

Costos asociados al consumo de tabaco originados en Cáncer de Pulmón (CP), Infarto Agudo al Miocardio (IAM), y Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC), en el período de 5 años y el primer año de tratamiento de la enfermedad. El estudio fue realizado en tres etapas: (1) caracterización del manejo médico, (2) determinación del uso de recursos y (3) cálculo de los costos unitarios de la atención médica. Se calcularon los costos unitarios ponderados por severidad de los cinco años posteriores al diagnóstico para cada enfermedad, utilizando las tarifas del Manual del Seguro Social, vigentes en el año 2004, actualizadas para el año 2011. Los costos atribuibles al consumo de tabaco se estimaron para cada enfermedad, utilizando la prevalencia estimada y la fracción atribuible al tabaco encontrada en la literatura.

ESTIMACIÓN COSTOS UNITARIOS

Enfermedad	Caso tipo	Estadio Clínico	Frecuencia Relativa (%)	Costo unitario global	Costo unitario ponderado	Costo 1er año
	I	IA,IB,IIA, IIB	0,15	9,696,498	1,454,474	1,454,474
Cáncer de pulmón	II	IIIA	0,2	25,219,930	5,043,985	5,043,985
	III	IIIB	0,4	38,875,938	15,550,376	15,550,376
	IV	IV-S SNC*	0,15	42,146,257	6,321,938	6,321,938
	V	IV-CC SNC**	0,1	22,714,140	2,271,414	2,271,414
Total			1,00	-	30,642,188	30,642,188
	I	IAM SES ST (1)	0,35	16,881,391	5,908,487	3,249,668
IAM	II	IAM CES ST (2)	0,55	18,022,905	9,912,598	5,451,929
	III	IAM CSC (3)	0,10	22,298,283	2,229,829	1,337,897
Total			1,00	-	18,050,914	10,039,494
	I	Leve	0,8	7,837,299	6,269,839	1,316,666
EPOC	II	Moderado	0,1	11,086,764	1,108,677	232,822
	III	Severo	0,1	43,985,87	4,398,588	967,689

				8		
Total			1,00	-	11,777,103	2,517,177

*Sin compromiso del sistema nervioso central

** Con compromiso del sistema nervioso central

(1) IAM sin elevación segmento ST

(2) IAM con elevación segmento ST

(3) IAM con shock Cardio Génico

ESTIMACIÓN COSTOS TOTALES

Enfermedad	Prevalencia Estimada	Población	Costos totales	Costos totales 1er año
Cáncer de pulmón	0,02%	4.178	128,011,315,709	128,011,315,709
EPOC	8,90%	1.300.138	15,311,864,583,953	3,272,679,293,469
IAM	0,50%	104.44	1,885,244,848,790	1,048,528,876,569

En Pesos colombianos (2013).

Enfermedad	Fracción Atribuible al Tabaquismo	Total costo	Total costo 1er año
Cáncer de pulmón	87%	111,369,844,667	111,369,844,667
EPOC	87%	13,321,322,188,040	2,847,230,985,318
IAM	30%	565,573,454,638	314,558,662,971
Total		13,998,265,487,344	3,273,159,492,956

En Pesos colombianos (2013).

Estos 3,2 billones de pesos de 2013 corresponden al 0.8 por ciento del PIB estimado para ese año. Es decir, los costos se acercan al 1 por ciento del PIB (PIB tomado del Banco Mundial y actualizado por el crecimiento de la economía nacional de 4.3 por ciento. <http://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.CD>