



PNUD - UN-DESA

Evolución y pasos siguientes del proyecto:

“Fortalecimiento de la Coherencia entre las Políticas Macroeconómicas y Sociales mediante un Modelado Macro-Micro Integrado”

***Marco V. Sánchez
Naciones Unidas***

Managua, Nicaragua, 22 de diciembre de 2011.

Preguntas claves del proyecto

- ¿Cuántos recursos se requieren para alcanzar los ODM y podrían éstos movilizarse?
- ¿Con qué opciones de política, factibles, se cuenta para financiar la estrategia de alcance de los ODM?
- ¿Cómo se puede ver afectada la consecución de los ODM ante choques externos adversos y choques de política, y qué respuestas de política se deben implementar?

Más allá de estas preguntas, ¿qué otros temas serían relevantes para Nicaragua?

- ...
- ...
- ...
- ¿otro?

Marco metodológico integrado (macro, micro, sectorial)

■ MAMS: MAquette for ODM Simulations

- Modelo de equilibrio general (EG) dinámico-recursivo para simular y analizar estrategias de alcance de los ODM en diferentes países
- Módulo dinámico de los ODM

■ Análisis sectorial de los determinantes de los ODM

- Análisis microeconómico de los determinantes del acceso a la educación, la mortalidad infantil y materna, el saneamiento, etc.
- Ejercicio de costeo, considerando el comportamiento de los hogares

■ Metodología de microsimulaciones

- Los efectos del mercado de trabajo derivados de las simulaciones del modelo de EG, se traducen en cambios en la pobreza y la distribución del ingreso a nivel de los hogares, usando datos micro

Instituciones y equipo técnico interinstitucional

- “Equipo técnico interinstitucional”:
 - Ministerio de Hacienda y Crédito Público (MHCP)
 - Ministerio de Educación (MINED)
 - Ministerio de Salud (MINSA)
 - Ministerio de Fomento, Industria y Comercio (MIFIC)
 - Ministerio de la Familia (MIFAM)
 - Ministerio del Trabajo (MITRAB)
 - Banco Central de Nicaragua (BCN)
 - Instituto Nacional de Información de Desarrollo (INIDE)
 - Equipo Informe Nacional de Desarrollo Humano, PNUD.

Instituciones y equipo técnico interinstitucional (cont.)

- Consultor internacional para los estudios de determinantes del progreso en educación (por ciclo), reducción de las tasas de mortalidad (de niños y materna), e incremento de las coberturas en agua y saneamiento.
- UN-DESA: coordinación, apoyo técnico y financiamiento.
- PNUD: coordinación y otros apoyos (financiamiento parcial).

Objetivos de la misión

- Revisar la base de datos del modelo MAMS, en particular la MCS y el llenado de las celdas de los archivos de Excel.
- Hacer un inventario de los datos que se tienen y de cuál información faltaría para completar dicha base de datos y poner a funcionar el modelo.
- Ajustar el cronograma de trabajo, en base a la conclusión a la que se llegue sobre el estado de la información.
- Tratar aspectos sustantivos e institucionales en reuniones con el equipo técnico y de PNUD.

¿Y en adelante qué?

- Consolidar el marco institucional – incluyendo “unidad técnica interinstitucional” – para el “proyecto”
- Adaptar el marco metodológico a las necesidades de análisis de política de Nicaragua
- Pasos siguientes y metas de trabajo y capacitación

Adaptar la metodología

1. Año base:

- 2006

2. MCS: dimensiones particulares

- Actividades económicas / productos
- ¿Desagregación de los hogares?
 - Urbanos – Rurales
 - ¿Otra desagregación?
- Factores:
 - Laboral – Nivel educacional (P, S, T)
 - Capital, tierra, recursos naturales
- Sectores sociales ODM

Implementación: Pasos 1-3

1. Formación equipo nacional y definición del marco institucional

- Incluye conformación de “unidad técnica”

