

ANEXO 7

# ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS DE MODELOS ADITIVOS GENERALIZADOS DE LA

ASOCIACIÓN ENTRE CALIDAD DEL AIRE Y MORBIMORTALIDAD  
EN LOS DIEZ MUNICIPIOS DEL

# VALLE DE ABURRÁ

2008-2015

CONTRATO NO. CCT 1088 DE 2016



EJECUTA



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Facultad Nacional de Salud Pública  
Héctor Abad Gómez

UN PROYECTO DE



## Morbilidad asociada a eventos centinela por contaminantes PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>

### 1. Municipio de Barbosa

**Tabla 1: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,026 (0,976;1,077)	2,6	-	-	-	-	-	-	0,971 (0,873;1,08)	-2,9
	Hombres 5-14	1,126 (1,058;1,198)	12,6	-	-	-	-	1,085 (1,013;1,161)	8,5	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,048 (0,998;1,101)	4,8	-	-	-	-	1,001 (0,943;1,064)	0,1	-	-
	Mujeres 5-14	1,012 (0,952;1,076)	1,2	-	-	-	-	1,007 (0,943;1,074)	0,7	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,067 (1,028;1,108)	6,7	-	-	-	-	1,071 (1,023;1,12)	7,1	1,02 (0,947;1,099)	2
	Hombres 5-14	1,115 (1,059;1,174)	11,5	-	-	-	-	1,098 (1,039;1,16)	9,8	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,041 (1,001;1,083)	4,1	-	-	-	-	1,03 (0,981;1,082)	3	-	-
	Mujeres 5-14	1,057 (1,005;1,112)	5,7	-	-	-	-	1,053 (0,999;1,111)	5,3	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 2: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,049 (1;1,102)	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,122 (1,054;1,194)	12,2	-	-	-	-	1,179 (1,104;1,258)	17,9	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,08 (1,029;1,134)	8	-	-	-	-	1,03 (0,972;1,092)	3	-	-
	Mujeres 5-14	1,094 (1,03;1,162)	9,4	-	-	-	-	1,124 (1,056;1,195)	12,4	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,011 (0,976;1,048)	1,1	-	-	-	-	1,018 (0,975;1,063)	1,8	-	-
	Hombres 5-14	1,073 (1,022;1,126)	7,3	-	-	-	-	1,085 (1,031;1,143)	8,5	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,015 (0,978;1,054)	1,5	-	-	-	-	0,998 (0,95;1,047)	-0,3	-	-
	Mujeres 5-14	0,977 (0,93;1,026)	-2,3	-	-	-	-	0,998 (0,947;1,052)	-0,2	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla3: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub> Rezago 3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoideas		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		eβ (IC)	%eβ	eβ (IC)	%eβ	eβ (IC)	%eβ	eβ (IC)	%eβ	eβ (IC)	%eβ
<b>PM<sub>10</sub></b>	Hombres <5	1,108 (1,058;1,161)	10,8	-	-	-	-	1,064 (1,007;1,125)	6,4	-	-
	Hombres 5-14	1,124 (1,056;1,195)	12,4	-	-	-	-	1,14 (1,067;1,218)	14	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,068 (1,017;1,122)	6,8	-	-	-	-	1,031 (0,97;1,095)	3,1	-	-
	Mujeres 5-14	1,08 (1,016;1,148)	8	-	-	-	-	1,055 (0,989;1,125)	5,5	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>O<sub>3</sub></b>	Hombres <5	1,041 (1,006;1,078)	4,1	-	-	-	-	1,031 (0,988;1,076)	3,1	-	-
	Hombres 5-14	1,08 (1,031;1,131)	8	-	-	-	-	1,117 (1,064;1,173)	11,7	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,041 (1,003;1,08)	4,1	-	-	-	-	1,019 (0,971;1,069)	1,9	-	-
	Mujeres 5-14	1,034 (0,985;1,085)	3,4	-	-	-	-	1,046 (0,995;1,099)	4,6	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 4: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 4**

Contaminante	Población	Evento centinela										
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores		
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,139 (1,088;1,192)	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,012 (0,979;1,045)	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,081 (1,03;1,135)	8,1	-	-	-	-	1 (0,94;1,064)	0	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,058 (0,994;1,126)	5,8	-	-	-	-	1,11 (1,041;1,183)	11	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,103 (1,064;1,143)	10,3	-	-	1,115 (1,011;1,229)	11,5	1,062 (1,017;1,109)	6,2	-	-	-
	Hombres 5-14	1,022 (0,975;1,071)	2,2	-	-	-	-	1,057 (1,006;1,11)	5,7	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,073 (1,034;1,113)	7,3	-	-	-	-	1,037 (0,988;1,087)	3,7	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,032 (0,986;1,081)	3,2	-	-	-	-	1,06 (1,009;1,113)	6	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 5: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,042 (0,818;1,326)	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,135 (1,083;1,19)	13,5	-	-	-	-	1,141 (0,535;2,436)	14,1	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,071 (0,779;1,474)	7,1	-	-	-	-	1,017 (0,825;1,254)	1,7	-	-
	Mujeres 5-14	1,059 (0,526;2,131)	5,9	-	-	-	-	1,07 (0,457;2,506)	7	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,055 (0,859;1,297)	5,5	-	-	-	-	1,126 (1,09;1,164)	12,6	-	-
	Hombres 5-14	1,127 (0,96;1,323)	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,039 (0,945;1,142)	3,9	-	-	-	-	0,997 (0,995;0,999)	-0,3	-	-
	Mujeres 5-14	1,007 (0,818;1,239)	0,7	-	-	-	-	1,019 (0,911;1,139)	1,9	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 6: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,09 (0,82;1,449)	9	-	-	-	-	1,01 (0,301;3,395)	1	-	-
	Hombres 5-14	1,167 (1,023;1,332)	16,7	-	-	-	-	1,179 (0,69;2,013)	17,9	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,085 (0,812;1,451)	8,5	-	-	-	-	1,029 (0,877;1,207)	2,9	-	-
	Mujeres 5-14	1,079 (0,68;1,714)	7,9	-	-	-	-	1,065 (0,539;2,102)	6,5	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,069 (0,926;1,233)	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,117 (0,896;1,391)	11,7	-	-	-	-	1,14 (0,946;1,375)	14	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,056 (0,914;1,219)	5,6	-	-	-	-	1,02 (0,884;1,178)	2	-	-
	Mujeres 5-14	1,043 (0,839;1,298)	4,3	-	-	-	-	1,052 (0,914;1,212)	5,2	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 7: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-7**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,164 (0,598;2,265)	16,4	-	-	-	-	1,063 (0,271;4,176)	6,3	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	1,172 (0,629;2,184)	17,2	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,099 (0,42;2,875)	9,9	-	-	-	-	1,043 (0,763;1,427)	4,3	-	-
	Mujeres 5-14	1,175 (0,602;2,295)	17,5	-	-	-	-	1,141 (0,525;2,478)	14,1	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,11 (0,676;1,824)	11	-	-	-	-	1,094 (0,796;1,502)	9,4	-	-
	Hombres 5-14	1,14 (0,804;1,616)	14	-	-	-	-	1,166 (0,858;1,583)	16,6	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,088 (0,924;1,28)	8,8	-	-	-	-	1,07 (0,853;1,343)	7	-	-
	Mujeres 5-14	1,102 (0,846;1,435)	10,2	-	-	-	-	1,068 (0,891;1,279)	6,8	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





**Tabla 8: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-15**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,256 (0,315;5,007)	25,6	-	-	-	-	1,073 (0,197;5,847)	7,3	-	-
	Hombres 5-14	1,232 (0,467;3,25)	23,2	-	-	-	-	0,968 (0,526;1,781)	-3,2	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,152 (0,161;8,25)	15,2	-	-	-	-	1,047 (0,395;2,779)	4,7	-	-
	Mujeres 5-14	1,115 (0,445;2,792)	11,5	-	-	-	-	1,136 (0,319;4,044)	13,6	-	-
	Mujeres 65+	1,018 (0,627;1,653)	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,154 (0,734;1,816)	15,4	-	-	-	-	1,082 (0,714;1,64)	8,2	-	-
	Hombres 5-14	1,137 (0,766;1,69)	13,7	-	-	-	-	1,041 (0,785;1,38)	4,1	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,114 (0,781;1,589)	11,4	-	-	-	-	0,969 (0,736;1,276)	-3,1	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## 2. Municipio de Bello

**Tabla 9: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,173 (1,155;1,192)	17,3	-	-	-	-	1,19 (1,168;1,211)	19	0,954 (0,928;0,982)	-4,6
	Hombres 5-14	1,15 (1,121;1,179)	15	-	-	-	-	1,138 (1,108;1,17)	13,8	-	-
	Hombres 65+	0,987 (0,956;1,019)	-1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,175 (1,155;1,195)	17,5	-	-	-	-	1,196 (1,173;1,218)	19,6	0,973 (0,942;1,006)	-2,7
	Mujeres 5-14	1,143 (1,113;1,173)	14,3	-	-	-	-	1,14 (1,109;1,171)	14	-	-
	Mujeres 65+	1,102 (1,07;1,134)	10,2	-	-	-	-	1,079 (1,04;1,12)	7,9	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,02 (1,005;1,035)	2	-	-	-	-	1,016 (0,999;1,034)	1,6	1,009 (0,978;1,041)	0,9
	Hombres 5-14	1,025 (1,001;1,05)	2,5	-	-	-	-	1,027 (1,002;1,053)	2,7	-	-
	Hombres 65+	0,994 (0,956;1,033)	-0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,008 (0,993;1,024)	0,8	-	-	-	-	1,006 (0,988;1,024)	0,6	-	-
	Mujeres 5-14	1,023 (0,999;1,048)	2,3	-	-	-	-	1,015 (0,99;1,041)	1,5	-	-
	Mujeres 65+	0,964 (0,939;0,991)	-3,6	-	-	-	-	0,968 (0,936;1,001)	-3,2	-	-



**Tabla 10: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,174 (1,155;1,193)	17,4	-	-	-	-	1,187 (1,166;1,209)	18,7	0,939 (0,913;0,967)	-6,1
	Hombres 5-14	1,133 (1,104;1,163)	13,3	-	-	-	-	1,121 (1,091;1,153)	12,1	-	-
	Hombres 65+	0,996 (0,965;1,028)	-0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,171 (1,152;1,191)	17,1	-	-	-	-	1,194 (1,171;1,217)	19,4	-	-
	Mujeres 5-14	1,128 (1,098;1,159)	12,8	-	-	-	-	1,122 (1,091;1,155)	12,2	-	-
	Mujeres 65+	1,095 (1,063;1,127)	9,5	-	-	-	-	1,075 (1,036;1,116)	7,5	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,018 (1,003;1,032)	1,8	-	-	-	-	1,016 (0,999;1,033)	1,6	0,986 (0,955;1,018)	-1,4
	Hombres 5-14	1,021 (0,999;1,045)	2,1	-	-	-	-	1,016 (0,992;1,041)	1,6	-	-
	Hombres 65+	0,989 (0,952;1,028)	-1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,017 (1,002;1,032)	1,7	-	-	-	-	1,015 (0,998;1,033)	1,5	-	-
	Mujeres 5-14	1,006 (0,982;1,03)	0,6	-	-	-	-	1,003 (0,979;1,028)	0,3	-	-
	Mujeres 65+	0,969 (0,944;0,994)	-3,1	-	-	-	-	0,98 (0,949;1,012)	-2	-	-



**Tabla 11: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,169 (1,151;1,188)	16,9	-	-	-	-	1,189 (1,168;1,211)	18,9	0,944 (0,917;0,971)	-5,6
	Hombres 5-14	1,125 (1,096;1,154)	12,5	-	-	-	-	1,116 (1,086;1,147)	11,6	-	-
	Hombres 65+	0,986 (0,956;1,018)	-1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,164 (1,145;1,184)	16,4	-	-	-	-	1,186 (1,164;1,209)	18,6	0,987 (0,955;1,019)	-1,4
	Mujeres 5-14	1,121 (1,091;1,151)	12,1	-	-	-	-	1,118 (1,088;1,15)	11,8	-	-
	Mujeres 65+	1,079 (1,047;1,111)	7,9	-	-	-	-	1,081 (1,042;1,121)	8,1	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,001 (0,987;1,015)	0,1	-	-	-	-	1,002 (0,986;1,018)	0,2	0,999 (0,968;1,031)	-0,1
	Hombres 5-14	0,991 (0,969;1,014)	-0,9	-	-	-	-	0,993 (0,97;1,017)	-0,7	-	-
	Hombres 65+	0,997 (0,96;1,036)	-0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,999 (0,984;1,014)	-0,1	-	-	-	-	1,008 (0,99;1,025)	0,8	-	-
	Mujeres 5-14	1,004 (0,981;1,028)	0,4	-	-	-	-	1,001 (0,977;1,025)	0,1	-	-
	Mujeres 65+	0,958 (0,933;0,983)	-4,2	-	-	-	-	0,983 (0,952;1,016)	-1,7	-	-



**Tabla 12: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 4**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,168 (1,149;1,186)	16,8	-	-	-	-	1,191 (1,169;1,212)	19,1	0,936 (0,91;0,964)	-6,4
	Hombres 5-14	1,142 (1,113;1,172)	14,2	-	-	-	-	1,128 (1,097;1,159)	12,8	-	-
	Hombres 65+	0,993 (0,962;1,025)	-0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,167 (1,147;1,187)	16,7	-	-	-	-	1,187 (1,165;1,21)	18,7	0,974 (0,943;1,006)	-2,6
	Mujeres 5-14	1,148 (1,118;1,179)	14,8	-	-	-	-	1,145 (1,114;1,176)	14,5	-	-
	Mujeres 65+	1,085 (1,053;1,118)	8,5	-	-	-	-	1,065 (1,027;1,106)	6,5	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	0,982 (0,968;0,996)	-1,8	-	-	-	-	0,982 (0,966;0,998)	-1,8	0,993 (0,962;1,025)	-0,7
	Hombres 5-14	0,978 (0,956;1,001)	-2,2	-	-	-	-	0,988 (0,964;1,012)	-1,2	-	-
	Hombres 65+	0,956 (0,92;0,994)	-4,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,999 (0,984;1,014)	-0,1	-	-	-	-	1,004 (0,987;1,021)	0,4	-	-
	Mujeres 5-14	1,007 (0,984;1,031)	0,7	-	-	-	-	1,006 (0,981;1,031)	0,6	-	-
	Mujeres 65+	0,975 (0,95;1,001)	-2,5	-	-	-	-	1,004 (0,972;1,037)	0,4	-	-



