

LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS & SU EFECTO FINANCIERO

Sergio I. Prada, Ph.D. & Ana M. Pérez, MsC

Director del Centro de Estudios en Protección Social y Economía de la Salud (PROESA) - Universidad ICESI

Investigadora Junior PROESA - Universidad ICESI

OBJETIVO

Analizar el efecto de las enfermedades crónicas en el gasto total anual del sistema de salud en Colombia.

MATERIAL & MÉTODOS

Utilizando un algoritmo de clasificación desarrollado por los Centros Medicare & Medicaid Services, se identifican 25 enfermedades crónicas para los afiliados de una EPS del Régimen Contributivo. Se construyen indicadores del gasto total y razones de costo incremental para las enfermedades crónicas.

Los datos pertenecen a afiliados del RC de una EPS del país que accedieron al servicio médico en cualquiera de los tres años: 2010, 2012, 2014. Se cuenta con un total de 631.019; 706.292 y 737.775 personas en cada año respectivo.

Para ajustar el efecto de las condiciones crónicas sobre el gasto anual, se estimó una regresión lineal:

$$y_i = \beta_0 + \beta_1 x_i + \epsilon_i$$

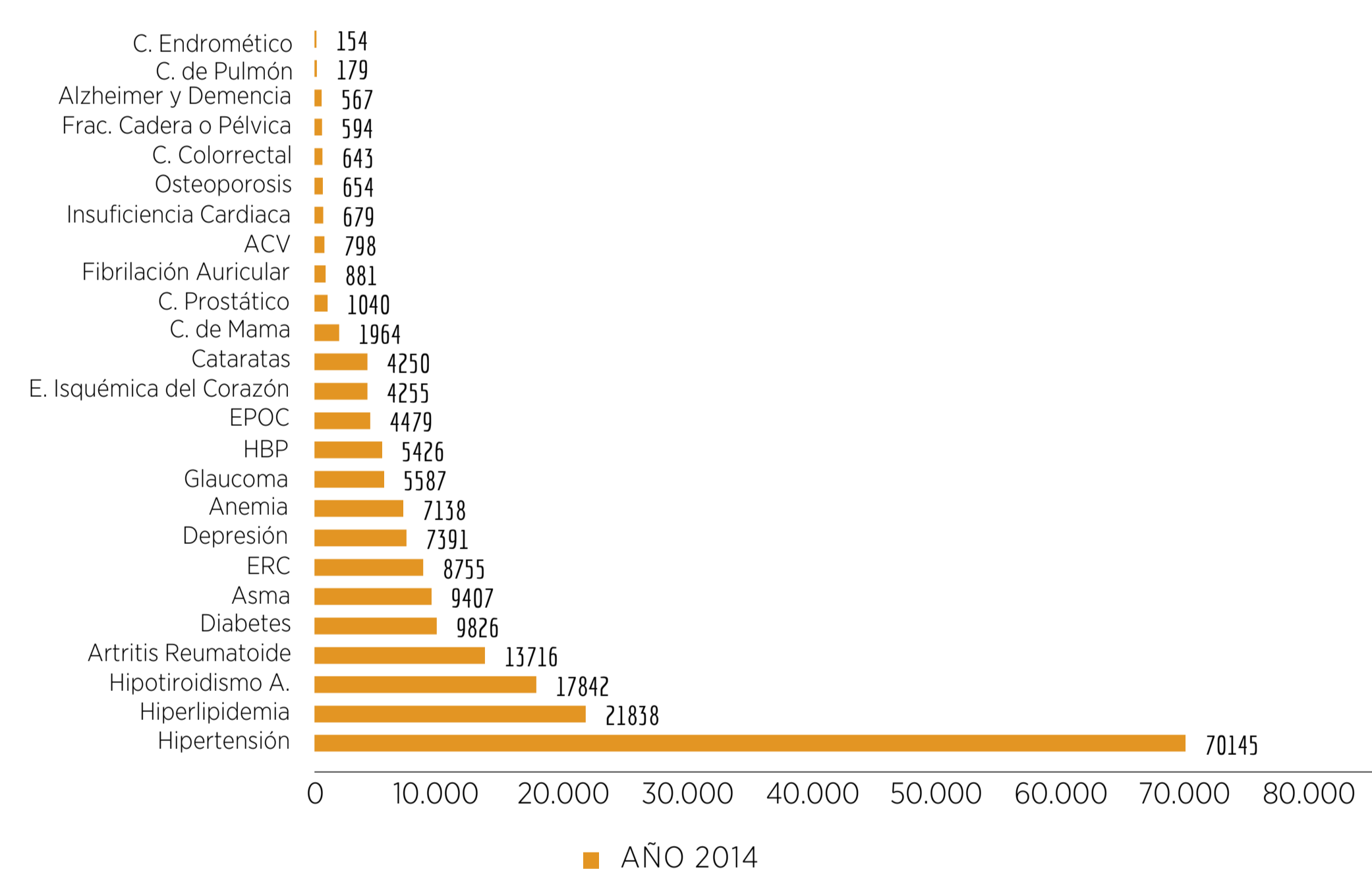
Donde, y_i representa el gasto anual de cada afiliado y x_i la matriz de variables explicativas. En este grupo se encuentran:

