



JORNADAS DE CONSULTA PÚBLICA DEL ESQUEMA
provisional TEMAS IMPORTANTES EN EL PROCESO DE
PLANIFICACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

OPERACIÓN Y GESTIÓN DE LA ENERGÍA EN LAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

09 de marzo de 2010 - Albacete



IBERDROLA

ÍNDICE

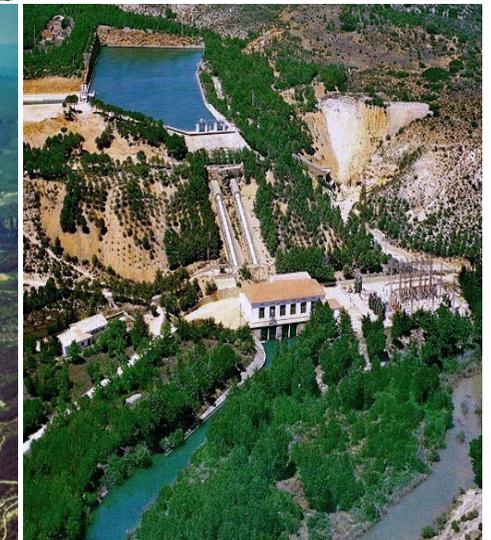
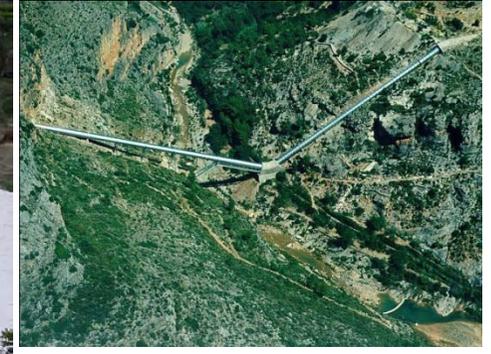
- 1. Tipologías de centrales Hidroeléctricas**
- 2. Caracterización de la Producción Hidroeléctrica de Iberdrola
Generación**
- 3. La Gestión Hidroeléctrica**

1.- Tipología de Central Hidroeléctrica

CLASIFICACIONES:

■ Según el discurrir del agua:

- De agua fluyente
- De derivación
- De agua represada
- De bombeo



2.- Caracterización de la producción Hidráulica de Iberdrola Generación en la cuencas del Júcar y Mijares

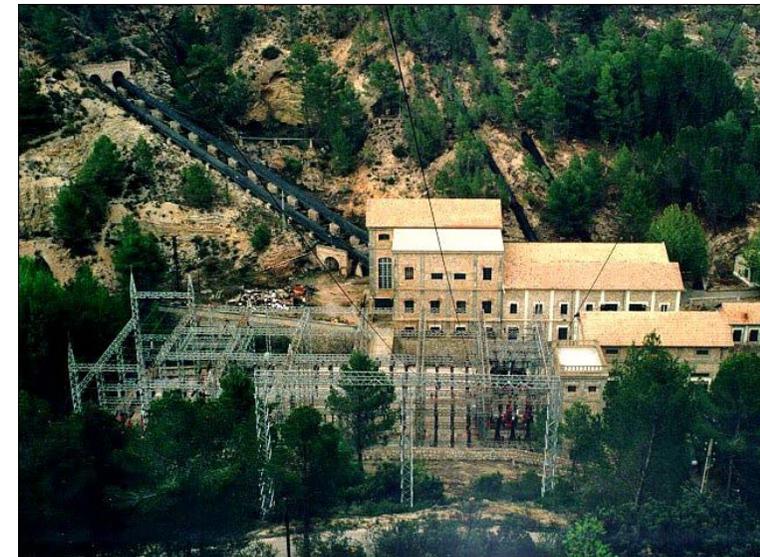
- **CONSIDERACIONES Y CARACTERÍSTICAS**
- **UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

CONSIDERACIONES ENERGÍA ELÉCTRICA

- Suministro esencial para la sociedad
- No es almacenable
- La producción y el consumo son simultáneos
- Los sistemas de producción están interconectados
- Alta exigencia de calidad y fiabilidad

CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA

- Recurso renovable
- Energía limpia
- Rapidez para atender la curva de carga
- Compatible con otros usos del agua
- Uso no consuntivo



