

**EVALUACIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD DE AIRE VIGENTES,
PROPUESTAS DE NUEVOS PARÁMETROS DE CALIDAD DE AIRE Y
EMISIÓN.**

CONTAMINANTES BÁSICOS

A fin de evaluar los límites establecidos respecto a los fijados en otros países, se realizó una compilación de datos que se adjuntan.

De acuerdo a estos se observa que los límites establecidos para Calidad de Aire son compatibles con los de otros países y organizaciones.

Contaminante	Tiempo de Exposición	U.S.EPA (1)		WHO (3)		Nueva Zelanda (5)		Colombia (7)		México (9)		Japon (11)		Argentina (13)		MNA ppm
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
CO	15 min			87												ppm
	30 min			52												
	1 h	35	20	26		26,2		39	26					35	50	31
	8 h	9	9	9	10	8,7	9	11	9	11	8,7	20		9	10	13
	24 h											10				
	anual												0,01			
NO2	1 h		0,25	0,11	0,15	0,16	0,12	0,17	0,21	0,21	0,11		0,11	0,20	0,45	0,21
	24 h					0,05		0,12				0,04/0.06				0,11
	anual	0,05		0,02			0,03	0,05	0,05		0,02		0,02	0,05		0,05
O3	1 h	0,12	0,09			0,08	0,1	0,08		0,11		0,06		0,12	0,1	0,08
	4 h						0,08									
	8 h	0,08		0,06	0,05	0,05		0,07	0,06		0,06		0,06			
	24 h															0,03
	anual															0,02
SO2	10 min			0,19												
	15 min				0,11											
	1 h		0,25				0,2			0,13	0,1	0,13				0,33
	3 h	0,50						0,21						0,5		
	24 h	0,14	0,04	0,05		0,05	0,08	0,05	0,10	0,13	0,05	0,04	0,05	0,14		0,12
	mensual														0,03	
anual	0,03		0,02			0,02	0,01	0,03	0,03				0,03		0,02	
		mg/m3														
PM 10	24 h	0,15	0,05		0,05	0,12	0,05	0,17	0,15	0,15	0,05		0,05	0,15		
	anual	0,05	0,02					0,65	0,05	0,05	0,04		0,04	0,05		
	1	U.S.Environmental Protection Agency, www.epa.gov														
	2	California Air Resources Board, www.arb.ca.gov/aqs/aaqs2.pdf														
	3	World Health Organization.Guidelines for air quality, www.who.org														
	4	Department for Environment Food and Rural Affairs, www.defra.gov.uk														
	5	Environmental Performance Indicators Programme, http://indicators.niwa.cri.nz/test/index.html														
	6	National Environment Protection Council, www.nepc.gov.au														
	7	Departamento Técnico Administrativo del Medio Ambiente, www.dama.gov.co/aire/air.htm														
	8	Comisión Nacional del Medio Ambiente, www.conama.cl														
	9	Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Distrito Federal, www.sma.df.gob.mx														
	10	AIRPARIF, www.airparif.asso.fr														
	11	Environmental Regulation in Japan														

