CONTRATO

30,730,000.00

VALOR ADICIONES

.00

FECHA DE INICIO:

20/10/2023

FECHA DE TERMINACION:

30/06/2024

VALOR PAGADO:

22,703,333.00

VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR:

8,026,667.00

% EJECUCIÓN:

74

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.	8	PERIODO	HONORARIOS DEL PERIODO DEL 01 DE MAYO AL 20 DE MAYO DE 2024	2,403,333.00	0 %	.00		2,403,333.00
		TOTALES		2,403,333.00		.00		
TOTAL A PAGAR								2,403,333.00

Anexos y No. de Folios

Factura

Cuenta de Cobro

Declaracion juramentada Seguridad Social

1

Otros Anexos o Folios

2

Entrada a Almacen

Constancias de pago de la seguridad social

1

Total de Folios Anexos

2

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 Fecha: 2024.05.28 08:28:43 -05'00'

CRISTHIAN FABIAN

FIRMA:

NOMBRE: CRISTHIAN FABIAN OSORIO QUINTERO

CARGO: SUBDIRECTOR (E)

CEDULA: 1070593960

CON_R3041

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: 3.427-2023
 Nombre del Contratista: **Santiago Rivera Vaca**
 Periodo informe: del 1 de mayo al 20 de mayo de 2024
 Supervisor: Cristhian Fabian Osorio Quintero
 Área perteneciente: Dirección General de Política Macroeconómica

2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestar los servicios profesionales en la Dirección General de Política Macroeconómica para el desarrollo de actividades técnicas y conceptuales inherentes a la generación de estadísticas de finanzas públicas de acuerdo a estándares internacionales, así como la implementación del Sistema de Información para la Gestión Financiera Pública, 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 organización de la información y los datos del sistema de estadísticas macroeconómicas necesarios para el desarrollo de los modelos dinámicos de la DGPM.

Avance: En el marco de la elaboración del escenario macroeconómico central de corto y mediano plazo se actualizó y recopiló la información correspondiente. Adicionalmente, se recopiló la información requerida para el desarrollo del modelo FINEX durante la misión de asistencia técnica con el Fondo Monetario Internacional.

Ruta archivo:

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP 2024\1. Central\2024-05-21 MFMP 2024

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\3. Misiones\1. Misión FMI\2024\4. Mayo

2. Actualizar los parámetros y demás cálculos de los modelos dinámicos (DSGE y semi-estructurales) con los que ya cuenta la DGPM.

Avance: En vista de la publicación de los principales datos macroeconómicos durante el mes de mayo, se realizó la actualización de la estimación del crecimiento potencial del PIB y de los componentes de mediano de los precios relativos, necesarios para el desarrollo del escenario central de pronóstico a partir del Quarterly Projection Model (QPM).

Ruta archivo:

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP 2024\1. Central\2024-05-21 MFMP 2024\1. Corto Plazo\4. QPM

3. Desarrollar de los modelos necesarios para la evaluación y discusión de políticas fiscales y económicas.

Avance: Con el fin de robustecer las herramientas de pronóstico de variables macroeconómicas y fiscales de mediano plazo, bajo la asistencia técnica del FMI, durante el mes de mayo, se continuó con el proceso de desarrollo y adaptación del modelo FINEX para la economía colombiana.

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\3. Misiones\1. Misión FMI\2024\4. Mayo

4. Documentar la modelación matemática explicando el funcionamiento de los modelos DSGE, semi-estructurales, econométricos, entre otros.

Avance: No se realizaron avances en esta obligación.

5. Documentar los resultados arrojados por los modelos dinámicos de la DGPM.

Avance: Se realizó la documentación de los resultados, obtenidos mediante el QPM del escenario central de pronóstico en vista del Marco Fiscal de Mediano Plazo 2024. Adicionalmente se realizó la documentación de los escenarios macroeconómicos de riesgo mediante la escritura del capítulo 4 del MFMP 2024.

