

Ramón Abella Monserrat

Universidad de Sevilla

Explotación de centrales hidráulicas en Andalucía

En este seminario se realiza una descripción de las Centrales hidráulicas con material inédito que ha sido recopilado por el ponente a lo largo de sus años de experiencia en Endesa. Se describen las diversas centrales en Andalucía, pasando a desarrollar en detalle diversos aspectos relacionados con la aparamenta eléctrica asociada a estas centrales. También se muestran fotografías de turbinas hidráulicas en explotación. Además, se detallan las averías en centrales hidráulicas más comunes y se indica cómo se han resuelto estos problemas técnicos relacionados, en gran medida, con la abrasión, la erosión y la cavitación en centrales hidráulicas. Por último, se dan perspectivas de futuro en Andalucía en relación a las minicentrales hidráulicas y centrales de bombeo.