



*UDAPE - UN-DESA - PNUD*

# **Pasos siguientes**

*Keiji Inoue  
Marco V. Sánchez  
Naciones Unidas*

Presentación para el taller de introducción del proyecto “Fortalecimiento de la Coherencia entre las Políticas Macroeconómicas y Sociales mediante un Modelado Macro-Micro Integrado”, organizado por UDAPE, PNUD y UN-DESA en La Paz, 27-28 de abril de 2011.

# Objetivos taller

- Presentar trabajos recientes de PNUD y UN-DESA;
- Describir el proyecto y sus objetivos;
- Presentar la metodología de modelado integrado macro y micro;
- Discutir la aplicación de la metodología, utilizando resultados de diversas simulaciones de política;
- Establecer una estrategia para completar la base de datos;
- Definir un plan de trabajo, estableciendo fechas tentativas para las diferentes etapas y los talleres de capacitación.

# 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 Bolivia?

- Plan de desarrollo económico y social (PDES) (MPD y UDAPE)
- Informe ODM (UDAPE y comité interinstitucional de los ODM)
- Estrategias de reducción de pobreza (focalizado: desagregar hogares) (UDAPE)
- Análisis de nuevos eventos: choques de precios de alimentos y materias primas; (caída de remesas); IED; (UDAPE y BCB)
- Programa de Desarrollo Humano (PNUD)
- Reformas: salud, educativa (UDAPE y ministerios sectoriales)
- Presupuesto plurianual, asuntos tributarios, pacto fiscal (MEFP)

# ¿Y ahora qué?

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

# Adaptar la metodología (1)

## 1. Año base:

- 2007

## 2. MCS: dimensiones particulares

- Actividades económicas / productos
  - Sectores agrícolas clave
  - Hidrocarburos
  - Extracción de minerales
  - Otros
- ¿Desagregación de los hogares?
  - Urbanos – Rurales
  - ¿Otra desagregación?

# Adaptar la metodología (2)

## 2. MCS: dimensiones particulares (cont.)

### – Factores:

- Laboral – Nivel educacional (P, S, T)
- Capital, tierra, recursos naturales

### – Sectores sociales:

- Salud (pública y privada): ¿Por nivel de atención (P, S)?
- Agua y saneamiento: ¿sector regulado?

# Adaptar la metodología (3)

## 3. ¿Algún cambio de especificación de los ODM?

- ¿Metas más o menos ambiciosas que las internacionales?
- Fecha límite: ¿2015 o más allá?

## 4. ¿Otros temas?

- Crecimiento endógeno de la productividad (impacto mejor infraestructura; capital humano)
- Eficiencia en la entrega de servicios sociales
- Límites absolutos al endeudamiento público



# Marco institucional

- Equipo / unidad técnica nacional
  - UDAPE → contraparte oficial e institución líder de “unidad técnica”
  - ¿Otras agencias del Gobierno para conformar la “unidad técnica”?
  - ¿PNUD y otras agencias del sistema?
  - ¿Académicos?
  
- Consultores especializadas
  - ¿Especialistas en determinantes de los ODM?
  - Nacionales y/o internacionales
  
- Equipo soporte técnico/capacitación internacional
  - UN-DESA
  - Expertos internacionales
  
- Abrir espacio para diálogo de políticas permanente (“físico”; “virtual”)

# Implementación

## (“Si se puede” en ocho pasos)

- 1. Formación equipo nacional y definición del marco institucional**
  - Incluye conformación de “unidad técnica”
- 2. Construcción (actualización) 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

## (“Si se puede” en ocho pasos)

### 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

## (“Si se puede” en ocho pasos)

### 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 (Propuesta)

Pasos	Tarea	Fecha	Realización	Comentario
<i>Taller 1</i>	<i>Iniciación actividades</i>	<i>27-28 de abril de 2011</i>	√	
Paso 1	Formación del equipo nacional y marco institucional	31 de mayo de 2011		
Paso 2	Construcción MCS del MAMS – macro y micro	31 de agosto de 2011 (macro) 31 de octubre de 2011 (micro)		
<i>Taller 2</i>	<i>Calibración del MAMS, GAMS para MAMS</i>	<i>15-18 de noviembre de 2011</i>		
Paso 3	Calibración MAMS-básico (sin ODM)	31 de diciembre de 2011		

# Plan de Trabajo (Propuesta)

Pasos	Tarea	Fecha	Realización	Comentario
Paso 4	Análisis microeconómico de los determinantes de los ODM	31 de enero de 2011		
Paso 5	Calibración MAMS completo, validación línea de base, completar base de datos	28 de febrero de 2012		
<i>Taller 3</i>	<i>Capacitación simulaciones de políticas con MAMS, interfaz en Excel, entrenamiento microsimulaciones</i>	<i>13-16 de marzo de 2011</i>		

# Plan de Trabajo (Propuesta)

Pasos	Tarea	Fecha	Realización	Comentario
Paso 6	Análisis de simulaciones de políticas	30 de abril de 2012		
Paso 7	Análisis de impactos sobre pobreza y desigualdad mediante las microsimulaciones	30 de junio de 2012		
<i>Taller 4</i>	<i>Capacitación interpretación resultados MAMS, mantenimiento y actualización de la base de datos, diálogo de política</i>	<i>11-13 de julio de 2012</i>		
Paso 8	Finalización primeras notas de política, definición de pasos siguientes e institucionalización	¿Integrado con taller 4? ¿30 de setiembre de 2012?		