

## 5. Las actividades económicas

### 5.019. Centrales de ciclo combinado

5. Las actividades económicas

5.019. Centrales de ciclo combinado

## Índice

Comentario .....	3
Mapa .....	4
Gráficos y/o tablas de datos.....	5
Metodología y fuentes de información.....	6

## 5. Las actividades económicas

### 5.019. Centrales de ciclo combinado

#### Comentario

En las centrales de ciclo combinado la energía térmica del combustible se transformada en electricidad gracias a dos ciclos termodinámicos: mediante una turbina de gas y el convencional de agua/turbina vapor.

Aragón cuenta con tres centrales de ciclo combinado con una potencia instalada de casi 1.900 MW y una producción para el año 2012 de 972 GWh, lo que supone casi el 12% de la producción del régimen ordinario aragonés. Dos de estas centrales de ciclo combinado se encuentran en la localidad de Escatrón y una tercera en la vecina Castelnou. El trazado del gaseoducto Tarragona-País Vasco, el cual surte de gas natural a las tres centrales, propicia esta localización.

La central de ciclo combinado “Escatrón” -propiedad del grupo E.ON-, se encuentra a 5 kilómetros del casco urbano, junto al río Ebro y ocupando las antiguas instalaciones de la central térmica de la localidad. Conectada a la red eléctrica nacional desde 2007, tiene una potencia instalada de 804 MW.

Por su parte, la central de ciclo combinado “Escatrón Peaker” -propiedad del Grupo Global 3-, se sitúa a 13 Km de Escatrón. Construida en 2007, produce una potencia total de 285 MW.

Situada a siete kilómetros del casco urbano de la localidad, la tercera de las centrales, la de Castelnou, pertenece al grupo Electrabel. Cuenta una potencia instalada de 790 MW y fue puesta en servicio en 2006, con lo que se trata de la primera central de ciclo combinado de Aragón.

El borrador de Plan Energético de Aragón no prevé nuevas instalaciones de este tipo, por lo que la energía instalada y generada no variarían en un futuro cercano.

5. Las actividades económicas  
5.019. Centrales de ciclo combinado

Mapa



5. Las actividades económicas

5.019. Centrales de ciclo combinado

Gráficos y/o tablas de datos

Denominación	Potencia MW	Propietario
Central de Escatrón Peaker	285	Global 3
Central de Escatrón	804	EON
Central de Castelnou	790	GDF

Centrales de ciclo combinado de Aragón

## 5. Las actividades económicas

### 5.019. Centrales de ciclo combinado

## Metodología y fuentes de información

### Definición

Las centrales de ciclo combinado transforman la energía térmica de un combustible en energía eléctrica por medio de dos ciclos termodinámicos: mediante una turbina de gas y el convencional de agua/turbina vapor.

### Fuentes de información

La fuente de información utilizada para el presente Documento Informativo Territorial es Red Eléctrica Española (Año 2013). [www.ree.es](http://www.ree.es)

### Proceso de elaboración

Para la representación espacial se ha utilizado una figura proporcional con el valor de la potencia instalada en las centrales expresada en MW (Megavatios) en los términos municipales que cuentan con centrales de ciclo combinado. Como fondo se utiliza la base cartográfica de términos municipales del Centro de Información Territorial de Aragón (CINTA) sobre la que se superponen las principales carreteras de la región. <http://sitar.aragon.es/>

### Observaciones

No hay observaciones hasta la fecha de redacción de este Documento Informativo Territorial.