Ruta archivo:

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP 2024\2. Alternativos

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\12- MFMP\2024\Secciones MFMP 2024\Capítulos\Capítulo 4\Submacro\16-05-2024 Capítulo 4 versión VT

6. Utilizar los modelos semi-estructurales y diferentes insumos producidos en la dirección para la producción del escenario central de pronóstico macroeconómico y diferentes escenarios de riesgo.

Avance: Mediante el QPM y el Filtro Multivariado, se realizó el pronóstico de las principales variables macroeconómicas hacia dos años y el mediano plazo, respectivamente. Lo anterior enmarcado en la elaboración del escenario central de pronóstico del Marco Fiscal de Mediano Plazo 2024.

	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	
---	---	---

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

Ruta archivo: ..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP 2024\1. Central\2024-05-21 MFMP 2024
7. Desarrollar y actualizar modelos econométricos de nowcasting para el monitoreo de variables macroeconómicas de interés de la DGPM. Avance: Se actualizó el pronóstico de tasa de desempleo para 2024 y 2025 mediante modelos de frecuencia mixta. Ruta archivo: ..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\2. Modelos econometricos\2024\5. Desempleo\2024-05-21 Pronóstico TD anual
8. Desarrollo y documentar metodologías para el diseño de nuevos índices económicos y variables de alta frecuencia para el monitoreo de la actividad productiva. Avance: No se realizaron avances en esta obligación
9. Asistir a las reuniones programadas relacionadas con el objeto del Contrato. Avance: Tal como se puede corroborar en mi calendario de Microsoft Teams, asistí a reuniones de coordinación de la subdirección macroeconómica y a reuniones con entidades multilaterales como el Fondo Monetario Internacional y el Banco Interamericano de Desarrollo.
10. Las demás que le sean asignadas por el supervisor, relacionadas con el objeto del contrato. Avance: No se realizaron avances en esta obligación.
Productos del contrato Avance: NA



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: 2024.05.28 08:29:06 -05'00'

FIRMA SUPERVISOR

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: 3.427-2023
 Nombre del Contratista: **Santiago Rivera Vaca**
 Periodo informe: del 20 de octubre de 2023 al 20 de mayo de 2024
 Supervisor: Cristhian Fabian Osorio Quintero
 Área perteneciente: Dirección General de Política Macroeconómica

2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestar los servicios profesionales en la Dirección General de Política Macroeconómica para el desarrollo de actividades técnicas y conceptuales inherentes a la generación de estadísticas de finanzas públicas de acuerdo a estándares internacionales, así como la implementación del Sistema de Información para la Gestión Financiera Pública, 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:

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Recopilar y organización de la información y los datos del sistema de estadísticas macroeconómicas necesarios para el desarrollo de los modelos dinámicos de la DGPM. <p>Avance:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se recopilaron los datos para realizar ejercicios de estimación, calibración y parametrización del Quarterly Projection Model y el Conanical Pillar 3 – Model en el marco de la misión con el FMI durante octubre. • Se recopilaron los datos para realizar ejercicios de estimación, calibración y parametrización del Quarterly Projection Model en el marco de la misión con el FMI durante noviembre. • Se realizó una revisión, estructuración y actualización de la base de datos necesaria para el desarrollo del modelo semi-estructural FINEX en el marco de los preparatorios de la misión de asistencia técnica con el Fondo Monetario Internacional. Adicionalmente, se realizó la actualización de la base de datos del Quarterly Projection Model conforme a los nuevos datos de inflación. |
|---|

