



Foco de emisión	Tipo de foco	Clasificación Real Decreto 100/2011: grupo y código	Proceso asociado	Sistemas de minimización de la contaminación atmosférica
1.- Chimenea asociada a los gases residuales de la combustión de biogás en 16 unidades de cogeneración CHP, con una potencia térmica global de 112 MW.	Confinado y continuo	A 01 01 05 01	Producción de electricidad y calor en unidades de cogeneración que emplean biogás como combustible.	<ul style="list-style-type: none">- Desulfuración del biogás antes de su combustión- Caldera de recuperación de calor de los humos para aumentar la eficiencia energética- Chimenea de 29 m de altura y 2,9 m diámetro
2.- Antorcha de seguridad del circuito de biogás	Confinado y discontinuo	B 09 02 04 00	Eliminación del biogás excedente en caso de fallo de funcionamiento de varios de los motores de la planta durante un tiempo superior al tiempo de residencia de los almacenamientos de biogás.	<ul style="list-style-type: none">- Antorcha de llama oculta y alta eficiencia

3. El foco 1 emitirá a la atmósfera los gases residuales de la combustión de biogás en 16 unidades de cogeneración CHP, con una potencia térmica global de 112 MW. La producción y consumo de biogás previsto es de unos 160.000.000 m³ anuales.

Para este foco, se establecen los siguientes requisitos:

- 3.1. El combustible que podrá emplearse es el biogás obtenido en la planta.
- 3.2. Antes de su combustión, el biogás deberá tratarse para reducir su contenido en azufre. El azufre será retirado de la corriente de biogás mediante procesos biológicos, quedando fijado en el digestato.
- 3.3. Los gases de combustión de todas las unidades de cogeneración se dirigirán, antes de su expulsión a la atmósfera por la chimenea, a una caldera de recuperación de calor para aumentar la eficiencia energética del proceso.
- 3.4. Los gases de combustión se expulsarán a la atmósfera mediante una chimenea de 29 m de altura y 2,9 m de diámetro.
- 3.5. En atención al proceso asociado, se establecen los siguientes valores límite de emisión (VLE) al aire: