

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O GRUPO DE EDIFICIOS: RRG\_I\_AST\_A07\_7



fuelle: Ángel Sanchis Cienfuegos-Jovellanos/Fundación DOCOMOMO Ibérico  
fecha de realización de la fotografía: 2000

### 1.1. Identificación del edificio

- 1.1.1 nombre actual del edificio: Taller de Calderería de Aceralia Corporación Siderurgica
- 1.1.2 variante o nombre original: Taller de Calderería de ENSIDESA (Empresa Nacional Siderúrgica, S.A)
- 1.1.3 calle y número de la calle: Sureste de la Factoría, cercano a los talleres de laminación y junto al poblado de talleres, separado por un canal de agua del anillo viario que estructura la Factoría
- 1.1.4 población: Termino Municipal de Corvera
- 1.1.5 provincia: Asturias
- 1.1.6 código postal: 33468
- 1.1.7 país: España
- 1.1.8 uso actual: Almacén de hojalata de Aceralia Corporación Siderúrgica- Avilés
- 1.1.9 uso original: Taller de Calderería

### 1.2 Grado de protección

- 1.2.1 organismo responsable de su protección: sin protección
- 1.2.2 grado de protección:

## 2. HISTORIA DEL EDIFICIO

### 2.1 Cronología

- 2.1.1 fechas de la realización del proyecto: 1952-1953
- 2.1.2 fechas de construcción principios de 1954

## 2.2 Programa del edificio

La gran demanda de elementos metálicos que conlleva una factoría siderúrgica, unido a la limitada oferta de calderería media y pesada existente en España en los años 50, motivó la creación de un taller propio destinado a la fabricación de las instalaciones metálicas necesarias dentro de la factoría. Existe un anteproyecto del citado taller firmado por el ingeniero Ramón Ruiz Morales de Enero de 1952. Planteaba una edificación de cuatro naves, una de ellas de menor altura con un cuerpo adosado de dos plantas para oficinas y servicios. La cubierta se resolvía con cerchas metálicas trianguladas. Cada nave estaba destinada a una función determinada: calderería, montaje, fabricación de armaduras y la menor para el parque de perfiles.

Por motivos que se desconocen se desechó la propuesta, realizándose finalmente el proyecto de F. Casado, consistente en una edificación de dos naves adosadas y un volumen de dos plantas para oficinas y servicios. La estructura era de hormigón armado con cubierta arqueada en las naves.

El espacio interior se estructuraba en varias secciones, ordenadas de tal forma que las sucesivas fases de transformación fueran realizadas en progresivo avance hacia la zona de salida de productos terminados, sin retroceso, creando un flujo continuado entre las puertas de entrada de materia prima, situadas en el frente Noroeste y las de salida de productos terminados, en la zona Sureste.

Estas secciones eran: oxicorte y trazado, máquinas conformadoras y de corte, armados y soldadura y finalmente la pintura. Disponía además de oficina técnica de Planificación, preparación y lanzamiento de trabajo. El parque de perfiles se localizaba a la intemperie, entre calderería y el taller de fundición.

En él taller se trabajaban las chapas y perfiles laminados que se transformaban por corte, plegado, curvado, en piezas que posteriormente se soldaban o atornillaban para construir cualquier tipo de construcción metálica, sin limitación de características: campanas de hornos, cucharas de colada, tuberías, conducciones, depósitos, silos, corazas, naves, estufas, etc.

## 2.3 Agentes implicados

2.3.1 autores del proyecto: Empresa Nacional Siderúrgica, S.A. (ENSIDESA)

arquitectos:

otros (ingenieros, paisajistas, etc.) Carlos Fernández Casado, Ingeniero

2.3.2 otros agentes implicados (promotores, contratistas)

Colaboradores: Por parte de la empresa nacional siderúrgica: Amalio Hidalgo, Ingeniero jefe de obras civiles y J. Ontuño, Ingeniero

contratistas: HUARTE Y CIA, S.A.

### 3 DESCRIPCIÓN DEL EDIFICIO

#### 3.1 Carácter del edificio

Consta de dos naves adosadas de 20,80 m de luz y cubierta arqueada y un volumen de dos plantas que alberga los servicios del personal y las oficinas.

El espacio interior se estructuraba linealmente en varias secciones: oxicorte y trazado, máquinas conformadoras y de corte, armados y soldadura y, finalmente, pintura. Disponía además de una oficina técnica de planificación, preparación y lanzamiento de trabajo. El parque de perfiles se localizaba a la intemperie, entre la calderería y el taller de fundición. Actualmente se destina a almacén de hojalata y se ha incorporado un forjado metálico en el interior para albergar un comedor de operarios.

