

INFORME NO TECNICO

EXPTE: AAU 12/157

Asunto: subsanación de la solicitud de autorización ambiental unificada.

PROYECTO: PLANTA DE CURADO DE TABACO CON BIOMASA. DOS NAVES CON 4 CALDERAS DE BIOMASA EN LA FINCA EL RIVERO (PARCELA 166 POLIGONO 12 T.M. JARAIZ DE LA VERA).

TITULAR: D. EULALIO FERNANDEZ ALEGRE

D.N.I. 7.396.055-Z

Domicilio: Avda de Extremadura, 60

Localidad: Aldeanuela de la Vera.

1.- OBJETO DEL PROYECTO.

El proyecto consiste en la construcción de dos naves para almacenar la biomasa (pipo aceituna) para quemar y usar como fuente de aporte energético para 4 calderas y con ello secar el tabaco virginia.

2.- DESCRIPCION DEL PROYECTO.

Se construirán dos naves de 520 m² cada una de ellas, en las cuales se utilizaran 120 m² para ubicar dos calderas en cada nave. Se realizara la construcción de 2 naves por separado por la distribución actual de los secaderos de tabaco.

También se construirán 8 secaderos más a los 32 existentes. Los 32 secaderos existentes se adaptaran a las nuevas calderas.

El proyecto esta diseñado para una capacidad de secado de 400.000 kg de tabaco.

El secado del tabaco consiste en la entrada de aire caliente, secando el tabaco por la perdida de humedad de las hojas, siguiendo unos parámetros preestablecidos de control de humedad y temperatura. El calentamiento de aire de secado se conseguirá con el paso de aire a través de unos intercambiadores de calor situados en cada secadero, que se alimentaran de agua caliente procedente de las calderas.

La biomasa utilizada principalmente para producir el calor es (orujo) (pipo de aceituna).

3.- DESCRIPCION DE LAS INSTALACIONES.

Como se ha especificado en parte anteriormente, se van ha realizar las siguientes instalaciones:

- 2 naves de 520 m²
 - o 120 m² para sala de calderas.
 - o 400 m² para almacenar la biomasa.
- 4 calderas de biomasa de 1.000.000 kcal.
- 8 secaderos nuevos de 12 contenedores.
- Reparación y adaptación de 32 secaderos.
- Contenedores para los 8 secaderos nuevos.

4.- VENTAJAS DEL PROYECTO.

Con la construcción de las dos naves, secaderos y la instalación de 4 calderas de biomasa para el secado del tabaco virginia de la Explotación objeto del proyecto, se pretende reducir considerablemente el coste de secado del tabaco, llegando a reducir hasta un 65-70% el coste del secado consiguiendo un ahorro en la explotación de hasta 130.000 €/año.

Además de las ventajas económicas están las ventajas medioambientales, al utilizar biomasa en lugar de combustibles fósiles.

Plasencia, 19 de octubre 2012



D. Claudio García Ramos

Ingeniero Técnico Agrícola

Colegiado nº 288