

Estimación de costos de la Enfermedad de Alzheimer en Colombia



PROESA

Centro de Estudios en Protección
Social y Economía de la Salud

Universidad Icesi • Fundación Valle del Lili

Sergio I. Prada, PhD

3er Congreso de ACOES

Medellín, Noviembre 22 de 2013

Agradecimientos

- Coautores
 - Yuri Takeuchi, MD (Decana Ciencias de la Salud –U. Icesi)
 - Yoseth Ariza, MD (Profesor Ciencias de la Salud – U. Icesi)
- Asistentes
 - Marcela Ulloa (Estudiante de Economía – U. Icesi)

Motivación

- Envejecimiento de la población
 - Mayores de 60 años: 3.8m (2005) -> 6.4m (2020)
 - Esperanza de vida 73,9 (País de alto desarrollo)
- Aumenta prevalencia enfermedades crónicas
- Demencias son enfermedades que imponen altas cargas sobre la familia

Carga de la enfermedad (EEUU)

- 5.2 m de personas con EA (11% prevalencia 65+)
- 6ta causa de muerte (todas las edades) y 5ta (mayores de 65)
- 15m familiares proveen 17.5b horas de cuidado (22 h/semana/cuidador), valoradas en US\$216b
- EA multiplica por 3 costos Medicare y 19 los costos de Medicaid

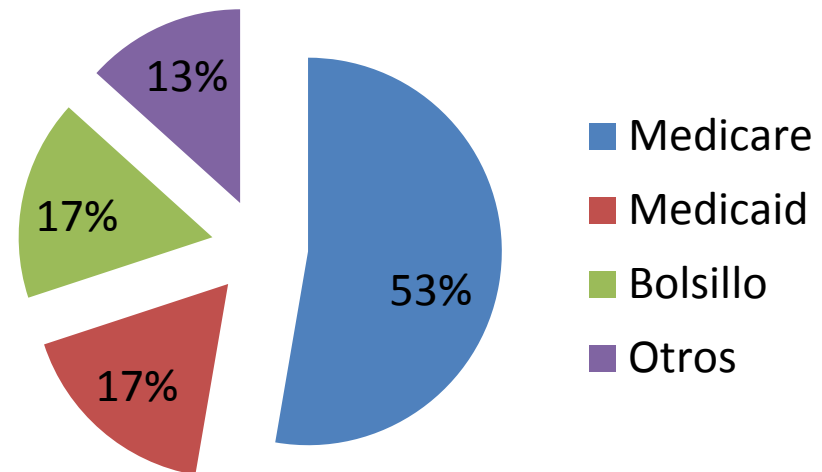
Carga económica

Table 8

Average annual per-person payments for health care and long-term care services, Medicare beneficiaries age 65 and older, with and without AD and other dementias, and by place of residence, in 2012 dollars

Payment source	Beneficiaries with AD and other dementias by place of residence, 2012 dollars			Beneficiaries without AD and other dementias
	Overall	Community-dwelling	Residential facility	
Medicare	\$20,638	\$18,380	\$23,792	\$7832
Medicaid	10,538	232	24,942	549
Uncompensated	284	408	112	320
HMO	1036	1607	236	1510
Private insurance	2355	2588	2029	1584
Other payer	943	171	2029	149
Out of pocket	9754	3297	18,780	2378
Total*	45,657	26,869	71,917	14,452

Costos (US\$203b)



Alzheimer's Association Report (2013) «2013 Alzheimer's disease facts and figures» *Alzheimer's & Dementia* 9: 208-245

Carga depende de la severidad

- Leve
 - Diagnóstico y medicación
- Moderada
 - Medicación (EA + Depresión, insomnio, psicosis), terapias, infecciones, pérdida progresiva de autonomía, cuidador
- Severa
 - Las anteriores más cuidado 24 horas