Los arcos atirantados que cubren las naves se prolongan por encima de su clave en una pieza inclinada, conformando las aberturas de ventilación e iluminación de los talleres. La dimensión longitudinal de estos lucernarios coincide con la separación entre dos arcos, alternando sucesivamente su abertura a ambos lados de la clave y a lo largo de las dos naves. Este sistema de iluminación cenital, compuesto de elementos contrapeados, dota de movimiento a la cubierta y asegura una iluminación uniforme en el interior de las naves.

Ana Piquero García

#### 3.2 Uso actual:

Almacén de hojalata de Aceralia Corporación Siderúrgica- Avilés

#### 3.3 Estado actual

Se encuentra en un buen estado de conservación. Se aprecia un mantenimiento periódico del mismo.

### 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, págs. 122-127.
- FERNÁNDEZ TROYANO, Leonardo, coord., *Carlos Fernández Casado, ingeniero*, vol. 1, Ministerio de Fomento/CEDEX-CEHOPU, Madrid, 2007, págs. 240-241.
- GARCÍA BRAÑA, Celestino, AGRASAR QUIROGA, Fernando, *Arquitectura Moderna en Asturias, Galicia, Castilla y León: ortodoxia, márgenes y transgresiones*, Colegios Oficiales de Arquitectos de Asturias, Galicia, Castilla y León Este y León, Santiago de Compostela, 1998, pág. 33.
- AA VV, *Carlos Fernández Casado*, Fundación Esteyco, diciembre, 1997, págs. 58-60, 63, 74-75.
- "Las esperanzas de un profesional", en *Arquitectura Bis* 35, enero-marzo de 1981.
- "Prefabricación III", en *Informes de la Construcción* 118, 1980.
- "Planta de ENSIDESA", en *ENSIDESA* 62, 1964.
- "Planta general de las instalaciones", en *ENSIDESA* 64, 1961.
- "Las Obras Civiles en la Factoría de Avilés", en *Informes de la Construcción* 117, 1960.

- HIDALGO FERNÁNDEZ-CANO, A., “Las Obras Civiles en la Factoría de Avilés”, en *ENSIDESA* 592, septiembre de 1958.

#### Talleres de mantenimiento

- “El taller de construcciones metálicas cumple veinte años”, en *ENSIDESA*, 1973

### 4.2 principales archivos

Archivo de ENSIDESA, actualmente en el Centro de Documentación de Aceralia Corporación Siderúrgica.

Archivo fotográfico de ENSIDESA (Archivo Histórico), actualmente en el Centro de Documentación de Aceralia Corporación Siderúrgica.

Departamento de Ingeniería, Construcción y Diseño Técnico, de Aceralia Corporación Siderúrgica. Archivo de planos y documentación de proyectos.

Archivo de la empresa Aceralia Corporación Siderurgica:

Nº 106, anteproyecto de edificio de taller de calderería. Enero 1952

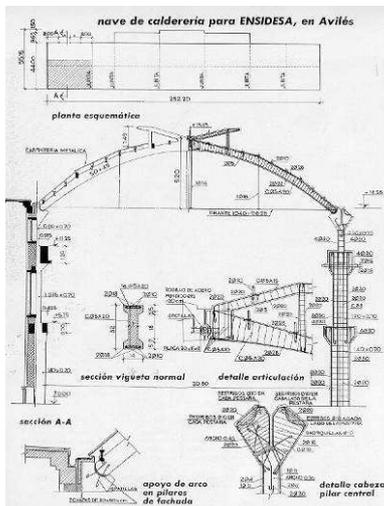
Hoja nº2: planta general del taller

Hoja nº3: sección transversal del taller

Nº 106, proyecto de edificio de taller de calderería.

planta general del taller, nº 125

### 4.3 listado de documentación adjunta con indicación de autoría



RRG\_I\_AST\_A07\_7\_2a

contenido: sección

autoría de la imagen: Informes de la construcción, nº 118/Fundación DOCOMOMO Ibérico



RRG\_I\_AST\_A07\_7\_3a

contenido: vista interior

autoría de la imagen: Angel Sanchís/Fundación DOCOMOMO Ibérico

fecha de realización: 2000



RRG\_I\_AST\_A07\_7\_12

contenido: vista exterior

autoría de la imagen: Angel Sanchís/Fundación DOCOMOMO Ibérico

fecha de realización: 2000

#### **4.4 documentalista:**

ficha original: Ana Piquero García

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: 2001

actualización: febrero de 2014

revisión: febrero de 2014