

# Un ejercicio vinculado a la MCS para MAMS

*Marco V. Sánchez  
Naciones Unidas*

Taller de capacitación en modelado macro-micro integrado para el  
análisis de políticas económicas y sociales.  
San José, Costa Rica, 5-7 de diciembre de 2011.

# La MCS

- El archivo “**MCS 2004 - Debuggistan - desbalanceada.xls**” presenta una matriz incompleta y desbalanceada para un país llamado “Debuggistan”, en millones de la moneda de ese país a precios de 2004.
- La hoja de trabajo “**MCS**” contiene la matriz y la hoja de trabajo “**Cuentas**” lista la abreviación y la definición de cada una de las cuentas de la MCS.
- La MCS tiene un número relativamente elevado de cuentas y ya está adaptada (casi en su totalidad) para calibrar el MAMS.
- **¡Pero a la matriz le falta información en varias cuentas!**

# El ejercicio

- ¡Balancear la MCS!
- Para ello:
  - use la información ya incluida en la MCS.
  - use la información complementaria que se incluye más adelante.
  - impute la información directamente en la hoja de trabajo “**MCS**” del archivo de Excel proporcionado – salvando el archivo con el nombre “**MCS 2004 - Debuggistan - balanceada.xls**”:
    - ¡en las celdas donde usted considere que se requieren datos para balancear la matriz de manera apropiada!

# Información complementaria (1)

- Todo el ingreso del factor trabajo es transferido a los hogares.
- El ingreso del factor trabajo pagado a los trabajadores con secundaria completa (y terciaria incompleta) enfrenta un impuesto de 0,0281%.
- El excedente bruto de explotación de los sectores privados se distribuye de la siguiente manera: 61,37% para los hogares, 25,49% para el gobierno, y el balance restante para el resto del mundo.
- El ingreso total de los hogares, el gobierno y el resto del mundo es, respectivamente: 2.182,51; 627,60; 1.166,65; las tres cifras en millones – ¡tal y como está registrado en los totales de filas de cada una de estas instituciones!

## Información complementaria (2)

- El financiamiento de la formación bruta de capital fijo en el sector privado está dado de la siguiente manera: 82,44% por los hogares; 8,83% por el gobierno; 8,74% por el resto del mundo.
- La inversión extranjera directa equivale a 26,36 millones.
- Para producir sólo el sector privado hace uso de sus inventarios.

# Sugerencias

- Recuérdese que:
  - para cada cuenta, el total de la fila debe ser exactamente igual al total de la columna respectiva;
  - el ahorro se canaliza por medio de las cuentas de capital de cada institución; y
  - se considera también la inversión por sector de destino – además de la inversión por origen o demanda de inversión.
- Antes de comenzar el ejercicio, es importante familiarizarse con las cuentas de la MCS y sus definiciones.
- Hay que asegurarse que la MCS está debidamente balanceada. Para ello, revisar que las celdas en el rango B93:CE93 son iguales a cero.

**¡Buena suerte!**