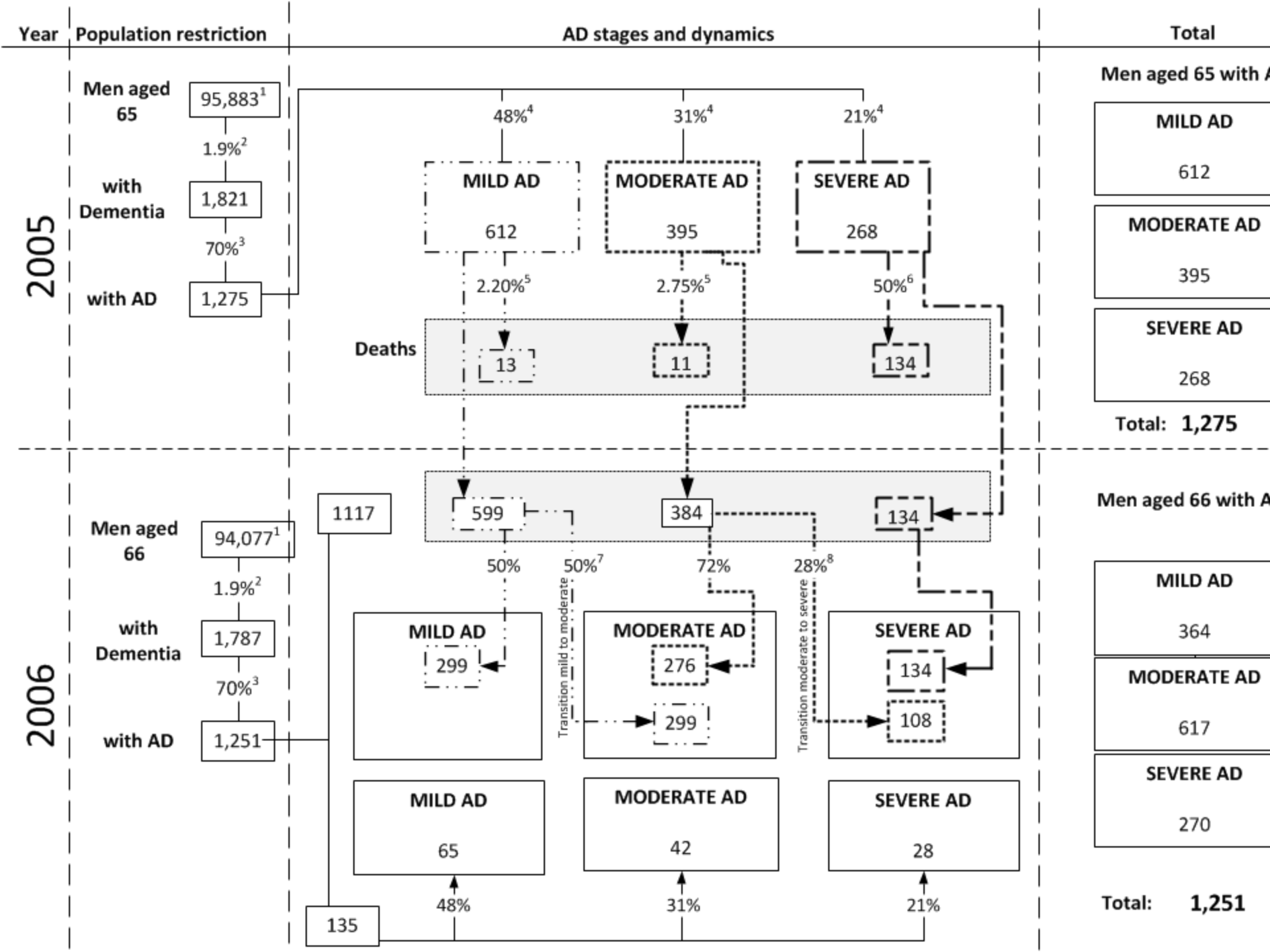
Colombia ¿Qué sabemos?

