



## ETM-337 - Frontón de la Fábrica de cementos Rezola en el barrio de Añorga, San Sebastián

**Id:** ETM-337

**Ingeniero:** Eduardo Torroja Miret; Juan Batanero García-Geraldo

**Arquitecto:** Agustín Aguirre López

**Promotor:** Cementos Rezola S. A.

**Fechas:** 1948 (proyecto) . 1949 (obra).

**Tipo de obra:** Edificación

### Información sobre la obra:

Eduardo Torroja y Juan Batanero presentaron dos soluciones para la cubierta del frontón que el arquitecto Agustín Aguirre había proyectado para la empresa Cementos Rezola, para sustituir el antiguo, en su fábrica del barrio de Añorga en San Sebastián. Fue inaugurado en 1949.

La primera solución para la cubierta comprendía una lámina ondulada de hormigón pretensado y la segunda, proponía utilizar láminas en forma de dientes de sierra invertidos. Se optó por la cubierta ondulada compuesta por cuatro ondulaciones apoyadas en vigas laterales que apoyaban sobre la pared del fondo, los rodillos laterales y dos postes frontales. Las dimensiones del frontón eran 34,75 metros de largo por 10 de ancho y una altura de 8,50 metros.

### Bibliografía:

Antuña Bernardo, Joaquín: Las estructuras de edificación de Eduardo Torroja Miret. Madrid: Universidad Politécnica de Madrid. Escuela Técnica Superior de Arquitectura, 2002, pp. 179-180.

Fernández Ordóñez, José Antonio y Navarro Vera, José Ramón: Eduardo Torroja Ingeniero. Madrid: Pronaos, 1999, pp. 150-151.

Rezola, Julián: "Fabrica de Cementos Rezola en Añorga (San Sebastián) y su evolución", Cemento y Hormigón, nº 133, 1945.

"El cincuentenario de la Fábrica Rezola", Cemento y Hormigón, nº 198, 1950.

Torroja Miret, Eduardo y Batanero, Juan: Cubiertas laminares por cilindros. Madrid: Instituto Técnico de la Construcción y el Cemento, 1950.

### Documentación relacionada:

- ETM-337-001 - Frontón de Añorga [Exp. 670]



**Descriptoros:**

Torroja Miret, Eduardo

Batanero García-Geraldo, Juan

Aguirre López, Agustín

Cementos Rezola S. A.

España

País Vasco

Guipúzcoa

San Sebastián (Guipúzcoa)

Arquitectura deportiva

Frontones

Cálculo de estructuras

Estructuras laminares

---