Respuestas a preguntas realizadas en la conferencia con proveedores

1. Calidad del biogás a la entrada de la planta

Según el punto 1.2.3 de los TdR, la calidad estimada a la entrada de la planta de biometano es la siguiente:

COMPONENTES	UNIDAD	VALORES
Metano (CH ₄)	%	55
Dióxido de carbono (CO ₂)	%	34.3
Hidrogeno (H ₂)	%	1.1
Amoníaco (NH ₃)	%	1.89
Nitrógeno (N ₂)	%	5.98
Oxígeno (O ₂)	%	1
Sulfuro de hidrogeno (H ₂ S)	%	0.52
Trazas	%	0.21
TOTAL	%	100

En cuanto al valor del nitrógeno (5.98%) se tomó para el diseño el valor máximo al que pudiera llegar (variante ácida).

2. Calidad del biometano a la salida de la planta

Según punto 1.2.4 de los TdR, la calidad estimada del biometano a la salida de la planta es la siguiente:

PROPIEDAD	UNIDAD	MINIMO	MAXIMO
CH ₄	mol %	96	
CO	mol %		2
CO ₂	mol %		2
Amoniaco	mg/m ³		3
O ₂	mol %		1,5
Punto Rocío	°C		- 8

Nota aclaratoria: El valor máximo de H₂S presente en el biometano a la salida de la planta será 10 ppm.

3. Grupo electrógeno de emergencia

Se ratifica que se utilizará un grupo electrógeno de emergencia solamente alimentado de biogás. Se entiende como emergencia cortes de electricidad no superiores a 8 horas. Por lo que el grupo electrógeno ofertado deberá tener la capacidad de generar autónomamente en ese período.

4. Planta de captura de CO₂ (opcional)

Se requerirá lograr un CO₂ alimentario en dicha planta.