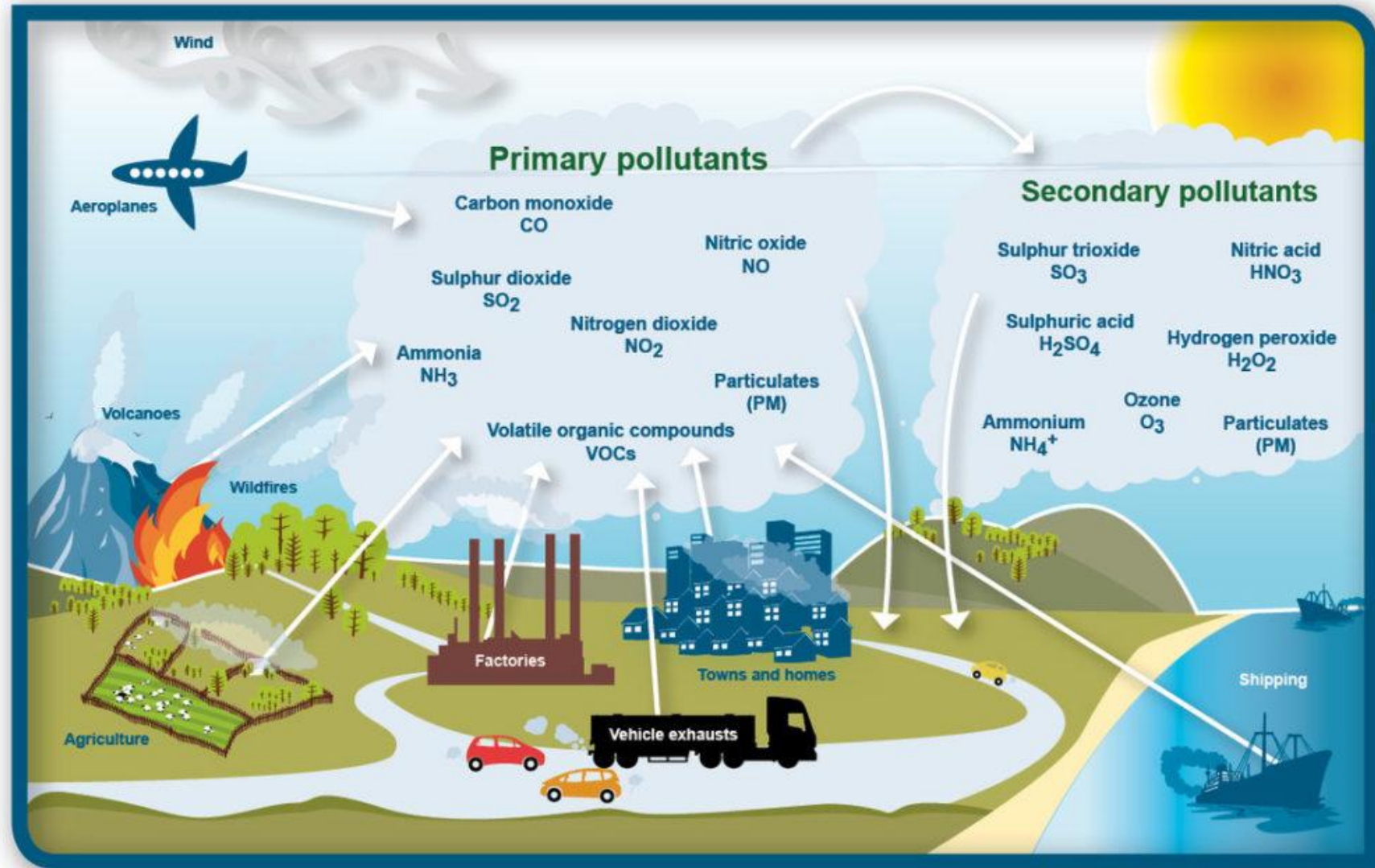


CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES



© William Green/Mr. G. Science CC BY-SA 4.0

CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES

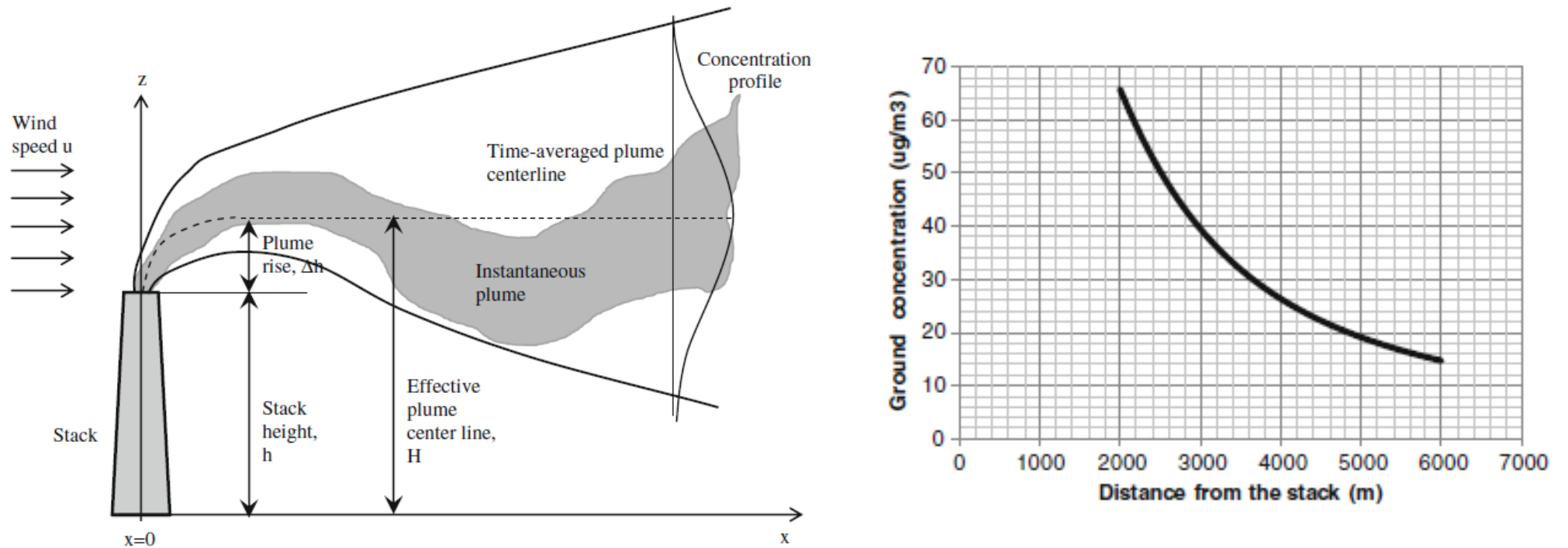
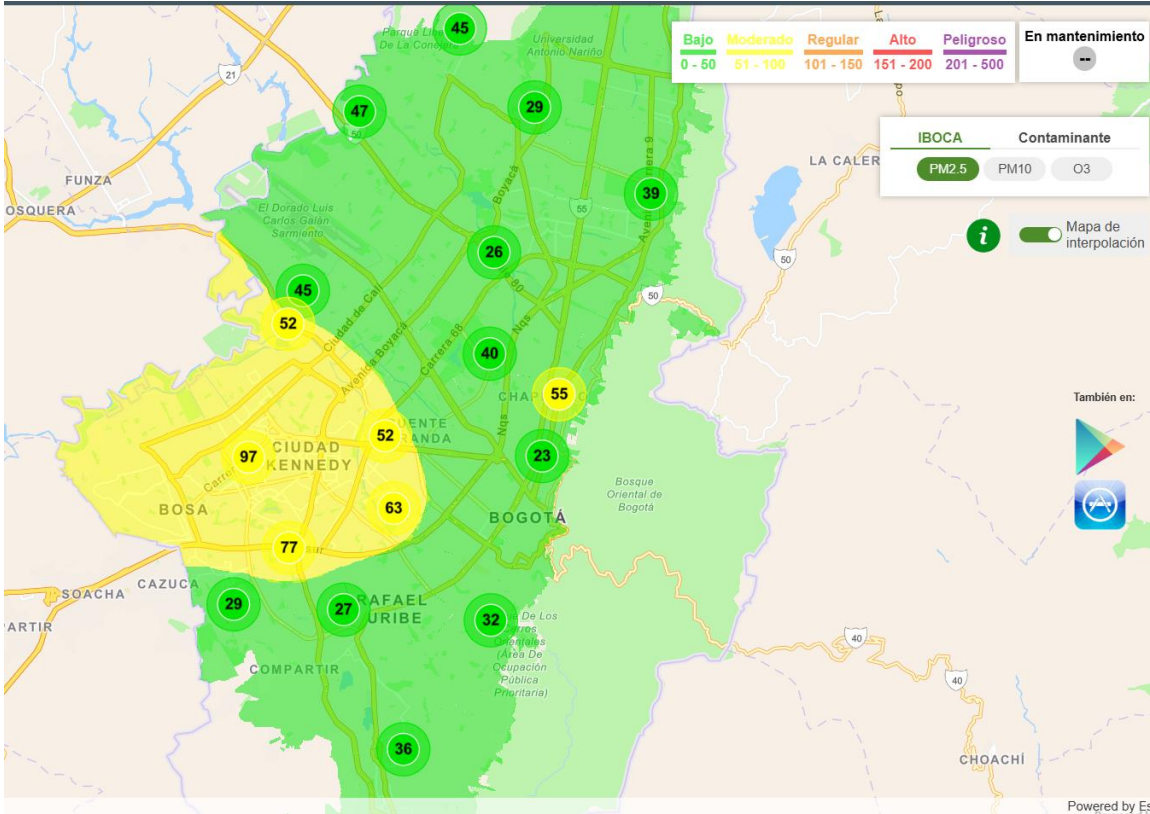


Fig. 11.7 Schematic representation of Gaussian plume dispersion

Fuente: Tan, Z. (2014)



CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES

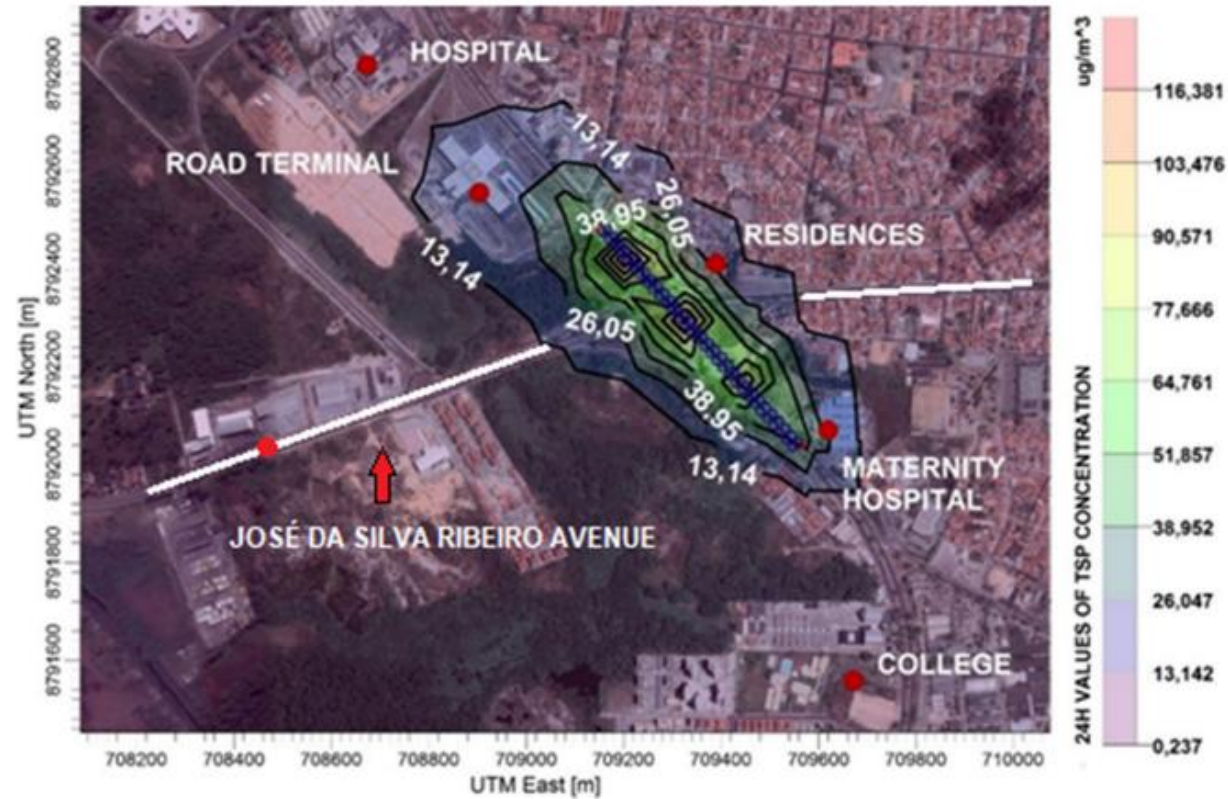


Fuente: IBOCA

Índice de Calidad del Aire			Puntos de corte del ICA						
ICA	Color	Categoría	PM ₁₀ µg/m³ 24 horas	PM _{2.5} µg/m³ 24 horas	CO µg/m³ 8 horas	SO ₂ µg/m³ 1 hora	NO ₂ µg/m³ 1 hora	O ₃ µg/m³ 8 horas	O ₃ µg/m³ 1 hora ⁽¹⁾
0-50	Verde	Buena	0 – 54	0 – 12	0 – 5094	0 – 93	0 – 100	0 – 106	
51-100	Amarillo	Aceptable	55 – 154	13 – 37	5095 – 10819	94 – 197	101 – 189	107 – 138	
101 - 150	Naranja	Dañina a la salud de Grupos Sensibles	155 – 254	38 – 55	10820 – 14254	198 - 486	190 – 677	139 - 167	245 – 323
151 - 200	Rojo	Dañina a la salud	255 – 354	56 – 150	14255 – 17688	487 – 797	678 - 1221	168 - 207	324 – 401
201 - 300	Púrpura	Muy dañina a la salud	355 – 424	151 – 250	17689 – 34862	798 – 1583	1222 – 2349	208 - 393	402 – 794
301 - 500	Marrón	Peligrosa	425 - 604	251 – 500	34863 - 57703	1584 - 2629	2350 - 3853	394 ⁽²⁾	795 – 1185

