

JORNADA SOBRE PLANES DE EMERGENCIA DE PRESAS

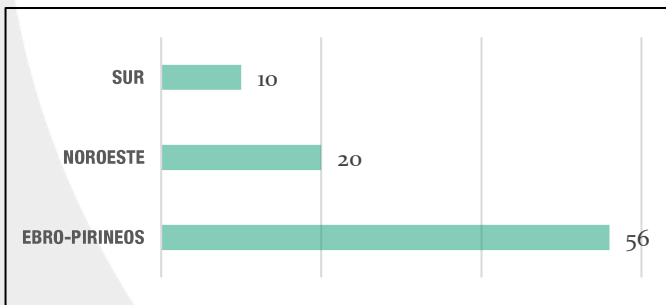
SITUACIÓN DE LA IMPLANTACIÓN DE LOS PLANES DE EMERGENCIA EN ENDESA GENERACIÓN

Judit Segarra Foradada
Endesa Generación

IMPLANTACIÓN PEPS EN ENDESA GENERACIÓN

MAINTENANCE & TS HYDRO:

86 PRESAS A/B



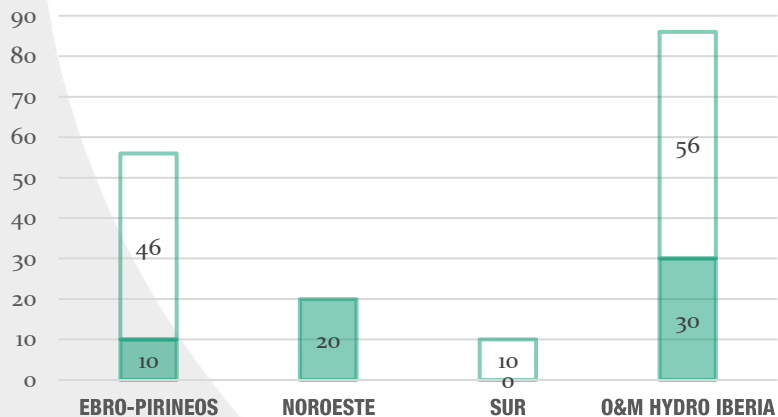
6 COMUNIDADES AUTÓNOMAS

8 ORGANISMOS DE CUENCA



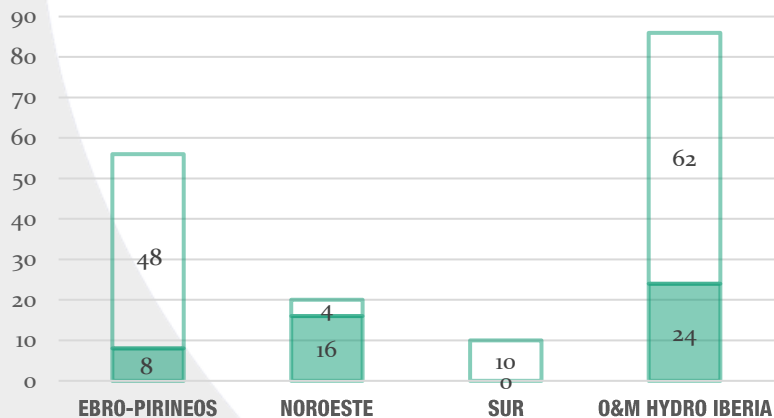
IMPLANTACIÓN PEPS EN ENDESA GENERACIÓN

PLANES APROBADOS



IMPLANTACIÓN PEPS EN ENDESA GENERACIÓN

PLANES IMPLANTADOS



IMPLANTACIÓN PEPS EN ENDESA GENERACIÓN

Tiempo medio hasta implantar

- 3 años (muchísima variabilidad)

