

## Metodología:

### ¿Cuánto le costaría a mi país dar una pensión no contributiva a todos los adultos mayores?

#### **Estimación del costo**

El costo de una pensión no contributiva se estima en base a la siguiente fórmula:

$$\frac{G_t}{PIB_t} = \frac{p_t^e}{p_t} \times f \times \frac{b_t}{PIBpc_t}$$

Donde  $p_t^e$  es el número de mayores de una determinada edad (60+,65+ 70+) en el año  $t$ ,  $p_t$  es la población total del país en el año  $t$   $f$  es el porcentaje de adultos pertenecientes a dicho rango de edad a los que se les quiere proporcionar un beneficio no contributivo,  $b_t$  el nivel del beneficio no contributivo que se desea otorgar y  $PIBpc_t$  es el PIB per cápita en el año  $t$ .

El beneficio se puede expresar en moneda local o en dólares según la paridad de poder adquisitivo (PPA) que permite ajustar por las diferencias de poder adquisitivo de la moneda de cada país. El tipo de cambio PPA no coincide con el tipo de cambio corriente.

En la calculadora se puede modificar la tasa de crecimiento del PIB per cápita y la tasa de crecimiento del beneficio previsional no contributivo.

#### **Fuentes de datos**

Celade (División de población de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe). 2011. Estimaciones y proyecciones de población a largo plazo 1950–2100. Revisión 2011. Santiago de Chile:CEPAL. Disponible en:

<http://www.eclac.cl/celade/proyecciones/>

Naciones Unidas. 2010. World Population Prospects, the 2010 Revision. División de Población del Departamento de Economía y Asuntos Sociales de las Naciones Unidas (Undesa). Nueva York: Naciones Unidas. Disponible en

<http://esa.un.org/wpp/other-information/faq.htm>

Fondo Monetario Internacional (2013) World Economic Outlook 2013. Disponible en

<http://www.imf.org/external/data.htm>