Fuente: Resolución 2254 del 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia

CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES

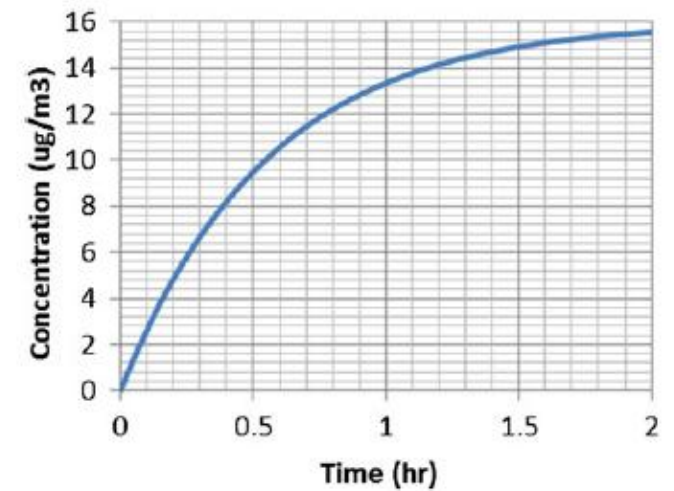
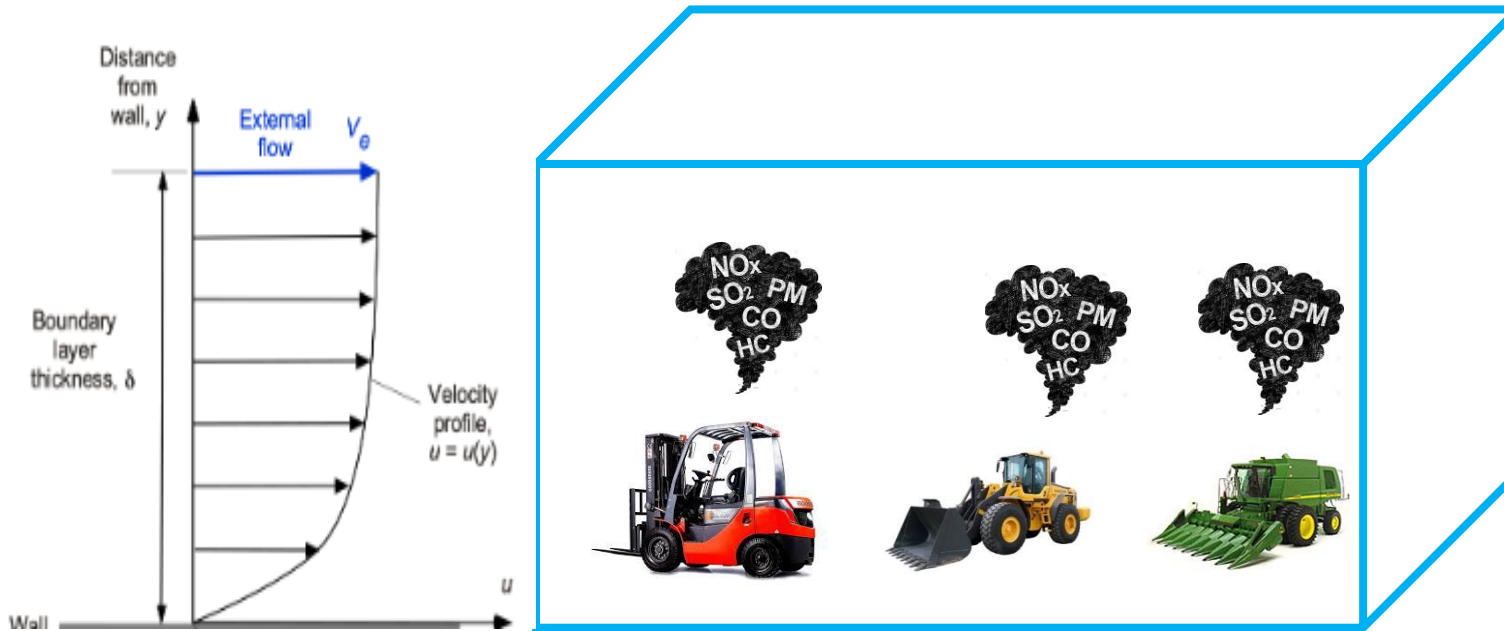


Fuente: Menezes y Dantas (2020)



CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES

Volumen de control de dimensiones LWH



CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES

