

COMITÉ TÉCNICO DE PRESAS PARA ENERGÍA HIDROELÉCTRICA

TÉRMINOS DE REFERENCIA 2025-2028

- Temas para tratar en el Comité técnico
 - Caducidad de concesiones
 - Centrales hidráulicas reversibles: tecnologías para competir en el mercado de los servicios auxiliares: cortocircuito hidráulico, velocidad variable, embrague hidráulico.
 - Hibridación de energía hidráulica: embalses virtuales, rampas de arranque
 - Fotovoltaica flotante
 - Rehabilitación y repotenciación de centrales
 - Presas hidroeléctricas y cambio climático
 - Regulaciones estatales y locales
- Realización de una publicación sobre el futuro de la energía hidroeléctrica con índice borrador siguiente:
 - Situación de la energía hidroeléctrica en el mundo.
 - Presas y aprovechamientos hidroeléctricos en España: Centrales hidráulicas convencionales, centrales hidráulicas reversibles, minicentrales y presas multipropósito.
 - Factores clave en la producción hidroeléctrica: La hidroeléctrica en el mercado eléctrico, servicios auxiliares, costes, operación y mantenimiento, aspectos ambientales y sociales, regulaciones estatales y locales, presas hidroeléctricas y cambio climático.
 - Competitividad de las centrales de almacenamiento por bombeo con otras tecnologías de almacenamiento. Análisis del LCOS (Levelized Cost of Storage) de diferentes tecnologías de almacenamiento.
 - Pros y Contras del Bombeo respecto de otras tecnologías de almacenamiento de energía.
 - Desarrollo hidroeléctrico: Centrales reversibles de almacenamiento, centrales de Q ecológico, hibridación de centrales, seguridad de presas hidroeléctricas,

repotenciación de centrales, equipos electromecánicos y caducidad de concesiones.

- Políticas y programas. Recomendaciones.
- Jornadas técnicas. Realización de al menos dos jornadas técnicas.
- Reuniones Comité Técnico con carácter anual.