Número medio sirenas

- 6 sirenas/presa



! Coste medio estimado: 300 k€

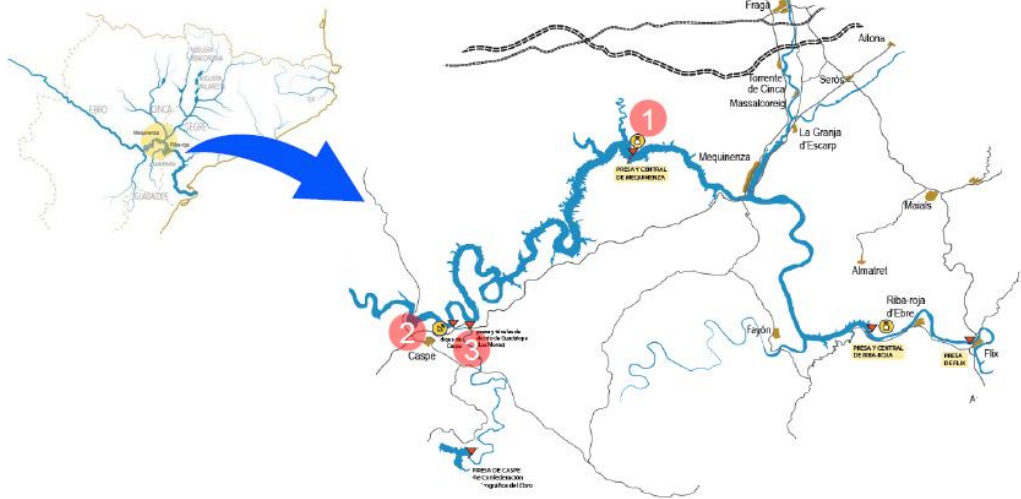
IMPLANTACIÓN PEPS EN ENDESA GENERACIÓN

PRINCIPALES RETOS

- **Apoyo a los concesionarios para la instalación de los Sistemas de Aviso a la Población.**
- **Aprobación de los Planes:**
 - **Proceso de revisión de la documentación.**
 - **Discrepancia entre las normativas estatal y autonómica en Cataluña.**

IMPLANTACIÓN PEPS EN ENDESA GENERACIÓN

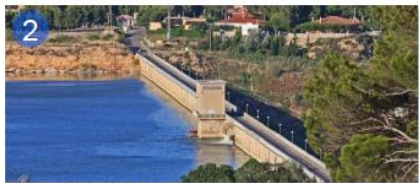
Implantación del PEP de Mequinenza, Caspe y Los Moros



PEPs aprobados el 23/05/2017



Presa de Mequinenza



Dique de Caspe



Dique de Los Moros

IMPLANTACIÓN PEPS EN ENDESA GENERACIÓN

Implantación del PEP de Mequinenza, Caspe y Los Moros



IMPLANTACIÓN PEPS EN ENDESA GENERACIÓN

Implantación del PEP de Mequinenza, Caspe y Los Moros

PERMISOS

- **Licencia municipal de obras**
- **Informe organismo ambiental**
- **Informe arqueología**
- **Informe de carreteras**
- **Informe Organismo Cuenca**
- **Cesión del terreno**
- **Informe de AESA (Seguridad Aérea)**



IMPLANTACIÓN PEPS EN ENDESA GENERACIÓN

Proceso de Revisión de la Documentación

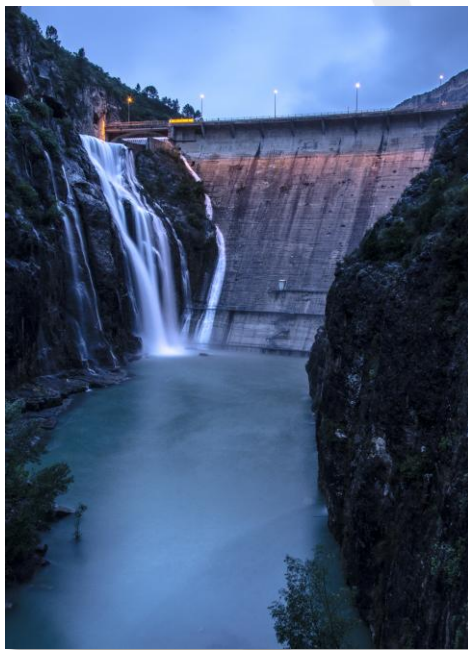
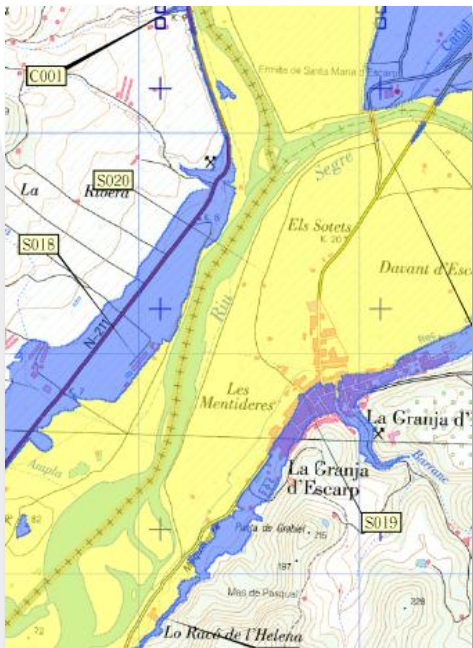
- **Gran dilación en la revisión de la documentación.** Planes de Emergencia presentados que han tardado más de 20 años en empezar a revisarse.

