



LA UNIDAD II DE LA CENTRAL NUCLEAR DE ALMARAZ

Durante este ciclo de operación que se inició el 12 de junio de 2009, **la Unidad II** ha estado **acoplada a la red eléctrica nacional durante más de 3.600 horas** y la producción de energía eléctrica bruta que lleva acumulada desde el 8 de octubre de 1983, es de 188.993.242 millones de kilowatios-hora.

Los datos de producción acumulados a octubre desde el inicio del ciclo, son los siguientes:

- ❖ Factor de carga (energía eléctrica bruta producida): **95,67%**
- ❖ Factor de operación (tiempo de conexión a la red): **99,37%**
- ❖ Factor de disponibilidad (energía dispuesta para el mercado): **97,25%**

En 2008, la **Unidad II de Almaraz** se situó en el puesto **número 13 del ranking de las mejores** centrales nucleares del mundo por factor de capacidad.

La producción bruta conjunta generada por sus dos unidades durante el año 2008, se situó en **16.089 millones de kilovatios hora**, lo que supone el quinto mejor registro de su historia. Esta cifra representa el 6,8% de la generación de energía eléctrica del régimen ordinario en España y el **27,4% de la producción nuclear española**.

Asimismo, esta producción representó el **90,6% de la producción total del sistema eléctrico en Extremadura**, que fue de 17.751 millones de kWh. (Fuente REE).

El Consejo de Seguridad Nuclear a través del Sistema Integrado de Supervisión de Centrales (**SISC**), ha calificado el conjunto de indicadores de funcionamiento de las dos unidades de Central Nuclear de Almaraz durante el **segundo trimestre de 2009** con el color **verde**, lo que implica baja importancia para la seguridad.

La Central Nuclear de Almaraz, cuya propiedad es de Iberdrola (53%), Endesa (36%) y Unión Fenosa (11%), entró en servicio comercial el 1 de mayo de 1981 con la Unidad I y el 8 de octubre de 1983 con la Unidad II, y desde entonces se ha convertido en todo un referente industrial para su zona de influencia, siendo capaz de asegurar un **abastecimiento anual de 16.000 millones de kWh**.

Esta producción anual evita la emisión a la atmósfera de 16 millones de toneladas de CO₂, que se habrían producido si se hubiera tenido que generar esa misma energía con combustibles fósiles.

Esta planta de generación de electricidad, que cuenta con una potencia instalada de 1.957 MWe (Unidad I MWe 977 y Unidad II 980 MWe), ocupa, además del personal de las empresas contratistas, **a más de 400 personas de plantilla propia durante operación, y a más de 1000 en periodos de recargas** (en su mayoría procedentes de los municipios de la zona), cuyo grado de formación y capacitación profesional es muy elevado. Aproximadamente 50 empresas colaboran de forma continua con la central.

Opera las 24 horas al día durante todos los días del año, salvo en los periodos de recarga, (no depende de factores climatológicos) lo que supone una importante contribución a la **garantía de suministro**, a la vez que contribuye a la moderación del precio de la electricidad.