- En el marco de la misión de asistencia técnica con el Fondo Monetario Internacional (FMI), se realizó el proceso de recopilación de información y elaboración de una base de datos para el desarrollo del Forecasting Modelo of Internal and External Balance (FINEX) para pronósticos macroeconómicos y fiscales de mediano plazo. Adicionalmente, se llevó a cabo el proceso de actualización y organización de datos para la elaboración de la primera versión del escenario macroeconómico de pronóstico de corto plazo en vista de los preparatorios para el Marco Fiscal de Mediano Plazo 2024.
- En el marco de la elaboración del escenario central de pronóstico macroeconómico preliminar para el Marco Fiscal de Mediano Plazo 2024, se realizó la recopilación de información de las principales variables macroeconómicas requeridas tanto externas como internas.
- En el marco de la elaboración del capítulo 4 del Marco Fiscal de Mediano Plazo 2024, se recopiló la información necesaria para la elaboración de escenarios macroeconómicos alternativos. Adicionalmente, se recopiló la información requerida para el desarrollo del modelo FINEX durante la misión de asistencia técnica con el Fondo Monetario Internacional.
- En el marco de la elaboración del escenario macroeconómico central de corto y mediano plazo se actualizó y recopiló la información correspondiente. Adicionalmente, se recopiló la información requerida para el desarrollo del modelo FINEX durante la misión de asistencia técnica con el Fondo Monetario Internacional.

Ruta archivo:

..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\3. Mision FMI\2. QPM\2023\10 octubre

..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\3. Mision FMI\2. QPM\2023\0 Preparación\Tendencias Exógenas

..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\3. Mision FMI\3. 4-QPM\2023\01 Noviembre\2023-11-22 4QPM - Plan Financiero (CO_nov16)

..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\3. Mision FMI\4. CP3\2024\00 Preparación

..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\14. Esc. Macro\2023\1. PF 2024\1. Central\2024-01-16 PF 2024

..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\3. Mision FMI\4. FINEX\2024\2. Febrero\2. Procedimientos\1. Base de datos

..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP 2024\1. Central\2024-02-22 MFMP 2024\4. QPM

..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP 2024\1. Central\2024-03-08 MFMP 2024

..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP 2024\1. Central\2024-03-11 MFMP 2024

..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP 2024\2. Alternativos

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\3. Misiones\1. Misión FMI\2024\4. Abril\2. Sesiones\2024-04-29 Primera sesión

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP 2024\1. Central\2024-05-21 MFMP 2024

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\3. Misiones\1. Misión FMI\2024\4. Mayo

2. Actualizar los parámetros y demás cálculos de los modelos dinámicos (DSGE y semi-estructurales) con los que ya cuenta la DGPM.

Avance:

- Se realizaron procesos de recalibración de parámetros para el Quarterly Projection Model en aras de recoger de mejor manera los hechos estilizados de la economía colombiana.
- Se realizaron procesos de recalibración de parámetros para el Quarterly Projection Model en aras de controlar efectos no deseados por la tasa de interés del resto del mundo dentro del modelo.
- Se desarrolló la modelación de tres choques distintos para analizar el comportamiento de las principales variables macroeconómicas (particularmente el beneficio de las firmas, la inflación, el crecimiento real y la tasa de interés nominal) en el modelo COFFEE, en el marco del análisis de la Sellers' Inflation.
- A través de ejercicios estadísticos y econométricos se dio pie a la calibración preliminar de estados estacionarios, parámetros de persistencia y parámetros de sensibilidad del modelo FINEX, en vista de su adaptación a la economía colombiana.
- A través de ejercicios estadísticos, econométricos y mediante la incorporación de juicios de experto, se realizó el cálculo de las tendencias de las variables externas como de las tendencias de los precios relativos necesarias para la elaboración del escenario central de pronóstico de corto plazo preliminar del MFMP 2024.
- A través de la revisión de datos históricos, se realizó la calibración de los estados estacionarios del modelo FINEX para pronósticos macroeconómicos y fiscales de mediano plazo.
- En vista de la publicación de los principales datos macroeconómicos durante el mes de mayo, se realizó la actualización de la estimación del crecimiento potencial del PIB y de los componentes de mediano de los precios relativos, necesarios para el desarrollo del escenario central de pronóstico a partir del Quarterly Projection Model (QPM).