**Tabla 13: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-1**

Contaminante	Población	Evento centinela										
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores		
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,195 (1,188;1,203)	19,5	-	-	-	-	1,212 (1,173;1,253)	21,2	-	-	
	Hombres 5-14	1,161 (1,005;1,34)	16,1	-	-	-	-	1,148 (0,993;1,327)	14,8	-	-	
	Hombres 65+	0,99 (0,944;1,038)	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mujeres <5	1,196 (1,145;1,249)	19,6	-	-	-	-	1,22 (1,181;1,259)	22	-	-	
	Mujeres 5-14	1,153 (1,001;1,329)	15,3	-	-	-	-	1,149 (0,977;1,35)	14,9	-	-	
	Mujeres 65+	1,113 (1,054;1,175)	11,3	-	-	-	-	1,09 (1,062;1,119)	9	-	-	
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,027 (1,02;1,034)	2,7	-	-	-	-	1,023 (1,023;1,023)	2,3	0,996 (0,921;1,078)	-0,4	
	Hombres 5-14	1,033 (1,021;1,045)	3,3	-	-	-	-	1,03 (0,991;1,07)	3	-	-	
	Hombres 65+	0,988 (0,972;1,004)	-1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mujeres <5	1,018 (0,986;1,051)	1,8	-	-	-	-	1,014 (0,979;1,051)	1,4	1,032 (0,995;1,07)	3,2	
	Mujeres 5-14	1,02 (0,961;1,083)	2	-	-	-	-	1,013 (0,971;1,056)	1,3	-	-	
	Mujeres 65+	0,952 (0,939;0,965)	-4,8	-	-	-	-	0,962 (0,924;1,002)	-3,8	-	-	



**Tabla 14: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,225 (1,099;1,366)	22,5	-	-	-	-	1,249 (1,076;1,449)	24,9	-	-
	Hombres 5-14	1,181 (0,994;1,403)	18,1	-	-	-	-	1,167 (0,981;1,388)	16,7	-	-
	Hombres 65+	0,984 (0,931;1,041)	-1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,227 (1,11;1,368)	22,7	-	-	-	-	1,257 (1,125;1,404)	25,7	0,965 (0,836;1,115)	-3,5
	Mujeres 5-14	1,174 (0,992;1,39)	17,4	-	-	-	-	1,169 (0,97;1,41)	16,9	-	-
	Mujeres 65+	1,123 (1,017;1,241)	12,3	-	-	-	-	1,111 (1,046;1,181)	11,1	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,02 (0,967;1,077)	2	-	-	-	-	1,02 (0,981;1,06)	2	0,999 (0,925;1,08)	-0,1
	Hombres 5-14	1,019 (0,937;1,108)	1,9	-	-	-	-	1,014 (0,927;1,109)	1,4	-	-
	Hombres 65+	0,993 (0,941;1,048)	-0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,016 (0,967;1,067)	1,6	-	-	-	-	1,018 (0,989;1,048)	1,8	-	-
	Mujeres 5-14	1,013 (0,932;1,1)	1,3	-	-	-	-	1,005 (0,947;1,067)	0,5	-	-
	Mujeres 65+	0,942 (0,854;1,038)	-5,9	-	-	-	-	0,966 (0,882;1,058)	-3,4	-	-



**Tabla 15: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-7**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,291 (1,071;1,556)	29,1	-	-	-	-	1,319 (1,14;1,527)	31,9	-	-
	Hombres 5-14	1,243 (1,015;1,522)	24,3	-	-	-	-	1,228 (0,992;1,519)	22,8	-	-
	Hombres 65+	0,987 (0,911;1,069)	-1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,289 (1,116;1,488)	28,9	-	-	-	-	1,327 (1,142;1,543)	32,7	-	-
	Mujeres 5-14	1,227 (0,998;1,509)	22,7	-	-	-	-	1,221 (0,968;1,539)	22,1	-	-
	Mujeres 65+	1,157 (0,996;1,344)	15,7	-	-	-	-	1,129 (1,026;1,241)	12,9	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,008 (0,906;1,122)	0,8	-	-	1,066 (0,918;1,239)	6,6	1,005 (0,916;1,103)	0,5	1 (0,894;1,119)	0
	Hombres 5-14	0,998 (0,892;1,118)	-0,2	-	-	-	-	0,99 (0,886;1,106)	-1	-	-
	Hombres 65+	0,979 (0,844;1,137)	-2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,002 (0,938;1,071)	0,2	-	-	-	-	1,002 (0,933;1,076)	0,2	1,016 (0,889;1,161)	1,6
	Mujeres 5-14	0,997 (0,896;1,11)	-0,3	-	-	-	-	0,99 (0,911;1,075)	-1	-	-
	Mujeres 65+	0,939 (0,839;1,052)	-6,1	-	-	-	-	0,964 (0,859;1,083)	-3,6	-	-





**Tabla 16: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-15**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,328 (1,117;1,578)	32,8	-	-	-	-	1,361 (1,154;1,606)	36,1	-	-
	Hombres 5-14	1,272 (1,001;1,618)	27,2	-	-	-	-	1,247 (0,963;1,613)	24,7	-	-
	Hombres 65+	0,987 (0,85;1,147)	-1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,334 (1,144;1,555)	33,4	-	-	-	-	1,373 (1,135;1,661)	37,3	0,956 (0,781;1,17)	-4,4
	Mujeres 5-14	1,24 (0,947;1,622)	24	-	-	-	-	1,23 (0,912;1,659)	23	-	-
	Mujeres 65+	1,163 (0,928;1,458)	16,3	-	-	-	-	1,133 (0,935;1,374)	13,3	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	0,983 (0,849;1,138)	-1,7	-	-	1,057 (0,865;1,291)	5,7	0,975 (0,837;1,135)	-2,5	0,989 (0,837;1,169)	-1,1
	Hombres 5-14	0,976 (0,821;1,159)	-2,4	-	-	-	-	0,965 (0,819;1,138)	-3,5	-	-
	Hombres 65+	0,96 (0,784;1,175)	-4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,996 (0,91;1,09)	-0,4	-	-	-	-	0,994 (0,897;1,101)	-0,6	1,019 (0,869;1,196)	1,9
	Mujeres 5-14	0,968 (0,835;1,122)	-3,2	-	-	-	-	0,959 (0,836;1,099)	-4,1	-	-
	Mujeres 65+	0,922 (0,796;1,067)	-7,8	-	-	-	-	0,948 (0,826;1,089)	-5,2	-	-



### 3. Municipio de Caldas

**Tabla 17: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,063 (1,038;1,088)	6,3	-	-	-	-	1,04 (1,013;1,067)	4	-	-
	Hombres 5-14	1,049 (1,02;1,079)	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,098 (1,062;1,136)	9,8	-	-	-	-	1,041 (1,014;1,069)	4,1	-	-
	Mujeres 5-14	1,043 (1,014;1,073)	4,3	-	-	-	-	1,036 (1,005;1,067)	3,6	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,109 (1,064;1,155)	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,061 (1,009;1,116)	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,117 (1,071;1,164)	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,054 (1,002;1,108)	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,029 (1,003;1,055)	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,039 (1,014;1,065)	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,043 (1,017;1,069)	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,03 (1,004;1,056)	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	1,02 (0,988;1,054)	2	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 18: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,055 (1,031;1,079)	5,5	-	-	-	-	1,047 (1,009;1,085)	4,7	-	-
	Hombres 5-14	1,031 (1,002;1,061)	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,096 (1,06;1,133)	9,6	-	-	-	-	1,04 (1,014;1,068)	4	-	-
	Mujeres 5-14	1,037 (1,008;1,066)	3,7	-	-	-	-	1,031 (1,001;1,061)	3,1	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,106 (1,061;1,152)	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,05 (0,997;1,105)	5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,097 (1,052;1,143)	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,043 (0,991;1,097)	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	1,033 (0,965;1,105)	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,021 (0,998;1,045)	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,025 (0,999;1,051)	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,026 (1,003;1,049)	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,029 (1,004;1,056)	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	1,011 (0,979;1,045)	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 19: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,047 (1,023;1,071)	4,7	-	-	-	-	1,05 (1,014;1,089)	5	-	-
	Hombres 5-14	1,037 (1,009;1,067)	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,064 (1,03;1,1)	6,4	-	-	-	-	1,032 (1,006;1,059)	3,2	-	-
	Mujeres 5-14	1,027 (0,999;1,057)	2,7	-	-	-	-	1,017 (0,987;1,047)	1,7	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,083 (1,038;1,129)	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,066 (1,015;1,121)	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,076 (1,032;1,121)	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,041 (0,99;1,095)	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,02 (0,998;1,043)	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,02 (0,995;1,045)	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,03 (1,008;1,053)	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,035 (1,009;1,062)	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	0,994 (0,962;1,027)	-0,6	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 20: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 4**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,059 (1,035;1,084)	5,9	-	-	-	-	1,06 (1,022;1,098)	6	-	-
	Hombres 5-14	1,034 (1,005;1,063)	3,4	-	-	-	-	1,03 (1,001;1,06)	3	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,07 (1,035;1,105)	7	-	-	-	-	1,033 (1,007;1,06)	3,3	-	-
	Mujeres 5-14	1,044 (1,015;1,073)	4,4	-	-	-	-	1,033 (1,003;1,063)	3,3	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,106 (1,062;1,152)	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,065 (1,014;1,118)	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,072 (1,028;1,117)	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,066 (1,015;1,12)	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,018 (0,996;1,041)	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,025 (1;1,051)	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,013 (0,99;1,035)	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,035 (1,009;1,061)	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 21: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,068 (1,003;1,137)	6,8	-	-	-	-	1,039 (0,936;1,153)	3,9	-	-
	Hombres 5-14	1,047 (0,9;1,217)	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,112 (1,11;1,113)	11,2	-	-	-	-	1,047 (1,04;1,054)	4,7	-	-
	Mujeres 5-14	1,046 (0,999;1,095)	4,6	-	-	-	-	1,038 (1,003;1,075)	3,8	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,124 (1,092;1,158)	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,065 (0,977;1,161)	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,124 (0,99;1,276)	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,057 (0,983;1,137)	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,036 (1,015;1,058)	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,043 (0,984;1,106)	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,05 (0,997;1,106)	5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,041 (1,038;1,043)	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	1,022 (0,988;1,057)	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 22: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,077 (0,997;1,163)	7,7	-	-	-	-	1,049 (0,912;1,206)	4,9	-	-
	Hombres 5-14	1,06 (0,909;1,237)	6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,116 (0,985;1,265)	11,6	-	-	-	-	1,053 (1,001;1,108)	5,3	-	-
	Mujeres 5-14	1,048 (0,973;1,129)	4,8	-	-	-	-	1,036 (0,957;1,121)	3,6	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,144 (1,048;1,25)	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,09 (0,964;1,233)	9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,133 (0,893;1,437)	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,067 (0,971;1,172)	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,048 (1,004;1,093)	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,05 (0,991;1,112)	5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,061 (1,002;1,123)	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,051 (0,979;1,129)	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	1,016 (0,958;1,077)	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 23: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-7**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,114 (0,984;1,262)	11,4	-	-	-	-	1,083 (0,917;1,279)	8,3	-	-
	Hombres 5-14	1,075 (0,919;1,257)	7,5	-	-	-	-	1,054 (0,925;1,202)	5,4	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,145 (0,956;1,371)	14,5	-	-	-	-	1,064 (0,945;1,197)	6,4	-	-
	Mujeres 5-14	1,075 (0,94;1,229)	7,5	-	-	-	-	1,061 (0,927;1,213)	6,1	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,196 (1,017;1,406)	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,126 (0,988;1,283)	12,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,172 (0,866;1,585)	17,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,1 (0,901;1,343)	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,065 (0,994;1,142)	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,071 (1,006;1,141)	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,068 (0,984;1,159)	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,079 (0,984;1,183)	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





**Tabla 24: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-15**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,147 (1,008;1,305)	14,7	-	-	-	-	1,142 (0,848;1,538)	14,2	-	-
	Hombres 5-14	1,092 (0,848;1,405)	9,2	-	-	-	-	1,071 (0,874;1,313)	7,1	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,188 (0,905;1,56)	18,8	-	-	-	-	1,085 (0,937;1,258)	8,5	-	-
	Mujeres 5-14	1,086 (0,915;1,289)	8,6	-	-	-	-	1,072 (0,863;1,331)	7,2	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,25 (0,999;1,566)	25	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,158 (0,944;1,421)	15,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,246 (0,887;1,75)	24,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,139 (0,888;1,46)	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,071 (0,976;1,175)	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	1,094 (0,955;1,252)	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,1 (0,997;1,213)	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	1,087 (0,975;1,212)	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**4. Municipio de Copacabana**



**Tabla 25: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,049 (1,024;1,074)	4,9	-	-	-	-	1,043 (1,015;1,073)	4,3	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,044 (1,017;1,071)	4,4	-	-	-	-	1,031 (1,001;1,062)	3,1	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 26: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,052 (1,028;1,077)	5,2	-	-	-	-	1,053 (1,025;1,083)	5,3	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,04 (1,013;1,067)	4	-	-	-	-	1,025 (0,995;1,056)	2,5	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 27: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,053 (1,028;1,078)	5,3	-	-	-	-	1,044 (1,016;1,073)	4,4	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,033 (1,006;1,06)	3,3	-	-	-	-	1,013 (0,983;1,043)	1,3	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 28: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 4**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,047 (1,023;1,072)	4,7	-	-	-	-	1,036 (1,007;1,065)	3,6	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,025 (0,998;1,052)	2,5	-	-	-	-	1,014 (0,984;1,044)	1,4	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 29: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0-1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,055 (0,999;1,114)	5,5	-	-	-	-	1,054 (0,954;1,164)	5,4	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,046 (1,013;1,079)	4,6	-	-	-	-	1,031 (0,97;1,096)	3,1	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 30: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por| exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0-3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		eβ (IC)	%eβ	eβ (IC)	%eβ	eβ (IC)	%eβ	eβ (IC)	%eβ	eβ (IC)	%eβ
PM10	Hombres <5	1,07 (0,923;1,239)	7	-	-	-	-	1,063 (1,006;1,123)	6,3	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,052 (0,977;1,133)	5,2	-	-	-	-	1,031 (0,965;1,101)	3,1	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 31: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0-7**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,08 (0,883;1,322)	8	-	-	-	-	1,065 (0,927;1,223)	6,5	-	-
	Hombres 5-14	0,994 (0,844;1,17)	-0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,071 (0,891;1,287)	7,1	-	-	-	-	1,05 (0,896;1,23)	5	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





**Tabla 32: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0-15**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>B</sup> (IC)	%e <sup>B</sup>	e <sup>B</sup> (IC)	%e <sup>B</sup>	e <sup>B</sup> (IC)	%e <sup>B</sup>	e <sup>B</sup> (IC)	%e <sup>B</sup>	e <sup>B</sup> (IC)	%e <sup>B</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,1 (0,771;1,569)	10	-	-	-	-	1,087 (0,768;1,539)	8,7	-	-
	Hombres 5-14	0,984 (0,759;1,275)	-1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,103 (0,837;1,453)	10,3	-	-	-	-	1,065 (0,874;1,299)	6,5	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## 5. Municipio de Envigado

**Tabla 33: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub>. Rezago 0**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	0,958 (0,912;1,006)	-4,2	-	-	-	-	0,949 (0,9;1,001)	-5,1	-	-
	Hombres 5-14	1,046 (0,98;1,115)	4,6	-	-	-	-	1,073 (1,007;1,142)	7,3	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,967 (0,92;1,017)	-3,3	-	-	-	-	0,968 (0,916;1,023)	-3,2	-	-
	Mujeres 5-14	0,976 (0,917;1,04)	-2,4	-	-	-	-	0,992 (0,929;1,059)	-0,8	-	-
	Mujeres 65+	0,975 (0,923;1,031)	-2,5	-	-	-	-	0,986 (0,956;1,017)	-1,4	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,03 (0,951;1,115)	3	-	-	-	-	1,018 (0,933;1,111)	1,8	-	-
	Hombres 5-14	1,139 (1,031;1,259)	13,9	-	-	-	-	1,191 (1,081;1,313)	19,1	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,079 (0,997;1,168)	7,9	-	-	-	-	1,067 (0,977;1,165)	6,7	-	-
	Mujeres 5-14	1,046 (0,946;1,157)	4,6	-	-	-	-	1,041 (0,938;1,155)	4,1	-	-
	Mujeres 65+	1,066 (0,974;1,167)	6,6	-	-	-	-	0,996 (0,912;1,089)	-0,4	-	-



**Tabla 34: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub>. Rezago 1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	0,978 (0,934;1,024)	-2,2	-	-	-	-	0,974 (0,927;1,024)	-2,6	-	-
	Hombres 5-14	0,994 (0,937;1,055)	-0,6	-	-	-	-	1,019 (0,96;1,081)	1,9	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,967 (0,924;1,013)	-3,3	-	-	-	-	0,975 (0,925;1,027)	-2,5	-	-
	Mujeres 5-14	1,006 (0,95;1,067)	0,6	-	-	-	-	0,99 (0,931;1,053)	-1	-	-
	Mujeres 65+	0,958 (0,91;1,009)	-4,2	-	-	-	-	0,989 (0,96;1,018)	-1,1	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,036 (0,96;1,119)	3,6	-	-	-	-	1,026 (0,942;1,116)	2,6	-	-
	Hombres 5-14	1,034 (0,934;1,145)	3,4	-	-	-	-	1,095 (0,991;1,209)	9,5	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,05 (0,969;1,138)	5	-	-	-	-	1,064 (0,973;1,164)	6,4	-	-
	Mujeres 5-14	1,046 (0,95;1,152)	4,6	-	-	-	-	1,015 (0,917;1,123)	1,5	-	-
	Mujeres 65+	1,005 (0,919;1,099)	0,5	-	-	-	-	0,981 (0,9;1,07)	-1,9	-	-



**Tabla 35: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub>. Rezago 3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	0,962 (0,921;1,006)	-3,8	-	-	-	-	0,957 (0,912;1,005)	-4,3	-	-
	Hombres 5-14	0,976 (0,921;1,035)	-2,4	-	-	-	-	1,014 (0,956;1,076)	1,4	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,972 (0,928;1,018)	-2,8	-	-	-	-	0,964 (0,916;1,016)	-3,6	-	-
	Mujeres 5-14	0,939 (0,886;0,995)	-6,1	-	-	-	-	0,953 (0,897;1,012)	-4,7	-	-
	Mujeres 65+	0,943 (0,897;0,991)	-5,7	-	-	-	-	1,004 (0,976;1,033)	0,4	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,048 (0,968;1,135)	4,8	-	-	-	-	1,047 (0,958;1,145)	4,7	-	-
	Hombres 5-14	0,991 (0,89;1,103)	-1	-	-	-	-	1,081 (0,973;1,201)	8,1	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,076 (0,989;1,171)	7,6	-	-	-	-	1,058 (0,963;1,162)	5,8	-	-
	Mujeres 5-14	0,947 (0,854;1,049)	-5,4	-	-	-	-	0,958 (0,861;1,066)	-4,2	-	-
	Mujeres 65+	0,946 (0,863;1,036)	-5,4	-	-	-	-	1,009 (0,923;1,102)	0,9	-	-



**Tabla 36: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub>. Rezago 4**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		eβ (IC)	%eβ	eβ (IC)	%eβ	eβ (IC)	%eβ	eβ (IC)	%eβ	eβ (IC)	%eβ
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	0,956 (0,915;1)	-4,4	-	-	-	-	0,935 (0,89;0,981)	-6,5	-	-
	Hombres 5-14	0,968 (0,914;1,025)	-3,2	-	-	-	-	1,043 (1,015;1,073)	4,3	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,963 (0,918;1,01)	-3,7	-	-	-	-	0,953 (0,905;1,003)	-4,7	-	-
	Mujeres 5-14	0,908 (0,857;0,961)	-9,2	-	-	-	-	0,937 (0,881;0,995)	-6,4	-	-
	Mujeres 65+	0,959 (0,912;1,008)	-4,1	-	-	-	-	0,98 (0,952;1,008)	-2	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,053 (0,972;1,142)	5,3	-	-	-	-	1,027 (0,938;1,124)	2,7	-	-
	Hombres 5-14	0,959 (0,86;1,07)	-4,1	-	-	-	-	1,041 (0,934;1,16)	4,1	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,079 (0,991;1,175)	7,9	-	-	-	-	1,042 (0,948;1,146)	4,2	-	-
	Mujeres 5-14	0,928 (0,835;1,031)	-7,3	-	-	-	-	0,961 (0,861;1,074)	-3,9	-	-
	Mujeres 65+	0,927 (0,844;1,018)	-7,3	-	-	-	-	0,948 (0,867;1,037)	-5,2	-	-



**Tabla 37: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub>. Rezago 0-1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	0,956 (0,882;1,037)	-4,4	-	-	-	-	0,948 (0,855;1,052)	-5,2	-	-
	Hombres 5-14	1,029 (0,835;1,267)	2,9	-	-	-	-	1,061 (0,846;1,332)	6,1	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,959 (0,95;0,967)	-4,1	-	-	-	-	0,964 (0,935;0,993)	-3,6	-	-
	Mujeres 5-14	0,987 (0,875;1,114)	-1,3	-	-	-	-	0,988 (0,98;0,996)	-1,2	-	-
	Mujeres 65+	0,957 (0,882;1,038)	-4,3	-	-	-	-	0,983 (0,975;0,992)	-1,7	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,049 (1,025;1,072)	4,9	-	-	-	-	1,032 (1,006;1,059)	3,2	-	-
	Hombres 5-14	1,122 (0,784;1,604)	12,2	-	-	-	-	1,199 (0,857;1,678)	19,9	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,09 (0,982;1,21)	9	-	-	-	-	1,092 (1,077;1,106)	9,2	-	-
	Mujeres 5-14	1,067 (1,065;1,069)	6,7	-	-	-	-	1,04 (0,954;1,134)	4	-	-
	Mujeres 65+	1,053 (0,865;1,282)	5,3	-	-	-	-	0,985 (0,927;1,048)	-1,5	-	-



**Tabla 38: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub>. Rezago 0-3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	0,929 (0,8;1,078)	-7,1	-	-	-	-	0,916 (0,783;1,071)	-8,4	-	-
	Hombres 5-14	0,994 (0,759;1,301)	-0,6	-	-	-	-	1,049 (0,813;1,352)	4,9	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,926 (0,708;1,211)	-7,4	-	-	-	-	0,924 (0,711;1,199)	-7,6	-	-
	Mujeres 5-14	0,942 (0,751;1,181)	-5,8	-	-	-	-	0,957 (0,84;1,091)	-4,3	-	-
	Mujeres 65+	0,943 (0,799;1,113)	-5,7	-	-	-	-	0,986 (0,935;1,041)	-1,4	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,058 (0,866;1,291)	5,8	-	-	-	-	1,036 (0,809;1,328)	3,6	-	-
	Hombres 5-14	1,093 (0,7;1,706)	9,3	-	-	-	-	1,201 (0,794;1,816)	20,1	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,078 (0,652;1,781)	7,8	-	-	-	-	1,057 (0,596;1,876)	5,7	-	-
	Mujeres 5-14	0,99 (0,738;1,328)	-1	-	-	-	-	0,99 (0,822;1,192)	-1	-	-
	Mujeres 65+	1 (0,774;1,293)	0	-	-	-	-	1,005 (0,851;1,187)	0,5	-	-



**Tabla 39: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub>. Rezago 0-7**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	0,914 (0,734;1,138)	-8,6	-	-	-	-	0,896 (0,697;1,152)	-10,4	-	-
	Hombres 5-14	0,991 (0,756;1,301)	-0,9	-	-	-	-	1,067 (0,842;1,351)	6,7	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,939 (0,669;1,319)	-6,1	-	-	-	-	0,952 (0,68;1,331)	-4,9	-	-
	Mujeres 5-14	0,907 (0,627;1,31)	-9,3	-	-	-	-	0,944 (0,706;1,263)	-5,6	-	-
	Mujeres 65+	0,917 (0,768;1,094)	-8,4	-	-	-	-	0,903 (0,759;1,073)	-9,8	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,176 (0,871;1,587)	17,6	-	-	-	-	1,11 (0,734;1,677)	11	-	-
	Hombres 5-14	1,099 (0,689;1,751)	9,9	-	-	-	-	1,636 (1,141;2,345)	63,6	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,308 (0,68;2,513)	30,8	-	-	-	-	1,252 (0,609;2,572)	25,2	-	-
	Mujeres 5-14	1,039 (0,602;1,792)	3,9	-	-	-	-	1,112 (0,699;1,77)	11,2	-	-
	Mujeres 65+	0,922 (0,621;1,368)	-7,8	-	-	-	-	0,977 (0,74;1,29)	-2,3	-	-





**Tabla 40: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub>. Rezago 0-15**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	0,933 (0,676;1,287)	41,4	-	-	-	-	0,89 (0,664;1,193)	-11	-	-
	Hombres 5-14	1,014 (0,73;1,408)	14,6	-	-	-	-	1,115 (0,804;1,547)	11,5	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,946 (0,63;1,42)	53	-	-	-	-	0,964 (0,66;1,408)	-3,6	-	-
	Mujeres 5-14	0,886 (0,592;1,326)	5	-	-	-	-	0,913 (0,637;1,309)	-8,7	-	-
	Mujeres 65+	0,898 (0,719;1,12)	-6	-	-	-	-	0,959 (0,862;1,067)	-4,1	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,414 (0,93;2,149)	41,4	-	-	-	-	1,261 (0,772;2,059)	26,1	-	-
	Hombres 5-14	1,146 (0,648;2,028)	14,6	-	-	-	-	1,712 (0,966;3,032)	71,2	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,53 (0,72;3,249)	53	-	-	-	-	1,462 (0,666;3,209)	46,2	-	-
	Mujeres 5-14	1,05 (0,51;2,161)	5	-	-	-	-	1,097 (0,575;2,095)	9,7	-	-
	Mujeres 65+	0,94 (0,573;1,544)	-6	-	-	-	-	1,051 (0,705;1,567)	5,1	-	-



## 6. Municipio de Girardota

**Tabla 41: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,031 (0,992;1,071)	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	0,999 (0,964;1,035)	-0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,991 (0,963;1,019)	-1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 42: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,017 (0,979;1,056)	1,7	-	-	-	-	1,014 (0,986;1,042)	1,4	-	-
	Hombres 5-14	1,021 (0,986;1,056)	2,1	-	-	-	-	1,017 (0,981;1,054)	1,7	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,001 (0,974;1,029)	0,1	-	-	-	-	0,991 (0,962;1,022)	-0,9	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	1,023 (0,99;1,057)	2,3	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 43: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,006 (0,969;1,045)	0,6	-	-	-	-	1,004 (0,977;1,032)	0,4	-	-
	Hombres 5-14	1,031 (0,997;1,067)	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,001 (0,974;1,029)	0,1	-	-	-	-	0,994 (0,965;1,024)	-0,6	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	1,022 (0,989;1,056)	2,2	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 44: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 4**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,009 (0,971;1,048)	0,9	-	-	-	-	1,009 (0,981;1,036)	0,9	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,005 (0,978;1,033)	0,5	-	-	-	-	0,997 (0,967;1,027)	-0,3	-	-
	Mujeres 5-14	1,019 (0,985;1,055)	1,9	-	-	-	-	1,034 (1,001;1,069)	3,4	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 45: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0-1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,03 (0,963;1,102)	3	-	-	-	-	1,012 (0,962;1,063)	1,2	-	-
	Hombres 5-14	1,012 (0,903;1,135)	1,2	-	-	-	-	1,012 (0,939;1,091)	1,2	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,995 (0,938;1,056)	-0,5	-	-	-	-	0,982 (0,917;1,051)	-1,9	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 46: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0-3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,024 (0,931;1,127)	2,4	-	-	-	-	1,01 (0,95;1,073)	1	-	-
	Hombres 5-14	1,025 (0,893;1,175)	2,5	-	-	-	-	1,022 (0,928;1,125)	2,2	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,997 (0,948;1,049)	-0,3	-	-	-	-	0,981 (0,908;1,059)	-2	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 47: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0-7**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,031 (0,928;1,146)	3,1	-	-	-	-	1,015 (0,953;1,081)	1,5	-	-
	Hombres 5-14	1,026 (0,875;1,204)	2,6	-	-	-	-	1,031 (0,93;1,144)	3,1	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,012 (0,917;1,116)	1,2	-	-	-	-	0,992 (0,89;1,107)	-0,8	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