UBICACIÓN GEOGRÁFICA

GENERACIÓN MEDITERRÁNEO
Implantación de GENME en España



Potencia instalada generación **1.468,51 MW**

Potencia instalada en bombeo **549 MW**

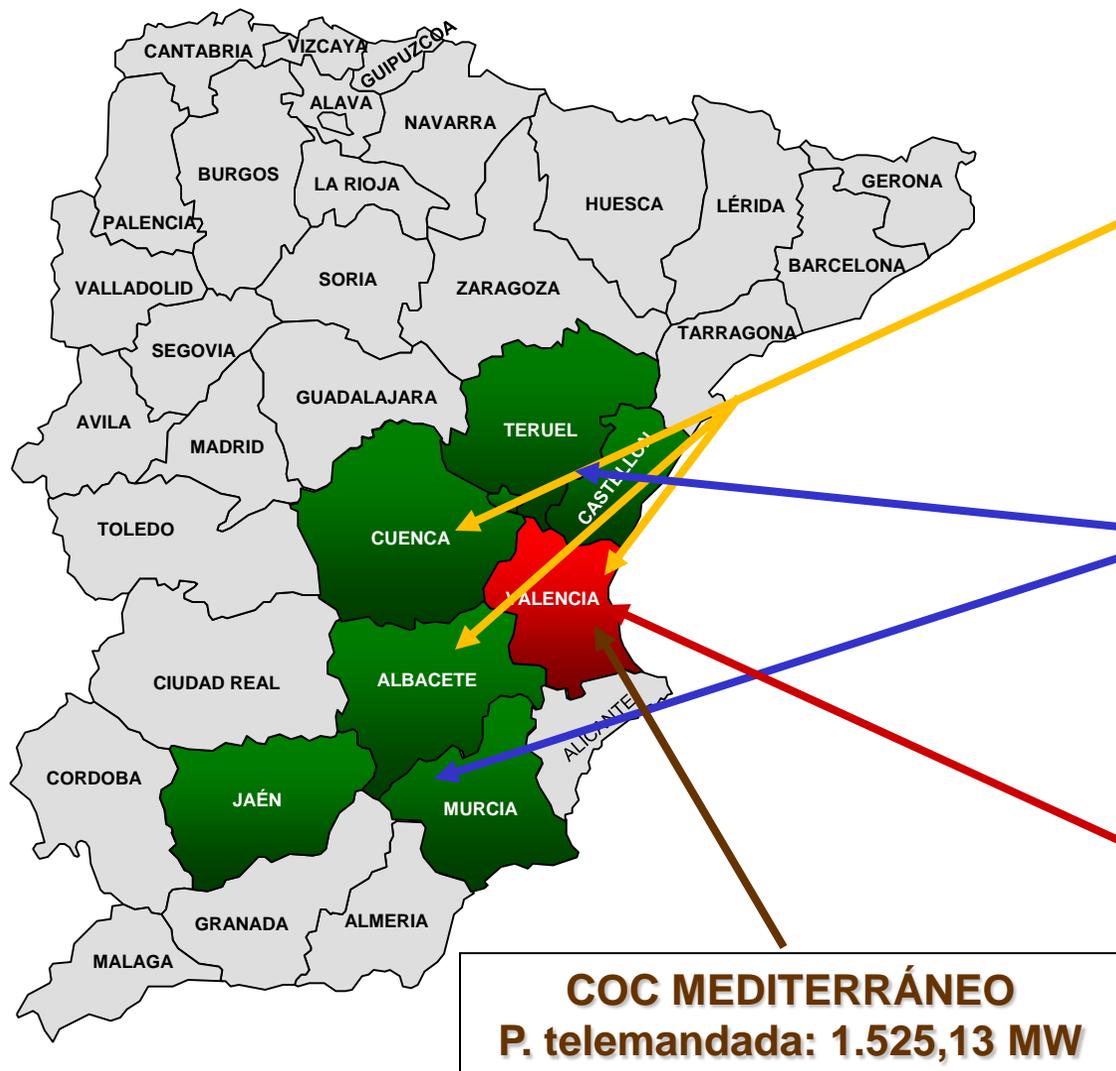
Comunidad Autónoma de:

País Vasco	116,50 MW
Castilla-León	28,16 MW
Aragón	15,60 MW
Castilla- La Mancha	113,34 MW
Valenciana	1.149,07 MW
Murcia	18,84 MW
Andalucía	27,00 MW

**CENTRO DE OPERACIÓN DE
CUENCA MEDITERRÁNEO**

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

GENERACIÓN MEDITERRÁNEO
Organización por Centros de Producción



C.P. JÚCAR 303,41 MW

- LUCAS URQUIJO
- EL BATANEJO
- CONTRERAS II
- CONTRERAS-MIRASOL
- EL PICAZO
- COFRENTES
- MILLARES II

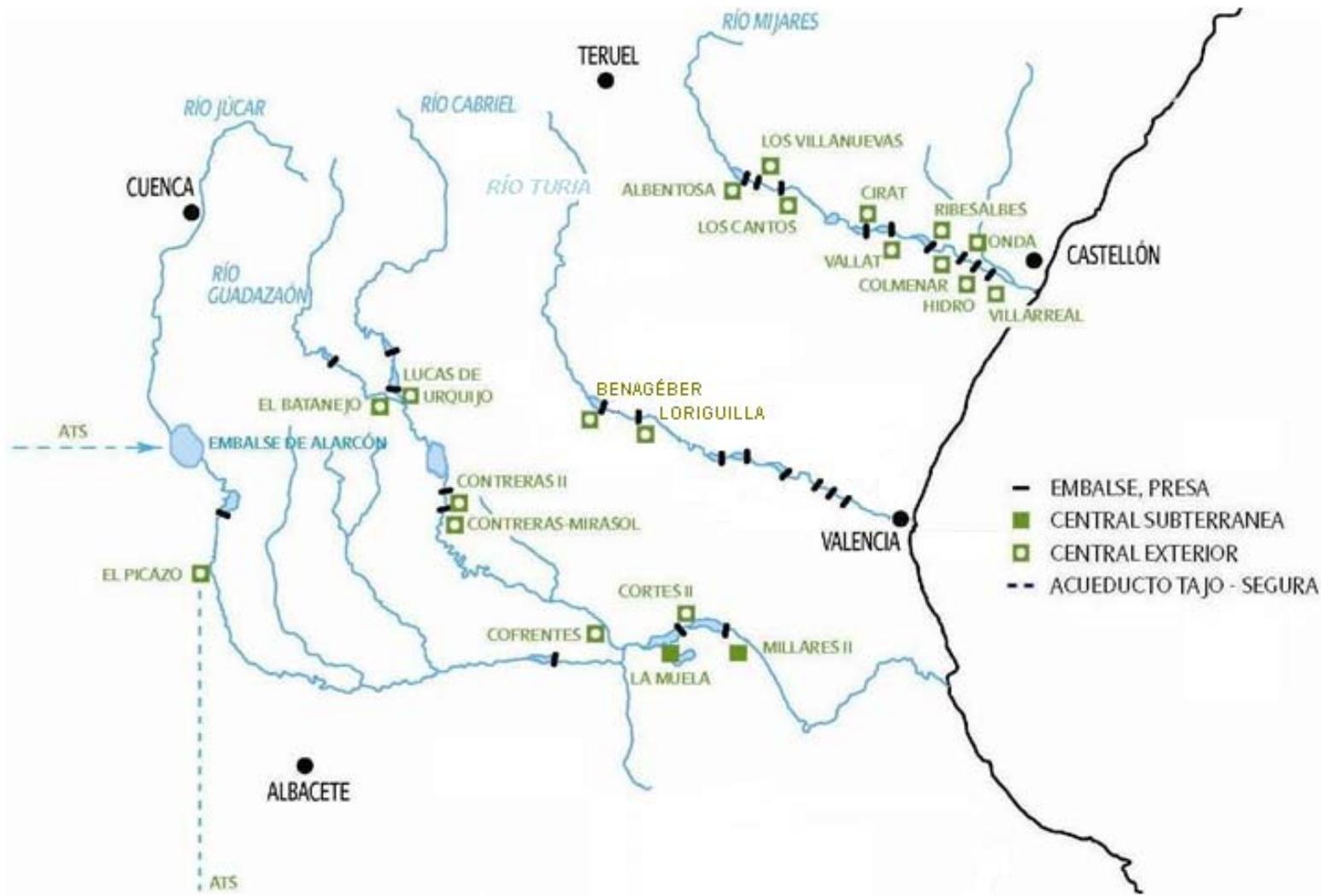
C.P. MIJARES-SEGURA 110,89 MW

- ALBENTOSA
- LOS VILLANUEVAS
- LOS CANTOS
- CIRAT
- VALLAT
- RIBESALBES
- COLMENAR
- ONDA
- HIDRO
- VILLARREAL
- MILLER
- CAÑAVEROSA
- ALMADENES

C.P. CORTES-LA MUELA 908,35 MW

- CORTES II
- LA MUELA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA



3.-La Gestión Hidroeléctrica

- Gestión sostenible
- Gestión integrada en el Entorno

La Gestión Hidroeléctrica



Gestión Sostenible



- ✦ **Sistemas de Gestión Integrado de Calidad y Medioambiente, certificaciones ISO 14001 y ISO 9001**
- ✦ **Puesta en marcha del Proyecto de Reducción del Impacto Medio Ambiental (PRIMA)**