- EPINEURO

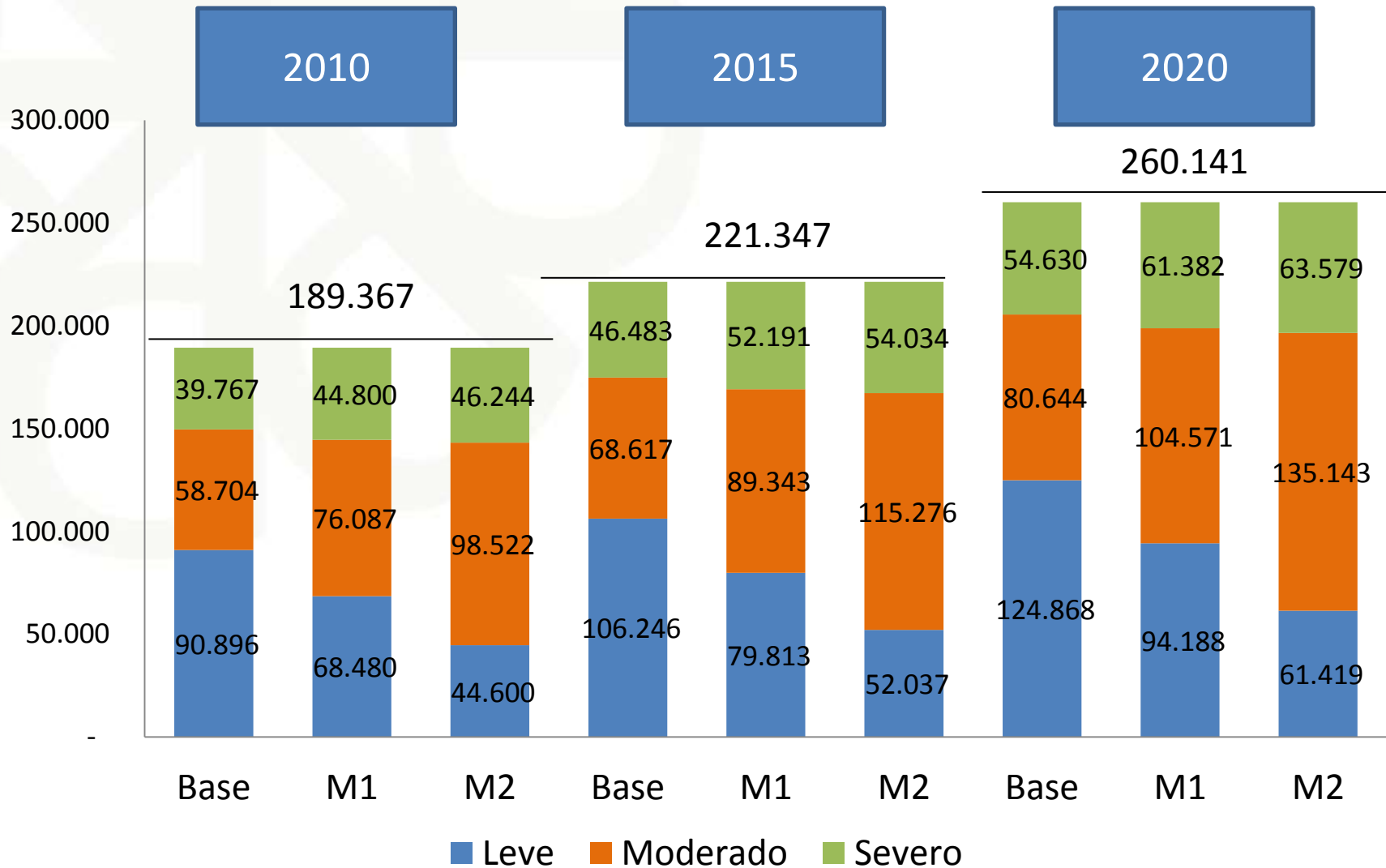
- Trabajo de campo en 1995/1996
 - Prevalencia 8.1 /1000 (50+) con 95% IC (3.7-12.5)
 - Prevalencia 34.2 /1000 (75+) con 95% IC(12.2-56.2)
 - Crítica: uso un test (MMSE) que se correlaciona con educación
- Estudios de prevalencia por estadios: ninguno
 - Estudios de carga de la enfermedad: ninguno
 - Algunos medicamentos no están en el POS

¿Qué hacemos?