**Tabla 48: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0-15**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,033 (0,881;1,212)	3,3	-	-	-	-	1,02 (0,913;1,138)	2	-	-
	Hombres 5-14	1,038 (0,862;1,251)	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,029 (0,902;1,174)	2,9	-	-	-	-	1,007 (0,833;1,219)	0,7	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## 7. Municipio de Itagüí

**Tabla 49: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,079 (1,058;1,1)	7,9	-	-	-	-	1,06 (1,037;1,084)	6	-	-
	Hombres 5-14	1,058 (1,027;1,089)	5,8	-	-	-	-	1,051 (1,031;1,072)	5,1	-	-
	Hombres 65+	0,979 (0,948;1,011)	-2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,096 (1,073;1,119)	9,6	-	-	-	-	1,091 (1,066;1,118)	9,1	-	-
	Mujeres 5-14	1,068 (1,039;1,098)	6,8	-	-	-	-	1,069 (1,038;1,101)	6,9	-	-
	Mujeres 65+	1,002 (0,981;1,023)	0,2	-	-	-	-	0,994 (0,967;1,022)	-0,6	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,058 (1,03;1,086)	5,8	-	-	-	-	1,045 (1,014;1,077)	4,5	-	-
	Hombres 5-14	1,048 (1,008;1,09)	4,8	-	-	-	-	1,04 (0,997;1,084)	4	-	-
	Hombres 65+	1,018 (0,97;1,068)	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,088 (1,058;1,12)	8,8	-	-	-	-	1,081 (1,046;1,117)	8,1	-	-
	Mujeres 5-14	1,065 (1,025;1,106)	6,5	-	-	-	-	1,073 (1,032;1,117)	7,3	-	-
	Mujeres 65+	0,99 (0,958;1,022)	-1	-	-	-	-	0,983 (0,942;1,026)	-1,7	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,02 (1,008;1,032)	2	-	-	-	-	1,02 (1,007;1,033)	2	-	-
	Hombres 5-14	1,02 (1,003;1,037)	2	-	-	-	-	1,024 (1,008;1,041)	2,4	-	-
	Hombres 65+	0,991 (0,967;1,014)	-1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,038 (1,025;1,052)	3,8	-	-	-	-	1,041 (1,026;1,056)	4,1	-	-
	Mujeres 5-14	1,032 (1,016;1,049)	3,2	-	-	-	-	1,035 (1,018;1,053)	3,5	-	-
	Mujeres 65+	1,004 (0,988;1,019)	0,4	-	-	-	-	1,004 (0,985;1,023)	0,4	-	-



**Tabla 50: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 1**

Contaminante	Población	Evento centinela										
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores		
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,058 (1,037;1,078)	5,8	-	-	-	-	1,051 (1,029;1,074)	5,1	-	-	
	Hombres 5-14	1,043 (1,014;1,074)	4,3	-	-	-	-	1,039 (1,019;1,059)	3,9	-	-	
	Hombres 65+	0,994 (0,964;1,025)	-0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mujeres <5	1,061 (1,039;1,084)	6,1	-	-	-	-	1,059 (1,034;1,085)	5,9	-	-	
	Mujeres 5-14	1,04 (1,011;1,069)	4	-	-	-	-	1,032 (1,001;1,063)	3,2	-	-	
	Mujeres 65+	0,979 (0,959;0,999)	-2,1	-	-	-	-	0,974 (0,948;1,001)	-2,6	-	-	
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,028 (1,001;1,056)	2,8	-	-	-	-	1,017 (0,986;1,048)	1,7	1,083 (1,02;1,149)	8,3	
	Hombres 5-14	1,032 (0,993;1,072)	3,2	-	-	-	-	1,028 (0,988;1,071)	2,8	-	-	
	Hombres 65+	1,012 (0,965;1,061)	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mujeres <5	1,058 (1,028;1,089)	5,8	-	-	-	-	1,058 (1,024;1,093)	5,8	-	-	
	Mujeres 5-14	1,04 (1,001;1,08)	4	-	-	-	-	1,047 (1,006;1,09)	4,7	-	-	
	Mujeres 65+	0,964 (0,933;0,996)	-3,6	-	-	-	-	0,966 (0,919;1,015)	-3,4	-	-	
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,018 (1,007;1,029)	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Hombres 5-14	1,022 (1,006;1,038)	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Hombres 65+	1,007 (0,983;1,031)	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mujeres <5	1,012 (1;1,025)	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mujeres 5-14	1,016 (1,001;1,032)	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mujeres 65+	0,998 (0,983;1,014)	-0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	



**Tabla 51: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,054 (1,034;1,074)	5,4	-	-	-	-	1,03 (1,008;1,052)	3	-	-
	Hombres 5-14	1,048 (1,02;1,077)	4,8	-	-	-	-	1,044 (1,015;1,074)	4,4	-	-
	Hombres 65+	1,006 (0,976;1,037)	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,045 (1,023;1,067)	4,5	-	-	-	-	1,032 (1,008;1,056)	3,2	-	-
	Mujeres 5-14	1,039 (1,012;1,067)	3,9	-	-	-	-	1,037 (1,008;1,067)	3,7	-	-
	Mujeres 65+	0,976 (0,957;0,996)	-2,4	-	-	-	-	0,973 (0,947;1)	-2,7	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,029 (1,002;1,056)	2,9	-	-	-	-	1,003 (0,973;1,033)	0,3	1,084 (1,023;1,149)	8,4
	Hombres 5-14	1,037 (1;1,076)	3,7	-	-	-	-	1,038 (0,998;1,079)	3,8	-	-
	Hombres 65+	1,014 (0,967;1,064)	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,051 (1,022;1,082)	5,1	-	-	-	-	1,039 (1,007;1,073)	3,9	-	-
	Mujeres 5-14	1,052 (1,014;1,091)	5,2	-	-	-	-	1,058 (1,019;1,1)	5,8	-	-
	Mujeres 65+	0,964 (0,933;0,996)	-3,6	-	-	-	-	0,965 (0,918;1,014)	-3,5	-	-



Contaminante	Población	Evento centinela										
		Enfermedad Respiratoria	Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoideas				Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,025 (1,015;1,036)	2,5	-	-	-	-	1,022 (1,01;1,035)	2,2	1,033 (1,007;1,059)	3,3	
	Hombres 5-14	1,031 (1,015;1,047)	3,1	-	-	-	-	1,029 (1,012;1,046)	2,9	-	-	
	Hombres 65+	1,008 (0,984;1,032)	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mujeres <5	1,024 (1,012;1,036)	2,4	-	-	-	-	1,027 (1,013;1,04)	2,7	-	-	
	Mujeres 5-14	1,015 (0,999;1,03)	1,5	-	-	-	-	1,026 (1,01;1,042)	2,6	-	-	
	Mujeres 65+	0,999 (0,984;1,015)	-0,1	-	-	-	-	0,999 (0,98;1,018)	-0,1	-	-	



**Tabla 52: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 4**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,064 (1,044;1,084)	6,4	-	-	-	-	1,04 (1,018;1,062)	4	-	-
	Hombres 5-14	1,045 (1,017;1,075)	4,5	-	-	-	-	1,036 (1,007;1,067)	3,6	-	-
	Hombres 65+	1,011 (0,981;1,041)	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,049 (1,027;1,071)	4,9	-	-	-	-	1,031 (1,008;1,056)	3,1	-	-
	Mujeres 5-14	1,04 (1,013;1,068)	4	-	-	-	-	1,041 (1,012;1,07)	4,1	-	-
	Mujeres 65+	0,985 (0,965;1,005)	-1,5	-	-	-	-	0,976 (0,95;1,003)	-2,4	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,034 (1,008;1,061)	3,4	-	-	-	-	1,008 (0,979;1,038)	0,8	-	-
	Hombres 5-14	1,039 (1,001;1,077)	3,9	-	-	-	-	1,013 (0,982;1,044)	1,3	-	-
	Hombres 65+	1,017 (0,97;1,066)	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,064 (1,035;1,094)	6,4	-	-	-	-	1,054 (1,021;1,088)	5,4	-	-
	Mujeres 5-14	1,053 (1,016;1,091)	5,3	-	-	-	-	1,061 (1,022;1,102)	6,1	-	-
	Mujeres 65+	0,955 (0,925;0,987)	-4,5	-	-	-	-	0,972 (0,925;1,02)	-2,9	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,021 (1,01;1,032)	2,1	-	-	-	-	1,02 (1,008;1,033)	2	-	-
	Hombres 5-14	1,025 (1,009;1,041)	2,5	-	-	-	-	1,026 (1,009;1,043)	2,6	-	-
	Hombres 65+	1,01 (0,986;1,035)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,019 (1,007;1,032)	1,9	-	-	-	-	1,017 (1,004;1,031)	1,7	-	-
	Mujeres 5-14	1,026 (1,011;1,041)	2,6	-	-	-	-	1,029 (1,013;1,045)	2,9	-	-
	Mujeres 65+	0,992 (0,977;1,008)	-0,8	-	-	-	-	0,998 (0,98;1,018)	-0,2	-	-





**Tabla 53: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,084 (0,973;1,208)	8,4	-	-	-	-	1,069 (1,025;1,114)	6,9	-	-
	Hombres 5-14	1,063 (0,987;1,144)	6,3	-	-	-	-	1,056 (0,986;1,13)	5,6	-	-
	Hombres 65+	0,982 (0,917;1,053)	-1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,097 (0,914;1,317)	9,7	-	-	-	-	1,094 (0,933;1,283)	9,4	-	-
	Mujeres 5-14	1,067 (0,918;1,24)	6,7	-	-	-	-	1,062 (0,872;1,293)	6,2	-	-
	Mujeres 65+	0,99 (0,869;1,128)	-1	-	-	-	-	0,981 (0,876;1,098)	-1,9	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,051 (0,869;1,271)	5,1	-	-	-	-	1,039 (0,88;1,226)	3,9	-	-
	Hombres 5-14	1,048 (0,945;1,162)	4,8	-	-	-	-	1,005 (0,996;1,013)	0,5	-	-
	Hombres 65+	1,018 (0,983;1,054)	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,087 (0,897;1,318)	8,7	-	-	-	-	1,083 (0,94;1,247)	8,3	-	-
	Mujeres 5-14	1,063 (0,915;1,235)	6,3	-	-	-	-	1,073 (0,916;1,256)	7,3	-	-
	Mujeres 65+	0,972 (0,818;1,155)	-2,8	-	-	-	-	0,974 (0,841;1,13)	-2,6	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,03 (1,026;1,033)	3	-	-	-	-	1,028 (1,023;1,034)	2,8	-	-
	Hombres 5-14	1,032 (1,023;1,042)	3,2	-	-	-	-	1,035 (1,028;1,042)	3,5	-	-
	Hombres 65+	0,998 (0,948;1,05)	-0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,04 (0,966;1,119)	4	-	-	-	-	1,046 (0,97;1,128)	4,6	-	-
	Mujeres 5-14	1,039 (0,996;1,084)	3,9	-	-	-	-	1,042 (0,995;1,09)	4,2	-	-
	Mujeres 65+	1,001 (0,984;1,019)	0,1	-	-	-	-	1,005 (1,002;1,008)	0,5	-	-

**Tabla 54: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-3**



Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,1 (0,979;1,236)	10	-	-	-	-	1,074 (0,99;1,165)	7,4	-	-
	Hombres 5-14	1,079 (0,953;1,222)	7,9	-	-	-	-	1,068 (0,973;1,171)	6,8	-	-
	Hombres 65+	0,99 (0,92;1,064)	-1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,11 (0,902;1,366)	11	-	-	-	-	1,101 (0,898;1,35)	10,1	-	-
	Mujeres 5-14	1,088 (0,935;1,265)	8,8	-	-	-	-	1,079 (0,889;1,31)	7,9	-	-
	Mujeres 65+	0,982 (0,87;1,109)	-1,8	-	-	-	-	0,969 (0,89;1,055)	-3,1	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,059 (0,864;1,298)	5,9	-	-	-	-	1,032 (0,858;1,24)	3,2	-	-
	Hombres 5-14	1,055 (0,922;1,206)	5,5	-	-	-	-	1,046 (0,868;1,26)	4,6	-	-
	Hombres 65+	1,026 (0,938;1,123)	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,099 (0,884;1,368)	9,9	-	-	-	-	1,093 (0,881;1,356)	9,3	-	-
	Mujeres 5-14	1,075 (0,88;1,312)	7,5	-	-	-	-	1,088 (0,909;1,302)	8,8	-	-
	Mujeres 65+	0,962 (0,83;1,115)	-3,8	-	-	-	-	0,963 (0,843;1,1)	-3,7	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,043 (1,008;1,078)	4,3	-	-	-	-	1,041 (1,008;1,074)	4,1	-	-
	Hombres 5-14	1,053 (1,025;1,082)	5,3	-	-	-	-	1,055 (1,033;1,078)	5,5	-	-
	Hombres 65+	1,01 (0,953;1,071)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,056 (0,992;1,125)	5,6	-	-	-	-	1,063 (0,992;1,139)	6,3	-	-
	Mujeres 5-14	1,056 (1,008;1,105)	5,6	-	-	-	-	1,064 (1,013;1,117)	6,4	-	-
	Mujeres 65+	1,004 (0,975;1,035)	0,4	-	-	-	-	1,01 (0,967;1,055)	1	-	-