- ✦ **Publicación del Informe anual de Biodiversidad**

La Gestión Hidroeléctrica

Gestión Integrada en el entorno



■ ABASTECIMIENTOS DE VALENCIA - ALBACETE

- ◆ **Funcionamiento según necesidades de abastecimiento**



CH LORIGUILLA



COMPUERTAS ATS EN DPTO.CARGA CH EL PICAZO

La Gestión Hidroeléctrica

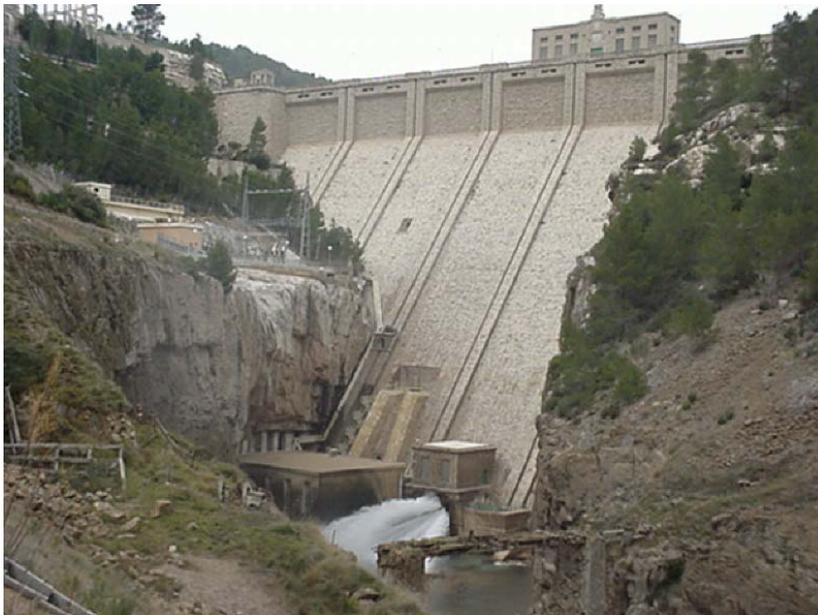
Gestión Integrada en el entorno

■ RIEGOS (ACUEDUCTO TAJO SEGURA – CANAL CAMPO DEL TURIA)

◆ Riegos Castilla-La Mancha

◆ Riegos Vega Murciana

◆ Riegos Valencia



La Gestión Hidroeléctrica

Gestión Integrada en el entorno



■ USOS LÚDICO-DEPORTIVOS DEL AGUA

- ✦ **Son compatibles**
- ✦ **Son elementos dinamizadores de la economía local**
- ✦ **Necesidad de establecer una prelación en los usos**

La Gestión Hidroeléctrica

Gestión Integrada en el entorno



PRESA CIRAT

- Zona de baño en Balneario de Montanejos. Inmediatamente aguas abajo de la Presa de Cirat en el río Mijares.



PRESA ANCHURICAS

- Bajada tradicional de troncos “Maderada” por el río Segura desde Santiago de la Espada. Desembalses solicitados de la Presa de Anchuricas.