Ruta archivo:

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\3. Mision FMI\2. QPM\Octubre QPM

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\3. Mision FMI\3. 4-QPM\2023\01 Noviembre\2023-11-22 4QPM - Plan Financiero (CO_nov16)

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\1. Modelos de Equilibrio General\2023\12 Diciembre\2023-12-13 Sellers' Inflation Final

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\3. Mision FMI\4. FINEX\2024\2. Febrero\2. Procedimientos\2. Calibración

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\3. Mision FMI\4. FINEX\2024\2. Febrero\3. Códigos\2. Desarrollo\2024-02-23 FINEX (Toy 9) – Checkpoint

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP 2024\1. Central\2024-03-11 MFMP 2024\1. Corto Plazo\4. QPM\DataModel.mat ..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\3. Misiones\1. Misión FMI\2024\4. Abril\2. Sesiones\2024-04-29 Primera sesión\FINEXCalibration.xlsx ..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP 2024\1. Central\2024-05-21 MFMP 2024\1. Corto Plazo\4. QPM
3. Desarrollar de los modelos necesarios para la evaluación y discusión de políticas fiscales y económicas. Avance: Durante los meses de febrero, marzo, abril y mayo, con el fin de robustecer las herramientas de pronóstico de variables macroeconómicas y fiscales de mediano plazo, bajo la asistencia técnica del FMI se inició y llevó a cabo el proceso de desarrollo y adaptación del modelo FINEX para la economía colombiana. Ruta archivo: ..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\3. Mision FMI\4. FINEX\2024\2. Febrero\3. Códigos\1. Base\FINEX Base ..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\3. Mision FMI\4. FINEX\2024\2. Febrero\3. Códigos\2. Desarrollo\2024-02-23 FINEX (Toy 9) – Checkpoint ..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\3. Misiones\1. Misión FMI\2024\4. Abril ..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\3. Misiones\1. Misión FMI\2024\4. Mayo
4. Documentar la modelación matemática explicando el funcionamiento de los modelos DSGE, semi-estructurales, econométricos, entre otros. Avance: - Se estructuró un Manual del Usuario para el Quarterly Projection Model (QPM) de la DGPM, con las últimas actualizaciones de las mejoras realizadas en el contexto de la Misión Técnica del FMI. - Se dio pie al desarrollo del Manual de Usuario del Quarterly Projection Model (QPM) de la DGPM, con las últimas actualizaciones de las mejoras realizadas en el contexto de la Misión Técnica del FMI. - Se empezó la elaboración de un documento en el que se recopila la información técnica referida a la implementación del modelo FINEX para Colombia. Ruta archivo: ..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\27. Misión FMI\Compilado Misión\3. Modelo Semiestructural (Quarterly Projection Model - QPM)\Manuales ..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\3. Mision FMI\4. FINEX\2024\2. Febrero\1. Documentos\1. Bitácora
5. Documentar los resultados arrojados por los modelos dinámicos de la DGPM. Avance: Se documentó el resultado obtenido en términos de tasa de interés de política y otras variables macroeconómicas del escenario de pronóstico mediante la incorporación de la inflación observada del mes de septiembre del escenario macroeconómico de agosto.

- Se documentó el resultado obtenido durante la elaboración del escenario macroeconómico central del Plan Financiero 2024 con base en el modelo semi-estructural 4QPM.
- Se documentaron los resultados obtenidos para las primeras versiones del modelo FINEX. Adicionalmente, se realizó la documentación de los resultados arrojados por el modelo de Equilibrio General Dinámico Estocástico (DSGE) COFFEE, durante el cálculo de los efectos macroeconómicos del recorte de gasto en inversión generada por la sentencia de no deducibilidad de regalías.
- Se realizó la documentación de los resultados, obtenidos mediante el Quarterly Projection Model y el Filtro Multivariado, del escenario central de pronóstico y escenarios alternativos en vista de los preliminares del Marco Fiscal de Mediano Plazo y la reunión decisoria de política monetaria para el mes de marzo.
- Se realizó la documentación de los resultados, obtenidos mediante el Quarterly Projection Model, de los escenarios alternativos en vista de los preliminares del Marco Fiscal de Mediano Plazo. Adicionalmente, se realizó la documentación de los resultados obtenidos de la simulación de la no aprobación de la ley de endeudamiento a través del modelo DSGE COFFEE.
- Se realizó la documentación de los resultados, obtenidos mediante el QPM del escenario central de pronóstico en vista del Marco Fiscal de Mediano Plazo 2024. Adicionalmente se realizó la documentación de los escenarios macroeconómicos de riesgo mediante la escritura del capítulo 4 del MFMP 2024.