**Tabla 55: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-7**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,156 (1,005;1,331)	15,6	-	-	-	-	1,125 (0,986;1,284)	12,5	-	-
	Hombres 5-14	1,122 (0,983;1,281)	12,2	-	-	-	-	1,091 (0,99;1,203)	9,1	-	-
	Hombres 65+	0,985 (0,9;1,078)	-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,171 (0,938;1,463)	17,1	-	-	-	-	1,144 (0,923;1,416)	14,4	-	-
	Mujeres 5-14	1,142 (0,965;1,35)	14,2	-	-	-	-	1,123 (0,914;1,379)	12,3	-	-
	Mujeres 65+	0,986 (0,875;1,112)	-1,4	-	-	-	-	0,952 (0,865;1,047)	-4,8	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,079 (0,867;1,342)	7,9	-	-	-	-	1,054 (0,857;1,297)	5,4	-	-
	Hombres 5-14	1,079 (0,942;1,235)	7,9	-	-	-	-	1,073 (0,861;1,336)	7,3	-	-
	Hombres 65+	1,018 (0,873;1,187)	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,129 (0,899;1,417)	12,9	-	-	-	-	1,116 (0,891;1,398)	11,6	-	-
	Mujeres 5-14	1,105 (0,905;1,35)	10,5	-	-	-	-	1,112 (0,961;1,287)	11,2	-	-
	Mujeres 65+	0,95 (0,803;1,124)	-5	-	-	-	-	0,942 (0,807;1,1)	-5,8	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,069 (1,033;1,106)	6,9	-	-	-	-	1,069 (1,02;1,119)	6,9	-	-
	Hombres 5-14	1,099 (1,033;1,169)	9,9	-	-	-	-	1,104 (1,039;1,172)	10,4	-	-
	Hombres 65+	1,021 (0,965;1,08)	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,1 (1,007;1,202)	10	-	-	-	-	1,101 (1,01;1,199)	10,1	-	-
	Mujeres 5-14	1,091 (1,031;1,155)	9,1	-	-	-	-	1,098 (1,044;1,154)	9,8	-	-
	Mujeres 65+	1,001 (0,948;1,056)	0,1	-	-	-	-	1,004 (0,947;1,063)	0,4	-	-





**Tabla 56: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-15**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,227 (1,054;1,429)	22,7	-	-	-	-	1,174 (1,034;1,334)	17,4	-	-
	Hombres 5-14	1,18 (0,997;1,396)	18	-	-	-	-	1,138 (0,949;1,364)	13,8	-	-
	Hombres 65+	0,989 (0,882;1,109)	-1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,221 (0,947;1,573)	22,1	-	-	-	-	1,173 (0,915;1,504)	17,3	-	-
	Mujeres 5-14	1,182 (0,978;1,428)	18,2	-	-	-	-	1,159 (0,908;1,479)	15,9	-	-
	Mujeres 65+	0,983 (0,847;1,142)	-1,7	-	-	-	-	0,999 (0,79;1,263)	-0,1	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,116 (0,853;1,46)	11,6	-	-	-	-	1,08 (0,845;1,38)	8	-	-
	Hombres 5-14	1,123 (0,894;1,411)	12,3	-	-	-	-	1,096 (0,846;1,422)	9,6	-	-
	Hombres 65+	1,02 (0,851;1,223)	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,151 (0,87;1,524)	15,1	-	-	-	-	1,138 (0,869;1,49)	13,8	-	-
	Mujeres 5-14	1,13 (0,849;1,504)	13	-	-	-	-	1,132 (0,949;1,352)	13,2	-	-
	Mujeres 65+	0,952 (0,745;1,217)	-4,8	-	-	-	-	0,934 (0,683;1,277)	-6,6	-	-
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,105 (1,061;1,15)	10,5	-	-	-	-	1,094 (1,044;1,147)	9,4	-	-
	Hombres 5-14	1,147 (1,061;1,239)	14,7	-	-	-	-	1,136 (1,051;1,229)	13,6	-	-
	Hombres 65+	1,025 (0,929;1,131)	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,132 (1,031;1,242)	13,2	-	-	-	-	1,131 (1,033;1,239)	13,1	-	-
	Mujeres 5-14	1,133 (1,037;1,237)	13,3	-	-	-	-	1,134 (1,038;1,24)	13,4	-	-
	Mujeres 65+	1,005 (0,947;1,065)	0,5	-	-	-	-	1,005 (0,925;1,092)	0,5	-	-



## 8. Municipio de La Estrella

**Tabla 57: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub>. Rezago 0**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,02 (0,993;1,048)	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,08 (1,028;1,134)	8	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 58: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub>. Rezago 1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,027 (0,999;1,055)	2,7	-	-	-	-	1,008 (0,977;1,04)	0,8	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,082 (1,031;1,135)	8,2	-	-	-	-	1,081 (1,025;1,14)	8,1	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 59: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub>. Rezago 3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,032 (1,005;1,061)	3,2	-	-	-	-	1,027 (0,995;1,059)	2,7	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,095 (1,044;1,148)	9,5	-	-	-	-	1,081 (1,027;1,139)	8,1	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 60: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub>. Rezago 4**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,034 (1,006;1,062)	3,4	-	-	-	-	1,032 (1;1,064)	3,2	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	-	-	-	-	-	-	1,035 (1;1,071)	3,5	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,071 (1,021;1,124)	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,079 (1,023;1,137)	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 61: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0-1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,025 (0,949;1,108)	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 62: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0-3**

Contaminante	Población	Evento centinela										
		Enfermedad Respiratoria			Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	
PM10	Hombres <5	1,036 (0,997;1,077)	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mujeres <5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	





**Tabla 63: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0-7**

Contaminante	Población	Evento centinela										
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores		
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,053 (0,951;1,165)	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 64: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub>. Rezago 0-15**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,07 (0,887;1,291)	7	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,154 (0,864;1,541)	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## 9. Municipio de Medellín

**Tabla 65: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,036 (1,031;1,04)	3,6	0,953 (0,941;0,965)	-4,7	1,053 (1,037;1,069)	5,3	1,027 (1,022;1,032)	2,7	1,073 (1,062;1,084)	7,3
	Hombres 5-14	1,028 (1,021;1,034)	2,8	0,956 (0,937;0,976)	-4,4	0,971 (0,947;0,996)	-2,9	1,023 (1,016;1,03)	2,3	1,067 (1,043;1,092)	6,7
	Hombres 65+	1,003 (0,993;1,012)	0,3	-	-	0,986 (0,969;1,004)	-1,4	1,004 (0,992;1,016)	0,4	0,962 (0,946;0,979)	-3,8
	Mujeres <5	1,038 (1,034;1,043)	3,8	1,032 (1,015;1,05)	3,2	0,978 (0,966;0,99)	-2,3	1,032 (1,026;1,037)	3,2	1,069 (1,056;1,081)	6,9
	Mujeres 5-14	1,026 (1,019;1,033)	2,6	0,941 (0,922;0,96)	-6	0,964 (0,94;0,99)	-3,6	1,024 (1,017;1,031)	2,4	1,079 (1,052;1,106)	7,9
	Mujeres 65+	0,998 (0,992;1,004)	-0,2	-	-	0,984 (0,971;0,996)	-1,7	1,003 (0,995;1,01)	0,3	1,008 (0,994;1,022)	0,8
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,083 (1,076;1,089)	8,3	1,1 (1,081;1,12)	10	1,046 (1,024;1,068)	4,6	1,084 (1,077;1,091)	8,4	1,109 (1,093;1,125)	10,9
	Hombres 5-14	1,056 (1,047;1,065)	5,6	1,062 (1,032;1,092)	6,2	1,015 (0,979;1,053)	1,5	1,059 (1,049;1,069)	5,9	1,019 (0,986;1,053)	1,9
	Hombres 65+	1,085 (1,071;1,098)	8,5	-	-	1,089 (1,067;1,111)	8,9	1,073 (1,056;1,091)	7,3	1,065 (1,038;1,091)	6,5
	Mujeres <5	1,088 (1,082;1,095)	8,8	1,109 (1,088;1,13)	10,9	1,058 (1,04;1,077)	5,8	1,087 (1,08;1,094)	8,7	1,113 (1,097;1,131)	11,3
	Mujeres 5-14	1,053 (1,044;1,062)	5,3	1,033 (1,004;1,063)	3,3	1,044 (1,005;1,085)	4,4	1,132 (1,123;1,141)	13,2	1,029 (0,994;1,066)	2,9



Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>
O <sub>3</sub>	Mujeres 65+	1,07 (1,062;1,079)	7	-	-	1,05 (1,031;1,068)	5	1,081 (1,07;1,092)	8,1	1,037 (1,017;1,057)	3,7
	Hombres <5	1,034 (1,032;1,036)	3,4	1,041 (1,033;1,048)	4,1	1,006 (0,999;1,012)	0,6	1,037 (1,034;1,04)	3,7	1,034 (1,028;1,04)	3,4
	Hombres 5-14	1,029 (1,026;1,033)	2,9	1,024 (1,012;1,035)	2,4	1,015 (1;1,03)	1,5	1,03 (1,026;1,034)	3	1,012 (0,998;1,027)	1,2
	Hombres 65+	1,006 (1,001;1,011)	0,6	-	-	1,003 (0,993;1,013)	0,3	0,994 (0,987;1,001)	-0,6	1,014 (1,004;1,024)	1,4
	Mujeres <5	1,032 (1,03;1,035)	3,2	1,046 (1,036;1,056)	4,6	1,005 (0,998;1,012)	0,5	1,035 (1,032;1,038)	3,5	1,03 (1,024;1,037)	3
	Mujeres 5-14	1,03 (1,026;1,034)	3	1,016 (1,005;1,027)	1,6	1,015 (1;1,03)	1,5	1,03 (1,026;1,034)	3	1,014 (1;1,027)	1,4
	Mujeres 65+	1,008 (1,005;1,012)	0,8	-	-	1,018 (1,011;1,026)	1,8	1,007 (1,003;1,011)	0,7	0,989 (0,982;0,997)	-1,1



**Tabla 66: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,029 (1,025;1,033)	2,9	0,939 (0,927;0,951)	-6,1	0,975 (0,965;0,986)	-2,5	1,021 (1,016;1,026)	2,1	1,059 (1,048;1,07)	5,9
	Hombres 5-14	1,024 (1,017;1,03)	2,4	0,96 (0,941;0,98)	-4	0,978 (0,955;1,002)	-2,2	1,02 (1,013;1,027)	2	1,063 (1,04;1,088)	6,3
	Hombres 65+	0,993 (0,984;1,002)	-0,7	-	-	0,98 (0,963;0,997)	-2	0,997 (0,985;1,009)	-0,3	0,965 (0,949;0,98)	-3,5
	Mujeres <5	1,033 (1,029;1,038)	3,3	1,012 (0,996;1,029)	1,2	0,984 (0,972;0,996)	-1,6	1,025 (1,02;1,03)	2,5	1,065 (1,053;1,077)	6,5
	Mujeres 5-14	1,027 (1,021;1,034)	2,7	0,931 (0,913;0,949)	-6,9	0,969 (0,945;0,994)	-3,1	1,023 (1,016;1,03)	2,3	1,08 (1,054;1,106)	8
	Mujeres 65+	0,995 (0,989;1,001)	-0,5	-	-	0,986 (0,973;0,998)	-1,4	0,996 (0,989;1,003)	-0,4	1,002 (0,988;1,016)	0,2
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,076 (1,07;1,082)	7,6	1,084 (1,063;1,104)	8,4	1,036 (1,019;1,053)	3,6	1,077 (1,07;1,084)	7,7	1,098 (1,082;1,113)	9,8
	Hombres 5-14	1,058 (1,048;1,067)	5,8	1,057 (1,027;1,087)	5,7	1,029 (0,993;1,066)	2,9	1,062 (1,052;1,072)	6,2	1,012 (0,98;1,045)	1,2
	Hombres 65+	1,086 (1,072;1,099)	8,6	-	-	1,106 (1,084;1,128)	10,6	1,074 (1,056;1,091)	7,4	1,054 (1,028;1,08)	5,4
	Mujeres <5	1,085 (1,079;1,092)	8,5	1,084 (1,063;1,104)	8,4	1,055 (1,036;1,074)	5,5	1,084 (1,077;1,091)	8,4	1,112 (1,095;1,13)	11,2
	Mujeres 5-14	1,056 (1,047;1,065)	5,6	1,012 (0,984;1,042)	1,2	1,058 (1,019;1,099)	5,8	1,055 (1,046;1,065)	5,5	1,025 (0,989;1,061)	2,5
O <sub>3</sub>	Mujeres 65+	1,07 (1,061;1,078)	7	-	-	1,053 (1,035;1,071)	5,3	1,077 (1,066;1,088)	7,7	1,034 (1,015;1,054)	3,4
	Hombres <5	1,035 (1,032;1,037)	3,5	1,039 (1,031;1,046)	3,9	1 (0,993;1,007)	0	1,038 (1,036;1,041)	3,8	1,036 (1,03;1,042)	3,6
	Hombres 5-14	1,034 (1,03;1,038)	3,4	1,019 (1,007;1,031)	1,9	1,014 (0,999;1,028)	1,4	1,034 (1,03;1,038)	3,4	1,026 (1,013;1,04)	2,6



Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoideas		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>
	Hombres 65+	1,007 (1,002;1,012)	0,7	-	-	1,007 (0,997;1,017)	0,7	0,998 (0,991;1,005)	-	1,005 (0,995;1,015)	0,5
	Mujeres <5	1,033 (1,031;1,036)	3,3	1,036 (1,026;1,046)	3,6	1,006 (0,999;1,014)	0,6	1,036 (1,033;1,039)	3,6	1,03 (1,024;1,037)	3
	Mujeres 5-14	1,032 (1,029;1,036)	3,2	1,019 (1,008;1,031)	1,9	1,021 (1,006;1,037)	2,1	1,033 (1,029;1,037)	3,3	1,011 (0,997;1,026)	1,1
	Mujeres 65+	1,007 (1,003;1,01)	0,7	-	-	1,013 (1,005;1,02)	1,3	1,004 (0,999;1,008)	0,4	0,997 (0,989;1,005)	-