Solventado parcialmente con la contratación de Asistencias Técnicas, pero es necesario más personal en las Administraciones.

- **Importancia de la coordinación.** Aunque las Normas y Guías permiten estandarizar documentos y revisiones, existe un margen para la interpretación que exige continuidad de criterios y transmisión de la información a todos los niveles.
- **Revisiones de los Planes.** Sería deseable que las revisiones fuesen de fondo y no de forma, y que la primera de ellas fuese lo más exhaustiva posible de modo que no se añadieran nuevos requerimientos adicionales.

IMPLANTACIÓN PEPS EN ENDESA GENERACIÓN

Discrepancia entre Normativa Estatal y Autonómica. Cataluña.



Normativa Estatal (PEP's):

- **Directriz Básica Protección Civil frente al Riesgo de Inundación (1995)**
- **RD 264/2021 Normas Técnicas de Seguridad de Presas (Anexo I)**

Normativa Autonómica (PAU's):

- **Decret 30/2015 Generalitat de Catalunya.**

IMPLANTACIÓN PEPS EN ENDESA GENERACIÓN

Discrepancia entre Normativa Estatal y Autonómica. Cataluña.

PLAN DE EMERGENCIA

- I. MEMORIA Y APÉNDICES.**
- II. DOC. DE OPERATIVIDAD.**
- III. ANEJOS.**

- ANEJO 1. JUSTIFICACIÓN DEL ANÁLISIS DE SEGURIDAD
- ANEJO 2. JUSTIFICACIÓN DE LA ZONIFICACIÓN TERRITORIAL Y ESTIMACIÓN DE DAÑOS
- ANEJO 3. JUSTIFICACIÓN NORMAS DE ACTUACIÓN.
- ANEJO 4. JUSTIFICACIÓN DE ORGANIZACIÓN, MEDIOS Y RECURSOS.

PLAN AUTOPROTECCIÓN

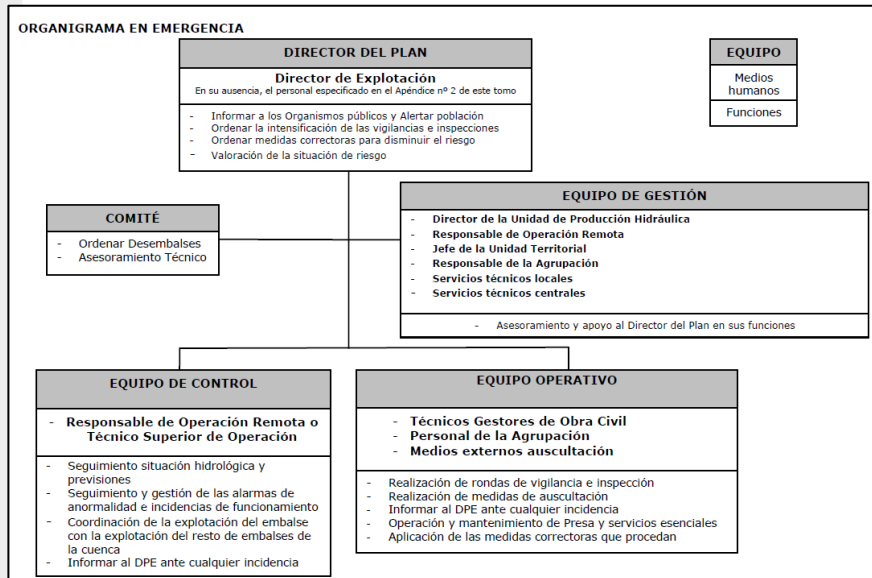
- I. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN. INVENTARIO, ANÁLISIS Y EVOLUCIÓN DEL RIESGO.**
- II. INVENTARIO Y DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE AUTOPROTECCIÓN.**
- III. MANUAL DE ACTUACIÓN.**
- IV. IMPLANTACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN.**

- ANEJO 1. DIRECTORIO DE COMUNICACIONES.
- ANEJO 2. FORMULARIOS PARA LA GESTIÓN DE LAS EMERGENCIAS.
- ANEJO 3. PLANOS.
- ANEJO 4. FICHAS DE ACTUACIÓN.