- Usando Censo 2005 y parámetros de la literatura estimamos número de pacientes hasta 2020 por estadio.
- Tres escenarios
 - % enfermos por etapas fijo (Base)
 - Con transición % nuevos casos (48% leve, 31% moderado, 21% severo)
 - Con transición % nuevos casos (31% leve, 48% moderado, 21% severo)
- Otros parámetros
 - Prevalencia fija para cada grupo de edad (intervalos de 5 años)

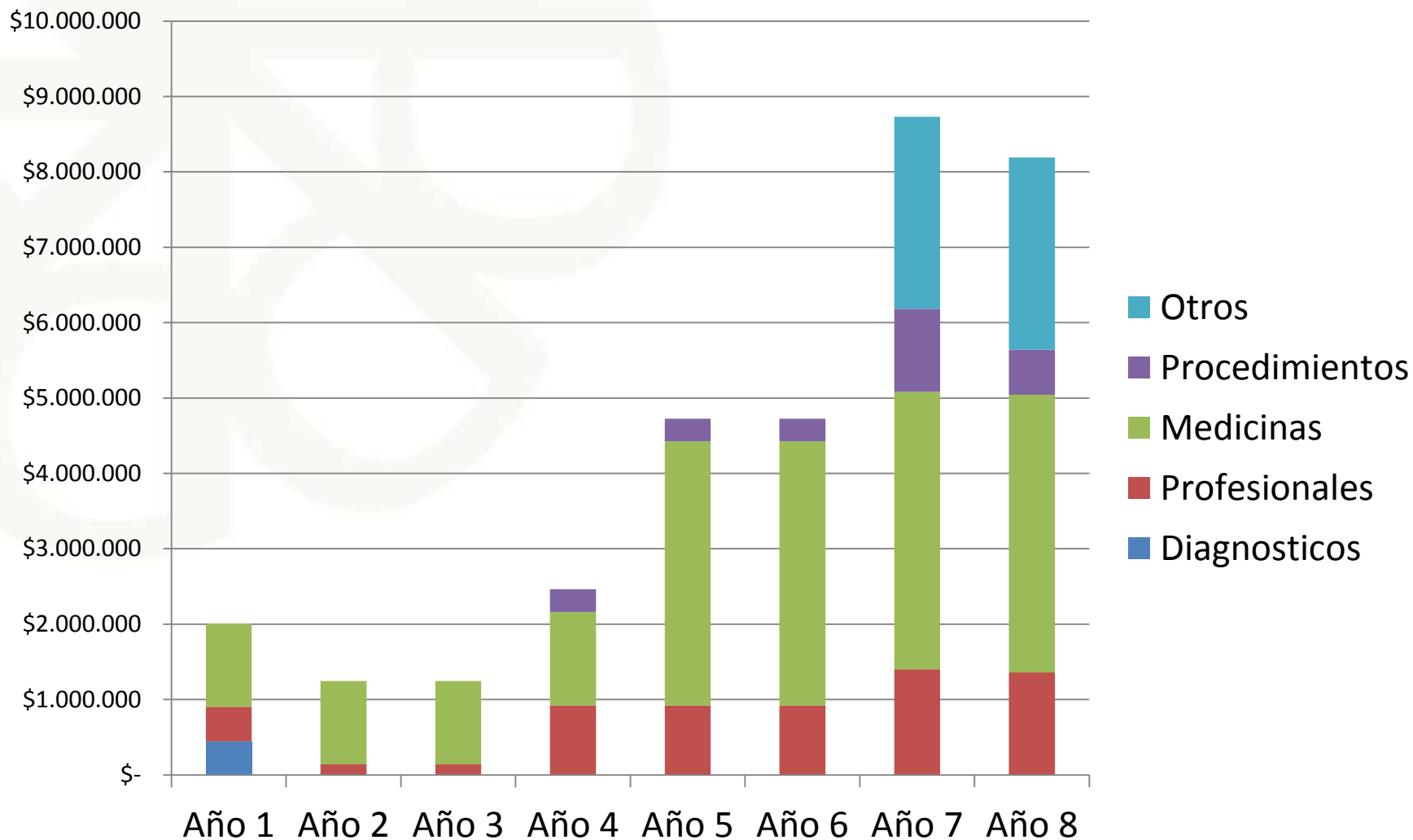


Resultados: Población



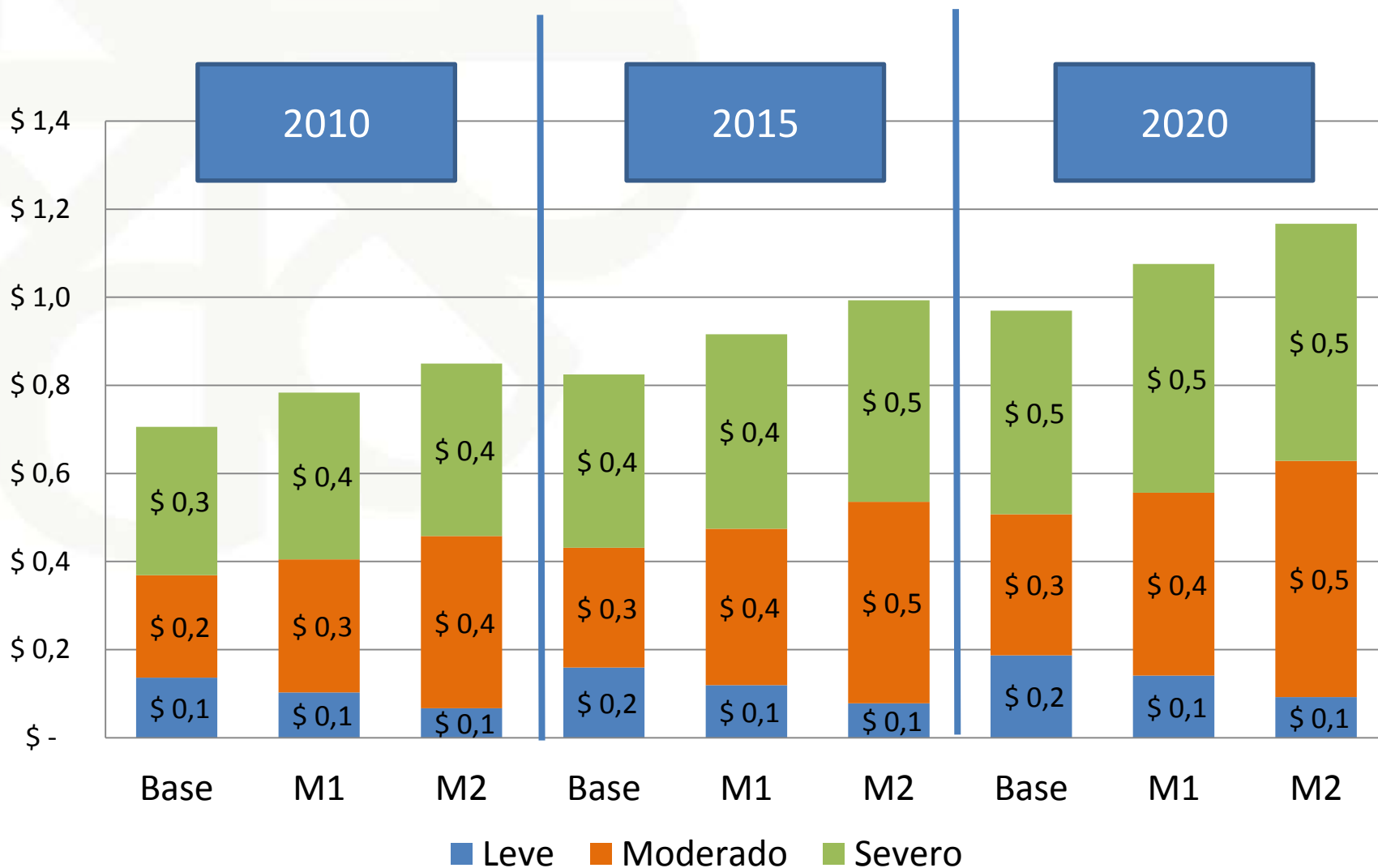
Resultados: Costos año por paciente

Precios constantes de 2013



Resultados: Costo (billones 2013)