**Tabla 67: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,036 (1,031;1,04)	3,6	1,034 (1,018;1,05)	3,4	1,054 (1,038;1,069)	5,4	1,029 (1,024;1,034)	2,9	1,061 (1,05;1,073)	6,1
	Hombres 5-14	1,028 (1,022;1,035)	2,8	0,949 (0,93;0,968)	-5,1	0,971 (0,948;0,994)	-2,9	1,024 (1,017;1,031)	2,4	1,081 (1,058;1,105)	8,1
	Hombres 65+	0,991 (0,982;1)	0,9	-	-	0,977 (0,96;0,994)	2,3	0,996 (0,984;1,008)	0,4	0,955 (0,94;0,971)	4,5
	Mujeres <5	1,034 (1,03;1,039)	3,4	1,015 (0,998;1,032)	1,5	0,986 (0,974;0,998)	-1,4	1,027 (1,022;1,032)	2,7	1,073 (1,061;1,085)	7,3
	Mujeres 5-14	1,03 (1,024;1,037)	3	0,939 (0,921;0,957)	-6,1	0,967 (0,943;0,991)	-3,3	1,027 (1,02;1,034)	2,7	1,062 (1,036;1,088)	6,2
	Mujeres 65+	0,99 (0,984;0,996)	-1	-	-	0,981 (0,968;0,994)	-1,9	0,989 (0,981;0,996)	-1,2	0,998 (0,984;1,012)	0,2
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,091 (1,085;1,097)	9,1	1,095 (1,075;1,114)	9,5	1,049 (1,032;1,066)	4,9	1,093 (1,086;1,1)	9,3	1,112 (1,096;1,127)	11,2
	Hombres 5-14	1,055 (1,045;1,064)	5,5	1,059 (1,029;1,09)	5,9	1,025 (0,989;1,062)	2,5	1,058 (1,048;1,068)	5,8	1,024 (0,992;1,058)	2,4
	Hombres 65+	1,07 (1,056;1,083)	7	-	-	1,084 (1,062;1,106)	8,4	1,059 (1,041;1,077)	5,9	1,026 (1,006;1,046)	2,6
	Mujeres <5	1,092 (1,085;1,099)	9,2	1,098 (1,077;1,119)	9,8	1,058 (1,039;1,077)	5,8	1,091 (1,084;1,098)	9,1	1,13 (1,113;1,147)	13
	Mujeres 5-14	1,062 (1,052;1,071)	6,2	1,034 (1,005;1,064)	3,4	1,042 (1,003;1,082)	4,2	1,15 (1,141;1,159)	15	1,022 (0,987;1,059)	2,2
	Mujeres 65+	1,066 (1,057;1,074)	6,6	-	-	1,044 (1,025;1,062)	4,4	1,073 (1,062;1,084)	7,3	1,026 (1,006;1,046)	2,6
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,035	3,5	1,036 (1,028;1,043)	3,6	1,004 (0,998;1,011)	0,4	1,036 (1,033;1,039)	3,6	1,037 (1,03;1,043)	3,7



Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoideas		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>
		(1,033;1,038)									
	Hombres 5-14	1,03 (1,026;1,034)	3	1,027 (1,015;1,039)	2,7	1,025 (1,01;1,04)	2,5	1,03 (1,026;1,034)	3	1,02 (1,006;1,034)	2
	Hombres 65+	1,005 (1;1,011)	0,5	-	-	1,001 (0,99;1,011)	0,1	0,994 (0,987;1,002)	-	0,995 (0,986;1,005)	-
	Mujeres <5	1,034 (1,031;1,036)	3,4	1,045 (1,035;1,055)	4,5	1,016 (1,009;1,023)	1,6	1,036 (1,033;1,039)	3,6	1,032 (1,025;1,039)	3,2
	Mujeres 5-14	1,029 (1,025;1,033)	2,9	1,013 (1,002;1,025)	1,3	1,022 (1,007;1,038)	2,2	1,028 (1,024;1,032)	2,8	1,004 (0,99;1,019)	0,4
	Mujeres 65+	1,005 (1,002;1,009)	0,5	-	-	1,016 (1,008;1,023)	1,6	1,002 (0,998;1,007)	0,2	0,989 (0,981;0,997)	-1,1





**Tabla 68: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 4**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,042 (1,038;1,047)	4,2	0,945 (0,933;0,956)	- 5,6	1,066 (1,05;1,081)	6,6	1,036 (1,031;1,041)	3,6	1,063 (1,052;1,074)	6,3
	Hombres 5-14	1,029 (1,023;1,036)	2,9	0,955 (0,936;0,974)	- 4,5	0,984 (0,962;1,008)	-1,6	1,027 (1,02;1,034)	2,7	1,093 (1,07;1,117)	9,3
	Hombres 65+	0,994 (0,985;1,003)	- 0,6	-	-	0,988 (0,971;1,005)	-1,2	1 (0,989;1,012)	0	0,949 (0,933;0,964)	-5,1
	Mujeres <5	1,04 (1,036;1,045)	4	1,034 (1,018;1,051)	3,4	1 (0,988;1,012)	0	1,032 (1,027;1,037)	3,2	1,07 (1,058;1,082)	7
	Mujeres 5-14	1,028 (1,022;1,035)	2,8	0,947 (0,929;0,965)	- 5,3	0,98 (0,956;1,004)	-2	1,024 (1,018;1,031)	2,4	1,042 (1,017;1,067)	4,2
	Mujeres 65+	0,993 (0,987;0,999)	- 0,7	-	-	0,985 (0,972;0,998)	-1,5	0,993 (0,986;1)	- 0,7	0,996 (0,983;1,01)	- 0,4
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,096 (1,09;1,102)	9,6	1,094 (1,075;1,114)	9,4	1,058 (1,04;1,075)	5,8	1,098 (1,091;1,105)	9,8	1,118 (1,102;1,134)	11,8
	Hombres 5-14	1,053 (1,044;1,063)	5,3	1,059 (1,029;1,09)	5,9	1,037 (1,001;1,074)	3,7	1,057 (1,047;1,067)	5,7	1,033 (1,1;1,067)	3,3
	Hombres 65+	1,075 (1,062;1,089)	7,5	-	-	1,102 (1,08;1,124)	10,2	1,063 (1,045;1,081)	6,3	1,03 (1,004;1,056)	3
	Mujeres <5	1,092 (1,086;1,099)	9,2	1,116 (1,095;1,137)	11,6	1,073 (1,055;1,093)	7,3	1,09 (1,083;1,098)	9	1,125 (1,108;1,143)	12,5
	Mujeres 5-14	1,055 (1,045;1,064)	5,5	1,023 (0,994;1,052)	2,3	1,061 (1,022;1,101)	6,1	1,153 (1,144;1,162)	15,3	1,001 (0,966;1,037)	0,1
	Mujeres 65+	1,064 (1,055;1,073)	6,4	-	-	1,043 (1,024;1,062)	4,3	1,075 (1,064;1,086)	7,5	1,018 (0,998;1,038)	1,8
O <sub>3</sub>	Hombres <5	1,035 (1,033;1,038)	3,5	1,049 (1,039;1,058)	4,9	1,008 (1,001;1,015)	0,8	1,038 (1,035;1,04)	3,8	1,038 (1,031;1,044)	3,8



Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoideas		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>
	Hombres 5-14	1,029 (1,025;1,032)	2,9	1,019 (1,007;1,03)	1,9	1,026 (1,011;1,041)	2,6	1,029 (1,025;1,033)	2,9	1,021 (1,007;1,034)	2,1
	Hombres 65+	1,003 (0,998;1,009)	0,3	-	-	0,993 (0,983;1,004)	0,7	0,995 (0,988;1,003)	0,5	1,005 (0,995;1,015)	0,5
	Mujeres <5	1,034 (1,031;1,036)	3,4	1,037 (1,027;1,047)	3,7	1,01 (1,002;1,017)	1	1,035 (1,032;1,038)	3,5	1,034 (1,028;1,041)	3,4
	Mujeres 5-14	1,029 (1,025;1,033)	2,9	1,018 (1,007;1,03)	1,8	1,019 (1,004;1,034)	1,9	1,029 (1,025;1,033)	2,9	1,011 (0,996;1,025)	1,1
	Mujeres 65+	1,004 (1,001;1,008)	0,4	-	-	1,009 (1,002;1,017)	0,9	1,002 (0,998;1,007)	0,2	0,993 (0,985;1,001)	-0,7

**Tabla 69: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoideas		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>
PM 10	Hombres <5	1,04 (1,005;1,076)	4	0,937 (0,848;1,035)	-6,3	0,971 (0,964;0,978)	-2,9	1,029 (0,991;1,069)	2,9	1,081 (1,003;1,165)	8,1
	Hombres 5-14	1,032 (1,01;1,053)	3,2	0,949 (0,935;0,964)	-5,1	0,969 (0,938;1,001)	-3,1	1,027 (1,009;1,044)	2,7	1,081 (1,068;1,095)	8,1
	Hombres 65+	0,997 (0,938;1,059)	0,3	-	-	0,979 (0,943;1,017)	-2,1	1,001 (0,961;1,042)	0,1	0,957 (0,956;0,958)	-4,3
	Mujeres <5	1,044 (1,016;1,073)	4,4	1,028 (0,919;1,15)	2,8	0,977 (0,945;1,01)	-2,3	1,035 (1;1,071)	3,5	1,082 (1,066;1,098)	8,2
	Mujeres 5-14	1,033 (1,024;1,042)	3,3	0,923 (0,858;0,992)	-7,7	0,959 (0,944;0,976)	-4,1	1,029 (1,025;1,033)	2,9	1,099 (1,088;1,11)	9,9
	Mujeres 65+	0,996 (0,98;1,012)	0,4	-	-	0,981 (0,97;0,993)	-1,9	0,999 (0,961;1,04)	-0,1	1,006 (0,973;1,041)	0,6
PM 2.5	Hombres <5	1,089 (1,024;1,159)	8,9	1,109 (0,998;1,231)	10,9	1,051 (1,036;1,066)	5,1	1,091 (1,021;1,165)	9,1	1,116 (1,008;1,236)	11,6
	Hombres 5-14	1,064 (1,052;1,077)	6,4	1,069 (1,033;1,107)	6,9	1,025 (0,922;1,139)	2,5	1,068 (1,042;1,095)	6,8	1,018 (0,955;1,085)	1,8
	Hombres 65+	1,096 (1,087;1,106)	9,6	-	-	1,113 (0,977;1,268)	11,3	1,083 (1,081;1,085)	8,3	1,069 (0,988;1,157)	6,9
	Mujeres <5	1,098 (1,065;1,132)	9,8	1,112 (0,921;1,342)	11,2	1,066 (1,035;1,098)	6,6	1,097 (1,062;1,133)	9,7	1,127 (1,114;1,141)	12,7
	Mujeres 5-14	1,062 (1,035;1,088)	6,2	1,027 (0,88;1,199)	2,7	1,06 (0,962;1,169)	6	1,149 (1,083;1,219)	14,9	1,031 (0,987;1,076)	3,1
	Mujeres 65+	1,079 (1,073;1,085)	7,9	-	-	1,058 (1,025;1,091)	5,8	1,089 (1,048;1,132)	8,9	1,04 (1,019;1,062)	4



Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>
O3	Hombres <5	1,046 (1,043;1,049)	4,6	1,052 (1,04;1,063)	5,2	1,003 (0,977;1,031)	0,3	1,05 (1,045;1,056)	5	1,047 (1,039;1,054)	4,7
	Hombres 5-14	1,042 (1,023;1,061)	4,2	1,028 (1,005;1,051)	2,8	1,019 (1,007;1,032)	1,9	1,043 (1,026;1,059)	4,3	1,027 (0,973;1,083)	2,7
	Hombres 65+	1,009 (1,004;1,013)	0,9	-	-	1,007 (0,992;1,022)	0,7	0,995 (0,979;1,011)	-	1,013 (0,965;1,063)	1,3
	Mujeres <5	1,044 (1,039;1,048)	4,4	1,054 (1,008;1,102)	5,4	1,007 (1;1,014)	0,7	1,047 (1,044;1,05)	4,7	1,04 (1,04;1,041)	4
	Mujeres 5-14	1,041 (1,031;1,052)	4,1	1,023 (1,008;1,038)	2,3	1,024 (0,993;1,055)	2,4	1,042 (1,033;1,051)	4,2	1,015 (1,011;1,02)	1,5
	Mujeres 65+	1,01 (1,002;1,017)	1	-	-	1,02 (0,996;1,045)	2	1,007 (0,993;1,021)	0,7	0,991 (0,957;1,026)	-



**Tabla 70: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,053 (1,002;1,108)	5,3	0,917 (0,867;0,971)	-8,3	1,085 (1,035;1,137)	8,5	1,041 (0,99;1,095)	4,1	1,103 (1,007;1,208)	10,3
	Hombres 5-14	1,041 (0,999;1,085)	4,1	0,929 (0,868;0,993)	-7,2	0,959 (0,916;1,002)	-4,2	1,035 (0,999;1,072)	3,5	1,117 (1,039;1,201)	11,7
	Hombres 65+	0,993 (0,945;1,043)	-0,7	-	-	0,972 (0,906;1,042)	-2,8	0,998 (0,966;1,031)	-0,2	0,943 (0,895;0,993)	-5,7
	Mujeres <5	1,056 (1,016;1,098)	5,6	1,034 (0,924;1,156)	3,4	0,974 (0,939;1,01)	-2,6	1,045 (1;1,091)	4,5	1,109 (1,022;1,203)	10,9
	Mujeres 5-14	1,043 (1,016;1,072)	4,3	0,903 (0,832;0,979)	-9,7	0,947 (0,916;0,979)	-5,3	1,039 (1,011;1,068)	3,9	1,117 (1,072;1,164)	11,7
	Mujeres 65+	0,991 (0,969;1,014)	-0,9	-	-	0,973 (0,943;1,003)	-2,8	0,993 (0,946;1,043)	-0,7	1,003 (0,969;1,038)	0,3
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,112 (0,978;1,264)	11,2	1,132 (0,989;1,296)	13,2	1,062 (0,994;1,133)	6,2	1,114 (0,972;1,276)	11,4	1,142 (0,971;1,344)	14,2
	Hombres 5-14	1,073 (1,047;1,1)	7,3	1,086 (1,031;1,145)	8,6	1,031 (0,949;1,122)	3,1	1,078 (1,064;1,091)	7,8	1,027 (0,94;1,121)	2,7
	Hombres 65+	1,103 (1,027;1,184)	10,3	-	-	1,136 (1,066;1,211)	13,6	1,087 (0,992;1,192)	8,7	1,079 (0,967;1,203)	7,9
	Mujeres <5	1,117 (1,018;1,227)	11,7	1,137 (0,935;1,384)	13,7	1,079 (1,019;1,142)	7,9	1,116 (1,017;1,224)	11,6	1,158 (1,001;1,34)	15,8



Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>
O <sub>3</sub>	Mujeres 5-14	1,075 (1,017;1,137)	7,5	1,039 (0,892;1,209)	3,9	1,066 (0,936;1,215)	6,6	1,191 (1,011;1,404)	19,1	1,033 (0,988;1,081)	3,3
	Mujeres 65+	1,09 (1,051;1,13)	9	-	-	1,063 (1,031;1,095)	6,3	1,101 (1,032;1,175)	10,1	1,041 (0,981;1,104)	4,1
	Hombres <5	1,057 (1,052;1,062)	5,7	1,06 (1,041;1,08)	6	1,006 (0,977;1,036)	0,6	1,062 (1,054;1,069)	6,2	1,06 (1,043;1,078)	6
	Hombres 5-14	1,05 (1,034;1,067)	5	1,024 (0,993;1,056)	2,4	1,025 (0,961;1,094)	2,5	1,051 (1,037;1,065)	5,1	1,028 (0,963;1,098)	2,8
	Hombres 65+	1,008 (0,987;1,03)	0,8	-	-	1,002 (0,959;1,047)	0,2	0,991 (0,968;1,014)	-0,9	1,007 (0,944;1,075)	0,7
	Mujeres <5	1,055 (1,05;1,06)	5,5	1,068 (1,011;1,128)	6,8	1,014 (0,973;1,057)	1,4	1,059 (1,054;1,064)	5,9	1,052 (1,039;1,065)	5,2
	Mujeres 5-14	1,049 (1,034;1,064)	4,9	1,027 (1,003;1,051)	2,7	1,033 (1,001;1,066)	3,3	1,049 (1,033;1,065)	4,9	1,014 (0,989;1,04)	1,4
	Mujeres 65+	1,01 (1,1;1,021)	1	-	-	1,026 (1,003;1,049)	2,6	1,006 (0,989;1,024)	0,6	0,986 (0,952;1,022)	-1,4



**Tabla 71: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-7**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,086 (1,025;1,151)	8,6	0,914 (0,829;1,008)	-8,6	0,969 (0,931;1,01)	-3,1	1,07 (1,012;1,131)	7	1,149 (1,036;1,273)	14,9
	Hombres 5-14	1,066 (1,015;1,12)	6,6	0,913 (0,848;0,982)	-8,7	0,953 (0,877;1,035)	-4,7	1,059 (1,008;1,112)	5,9	1,183 (1,077;1,299)	18,3
	Hombres 65+	0,994 (0,947;1,044)	-0,6	-	-	0,969 (0,89;1,055)	-3,1	1,004 (0,964;1,046)	0,4	0,92 (0,774;1,094)	-8
	Mujeres <5	1,087 (1,026;1,152)	8,7	1,076 (0,92;1,26)	7,6	0,979 (0,912;1,051)	-2,1	1,071 (1,008;1,138)	7,1	1,159 (1,071;1,254)	15,9
	Mujeres 5-14	1,066 (1,023;1,111)	6,6	0,892 (0,811;0,982)	-10,8	0,955 (0,848;1,075)	4,5	0,816 (0,746;0,892)	-18,4	1,145 (1,028;1,277)	14,5
	Mujeres 65+	0,993 (0,968;1,018)	-0,8	-	-	0,969 (0,917;1,024)	-3,1	0,993 (0,949;1,039)	-0,7	1,017 (0,948;1,091)	1,7
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,146 (1,035;1,27)	14,6	1,18 (1,027;1,355)	18	1,096 (0,943;1,273)	9,6	1,147 (1,036;1,271)	14,7	1,187 (1,021;1,381)	18,7
	Hombres 5-14	1,094 (1,019;1,173)	9,4	1,105 (1,032;1,184)	10,5	1,039 (0,91;1,187)	3,9	1,098 (1,022;1,18)	9,8	1,053 (0,923;1,202)	5,3
	Hombres 65+	1,129 (1,02;1,248)	12,9	-	-	1,162 (0,994;1,358)	16,2	1,11 (0,982;1,253)	11	1,094 (0,91;1,317)	9,4
	Mujeres <5	1,153 (1,04;1,277)	15,3	1,193 (0,947;1,503)	19,3	1,115 (0,999;1,244)	11,5	1,149 (1,034;1,277)	14,9	1,204 (1,03;1,407)	20,4
	Mujeres 5-14	1,091 (1,017;1,17)	9,1	1,052	5,2	1,109 (0,896;1,371)	10,	1,243 (1,123;1,376)	24,3	1,036 (0,82;1,309)	3,6



Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
				(0,886;1,248)			9				
O <sub>3</sub>	Mujeres 65+	1,105 (1,036;1,179)	10,5	-	-	1,077 (0,946;1,226)	7,7	1,117 (1,036;1,204)	11,7	1,05 (0,931;1,185)	5
	Hombres <5	1,072 (1,056;1,087)	7,2	1,089 (1,039;1,141)	8,9	1,022 (0,986;1,059)	2,2	1,077 (1,06;1,095)	7,7	1,074 (1,051;1,098)	7,4
	Hombres 5-14	1,059 (1,037;1,082)	5,9	1,027 (0,986;1,069)	2,7	1,034 (0,965;1,107)	3,4	1,06 (1,038;1,083)	6	1,036 (0,965;1,112)	3,6
	Hombres 65+	1,009 (0,982;1,036)	0,9	-	-	1,001 (0,904;1,109)	0,1	0,99 (0,958;1,024)	-1	1,009 (0,933;1,092)	0,9
	Mujeres <5	1,068 (1,051;1,086)	6,8	1,083 (1,029;1,139)	8,3	1,017 (0,968;1,069)	1,7	1,072 (1,057;1,088)	7,2	1,067 (1,03;1,105)	6,7
	Mujeres 5-14	1,058 (1,037;1,08)	5,8	1,033 (0,962;1,11)	3,3	1,038 (0,988;1,091)	3,8	1,059 (1,036;1,083)	5,9	1,017 (0,979;1,057)	1,7
	Mujeres 65+	1,012 (0,995;1,029)	1,2	-	-	1,028 (0,992;1,065)	2,8	1,008 (0,984;1,033)	0,8	0,985 (0,952;1,019)	-1,5





**Tabla 72: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-15**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sub>β</sub>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,128 (1,059;1,202)	12,8	0,895 (0,772;1,037)	-10,6	1,228 (1,112;1,355)	22,8	1,103 (1,033;1,177)	10,3	1,224 (1,083;1,383)	22,4
	Hombres 5-14	1,096 (1,03;1,165)	9,6	0,892 (0,79;1,007)	-10,8	0,946 (0,857;1,045)	-5,4	1,085 (1,024;1,149)	8,5	1,25 (1,08;1,446)	25
	Hombres 65+	0,999 (0,928;1,076)	-0,1	-	-	0,972 (0,881;1,073)	-2,8	1,003 (0,923;1,09)	0,3	0,908 (0,704;1,17)	-9,2
	Mujeres <5	1,132 (1,058;1,211)	13,2	1,123 (0,927;1,361)	12,3	0,98 (0,884;1,087)	-2	1,106 (1,034;1,183)	10,6	1,248 (1,105;1,41)	24,8
	Mujeres 5-14	1,092 (1,015;1,175)	9,2	0,859 (0,725;1,018)	-14,1	0,944 (0,832;1,072)	-5,6	1,082 (1;1,171)	8,2	1,223 (1,068;1,402)	22,3
	Mujeres 65+	1,004 (0,949;1,063)	0,4	-	-	0,974 (0,886;1,071)	-2,6	1,004 (0,941;1,07)	0,4	1,031 (0,924;1,152)	3,1
PM <sub>2.5</sub>	Hombres <5	1,179 (1,067;1,303)	17,9	1,208 (0,996;1,464)	20,8	1,143 (0,904;1,447)	14,3	1,176 (1,068;1,295)	17,6	1,244 (1,02;1,517)	24,4
	Hombres 5-14	1,119 (0,989;1,265)	11,9	1,129 (0,988;1,291)	12,9	1,056 (0,862;1,294)	5,6	1,124 (0,982;1,287)	12,4	1,074 (0,807;1,43)	7,4
	Hombres 65+	1,142 (0,992;1,314)	14,2	-	-	1,112 (0,893;1,385)	11,2	1,115 (0,952;1,306)	11,5	1,106 (0,738;1,658)	10,6
	Mujeres <5	1,186 (1,085;1,297)	18,6	1,232 (0,945;1,606)	23,2	1,15 (1,03;1,285)	15	1,18 (1,076;1,293)	18	1,259 (1,062;1,494)	25,9



	Mujeres 5-14	1,111 (1,025;1,204)	11,1	1,065 (0,875;1,296)	6,5	1,133 (0,892;1,438)	13,3	1,11 (1,017;1,212)	11	1,063 (0,779;1,451)	6,3
	Mujeres 65+	1,127 (1,045;1,215)	12,7	-	-	1,199 (0,891;1,612)	19,9	1,139 (1,038;1,249)	13,9	1,056 (0,908;1,228)	5,6
	Hombres <5	1,085 (1,066;1,105)	8,5	1,083 (1,023;1,147)	8,3	1,017 (0,97;1,067)	1,7	1,092 (1,067;1,118)	9,2	1,085 (1,054;1,116)	8,5
	Hombres 5-14	1,069 (1,043;1,095)	6,9	1,042 (0,985;1,103)	4,2	1,042 (0,938;1,157)	4,2	1,07 (1,043;1,098)	7	1,038 (0,945;1,139)	3,8
O <sub>3</sub>	Hombres 65+	1,01 (0,977;1,045)	1	-	-	0,995 (0,884;1,119)	-0,6	0,992 (0,952;1,034)	-0,8	1,003 (0,892;1,128)	0,3
	Mujeres <5	1,081 (1,06;1,103)	8,1	1,095 (1,03;1,164)	9,5	1,021 (0,963;1,083)	2,1	1,086 (1,062;1,111)	8,6	1,078 (1,021;1,138)	7,8
	Mujeres 5-14	1,068 (1,042;1,094)	6,8	1,031 (0,946;1,124)	3,1	1,039 (0,975;1,107)	3,9	1,068 (1,039;1,099)	6,8	1,021 (0,943;1,105)	2,1
	Mujeres 65+	1,016 (0,989;1,043)	1,6	-	-	1,034 (0,988;1,081)	3,4	1,012 (0,98;1,045)	1,2	0,98 (0,93;1,033)	-2



**Tabla 73: Morbilidad asociada a enfermedad circulatoria por exposición a PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0**

Contaminante	Población	Evento centinela					
		Enfermedad Circulatoria		Enfermedad Isquémica del Corazón		Enfermedad Cerebrovascular	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>2.5</sub>	Hombres 45-64	1,166 (1,14;1,192)	16,6	1,096 (1,06;1,132)	9,6	1,12 (1,086;1,155)	12
	Hombres 65+	1,161 (1,14;1,184)	16,1	-	-	1,13 (1,104;1,157)	13
	Hombres <65	-	-	1,106 (1,073;1,14)	10,6	1,168 (1,138;1,199)	16,8
	Mujeres 45-64	1,078 (1,048;1,109)	7,8	-	-	1,053 (1,016;1,091)	5,3
	Mujeres 65+	1,138 (1,119;1,158)	13,8	1,08 (1,048;1,113)	8	1,111 (1,088;1,135)	11,1
	Mujeres <65	-	-	-	-	1,061 (1,028;1,094)	6,1
O <sub>3</sub>	Hombres 45-64	1,034 (1,024;1,043)	3,4	1,013 (0,999;1,027)	1,3	1,035 (1,022;1,048)	3,5
	Hombres 65+	1,041 (1,033;1,049)	4,1	1,026 (1,013;1,04)	2,6	1,036 (1,026;1,046)	3,6
	Hombres <65	-	-	1,02 (1,006;1,033)	2	1,039 (1,027;1,05)	3,9
	Mujeres 45-64	1,01 (0,999;1,022)	1	-	-	1,003 (0,989;1,018)	0,3
	Mujeres 65+	1,048 (1,041;1,056)	4,8	1,033 (1,02;1,046)	3,3	1,041 (1,032;1,05)	4,1
	Mujeres <65	-	-	-	-	1,012 (0,999;1,025)	1,2



**Tabla 74: Morbilidad asociada a enfermedad circulatoria por exposición a PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 1**

Contaminante	Población	Evento centinela					
		Enfermedad Circulatoria		Enfermedad Isquémica del Corazón		Enfermedad Cerebrovascular	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM 2.5	Hombres 45-64	1,158 (1,132;1,184)	15,8	1,093 (1,057;1,129)	9,3	1,121 (1,087;1,156)	12,1
	Hombres 65+	1,155 (1,134;1,177)	15,5	1,095 (1,062;1,129)	9,5	1,127 (1,101;1,154)	12,7
	Hombres <65	-	-	1,104 (1,071;1,138)	10,4	1,163 (1,133;1,194)	16,3
	Mujeres 45-64	1,076 (1,046;1,107)	7,6	-	-	1,044 (1,007;1,081)	4,4
	Mujeres 65+	1,151 (1,131;1,171)	15,1	1,101 (1,069;1,134)	10,1	1,119 (1,096;1,142)	11,9
	Mujeres <65	-	-	1,08 (1,035;1,127)	8	1,048 (1,017;1,081)	4,8
O3	Hombres 45-64	1,034 (1,024;1,044)	3,4	1,015 (1;1,029)	1,5	1,036 (1,023;1,049)	3,6
	Hombres 65+	1,036 (1,028;1,045)	3,6	1,02 (1,007;1,034)	2	1,034 (1,023;1,044)	3,4
	Hombres <65	-	-	1,02 (1,007;1,034)	2	1,037 (1,026;1,048)	3,7
	Mujeres 45-64	1,009 (0,997;1,021)	0,9	-	-	1,003 (0,989;1,018)	0,3
	Mujeres 65+	1,046 (1,038;1,053)	4,6	1,031 (1,017;1,044)	3,1	1,039 (1,03;1,048)	3,9
	Mujeres <65	-	-	-	-	1,008 (0,996;1,021)	0,8



**Tabla 75: Morbilidad asociada a enfermedad circulatoria por exposición a PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 3**

