



UDAPE

PNUD

UN-DESA

**Proyecto: Fortalecimiento de la Coherencia entre las Políticas
Macroeconómicas y Sociales mediante un Modelado Macro-Micro
Integrado**

Primer taller intensivo de entrenamiento

Auditorio del PNUD

Calle 14 Esquina Av. Sánchez Bustamante
Edificio Metrobol II, Calacoto
La Paz, Bolivia

24-27 de julio de 2012

Objetivos:

Crisis como la que recientemente afectó a la economía mundial, de la cual no logran reponerse muchos países, así como otros fenómenos internos y externos, sin dejar de lado los recurrentes altibajos de los precios mundiales de productos claves, son eventos que impregnan de incertidumbre al diseño de la política económica y social. Ante la eventualidad de ocurrencia de tales eventos, y conscientes del trabajo de creación de capacidades de proyectos anteriores, instituciones gubernamentales de diversos países le han externado a la División de Análisis y Políticas del Desarrollo del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas (DPAD/UN-DESA, por sus siglas en inglés), la necesidad de apoyo para fortalecer sus capacidades analíticas para que, de una manera más autónoma, puedan: (a) evaluar los impactos de dichos eventos en el desarrollo, por ejemplo en términos del cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM); (b) formular estrategias que permitan aliviar o compensar en su totalidad los impactos adversos de esos eventos, y (c) estar mejor preparados para anticipar y hacerle frente a episodios de crisis, a fin de evitar retrocesos en el desarrollo humano.

En respuesta a los diferentes pedidos de apoyo técnico, surge el proyecto **“Fortalecimiento de la Coherencia entre las Políticas Macroeconómicas y Sociales mediante un Modelado Macro-Micro Integrado”**. Se trata de una iniciativa que promueve el desarrollo de capacidades en el uso del modelo de equilibrio general denominado MAMS (*Maquette for MDG Simulation*) y metodologías complementarias de carácter micro y sectorial. Por medio de esta iniciativa se pretende hacer una transferencia estructurada de herramientas de uso amigable para facilitar el apoyo de expertos del Gobierno a los procesos de diseño de políticas y toma de decisiones.

Bolivia es uno de los países beneficiarios del proyecto. La Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas (UDAPE) es la contraparte institucional, con la cual se coordina el trabajo de capacitación en beneficio de un grupo de técnicos del gobierno. Asimismo, el proyecto cuenta con el apoyo del PNUD, quien también desarrolla una agenda de trabajo con el Ministerio y UDAPE en temas relacionados con los ODM.

El proyecto se puso en marcha con el taller de introducción que se llevó a cabo los días 27-28 de abril de 2011, en La Paz, Bolivia.¹ Los días 13 -15 de diciembre de ese mismo año, se realizó una misión técnica de UN-DESA a La Paz, a fin de trabajar en torno a diversos temas con la contraparte institucional. Posteriormente, se realizó una capacitación los días 25-26 de abril de 2012, por medio de la cual los participantes aprendieron a replicar estimaciones sobre el impacto de diversos determinantes socio-económico en indicadores asociados a los ODM.² Estas estimaciones y el entrenamiento mismo fueron realizadas por un consultor internacional.

El primer taller intensivo de capacitación, cuyas sesiones serán de carácter práctico en su mayoría, se llevará a cabo los días 24-27 de julio de 2012, también en La Paz. Perseguirá los siguientes objetivos:

- (i) Repasar las principales especificaciones funcionales del modelo MAMS en detalle.
- (ii) Presentar la nueva Matriz de Contabilidad Social de Bolivia y explicar cómo se construyó.
- (iii) Presentar el estado del resto de la información de la base de datos de MAMS, y acordar si, después del taller, será necesario hacer algún ajuste.
- (iv) Describir la estructura de archivos del modelo MAMS.

¹ Para un mayor detalle, véase:

http://www.un.org/en/development/desa/policy/capacity/macromicro_model/bolivia_mm.shtml

² Para un mayor detalle, véase:

http://www.un.org/en/development/desa/policy/capacity/macromicro_model/bolivia_apr_mm.shtml

- (v) Explicar la interfaz ISIM-MAMS y su uso (es decir, su instalación, la adición de una nueva base de datos, generación de un escenario de referencia y simulaciones).
- (vi) Realizar ejercicios de simulación con la interfaz ISIM-MAMS, intentando vincularlos con temas de política que posteriormente serán abordados por el equipo técnico interinstitucional.
- (vii) Explicar una metodología de microsimulaciones y su implementación en STATA, mediante la cual se generarán resultados de pobreza y desigualdad (con la encuesta de hogares) para los escenarios simulados con ISIM-MAMS.
- (viii) Discutir los temas de política que serán abordados por el equipo técnico interinstitucional, a fin de elaborar notas de política, así como repasar el cronograma de actividades futuras y confirmarlo.