Sin imputar costos del cuidador

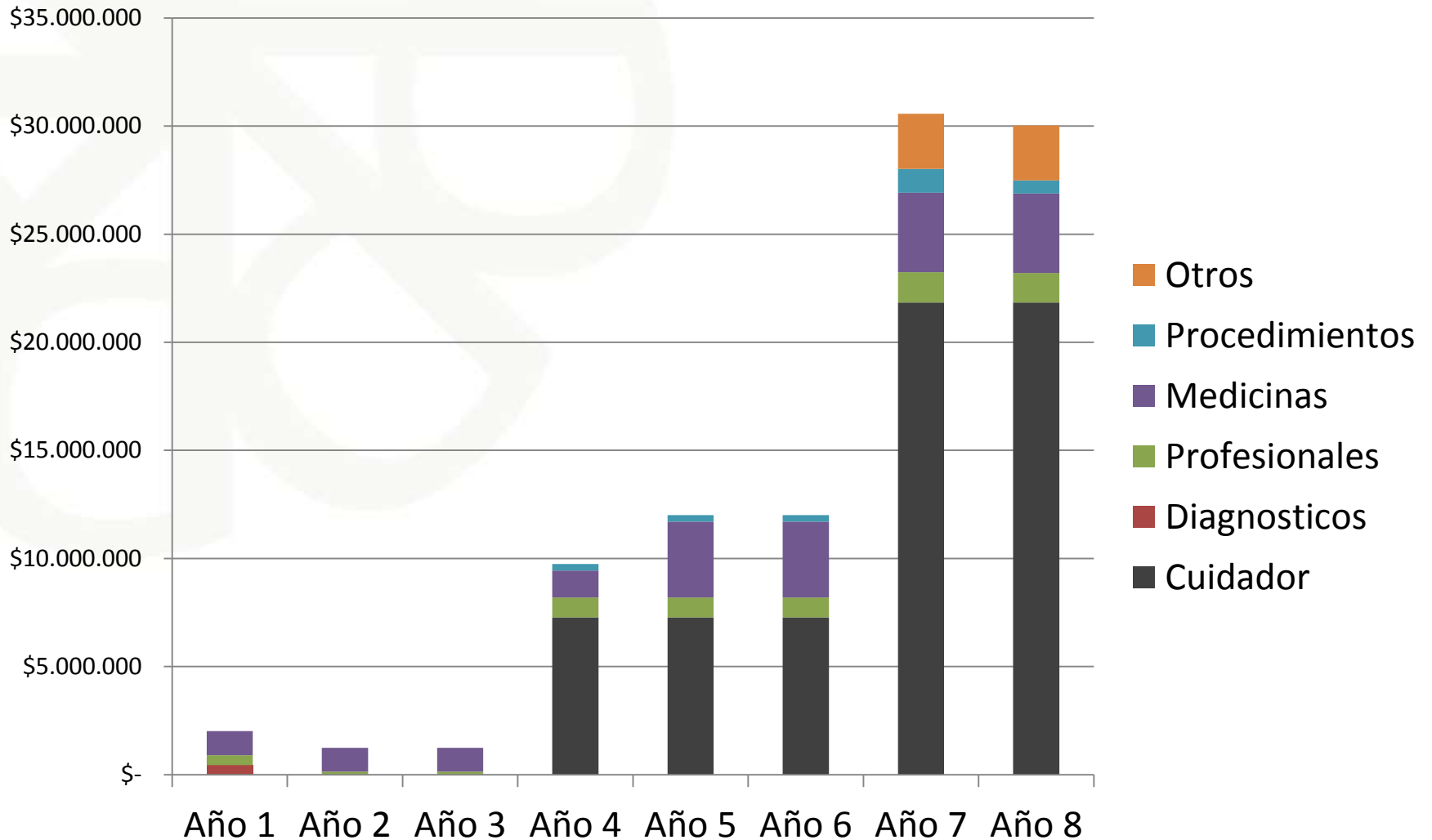


Incluyendo Costos del cuidador

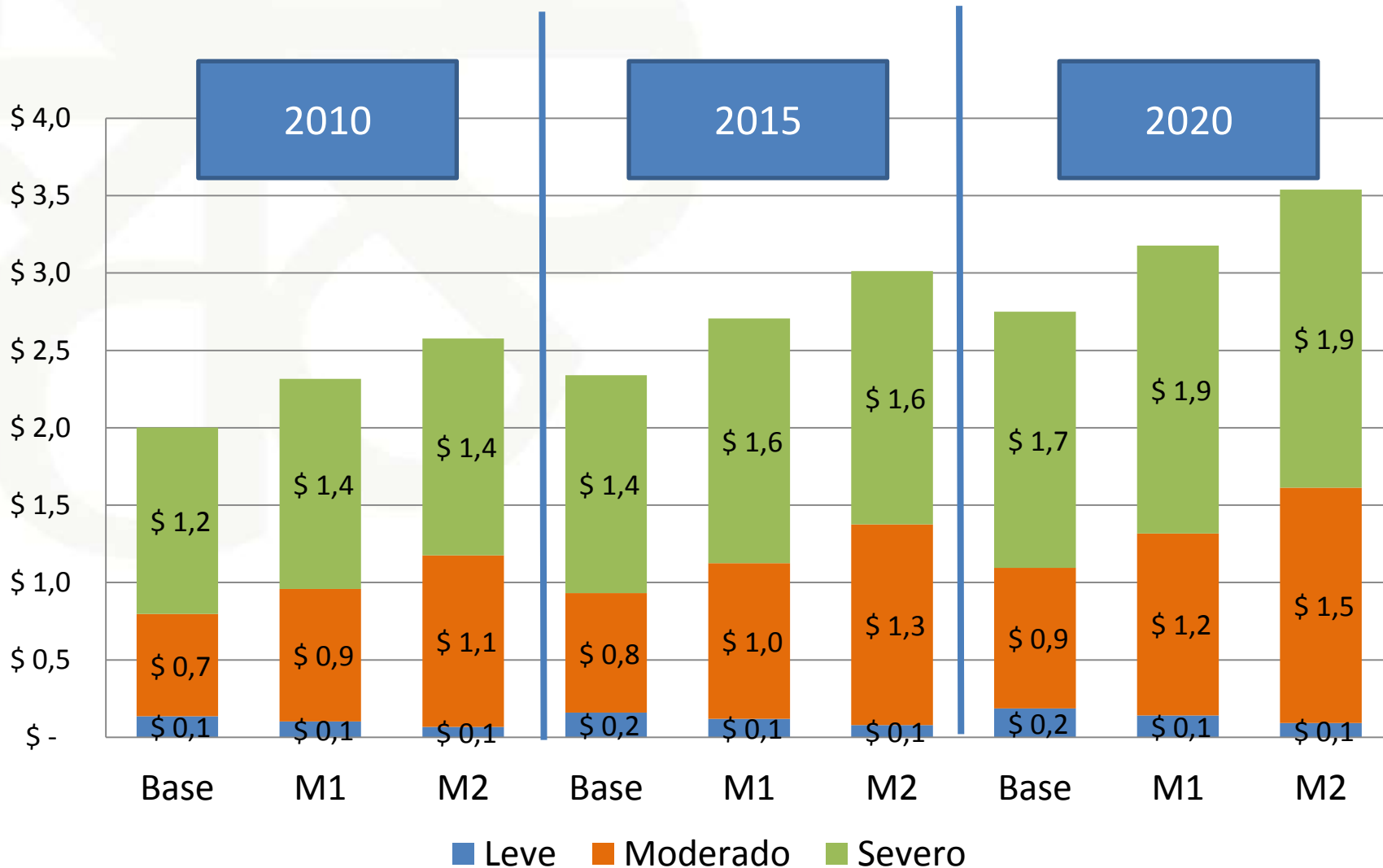
- Moderado
 - 8 horas diarias, valoradas en \$20,000/día
- Severo
 - 24 horas diarias, valoradas a \$60,000/día

Resultados: Costos año por paciente

Billones de pesos (precios constantes de 2013)



Resultados: Costo (billones 2013)



Conclusión

- Estimamos para 2015
 - 221,000 personas con EA
 - Carga total en el rango 0.8 a 1.0 billones (sin cuidador)
 - Carga total en el rango 2.3 a 3.0 billones (con cuidador)
- Estimamos para 2020
 - 263,000 personas con EA
 - Carga total en el rango 0.9 a 1.1 billones (sin cuidador)
 - Carga total en el rango 2.7 a 3.5 billones (con cuidador)

Discusión

- Hemos usado supuestos conservadores
 - No comorbilidades
 - Bajas tasas de uso
 - Terapias
 - Procedimientos
 - Medicamentos
 - Precios
- Creemos que los costos reales son mayores