



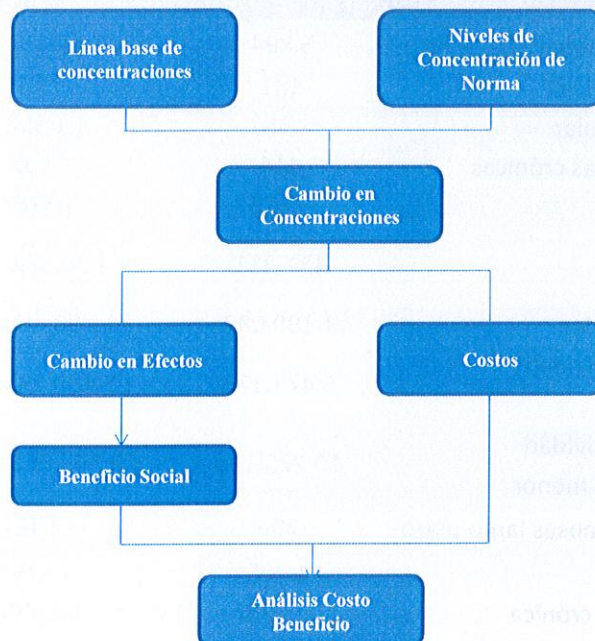
AGIES del Anteproyecto de la Revisión de la Norma de Calidad Primaria de Material Particulado Respirable (MP10)

06 de diciembre de 2015



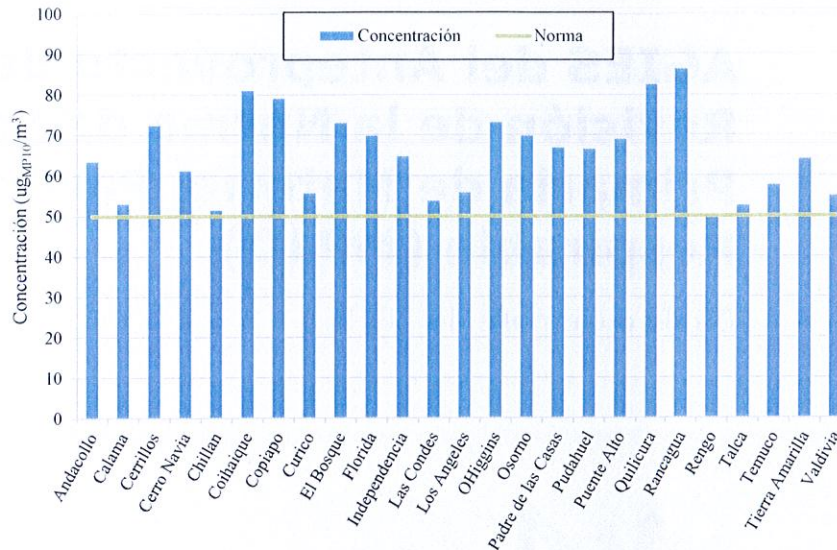
Análisis General de Impacto Económico y Social (AGIES)

Metodología análisis costo beneficio



Análisis General de Impacto Económico y Social (AGIES)

Cambio en Concentraciones MP10 $\Delta C_{MP_{10},i} = C_{LB,i} - C_{Norma}$



Ministerio del Medio Ambiente

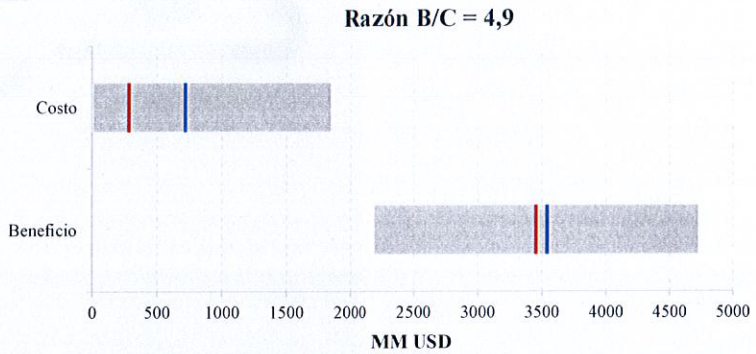
AGIES

Beneficios: Casos evitados por reducción de MP10 y MP2,5

Evento	MP	Tipo	Casos evitados 2017-2027 (Percentil 50)	Intervalo de confianza (IC) al 10%
Mortalidad	MP _{2,5}	Cardiopulmonar largo plazo	5.894	[4.192 – 7.128]
Admisiones hospitalarias	MP _{2,5}	Asma (crónica)	181	[144 - 247]
	MP _{2,5}	Cardiovascular	2.582	[1.952 – 2.987]
	MP _{2,5}	Respiratorias crónicas	414	[52 - 634]
	MP _{2,5}	Neumonía	1.675	[778 – 2.340]
Visitas Salas de Emergencia	MP _{2,5}	Asma	151.211	[90.582 – 206.064]
Productividad perdida	MP _{2,5}	Días laborales	1.199.037	[1.093.450 – 1.260.331]
	MP _{2,5}	Días de actividad restringida	5.477.173	[5.180.235 – 5.660.502]
	MP _{2,5}	Días de actividad restringida menor	10.225.156	[9.569.062 – 10.969.336]
Mortalidad	MP ₁₀	Todas las causas largo plazo	286	[164 - 409]
Admisiones hospitalarias	MP ₁₀	Bronquitis	1.485	[175 – 2.796]
	MP ₁₀	Bronquitis crónica	2.973	[2.330 – 3.838]

Indicadores Económicos

Indicador	Valor
Beneficio valorizado (MMUSD)	3.446
Costo valorizado (MMUSD)	709
Razón Beneficio-Costo	4,9

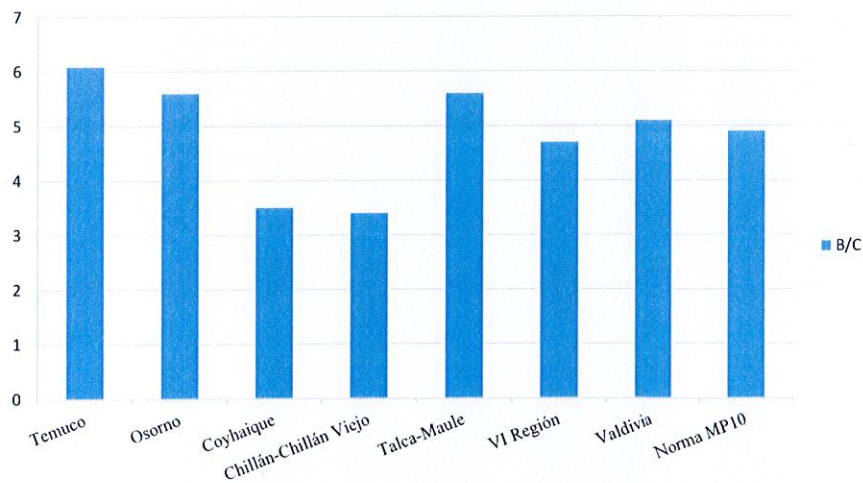


Ministerio del Medio Ambiente

AGIES

Indicadores Económicos Norma vs Planes

Razón B/C de Norma y Planes



Ministerio del Medio Ambiente

081100

001180 VM

