



BCH

PNUD

UN-DESA

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

**Taller de capacitación en Stata y su uso en la estimación de los
determinantes de los ODM**

11-12 de diciembre de 2012

Tegucigalpa, Honduras

Objetivos:

En respuesta a los diferentes pedidos de apoyo técnico de parte de los gobiernos de diversos países, surge el proyecto de creación de capacidades “**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 otras metodologías complementarias de carácter micro y sectorial, similares a las implementadas en proyectos anteriores que DPAD/UN-DESA ha coordinado y apoyado técnicamente. Por medio de esta iniciativa se busca hacer una transferencia bien estructurada de herramientas de uso amigable para facilitar el apoyo de expertos de los Gobiernos de los países participantes a los procesos de diseño de políticas y toma de decisiones. Estas herramientas se adaptan a las necesidades de cada país, identificando usos concretos como, por ejemplo, cuantificar cuánto podría costar alcanzar las metas de desarrollo del milenio y cómo podría financiarse el nuevo gasto público requerido para alcanzarlas, sin comprometer el crecimiento económico y las finanzas públicas, entre otros.

Honduras forma parte del grupo de países seleccionados para participar en el proyecto, buscando aprovechar el interés que algunos funcionarios de diversas instituciones del Gobierno, lideradas por el Banco Central de Honduras (BCH), se capaciten. En este caso,

el proyecto también cuenta con el apoyo logístico y financiero de la oficina del PNUD en Honduras.

Bajo los acuerdos institucionales correspondientes para implementarlo, las actividades de capacitación del proyecto enfocadas a la Unidad Técnica Interinstitucional (UTI) que se conformó, comenzaran de manera oficial los días 10-11 de julio de 2012, por medio de un taller inicial¹, y los días 3-5 diciembre 2012 por medio de reuniones de trabajo.

Dando seguimiento a las actividades de capacitación del proyecto enfocadas a la UTI, se realizará un taller de capacitación los días 11-12 de diciembre de 2012, que persigue los siguientes objetivos:

- i. Introducir la herramienta Stata a los miembros de la UTI y su utilidad en la estimación de los determinantes de los ODM;
- ii. Capacitar a los miembros de la UTI en el uso de Stata, sus comandos básicos, importar datos, trabajar con variables, generar estadísticas y cuadros, mantener una memoria de su trabajo y archivos “*.do”, así como usar las referencias didácticas en dicho programa;
- iii. Repasar en qué consiste la estimación de determinantes socioeconómicos de los ODM, y su instrumentalización a través de ejemplos en Stata con datos de Honduras.

Programa del taller:

Martes 11 de diciembre

9:00 – 9:15: *Palabras de bienvenida*

9:15 – 9:35: *Presentación de participantes y consideraciones administrativas*

9:35 – 10:30: *Introducción a Stata (Marcelo L.)*
(la interfaz y la lógica de Stata; el formato de los comandos, “log”).

10:30 – 10:45: *Receso (café/té)*

10:45 – 12:30: *Uso de datos y variables en Stata I*
(abrir y guardar archivos, importar datos, usar datos de Excel).

12:30 – 14:00: *Almuerzo*

14:00 – 15:00: *Uso de datos y variables en Stata II*
(trabajo con datos, cuadros, estadísticas de resumen, egen, by)

¹ http://www.un.org/en/development/desa/policy/capacity/workshops/honduras_workshop.shtml

15:00 – 15:30: *Referencias didácticas – Help!*
(el uso de las referencias en Stata para buscar el comando correcto)

15:30 – 15:45: *Receso (café/té)*

15:45 – 17:00: *Uso de datos y variables en Stata III*
(generación de estadísticas básicas, creación de nuevas variables, operaciones de lógica y relación)

Miércoles 12 de diciembre

9:00 – 9:45: *Trabajando con bases de datos*
(append, merge, reshape, collapse, archivos “.do”)

9:45 – 10:30: *Algunos comandos estadísticos y gráficos para comparar variables*
(cuadros, sktest, ttest, hist, line, twoway)

10:30 – 10:45: *Receso (café/té)*

10:45 – 11:30: *Econometría en Stata*
(Modelo MCO, Logit, elasticidades)

11:30 – 12:30: *Sesión abierta para dudas y preguntas*

12:30 – 14:00: *Almuerzo*

14:00 – 15:30: *Estimando los determinantes de los ODM para Honduras: el modelo logit*
(bases de datos, variables dependientes, independientes, resultados, elasticidades, interpretación)

15:30-15:45: *Receso (café/té)*

15:45 – 16:30: *Discusión general final*
(Ejemplos de archivo “.do” para Honduras, dudas, aclaraciones)