

ANEXO 2 - Descripción de las actividades e instalaciones.

La C.D. Melilla está ubicada en la Explanada de Santa Bárbara, Avenida de la Marina Española s/n, en la zona este de la Ciudad Autónoma de Melilla junto al Puerto Deportivo y cercana a la Plaza de España. En la documentación que acompaña la solicitud de autorización ambiental integrada se incluyen los planos que muestran la localización de la Central dentro del ámbito de estudio, a escalas 1:25.000 y 1:10.000.

En la actualidad la Central Diésel Melilla cuenta con una potencia nominal instalada total de 60,12 MW, distribuida según se muestra en la siguiente Tabla:

POTENCIA INSTALADA EN C.D. MELILLA
(POTENCIA NOMINAL)

<i>DENOMINACIÓN</i>	<i>POTENCIA NOMINAL (MW)</i>	<i>Año de entrada en operación</i>
<i>Diésel 5</i>	<i>5,76</i>	<i>enero 1980</i>
<i>Diésel 6</i>	<i>5,76</i>	<i>enero 1980</i>
<i>Turbina de Gas 9</i>	<i>14,70</i>	<i>enero 1991</i>
<i>Diésel 10</i>	<i>9,30</i>	<i>enero 1997</i>
<i>Diésel 11</i>	<i>12,60</i>	<i>diciembre 2002</i>
<i>Grupos Electrógenos 4 x 1 MW</i>	<i>4,00</i>	<i>junio 2001</i>
<i>Grupos Electrógenos 4 x 1 MW</i>	<i>4,00</i>	<i>junio 2001</i>
<i>Grupos Electrógenos 4 x 1 MW</i>	<i>4,00</i>	<i>julio 2005</i>

(1) En junio de 2005 se ha procedido al desmontaje de los Grupos Diésel 7 y 8

Los Grupos Diésel 7 y 8 han sido recientemente desmantelados, junio 2005. Estos Grupos son los de mayor antigüedad y menor potencia nominal, por lo que ENDESA GENERACIÓN, S.A. ha optado por el desmontaje de éstos para ceder su espacio en la nave de motores de la Central a los dos nuevos Grupos 12 y 13 de 12,6 MW cada uno, dada la necesidad de esta nueva capacidad de generación en la ciudad de Melilla y la falta de espacio disponible en la Central.

El combustible empleado por los Grupos Diésel es Fuel Oil BIA para el funcionamiento en servicio continuo de los Grupos, y Gasóleo A para el arranque de los mismos. Las Turbinas de Gas y los Grupos Diésel Electrógenos Móviles de emergencia utilizan exclusivamente Gasóleo A como combustible.

La Central cuenta con las siguientes instalaciones y sistemas principales:

- Grupos Diésel
- Turbina de Gas
- Grupos Electrógenos Móviles
- Sistema de combustible y aceites
- Sistema de circulación de agua de mar para refrigeración en circuito abierto de los Grupos Diésel existentes
- Sistema de tratamiento de efluentes líquidos
- Sistema de vapor
- Sistemas de aire
- Sistema de protección contra incendios
- Sistema eléctrico