Programa del taller de capacitación:

24 de julio

9:00 – 9:15: *Palabras de bienvenida y presentación de participantes*

9:15 – 10:45: *Descripción detallada del modelo MAMS*

Receso (café/té)

11:00 –11:45: *Matriz de Contabilidad Social de Bolivia: ¿cómo se construyó?*

11:45 –12:30: *Base de datos de MAMS para Bolivia: proceso de compilación*

Almuerzo Libre

14:00 –14:45: *Estructura de archivos del MAMS.*

14:45 – 15:30: *Descripción de la interfaz ISIM-MAMS*

Receso (café/té)

15:45 – 17:00: *Instalación del GAMS y la interfaz ISIM-MAMS (incluyendo la incorporación de la base de datos de Bolivia)*

25 de julio

9:00 – 10:45: *ISIM-MAMS: escenario de referencia, definición de nuevos escenarios, y generación e interpretación de resultados*

Receso (café/té)

11:00 – 12:30: *Primer módulo práctico: simulaciones de choques externos y políticas*

Almuerzo Libre

14:00 –15:30: *continuación del primer módulo práctico*

Receso (café/té)

15:45 – 17:00: *continuación del primer módulo práctico*

26 de julio

9:00 – 10:45: *Segundo módulo práctico: simulaciones de los ODM; con y sin choques externos u otras políticas*

Receso (café/té)

11:00 – 12:30: *continuación del segundo módulo práctico*

Almuerzo Libre

14:00 –14:45: *Descripción de la metodología de microsimulaciones*

14:45 – 15:30: *Estructura de archivos para implementar la metodología de microsimulaciones en Stata*

Receso (café/té)

15:45 – 17:00: *Demostración de la implementación y explicación de resultados*

27 de julio

9:00 – 10:45: *Tercer módulo práctico: preparación de la base de datos en Stata*

Receso (café/té)

10:45 – 12:30: *Implementación de las microsimulaciones usando resultados de ISIM-MAMS*

Almuerzo Libre

14:00 –15:30: *Cuarto módulo práctico: simulaciones en ISIM-MAMS y microsimulaciones combinadas*

Receso (café/té)

15:45 – 17:00: *Discusión general final*
(Sobre principales usos del MAMS y las microsimulaciones para satisfacer algunas de las necesidades de análisis de políticas de las instituciones participantes. Esto incluye futuras simulaciones cuyos resultados serán analizados y presentados en notas de política. Se presentará el programa para lo que queda del proyecto).

Bibliografía de la capacitación

- Cicowiez, Martín y Marco V. Sánchez. 2012. “Microsimulaciones y su implementación con el MAMS”. En elaboración.
- Cicowiez, Martín, Fernando Consigli y Enrique Gallego. 2010. “ISIM-MAMS: AN INTERFACE FOR MAMS. USER GUIDE”. Actualización Febrero de 2012.
- Jiménez, Wilson. 2010. “Los Objetivos de Desarrollo del Milenio en Bolivia: Escenarios después de la crisis financiera internacional”, Informe final del Proyecto *Crisis y Alcance de los ODM en América Latina y el Caribe*, UNDP-UN/DESA-MCDS.
- Jiménez, Wilson, Mirna Mariscal y Gustavo Sánchez, Marco. V. 2008. “Bolivia.” En Rob Vos, Enrique Ganuza, Hans Lofgren, Marco V. Sánchez y Carolina Díaz-Bonilla (eds). *Políticas Públicas para el Desarrollo Humano ¿Cómo lograr los Objetivos de Desarrollo del Milenio en América Latina y el Caribe?* Santiago de Chile: Uqbar Editores y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
- Lofgren, Hans y Carolina Díaz-Bonilla. 2008. “MAMS: Modelo de Equilibrio General para el Análisis de Estrategias de los ODM—una aplicación para América Latina y el Caribe.” En Rob Vos, Enrique Ganuza, Hans Lofgren, Marco V. Sánchez y Carolina Díaz-Bonilla (eds). *Políticas Públicas para el Desarrollo Humano ¿Cómo lograr los Objetivos de Desarrollo del Milenio en América Latina y el Caribe?* Santiago de Chile: Uqbar Editores y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).