

ANEXO 7

**NOTIFICACIÓN DE FOCOS
NO SISTEMÁTICOS**



FORMULARIOS RELATIVOS A LA NOTIFICACIÓN DE FOCOS NO SISTEMÁTICOS POTENCIALMENTE CONTAMINANTES DE LA ATMÓSFERA

| Foku mota ⁽¹⁾ | Fokuaren izena | Fokuak urtean lan egiten duen ordu kopurua | Lantegiak urtean lan egiten duen ordu kopurua | Emisioaren iraupen portzentaia lantegiaren lan-orduetik | Urtean ordu 1 baino gehiago irauten duten noizbehinkako emisio kopurua | Botako diren kutsagarriak |
|-----------------------------|-------------------|--|---|--|--|---|
| Tipo de foco ⁽¹⁾ | Denominación foco | Horas Funcionamiento anual del foco ⁽²⁾ | Horas Funcionamiento anual de la planta | Porcentaje duración emisión frente a tiempo de funcionamiento de la planta | Nº anual de emisiones esporádicas de duración superior a 1 hora ⁽³⁾ | Contaminantes a emitir |
| 3.12 | SCRUBBER | 359 | 8.000 | 4,48 % | 0 | NITRÓGENO: 99,9% METANOL 70 mg/m³ RESTO: VAPOR AGUA |

Goian aipatutako enpresako instalazioko atmosferaren kutsatzaile d(ir)en fokuaren(fokuen) desklasifikazio eskaera ERREGISTRATZEN DA.

SE REGISTRA la solicitud de desclasificación del(de los) foco(s) potencialmente contaminante(s) de la atmósfera de la instalación referida.

(1) Sailkapena 833/1975 D.ko II eranskinaren araberako zenbakia ipini beharko da.

(1) Se indicará el tipo de foco a través de la clasificación numérica señalada en Anexo II al D. 833/75

(2) Datuak egiaztatu egin behar dira

(2) Se deberá incluir la justificación de los datos señalados

(2) JUSTIFICACIÓN DE LAS HORAS DE FUNCIONAMIENTO DEL FOCO NO SISTEMÁTICO IDENTIFICADO COMO SCRUBBER:

En la tabla siguiente se muestra el consumo anual de metanol y metilato sódico (70% metanol) en la Planta de biodiesel y el número de camiones cisterna necesarios para garantizar el suministro anual:

| | CONSUMO ANUAL (t/año) | CONSUMO ANUAL (m ³ /año) | Nº cisternas necesarias (capacidad cisternas = 24 m ³) | Tiempo total (horas/año) de descarga (bombas de 60 m ³ /h) |
|--------------------------------------|-----------------------|---|--|---|
| METANOL | 15.000 | 18.944,18 | 790 | 316 horas |
| METILATO SÓDICO (70% METANOL) | 2.505 | 2.582,47 (Contenido de metanol: 70% de 2.582,47= 1.807,73) | 108 | 43 horas |



Los tanques de metanol y metilato sódico se encuentran inertizados con nitrógeno. El scrubber recoge los posibles venteos que se producen en dichos tanques debido a las sobrepresiones que se producen durante el llenado de los tanques de almacenamiento (metanol y metilato sódico). Teniendo en cuenta que los **camiones cisterna** tienen una capacidad de **24 m³** y que las **bombas de trasiego** desde el cargadero hasta los tanques tienen un caudal de diseño de **60 m³/h**, resulta un tiempo de llenado de **24 minutos** por camión.

Para hacer frente al consumo previsto, serán necesario tal como se muestra en la tabla anterior, 790 camiones cisternas anuales de metanol y 108 camiones cisternas anuales de metilato sódico.

Teniendo en cuenta los tiempos de llenado, resulta un tiempo total de 316 horas/año para el caso de metanol y 43 horas/ año para el caso del metilato sódico, que serán las horas máximas de funcionamiento del scrubber.

La planta de biodiesel funciona 8000 horas y el tiempo resultante de funcionamiento del scrubber son **359 horas anuales**, lo que representa **4,48 %** de funcionamiento anual.