La Gestión Hidroeléctrica

Gestión Integrada en el entorno

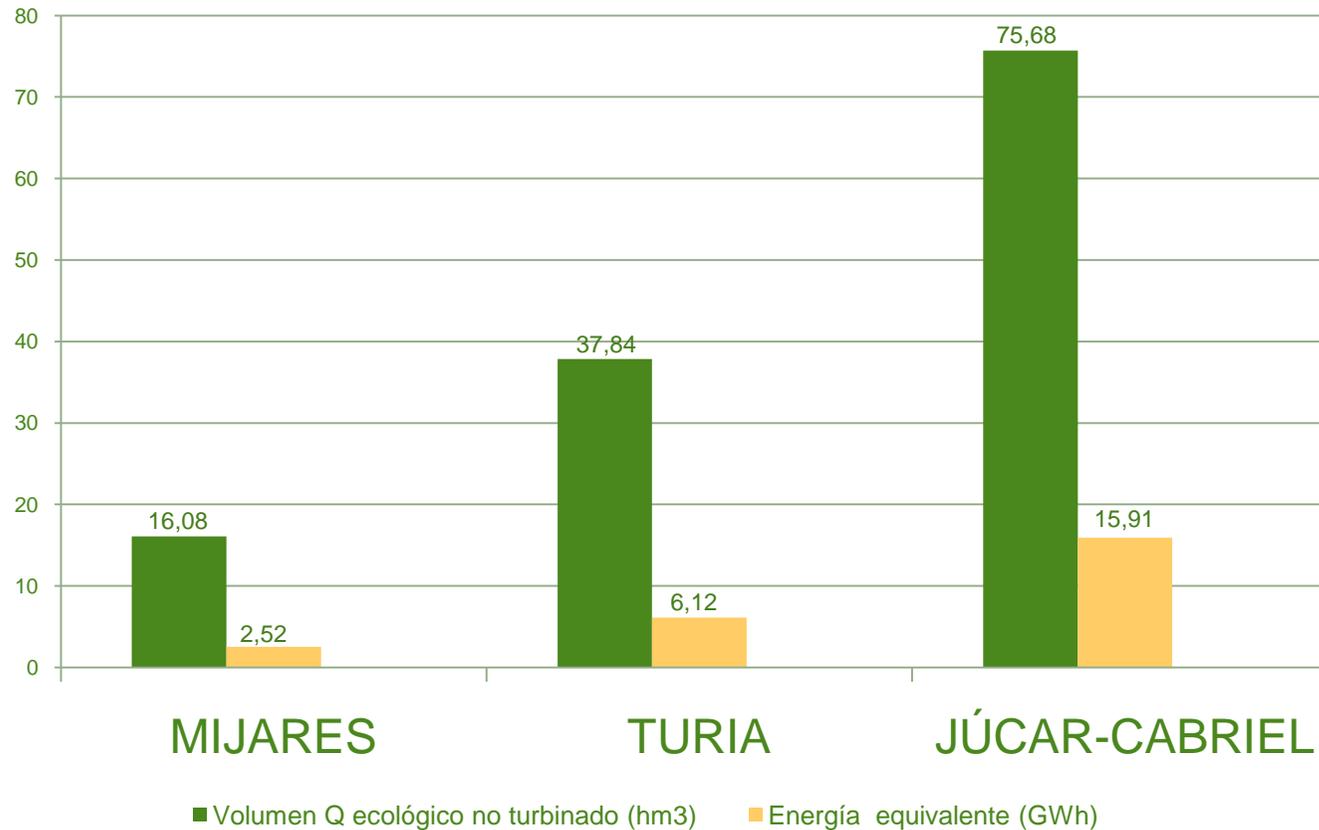
■ CAUDALES MEDIOAMBIENTALES. PRESA DE MOLINAR (Valencia)

- Establecimiento de caudales medioambientales con carácter voluntario, además de los establecidos con carácter oficial.
- Montaje de nuevas válvulas para evacuación permanente de caudales ecológicos.
- Establecimiento de vigilancias periódicas de los caudales evacuados.



La Gestión Hidroeléctrica

Gestión Integrada en el entorno



Energía no turbinada Qe año 2009 = 24,55 GWh