

ANTEPROYECTO PARA REGULAR LOS NIVELES MÁXIMOS PERMISIBLES DE EMISIÓN PROVENIENTES DE TURBINAS DE GAS

Referencias sobre valores límites de emisión provenientes de Turbinas con condiciones de 15% de O₂

	Potencia	Combustible	Material Particulado	SO ₂	NO _x	CO
Banco Mundial¹	≥ 50 MWt	Gas Natural	N/A	N/A	51mg/Nm ³ (25ppm) (23.5 ppm ISO)	N/A
		Otros Combustibles	ZNC 50 mg/Nm ³ (39 ppm) (37 ppm ISO)/ZC 30 mg/Nm ³ (23 ppm) (22 ppm ISO)	ZC- 1%S = 550 ppm ZNC- 0.5%S = 225 ppm	152 mg/Nm ³ (74ppm) (70 ppm ISO)	
EPA²	≤ 14.65 MWt (50 MMBTU/h) Gen. eléctrica	Gas Natural	N/A	N/A	42 ppm	N/A
	> 14.65 MWt ≤ 249.11 MWt (850 MMBTU/h) Gen. eléctrica				25 ppm	
	> 249.11 MWt Gen. eléctrica				15 ppm	
	≤ 14.65 MWt Gen. trabajo mecánico				100 ppm	
	≤ 14.65 MWt Gen. eléctrica	Otros combustibles	N/A	0.05%S = 50 ppm	96 ppm	N/A

	> 14.65 MWt ≤ 249.11 MWt (850 MMBTU/h) Gen. eléctrica				74 ppm	
	> 249.11 MWt Gen. eléctrica				42 ppm	
UE³	Cualquier potencia MW	Gas Natural	N/A	N/A	50 mg/Nm ³ (24ppm) (23 ppm ISO)	100 mg/Nm ³ (80 ppm) (76 ppm ISO)
		Otros combustibles			Gaseosos 120 mg/Nm ³ (59 ppm) (56 ppm ISO) Líquidos: nuevas 50 mg/Nm ³ (24ppm) (23 ppm ISO) Construcción antes 2014 90 mg/Nm ³ (44 ppm) (42 ppm ISO)	--- 100 mg/Nm ³ (80 ppm) (76 ppm ISO)
Proy de NOM	≤ 100 MWt instaladas	Gas	N/A	N/A	ZC 42 ppm/ ZNC 93 ppm	ZC 110 ppm/ ZNC 250 ppm
		Líquido	ZC 30 mg/m ³ / ZNC 50 mg/m ³	ZC 10 ppm / ZNC 105 ppm	ZC 74 ppm/ ZNC 93 ppm	
	> 100 MWt instaladas	Gas	N/A	N/A	ZC 42 ppm/ ZNC 93 ppm	ZC 400 ppm / ZNC 500 ppm
		Líquido	ZC 30 mg/m ³ / ZNC 50 mg/m ³	ZC 10 ppm / ZNC 105 ppm	ZC 74 ppm/ ZNC 93 ppm	
	≤ 100 MWt nuevas	Gas	N/A	N/A	25 ppm	ZC 110 ppm/ ZNC 250 ppm
		Líquido	ZC 30 mg/m ³ / ZNC 50 mg/m ³	ZC 10 ppm / ZNC 105 ppm	74 ppm	
		Gas	N/A	N/A	25 ppm	

	> 100 MWt nuevas	Líquido	ZC 30 mg/m ³ / ZNC 50 mg/m ³	ZC 10 ppm / ZNC 105 ppm	74 ppm	ZC 400 ppm / ZNC 500 ppm
--	---------------------	---------	--	----------------------------	--------	-----------------------------

¹<http://www.ifc.org/wps/wcm/connect/6876178048855a0b84f4d66a6515bb18/0000360593ESes.pdf?MOD=AJPERES>

²<http://www.epa.gov/ttn/atw/nsps/turbine/fr06jy06.pdf>

³<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32010L0075&from=EN>

- Los Límites Máximos Permisibles se establecen en función de la potencia y la condición de nuevo, modificado o reconstruido