

FORMULA DE CALCULO DE LA ALTURA DE LA CHIMENEA DE LA PLANTA DE BIODIESEL
 (Según Orden de 18 de octubre de 1976)

$$H = \sqrt{\frac{\Delta Q F}{C_M}} \sqrt[3]{\frac{n}{V \cdot \Delta T}}$$

FOCO	CONTAMINANTE EMITIDO	A		Q			F	CM			n	V		AT		H	
		Parámetro climatológico (70°5,66)	Caudal max contaminan. (kg/h). Emisión * Caudal de gases emitidos			Coef. Sedimen. (Fgases=1; Fpart=2)	Conc max contaminan. (mg/Nm3). Cm=CMA-CF			nº chimeneas	Caudal de gases emitidos (Nm3/h)	Caudal de gases emitidos (m3/h)	Diferencia temperatura (°C) Tmedia= 14°C		Altura Chimenea (m)	Diametro (m). Velocidad de gases 10 m/s	
			Emisión (mg/Nm3)	Emisión (mg/m3)	Q (kg/h)		Cma	CF	CM				T gases	AT			
EA1. VENTEO DE METANOL	GASES	396,2	48570	55686,48352	0,658	1	0,3	0,03	0,27	1	10	12	40	26	11,96	0,02	

Condiciones normales: 0°C y 1 atm