
Proyección actuarial del gasto
fiscal en salud: 2012 a 2050

Autor: Rubén Castro
5 de Junio de 2014

Instituto de Políticas Públicas
Universidad Diego Portales

1

Proye

cción

actua

rial

del

gasto

fiscal

en

salud

■
■

2012

a

2050

Author:

Rubén

Castro

5 de

Junio

de

2014

Instituto

de

Políticas

Públicas

Universi

dad

Diego

Portales

Los modelo actuariales

- Su objetivo es entregar una proyección que sirva como herramienta para realizar análisis de políticas públicas en el largo plazo (estabilidad fiscal).
- Para potenciar ese rol, deben articularse con el comportamiento de los individuos.

LOS

model

o

actuari

ales

◦ Su

objetivo

es

entregar

una

proyecci

ón que

sirva

como

herramie

nta para

realizar

análisis

de

políticas

públicas

en el

largo

plazo

(estabilidad
dad
fiscal).

Para

potenci

ar ese

rol,

deben

articula

rse con

el

compor

tamien

o de los

individuos.

PERO

El sector salud parece tener una
naturaleza heterogénea irreductible

...además está en constante cambio...

3

PERO

**El
sector
salud**

parec

e

tener

una

natur

aleza

heter

ogénéne

a

irredu

ctible

...además

está en
constante
cambio...

Lo primero fue preguntarnos: Que hay detrás del alza en el gasto en salud?

- La literatura es concluyente: la evidencia apunta a que al menos 50% del alza de costos se debe a cambios tecnológicos.

LO

primer

o fue

pregun

tarnos:

Que

hay

detrás

del

alza

en el

gasto

en

salud?

La

literatura

es

concluye

nte: la

evidenci

a

apunta a

que al

menos

50% del

alza de

costos

se debe

a

cambios

tecnológ

icos.

Que hay detrás del alza en el gasto en salud?

- La evidencia (algo “indirecta”) apunta a que al menos 50% del alza de costos se debe a cambios tecnológicos.
- Y en un segundo lugar, al cambio en el nivel de ingresos de las personas.

Que

hay
detrás
del

alza

en el

gasto

en

salud?

La

evidenci
a (algo
“indirect
a”)

apunta a

que al

menos

50% del

alza de

costos

se debe

a

cambios

tecnológ

icos.

Y en un

segundo

lugar, al

cambio

en el

nivel de
ingresos
de las
persona

S.

Sin embargo, la irreductible heterogeneidad dificulta la descomposición de los diferentes efectos sobre el gasto.

6

Sin

embargo

, la

irreducti

ble

heteroge

neidad

dificulta

la

descom

posición

de los

diferente

s

efectos

sobre el

gasto.

De ahí que los modelos utilizados por países desarrollados:

- O aplican una metodología estándar que agrupa todos los cambios (excepto los demográficos) en un sólo indicador que podemos llamar “factor residual”. Este es el caso más común.
- O comienzan un proceso paulatino de incorporación de patologías.

7

De ahí
que los

modelos

utilizado

s por

países

desarroll

ados:

— O

aplican

una

metodolo

gía

estándar

que

agrupa

todos los

cambios

(excepto

los

demográficos)

en

un sólo

indicador

que

podemos

llamar

"factor

residual".

Este es el

caso más

común.

— 0

comienza

n un

proceso

paulatino

de

incorporación de
patologías.
S.

Nuestro modelo

- Usa la metodología estándar (demografía + indicador agregado).
- Agrega un componente de cobertura (tasa de afiliación a grupo A y BCD).
- Agrega el tema “costos cercanos con la muerte”.
- Agrega un módulo epidemiológico.

8

Nuestr

o

model

o

Usa la
metodol
ogía
estándar

(demogr

afía +

indicado

r

agregad

o).

Agrega

un

compon
ente de
cobertur
a (tasa

de

afiliación

a grupo

A y

BCD).

Agrega

el tema

"costos

cercano
s con la
muerte”.

Agrega

un

módulo

epidemi

ológico.

Metodología : sectores

- APS, MAIH, MLE, INVERSION y SIL.
- Se proyecta por sector (alternativa no utilizada: proyectar el total y luego la distribución por sector).

9

Metod

ología

·
·

sector

es

APS,

MAIH,

MLE,

INVERS

IÓN y

SIL.

Se

proyecta

por

sector

(alternati

va no

utilizada:

proyecta

r el total

y luego

la

distribuci

ón por
sector).

Para proyectar

- La gran mayoría de los modelos hace un supuesto sobre el crecimiento futuro del indicador
- Nuestro modelo, al igual que unos pocos otros modelos, estima económicamente una relación de co-integración entre el factor residual y el pib per cápita.

Para

proye

ctar

La gran

mayoría

de los

modelos

hace un

supuesto
sobre el
crecimien
to futuro

del

indicador

Nuestro

modelo,

al igual

que unos

pocos

otros

modelos,

estima

economet

ricamente

una

relación

de

co-

integración

n entre el
factor
residual y
el per

cápita.

10