Ruta archivo:

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\3. Mision FMI\2. QPM\2023\10 Octubre\2023-10-23 QPM - Esc. Agosto + Recomendación Octubre

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\3. Mision FMI\3. 4-QPM\2023\01 Noviembre\Presentaciones

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\3. Mision FMI\4. FINEX\2024\2. Febrero\1. Documentos\1. Bitácora

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\1. Modelos de Equilibrio General\2024\2. Febrero\2024-02-20 Choque sobre inversión pública COFFEE\resultados

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\3 - Sector Monetario\1 - Precios\4. Carpeta Ministro\Marzo 2024

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\3 - Sector Monetario\1 - Precios\4. Carpeta Ministro\Marzo 2024

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP 2024\2. Alternativos

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\12- MFMP\2024\Secciones MFMP 2024\Capítulos\Capítulo 4\Submacro

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\1. Modelos de Equilibrio General\2024\4. Abril\2024-04-25 Ley de Endeudamiento

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP 2024\2. Alternativos

..\..\..\..\Submacro - Monitor Macro\12- MFMP\2024\Secciones MFMP 2024\Capítulos\Capítulo 4\Submacro\16-05-2024 Capítulo 4 versión VT

6. Utilizar los modelos semi-estructurales y diferentes insumos producidos en la dirección para la producción del escenario central de pronóstico macroeconómico y diferentes escenarios de riesgo.

Avance:

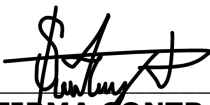
- En vista de la recomendación de política monetaria para el ministro durante el mes de octubre, se realizó la actualización del escenario central de pronóstico del mes de agosto de acuerdo con la incorporación de la inflación observada al mes de septiembre. Adicionalmente, se realizó un escenario alternativo incorporando tasas de interés de política más altas durante el horizonte de pronóstico.
- En el marco de la elaboración del Plan Financiero 2024, se realizó la estimación del escenario macroeconómico central a partir del modelo semi-estructural 4-QPM. Adicionalmente, se brindó apoyo en la elaboración del pronóstico del PIB del último trimestre del año a través de modelos de frecuencia mixta al equipo encargado.
- En el marco de la elaboración del Plan Financiero 2024, se realizó la estimación de un escenario alternativo para la recomendación de política monetaria analizando la postura del Banco de la República y las expectativas sobre el comportamiento y decisiones de la tasa de interés nominal.
- Se realizó la estimación preliminar del escenario macroeconómico de corto plazo con el modelo semi-estructural QPM para el inicio de la elaboración del Marco Fiscal de Mediano Plazo del 2024.
- Se realizó la estimación preliminar del escenario macroeconómico de corto plazo con el modelo semi-estructural QPM para el inicio de la elaboración del Marco Fiscal de Mediano Plazo del 2024. Adicionalmente, se evaluaron los efectos de una política monetaria más restrictiva mediante la elaboración de un escenario alternativo
- Se realizaron las simulaciones varios escenarios de riesgo en el marco de la elaboración del capítulo 4 del Marco Fisca de Mediano Plazo 2024 a través del Quarterly Projection Model.
- Mediante el QPM y el Filtro Multivariado, se realizó el pronóstico de las principales variables macroeconómicas hacia dos años y el mediano plazo, respectivamente. Lo anterior enmarcado en la elaboración del escenario central de pronóstico del Marco Fiscal de Mediano Plazo 2024.

Ruta archivo:

..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\3. Mision FMI\2. QPM\2023\10
 Octubre\2023-10-23 QPM - Esc. Agosto + Recomendación Octubre
 ..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\3. Mision FMI\3. 4-QPM\2023\01
 Noviembre\2023-11-29 Esc. Central Plan Financiero\QPM
 ..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\2. Modelos
 econométricos\2023\PIB\2023-11-15 Esc PIB\Nowcast 2023Q4
 ..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\3. Mision FMI\3. 4-QPM\2023\02
 Diciembre\2023-12-12 Esc. Central Plan Financiero\QPM
 ..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP
 2024\1. Central\2024-02-22 MFMP 2024
 ..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP
 2024\1. Central\2024-03-11 MFMP 2024

..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\15. Rec. Política Monetaria\2024\3. RD Marzo\2024-03-20 Rec. Política Monetaria (Cent. 2024-03-11 MFMP 2024) ..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP 2024\2. Alternativos ..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\14. Esc. Macro\2024\1. MFMP 2024\1. Central\2024-05-21 MFMP 2024
7. Desarrollar y actualizar modelos econométricos de nowcasting para el monitoreo de variables macroeconómicas de interés de la DGPM. Avance: - Se realizó la actualización de los modelos de pronóstico para nowcast de PIB directo dada la publicación del dato de PIB del tercer trimestre para Colombia por parte del DANE durante el mes de noviembre. - Se realizó la actualización de los modelos de pronóstico para nowcast de PIB directo dada la publicación del dato del ISE de octubre para Colombia por parte del DANE durante el mes de diciembre. - Se dio pie al desarrollo y refinamiento de modelos de nowcasting sectoriales con base en indicadores de búsquedas de palabras en Google - Se prestó asesoría y juicio de experto a la hora de realizar el nowcast de PIB real en función del ISE de febrero para el primer trimestre del 2024. - Se actualizó el pronóstico de tasa de desempleo para 2024 y 2025 mediante modelos de frecuencia mixta. Ruta archivo: ..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\2. Modelos econometricos\2023\PIB\2023-11-15 Esc PIB\Nowcast 2023Q4 ..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\2. Modelos econometricos\2023\PIB\2023-12-19 Esc PIB\Nowcast 2023Q4 ..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\6. Misión BID\2024\02 Febrero ..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\22. Modelos\2. Modelos econometricos\2024\3. PIB\Marzo\Nowcast PIB ..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\2. Modelos econometricos\2024\5. Desempleo\2024-05-21 Pronóstico TD anual
8. Desarrollo y documentar metodologías para el diseño de nuevos índices económicos y variables de alta frecuencia para el monitoreo de la actividad productiva. Avance: - Se desarrolló mediante frecuencias mixtas un análisis de brecha, ISE y tasa de desempleo, utilizando como variables de alta frecuencia a la brecha del producto y el ISE para la estimación de la tasa de desempleo para diferentes escenarios macroeconómicos. - Se documentó el desarrollo de modelos de nowcasting con variables no estructuradas en vista de los procesos de cooperación entre el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Ministerio de Hacienda y Crédito Público de Colombia y los Ministerios de Finanzas y Economía de Perú y Ecuador. Ruta archivo:

..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\2. Modelos econometricos\2023\Desempleo\12 Diciembre\Presentaciones ..\..\..\..\ Submacro - Monitor Macro\ 22. Modelos\6. Misión BID\2024\02 Febrero\Sesiones Red de Nowcasting
9. Asistir a las reuniones programadas relacionadas con el objeto del Contrato. Avance: Tal como se puede corroborar en mi calendario de Microsoft Teams, asistí a reuniones de coordinación de la subdirección macroeconómica, reuniones con entidades multilaterales como el Fondo Monetario Internacional, el Banco Interamericano de Desarrollo y la Alianza Francesa para el Desarrollo.
10. Las demás que le sean asignadas por el supervisor, relacionadas con el objeto del contrato. Avance: No se realizaron avances en esta obligación.
Productos del contrato Avance: NA


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: 2024.05.28 08:27:24
 -05'00'

FIRMA SUPERVISOR