2. Construcción de la MCS macro y la MCS micro para MAMS

- Incluye recolección de toda la información básica

3. Calibración MAMS básico (sin módulo ODM)

- Completar la base de datos
- Estimar elasticidades y parámetros clave (funciones producción, comercio, consumo, etc.)
- Definir línea de base y reglas de cierres macro

Implementación: Pasos 4-6

4. Análisis microeconómico de los determinantes de los ODM

- Incluye estimación de las elasticidades del módulo ODM del MAMS y análisis de costo-efectividad

5. Calibración del MAMS completo (módulo ODM)

- Completar base de datos (variables relacionados con LOS ODM)
- Validar nuevamente la línea de base

6. Simulaciones de políticas

- Alcance ODM en escenario básico
- Escenarios de financiamiento alternativos alcance ODM
- Análisis de choques seleccionados

Implementación: Pasos 7-8

7. Microsimulaciones

- Cómputo de pobreza y desigualdad para los escenarios desarrollados con el MAMS
- *Opcional:* Agregar impacto políticas de transferencias

8. Conclusiones y recomendaciones en beneficio del diseño de las políticas públicas

- Estudios, notas de política (*policy briefs*).
- Organizar diálogos (“laboratorio de políticas macroeconómicas para el desarrollo”).
- Presentaciones para apoyar decisiones sobre presupuesto nacional, políticas de reducción de la pobreza, otros.
- Identificar demanda de nuevas simulaciones y usos futuros del modelado.
- Definir pasos para el mantenimiento y la actualización del modelado.

Plan de Trabajo

Pasos	Tarea	Fecha inicial	Fecha ajustada	Realización
<i>Taller 1</i>	<i>Iniciación actividades</i>	<i>25-26 enero 2011</i>		√
Paso 1	Formación del equipo nacional y marco institucional	15 de julio de 2011		√
<i>Taller 2</i>	<i>Capacitación (teoría)</i>	<i>20-22 de julio de 2011</i>		√
<i>Misión especial</i>	<i>Hacer inventario de datos y recomendaciones</i>		<i>20-22 de dic. de 2011</i>	√
Paso 2	Construcción MCS del MAMS – macro y micro	30 de septiembre de 2011	15 de marzo de 2012	
Paso 3	Calibración MAMS-básico (sin ODM)	31 de octubre de 2011	31 de marzo de 2012	

Plan de Trabajo

Pasos	Tarea	Fecha inicial	Fecha ajustada	Realización
Paso 4	Análisis microeconómico de los determinantes de los ODM	31 de diciembre de 2011	31 de mayo de 2012	
<i>Taller 2</i>	<i>Capacitación sobre lo realizado en el Paso 4</i>		<i>2 días en mayo o junio de 2012 (por definir)</i>	
Paso 5	Calibración MAMS completo, validación línea de base, completar base de datos	31 de enero de 2012	15 de junio del 2012	
<i>Taller 3</i>	<i>Capacitación simulaciones de políticas con ISIM-MAMS y entrenamiento microsimulaciones</i>	<i>3-4 días, primera mitad de febrero de 2012</i>	<i>4-5 días última semana de junio de 2012</i>	

Plan de Trabajo

Pasos	Tarea	Fecha inicial	Fecha ajustada	Realización
Paso 6	Análisis de simulaciones de políticas y costeo	31 de marzo de 2011	31 de agosto de 2012	
Paso 7	Análisis de impactos sobre pobreza y desigualdad mediante las microsimulaciones	30 de abril de 2012	30 de setiembre de 2012	
<i>Taller 4</i>	<i>Discusión de resultados de simulaciones de política, mantenimiento y actualización del modelado, diálogo de política</i>	<i>2-3 días, última semana de julio de 2012</i>	<i>2-3 días primera mitad de diciembre de 2012</i>	
Paso 8	Finalización de primeras notas de política y difusión	30 de junio de 2012	31 de diciembre de 2012	