

1. IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O GRUPO DE EDIFICIOS: RRG_I_CAT_A15



fuelleto: folleto Hidroeléctrica de Cataluña, S.A./Fundación DOCOMOMO Ibérico
fecha de realización de la fotografía:

1.1. Identificación del edificio

- 1.1.1 nombre actual del edificio: Presa de Susqueda Central Hidroelèctrica de Susqueda.
- 1.1.2 variante o nombre original: Presa de Susqueda
- 1.1.3 calle y número de la calle: Río Ter
- 1.1.4 población: Susqueda
- 1.1.5 provincia: Girona
- 1.1.6 código postal:08569
- 1.1.7 país: España
- 1.1.8 uso actual: Presa de regulación
- 1.1.9 uso original: central hidroeléctrica

1.2 Grado de protección

- 1.2.1 organismo responsable de su protección:

Ayuntamiento de Susqueda

- 1.2.2 grado de protección:

Catalogación propuesta: (Mayo 2013)

Tipo de bien a proteger: Edificio històrico

Clasificación: Patrimonio arquitectónico.

Categoría: Categori C. Bien con protección urbanística (BPU)

Nivel de protección: Parcial.

2. HISTORIA DEL EDIFICIO

2.1 Cronología

2.1.1 fechas de la realización del proyecto: 26/10/1963

2.1.2 fechas de construcción: 1968

2.2 Programa del edificio

Regulación del río Ter para aprovechamiento de energía hidroeléctrica, regadío y abastecimiento de agua a Barcelona y Gerona.

El conjunto está formado por una presa tipo bóveda de hormigón, con aliviadero libre en la coronación y cuenco amortiguador en la caída del agua. La toma de agua en el embalse está formada por dos torres, en la primera se selecciona el agua de consumo y en la segunda van alojadas la compuerta y la ataguía de apertura y cierre de agua con destino a la central hidroeléctrica. La central es subterránea y se llega desde el exterior por una galería.

2.3 Agentes implicados

2.3.1 autores del proyecto: Hidroeléctrica de Cataluña S.A.

arquitectos:

otros (ingenieros, paisajistas, etc.) .): Arturo Rebollo Alonso, ingeniero

colaboradores: Gonzalo Lis

asesores: Clemente Saenz y Serafín Leghina

2.3.2 otros agentes implicados (promotores, contratistas): Dragados y Construcciones

3 DESCRIPCIÓN DEL EDIFICIO

3.1 Carácter del edificio

El salto está formado por una presa de bóveda de hormigón, con aliviadero libre en la coronación y cuenco amortiguador en la caída del agua. Como la regulación del río con fines hidroeléctricos se aprovecha para el regadío y el abastecimiento de agua de Barcelona y Girona, la toma de agua se divide en dos torres. En la primera se selecciona el agua de consumo y en la segunda van alojadas la compuerta y la ataguía de apertura y cierre de agua con destino a la central subterránea.

La estructura visual del conjunto queda determinada por los elementos técnicos de regulación. La ranura del aliviadero que produce un salto de agua sobre el vacío y las dos tomas que se reflejan sobre la superficie del agua se convierten en los límites que organizan el espacio exterior. Esta misma impresión se produce de noche. La iluminación no es únicamente funcional, sino que se transforma en pinceladas de luz sobre la oscuridad. En los interiores, el diseño de los elementos de hormigón responde al uso libre de unas formas que han alcanzado la madurez dentro del nuevo lenguaje plástico. Los primeros tanteos de la

modernidad que retenían la forma dentro del código maquinista se han superado y la geometría se ha vuelto más libre.

Xavier Llobet i Ribeiro

3.2 Uso actual:

Presa de regulación

3.3 Estado actual

Perfecto estado

4 DOCUMENTACIÓN

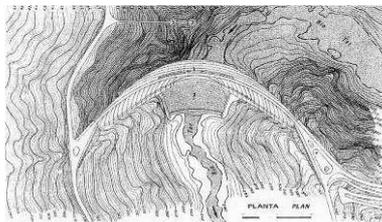
4.1 bibliografía

- GARCÍA BRAÑA, Celestino, LANDROVE, Susana, TOSTÕES, Ana, eds., *La arquitectura de la industria, 1925-1965. Registro DOCOMOMO Ibérico*, Fundación DOCOMOMO Ibérico, Barcelona, 2005, pág. 166.
- “El Comportamiento de la presa de bóveda de Susqueda durante su segundo decenio: 1981-1990 / Arturo Rebollo”, en *Revista de Obras Publicas* 3.315, noviembre de 1992, págs. 15-39.
- REBOLLO, Arturo, *Ingeniería y arquitectura del hormigón: instantáneas sobre el salto de Susqueda*, Editores Técnicos Asociados, Barcelona 1974.
- REBOLLO, Arturo, *La presa bóveda de Susqueda, su proyecto, construcción y comportamiento*, Instituto Eduardo Torroja, Madrid, 1972.
- “Presa de Susqueda”, en AA VV, *Dixieme Congres des Grandes Barrages*, vols. IV y VI, 1970.
- REBOLLO, Arturo, “Presa de Susqueda”, en *Revista de Obras Públicas*, agosto de 1967.
- “Presa de Susqueda”, en AA VV, *Dixieme Congres des Grandes Barrages*, vols. V y VI, 1967.

4.2 principales archivos

Fondo Histórico de Endesa

4.3 listado de documentación adjunta con indicación de autoría

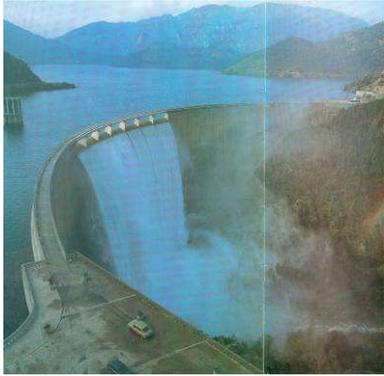


RRG_I_CAT_A15_9

contenido: planta general

autoría de la imagen: Fundación DOCOMOMO Ibérico

fecha de realización:



RRG_I_CAT_A15_11

contenido: vista exterior

autoría de la imagen: folleto Hidroeléctrica de Cataluña, S.A./Fundación DOCOMOMO Ibérico

fecha de realización:



RRG_I_CAT_A15_14

contenido: vista interior

autoría de la imagen: folleto Hidroeléctrica de Cataluña, S.A./Fundación DOCOMOMO Ibérico

fecha de realización:

4.4 documentalista:

ficha original: Xavier Llobet i Ribeiro

actualización: Catalina Ginard, Susana Landrove

bibliografía y revisión: Susana Landrove

colaboradores: Ana Gomes, Nuno Rocha, Rocío Salas

4.5 fecha de realización de la ficha:

ficha original: octubre de 2002

actualización: marzo de 2014

revisión: marzo de 2014