

Fuente sonora	Nivel de emisión previsto, dBA
Containers donde se ubican los equipos de compresión y preparación del gas (2 unidades)	67
Sistema de descarga y acondicionamiento de la materia prima (20 unidades)	90
Centrífugas (10 unidades)	90
Nave de producción de electricidad donde se ubican 8 equipos de generación de electricidad (2 unidades)	68
Aeroterms (2 unidades)	68
Bombas de refrigeración del sistema de gas (3 unidades)	65
Ventiladores de la torre de refrigeración (18 unidades)	68
Sistema ORC	68
Secadora	60
Pelletizadora	65

Se considera en el estudio la atenuación por distancia, despreciando la atenuación por paramentos verticales y horizontales.

En el plano donde se exponen gráficamente los detalles del estudio de ruidos, se muestra que, por regla general, en el entorno inmediato de las instalaciones de la planta, la emisión de ruidos será inferior a 35 dB(A).

Tal y como se comprueba, a través del estudio de ruidos realizado, en el límite de la parcela considerado, se deduce el cumplimiento de los límites establecidos en el Decreto 19/1997, de 4 de febrero, de Reglamentación de Ruidos y Vibraciones y en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.

- Se deberán cumplir las prescripciones de calidad acústica establecidas en el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas y en el Decreto 19/1997, de 4 de febrero, de Reglamentación de Ruidos y Vibraciones. No obstante, en todo caso se deberán cumplir a límite de propiedad los siguientes valores máximos de nivel sonoro:

Periodo de funcionamiento	Nivel de ruido máximo
Periodo día	65 dB(A)
Periodo tarde	65 dB(A)
Periodo noche	55 dB(A)

- Cualquier aumento en las fuentes de emisión sonora de la instalación, será considerado una modificación y deberá ser comunicado a esta DGECA tal y como se