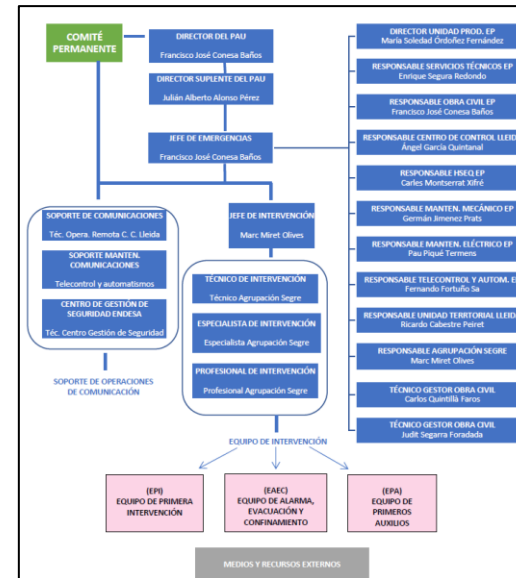
IMPLANTACIÓN PEPS EN ENDESA GENERACIÓN

Discrepancia entre Normativa Estatal y Autonómica. Cataluña.

PLAN DE EMERGENCIA



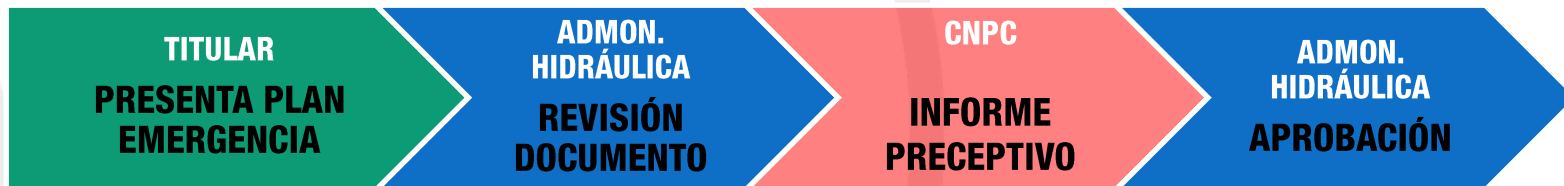
PLAN DE AUTOPROTECCIÓN



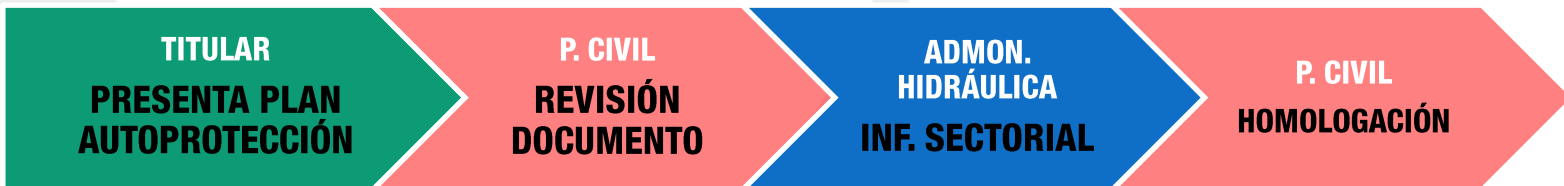
IMPLANTACIÓN PEPS EN ENDESA GENERACIÓN

Discrepancia entre Normativa Estatal y Autonómica. Cataluña.

Tramitación Plan de Emergencia



Tramitación Plan de Autoprotección



IMPLANTACIÓN PEPS EN ENDESA GENERACIÓN

Conclusiones

- **En Endesa contamos con 24 Planes de Emergencia Implantados, tenemos un largo camino por delante.**
- **Este proceso supone un coste muy importante para los titulares.**
- **Es necesario que se desarrolle una legislación que apoye al titular a la hora de implantar los sistemas de aviso a la población.**
- **Es necesario plantearse cómo se puede agilizar el proceso de revisión y aprobación de los Planes de Emergencia.**
- **La coexistencia de normativas dificulta tanto la gestión como la aprobación de los documentos.**

IMPLANTACIÓN PEPS EN ENDESA GENERACIÓN

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN