

## 5. CENTRAL NUCLEAR DE TRILLO Y ACTIVIDAD EN ADECAGUA

### Central Nuclear de Trillo



---

**Término Municipal:** Trillo

---

**Provincia:** Guadalajara

---

**Dirección:** Cerrillo Alto s/n

---

**Contacto:** Juan Carlos Pastor Pérez

---

**Teléfono / Fax:** 949 817 900 / 949 023 298

---

**Email:** jcpp@cnat.es

---

**Web:** www.cnat.es

---

**Actividad principal:** Producción de electricidad

---

**Duración:** 90 minutos

---

**Reserva:** Necesaria

---

**Grupo máximo / mínimo:** 30 / 40 Visitantes

---

**Edad:** A partir de 3º y 4º de ESO

---

**Precio:** Gratuito

---

#### ¿Qué vamos a ver?

Una central nuclear es una fábrica de producción de electricidad, mediante el movimiento de una turbina, gracias al calor generado a partir de la fisión del uranio. Esta central nuclear de Trillo está formada por un reactor nuclear de agua a presión (PWR). Tiene una potencia de 1.066 MW y una producción media anual de 8.000 millones kWh y es la más moderna del parque nuclear español. Durante el año 2011 produjo de manera bruta 8.367 millones de kWh. El sistema de refrigeración es cerrado mediante dos torres de tiro natural (Río Tajo).

#### ¿Qué hay de diferente?

La central de Trillo dispone de un almacén temporal en seco, en el que se almacena el combustible gastado en el interior de contenedores metálicos, totalmente herméticos y blindados. Con una superficie de 2.280 metros cuadrados, este almacén está diseñado para albergar 80 contenedores.