Contaminante	Población	Evento centinela					
		Enfermedad Circulatoria		Enfermedad Isquémica del Corazón		Enfermedad Cerebrovascular	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>2.5</sub>	Hombres 45-64	1,157 (1,131;1,184)	15,7	1,066 (1,03;1,102)	6,6	1,125 (1,09;1,16)	12,5
	Hombres 65+	1,16 (1,139;1,182)	16	1,069 (1,036;1,103)	6,9	1,133 (1,106;1,16)	13,3
	Hombres <65	-	-	1,073 (1,04;1,107)	7,3	1,157 (1,127;1,188)	15,7
	Mujeres 45-64	1,085 (1,055;1,116)	8,5	-	-	1,045 (1,008;1,082)	4,5
	Mujeres 65+	1,175 (1,156;1,196)	17,5	1,111 (1,078;1,144)	11,1	1,133 (1,11;1,157)	13,3
	Mujeres <65	-	-	1,074 (1,03;1,121)	7,4	1,057 (1,025;1,09)	5,7
O <sub>3</sub>	Hombres 45-64	1,032 (1,022;1,041)	3,2	1,012 (0,998;1,027)	1,2	1,034 (1,021;1,048)	3,4
	Hombres 65+	1,031 (1,023;1,039)	3,1	1,015 (1,001;1,028)	1,5	1,029 (1,018;1,039)	2,9
	Hombres <65	-	-	1,017 (1,004;1,03)	1,7	1,036 (1,025;1,048)	3,6
	Mujeres 45-64	1,013 (1,001;1,025)	1,3	-	-	1,012 (0,998;1,027)	1,2
	Mujeres 65+	1,042 (1,034;1,05)	4,2	1,029 (1,016;1,043)	2,9	1,034 (1,025;1,043)	3,4





Mujeres <65

-

-

-

-

1,022 (1,009;1,035)

2,2

---



**Tabla 76: Morbilidad asociada a enfermedad circulatoria por exposición a PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-1**

Contaminante	Población	Evento centinela					
		Enfermedad Circulatoria		Enfermedad Isquémica del Corazón		Enfermedad Cerebrovascular	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>2.5</sub>	Hombres 45-64	1,188 (1,128;1,251)	18,8	1,111 (1,087;1,135)	11,1	1,141 (1,133;1,15)	14,1
	Hombres 65+	1,184 (1,139;1,231)	18,4	1,106 (1,032;1,185)	10,6	1,149 (1,125;1,174)	14,9
	Hombres <65	-	-	1,123 (1,106;1,141)	12,3	1,194 (1,126;1,265)	19,4
	Mujeres 45-64	1,09 (1,078;1,102)	9	-	-	1,058 (0,986;1,135)	5,8
	Mujeres 65+	1,169 (1,071;1,277)	16,9	1,104 (0,933;1,306)	10,4	1,136 (1,081;1,193)	13,6
	Mujeres <65	-	-	1,081 (0,924;1,264)	8,1	1,065 (0,971;1,168)	6,5
O <sub>3</sub>	Hombres 45-64	1,044 (1,044;1,045)	4,4	1,018 (1,013;1,024)	1,8	1,047 (1,044;1,049)	4,7
	Hombres 65+	1,051 (1,027;1,075)	5,1	1,031 (1;1,063)	3,1	1,046 (1,033;1,058)	4,6
	Hombres <65	-	-	1,027 (1,026;1,028)	2,7	1,05 (1,04;1,06)	5
	Mujeres 45-64	1,012 (1,004;1,021)	1,2	-	-	1,004 (1,004;1,005)	0,4
	Mujeres 65+	1,062 (1,044;1,08)	6,2	1,042 (1,028;1,057)	4,2	1,053 (1,04;1,065)	5,3
	Mujeres <65	-	-	-	-	1,013 (0,995;1,031)	1,3



**Tabla 77: Morbilidad asociada a enfermedad circulatoria por exposición a PM<sub>2.5</sub> y O<sub>3</sub>. Rezago 0-3**

Contaminante	Población	Evento centinela					
		Enfermedad Circulatoria		Enfermedad Isquémica del Corazón		Enfermedad Cerebrovascular	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>2.5</sub>	Hombres 45-64	1,222 (1,097;1,361)	22,2	1,111 (0,957;1,29)	11,1	1,172 (1,068;1,286)	17,2
	Hombres 65+	1,222 (1,074;1,391)	22,2	-	-	1,18 (1,079;1,291)	18
	Hombres <65	-	-	1,127 (0,994;1,278)	12,7	1,232 (1,118;1,357)	23,2
	Mujeres 45-64	1,113 (1,046;1,185)	11,3	-	-	1,069 (0,995;1,149)	6,9
	Mujeres 65+	1,217 (1,005;1,474)	21,7	1,134 (0,982;1,309)	13,4	1,168 (0,951;1,434)	16,8
	Mujeres <65	-	-	-	-	1,081 (0,982;1,19)	8,1
O <sub>3</sub>	Hombres 45-64	1,056 (1,035;1,077)	5,6	1,024 (0,985;1,065)	2,4	-	-
	Hombres 65+	1,061 (1,006;1,119)	6,1	1,034 (0,993;1,076)	3,4	1,054 (1,022;1,087)	5,4
	Hombres <65	-	-	1,032 (1,011;1,053)	3,2	1,06 (1,043;1,078)	6
	Mujeres 45-64	1,018 (0,999;1,037)	1,8	-	-	1,012 (0,976;1,049)	1,2
	Mujeres 65+	1,076 (1,039;1,114)	7,6	1,049 (1,01;1,09)	4,9	1,06 (1,031;1,09)	6
	Mujeres <65	-	-	-	-	1,023 (0,976;1,073)	2,3





## 10. Municipio de Sabaneta

**Tabla 78: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,014 (0,968;1,063)	1,4	-	-	-	-	1,01 (0,961;1,062)	1	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1 (0,95;1,053)	0	-	-	-	-	0,985 (0,932;1,041)	-1,6	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	1 (0,935;1,069)	0	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 79: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,003 (0,957;1,051)	0,3	-	-	-	-	1,005 (0,956;1,056)	0,5	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,996 (0,947;1,049)	-0,4	-	-	-	-	0,987 (0,934;1,042)	-1,4	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	0,987 (0,924;1,055)	-1,3	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 80: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	0,999 (0,954;1,047)	-0,1	-	-	-	-	1 (0,952;1,051)	0	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,982 (0,933;1,033)	-1,9	-	-	-	-	0,984 (0,932;1,039)	-1,6	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	1,007 (0,942;1,075)	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 81: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 4**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	0,985 (0,94;1,031)	-1,6	-	-	-	-	0,971 (0,924;1,021)	-2,9	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,986 (0,937;1,038)	-1,4	-	-	-	-	0,994 (0,941;1,05)	-0,6	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	1,002 (0,937;1,07)	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 82: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0-1**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,01 (0,9;1,132)	1	-	-	-	-	1,009 (0,957;1,063)	0,9	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,998 (0,959;1,038)	-0,2	-	-	-	-	0,984 (0,966;1,002)	-1,6	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	0,992 (0,906;1,087)	-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 83: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0-3**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	1,009 (0,918;1,109)	0,9	-	-	-	-	1,008 (0,809;1,256)	0,8	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	0,986 (0,908;1,071)	-1,4	-	-	-	-	0,977 (0,889;1,073)	-2,4	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	1,001 (0,906;1,106)	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 84: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0-7**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	0,992 (0,698;1,411)	-0,8	-	-	-	-	0,996 (0,745;1,331)	-0,4	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,01 (0,872;1,17)	1	-	-	-	-	0,997 (0,899;1,105)	-0,3	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Tabla 85: Morbilidad asociada a enfermedad respiratoria por exposición a PM<sub>10</sub>. Rezago 0-15**

Contaminante	Población	Evento centinela									
		Enfermedad Respiratoria		Enfermedades del oído medio y de la apófisis mastoides		Influenza y neumonía		Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores		Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	Hombres <5	0,994 (0,66;1,499)	-0,6	-	-	-	-	1,002 (0,653;1,536)	0,2	-	-
	Hombres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hombres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres <5	1,054 (0,734;1,513)	5,4	-	-	-	-	1,027 (0,779;1,353)	2,7	-	-
	Mujeres 5-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mujeres 65+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





## Mortalidad asociada a eventos centinela por contaminantes PM10, PM2.5 y O3

### 11. Municipio de Medellín

**Tabla 86: Mortalidad asociada a enfermedad circulatoria por exposición a PM10, PM2.5 y O3. Rezago 0**

Contaminante	Población	Evento centinela			
		Enfermedad Circulatoria		Todas las causas	
		e <sup>B</sup> (IC)	%e <sup>B</sup>	e <sup>B</sup> (IC)	%e <sup>B</sup>
PM <sub>10</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	0,993 (0,979;1,006)	-0,7	0,991 (0,981;1,001)	-0,90
	Total	0,99 (0,978;1,002)	-1	0,989 (0,98;0,998)	-1,10
PM <sub>2.5</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	0,966 (0,944;0,988)	-3,4	0,964 (0,948;0,98)	-3,70
	Total	0,969 (0,951;0,989)	-3,1	0,967 (0,953;0,981)	-3,30
O <sub>3</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	1,012 (1,003;1,021)	1,2	1,007 (1;1,014)	0,70
	Total	1,012 (1,004;1,02)	1,2	1,008 (1,002;1,014)	0,80



**Tabla 87: Mortalidad asociada a enfermedad circulatoria por exposición a PM10, PM2.5 y O3. Rezago 1**

Contaminante	Población	Evento centinela			
		Enfermedad Circulatoria		Todas las causas	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	1,002 (0,989;1,016)	0,2	1,005 (0,995;1,015)	0,50
	Total	1,007 (0,995;1,019)	0,7	1,004 (0,995;1,013)	0,40
PM <sub>2.5</sub>	<65	0,98 (0,943;1,019)	-2	-	-
	65+	0,974 (0,953;0,995)	-2,6	0,978 (0,962;0,994)	-2,20
	Total	0,975 (0,956;0,994)	-2,5	0,975 (0,961;0,989)	-2,50
O <sub>3</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	1,016 (1,007;1,025)	1,6	1,014 (1,007;1,021)	1,40
	Total	1,014 (1,006;1,022)	1,4	1,014 (1,008;1,02)	1,40



**Tabla 88: Mortalidad asociada a enfermedad circulatoria por exposición a PM10, PM2.5 y O3. Rezago 3**

Contaminante	Población	Evento centinela			
		Enfermedad Circulatoria		Todas las causas	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	1,017 (1,004;1,031)	1,7	1,014 (1,004;1,025)	1,40
	Total	1,012 (1;1,024)	1,2	1,008 (0,998;1,017)	0,80
PM <sub>2.5</sub>	<65	0,975 (0,938;1,013)	-2,5	-	-
	65+	0,991 (0,97;1,013)	-0,9	1,002 (0,986;1,018)	0,20
	Total	0,98 (0,961;1)	-2	0,992 (0,977;1,006)	-0,80
O <sub>3</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	1,001 (0,992;1,01)	0,1	0,992 (0,985;0,999)	-0,80
	Total	0,996 (0,989;1,004)	-0,4	0,995 (0,988;1,001)	-0,50



**Tabla 89: Mortalidad asociada a enfermedad circulatoria por exposición a PM10, PM2.5 y O3. Rezago 4**

Contaminante	Población	Evento centinela			
		Enfermedad Circulatoria		Todas las causas	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	-	-	1,008 (0,997;1,018)	0,80
	Total	-	-	1 (0,991;1,01)	0,00
PM <sub>2.5</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	-	-	1,005 (0,989;1,022)	0,50
	Total	-	-	0,996 (0,982;1,011)	-0,40
O <sub>3</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	-	-	0,991 (0,984;0,998)	-0,90
	Total	-	-	0,993 (0,987;0,999)	-0,70



**Tabla 90: Mortalidad asociada a enfermedad circulatoria por exposición a PM10, PM2.5 y O3. Rezago 0-1**

Contaminante	Población	Evento centinela			
		Enfermedad Circulatoria		Todas las causas	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	0,997 (0,948;1,048)	-0,3	0,998 (0,924;1,077)	-0,20
	Total	0,998 (0,905;1,099)	-0,3	0,995 (0,915;1,083)	-0,50
PM <sub>2.5</sub>	<65	0,986 (0,901;1,079)	-1,4	-	-
	65+	0,963 (0,925;1,003)	-3,7	0,966 (0,904;1,032)	-3,40
	Total	0,966 (0,939;0,995)	-3,4	0,965 (0,922;1,009)	-3,50
O <sub>3</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	1,02 (1,005;1,035)	2	1,014 (0,988;1,042)	1,40
	Total	1,018 (1,012;1,024)	1,8	1,015 (0,992;1,038)	1,50



**Tabla 91: Mortalidad asociada a enfermedad circulatoria por exposición a PM10, PM2.5 y O3. Rezago 0-3**

Contaminante	Población	Evento centinela			
		Enfermedad Circulatoria		Todas las causas	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	1,008 (0,95;1,07)	0,8	1,007 (0,941;1,077)	0,70
	Total	1,001 (0,915;1,094)	0,1	1 (0,927;1,078)	-0,10
PM <sub>2.5</sub>	<65	0,972 (0,897;1,053)	-2,8	-	-
	65+	0,966 (0,908;1,028)	-3,4	0,974 (0,885;1,074)	-2,60
	Total	0,966 (0,921;1,014)	-3,4	0,966 (0,893;1,045)	-3,40
O <sub>3</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	1,015 (0,971;1,061)	1,5	1,004 (0,943;1,07)	0,40
	Total	1,011 (0,961;1,064)	1,1	1,007 (0,955;1,063)	0,70



**Tabla 92: Mortalidad asociada a enfermedad circulatoria por exposición a PM10, PM2.5 y O3. Rezago 0-7**

Contaminante	Población	Evento centinela			
		Enfermedad Circulatoria		Todas las causas	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	-	-	1,007 (0,9;1,127)	0,70
	Total	-	-	0,996 (0,872;1,138)	-0,40
PM <sub>2.5</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	-	-	0,985 (0,829;1,171)	-1,50
	Total	-	-	0,974 (0,805;1,18)	-2,60
O <sub>3</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	-	-	0,994 (0,932;1,06)	-0,60
	Total	-	-	0,997 (0,939;1,058)	-0,30



**Tabla 93: Mortalidad asociada a enfermedad circulatoria por exposición a PM10, PM2.5 y O3. Rezago 0-15**

Contaminante	Población	Evento centinela			
		Enfermedad Circulatoria		Todas las causas	
		e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>	e <sup>β</sup> (IC)	%e <sup>β</sup>
PM <sub>10</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	-	-	1,019 (0,826;1,258)	1,90
	Total	-	-	1,01 (0,816;1,251)	1,00
PM <sub>2.5</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	-	-	0,991 (0,764;1,287)	-0,90
	Total	-	-	0,985 (0,749;1,293)	-1,60
O <sub>3</sub>	<65	-	-	-	-
	65+	-	-	0,988 (0,906;1,078)	-1,20
	Total	-	-	0,989 (0,905;1,08)	-1,10