- Número de condiciones crónicas (variable categórica)
- Sexo (dicotómica que toma el valor de uno si es hombre y cero si es mujer)
- Edad, y
- Tipo de afiliado (Cotizante, beneficiario, Adicional, y cónyuge cotizante).

RESULTADOS

En 2014, 3.5% de los afiliados sufrían dos condiciones crónicas y representaban el 13% de los gastos totales. Además, sufrir dos condiciones crónicas implicaba tener un gasto 6.5 veces mayor al promedio de personas que no sufrían ninguna de las enfermedades del análisis.

FRECUENCIA DE ENFERMEDADES CRÓNICAS DE LA POBLACIÓN AFILIADA EN 2014 (NÚMERO DE PERSONAS)



PORCENTAJE DEL NÚMERO DE AFILIADOS Y DEL GASTO TOTAL SEGÚN ENFERMEDADES CRÓNICAS

Número de CC	Número de afiliados			Pagos totales		
	2010	2012	2014	2010	2012	2014
0	81.8%	81.9%	80.4%	53.8%	52.7%	50.6%
1	12.7%	13.2%	14.5%	22.9%	23.7%	24.0%
2	3.7%	3.5%	3.5%	12.0%	12.2%	13.0%
3	1.3%	1.0%	1.1%	6.2%	6.6%	7.1%
4	0.4%	0.3%	0.3%	2.9%	3.0%	3.2%
5	0.1%	0.1%	0.1%	1.5%	1.2%	1.3%
6	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	0.4%	0.5%
7 o más	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	0.2%
Total	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Fuente: Cálculos propios.

GASTO DE ENFERMEDADES CRÓNICAS EXTRAPOLADO PARA COLOMBIA

Número de enfermedades crónicas	Población EPS	Participación %	Población Colombia 2016	Gasto marginal por persona (pesos)	Gasto extrapolado por CC en Colombia 2014 (miles de millones de pesos)
0	593,253	0.804	39,065,995		
1	107,035	0.145	7,048,035	648,102	4,568
2	26,114	0.035	1,719,619	2,041,506	3,511
3	7,939	0.011	522,787	4,123,921	2,156
4	2,415	0.003	159,029	6,348,396	1,010
5	734	0.001	48,334	9,097,298	440
6	213	0.000	14,026	12,860,000	180
7	58	0.000	3,819	17,700,000	68
8	12	0.000	790	13,340,000	11
Total	737,773	1.000	48,582,706		11,942

Fuente: Cálculos propios.

CONCLUSIONES

Las enfermedades crónicas representan un gasto sistemáticamente creciente para un pagador en el sistema de salud. Por ejemplo un enfermo con una sola enfermedad crónica costó 2.6 veces más que un enfermo agudo en 2014 y uno con dos enfermedades crónicas 5.8 veces más que un enfermo agudo. Valores que se incrementaron al ajustar por edad y sexo. También se encontró que el 20% de los afiliados tenían una o más enfermedades crónicas y que estos representaban el 49% del gasto.

Estos resultados sugieren que los aseguradores del sistema de salud colombiano tendrán que desarrollar modelos de atención diferentes para las enfermedades crónicas si quieren ser sostenibles financieramente ante la inminente tendencia al envejecimiento en Colombia.