

Visita a la Central Hidroeléctrica de Aguayo

Escrito por Administrador

Lunes, 29 de Mayo de 2017 09:49 - Actualizado Lunes, 29 de Mayo de 2017 12:46

El pasado 17 de Mayo tuvo lugar una salida didáctica de los alumnos de los ciclos formativos de Instalaciones Eléctricas y Automáticas y de Sistemas Electrotécnicos y Automatizados a la Central Hidroeléctrica de Aguayo, propiedad de Viesgo.

Se trata de una central reversible, también llamadas de bombeo. Este tipo de centrales presentan respecto al resto (hidráulicas, térmicas, nucleares, eólicas, etc.) la característica de que son capaces de almacenar energía eléctrica. Esta ventaja diferencial permite su utilización dentro del sistema eléctrico para compensar los momentos en los que hay exceso de producción, acumulando energía, y los momentos de exceso de demanda (generando energía) Para ello en las horas de baja demanda (noches y fines de semana fundamentalmente), se utiliza la energía eléctrica sobrante en el sistema para bombear enormes cantidades de agua a un embalse elevado. En los momentos en los que se requiere energía eléctrica adicional por existir una gran demanda, el agua se deja caer al embalse inferior, el embalse de Alsa, para mover las turbinas que vuelven a generar electricidad.

La planta de Aguayo utiliza como depósito inferior el embalse de Alsa y como depósito superior el embalse de Mediajo.