



ETM-057 - Abastecimiento de agua a la ciudad de Linares (Jaén)

Id: ETM-057

Ingeniero: Eduardo Torroja Miret; José Olías Salvador; Salvador Canales

Promotor: Linares, Ayuntamiento

Empresa constructora: Compañía Aragonesa del Cemento Armado, S. L. Obras Metálicas Electro-Soldadas (OMES)

Fechas: 1930 (proyecto). 1930-1940 (obra).

Tipo de obra: Infraestructuras urbanas

Información sobre la obra:

Eduardo Torroja al hacerse cargo de la dirección técnica del abastecimiento de agua de la ciudad de Linares, que había sido proyectado por el ingeniero José Olías Salvador y aprobado por el Ayuntamiento en 1928, propuso el nuevo replanteo del depósito regulador y de la conducción en sus primeros 24 Km a partir del depósito.

Se encontraban empezadas las obras de construcción con el depósito, el túnel nº 1, el sifón nº 1, las trincheras de San León y de San Luis, el acueducto nº 4 y los primeros kilómetros del canal. Torroja pidió un informe al geólogo Hernández Pacheco sobre el emplazamiento de la presa en el río Grande que utilizó para justificar el cambio de emplazamiento de la presa debido a la configuración geológica del terreno que, además, le permitió aumentar el volumen del embalse. En esa segunda etapa se terminaron la red de conducción y distribución y se construyeron el embalse regulador, la estación depuradora y las casas de los guardas de la conducción y del embalse.

Después de terminadas las obras en 1939, Torroja y su compañero Salvador Canales hicieron un nuevo proyecto para aumentar la capacidad de desagüe del embalse y ampliar la sección del canal en su primer tramo, para obtener mayor caudal para el abastecimiento.

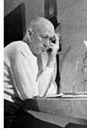
Bibliografía:

Obras principales de hormigón armado proyectadas y dirigidas por Eduardo Torroja de 1926 a 1936. Madrid: Talleres de Unión Polígrafa, [ca. 1936]. p.45

Documentación relacionada:

- ETM-057-001 - [Abastecimiento de aguas potables de Linares] [Exp. 76]
- ETM-057-002 - Abastecimiento de aguas potables de Linares. Proyecto reformado [Exp. 404]

Descriptores:



Torroja Miret, Eduardo
Oliás Salvador, José
Canales, Salvador
Linares, Ayuntamiento
Compañía Aragonesa del Cemento Armado, S. L.
Obras Metálicas Electro-Soldadas (OMES)
España
Andalucía
Jaén (provincia)
Linares (Jaén)
Grande, río
Abastecimiento de agua
Depósitos de agua subterráneos