

# ARQUITECTURA INDUSTRIAL

## MOLINOS



MOLINO

La industria molinera ha estado presente en Galdakao a lo largo de los siglos.

Las referencias más antiguas que existen acerca de la existencia de estos edificios datan de finales del SVXI., donde concretamente se cita el molino de Jaurola en un pleito sobre el uso de los comunales.

Más adelante y en los albores del S.XVII, en diversas fogueraciones, se citan los molinos de Guturribai (1635), Urgoitia (1704), Gorosibai (1704). Hacia 1795 se cita asimismo el molino nuevo de Arancelai de dos ruedas, situado en Urreta, del cual se conserva aun su estolda.

Los molinos básicamente se dedicaban a moler cereal aunque durante la etapa del Antiguo Régimen se utilizaron para tratar el tabaco, la pólvora, etc.

Durante el SXVIII y probablemente gracias al excedente de maíz se construyen nuevos molinos. Este auge queda patente en la Anteiglesia de Galdakao hasta el S.XIX. Tanto es así que en 1864 ya existía una importe fábrica de harinas con diez pares de muelas de Guturribai.

# FERRERIAS

Las Ferrerías fueron la unidad de producción de la industria del hierro en el País Vasco desde la Edad Media hasta finales del Antiguo Régimen.



ANTIGUA FERRERIA

La industrialización del S.XIX, que conllevó una auténtica revolución siderúrgica, les dio el golpe de gracia provocando su desaparición.

De esta forma, durante aproximadamente un milenio, el trabajo de las ferrerías que transformaban el mineral de hierro y lo hacían apto para el consumo representó. Como ninguna otra actividad, la presencia del sector secundario en el País Vasco. Se generó en muchas comarcas la aparición de un grupo social dedicado a esta actividad, y además condicionó los ritmos de expansión y de retracción de buena parte del país..

En el ámbito local de Galdakao también esta ocupación ha destacado entre las más importantes de la vida económica de la Anteiglesia.

Galdakao contaba con los requisitos idóneos para el desarrollo de la industria ferrona: mineral de hierro, que abundaba en toda Bizkaia, carbón vegetal, utilizado como combustible, y cauces fluviales. Precisamente las ferrerías en el municipio se localizaban cerca del río Ibaizabal.

Las primeras noticias documentales que tenemos sobre la existencia de este sector datan del S.XV con el llamado Fuero de las Ferrerías.

Entre el S.XV y el S.XIX podemos hablar de la existencia de 5 ferrerías:

- Las ferrerías Mayor y Menor de Usansolo (2)
- Las ferrerías Mayor y Menor de Urgoiti (2)
- La ferrería de Lekue

Las 4 primeras se localizaban junto al río Ibaizabal aprovechando su caudal y la de Lekue se beneficiaba de la existencia de un pequeño arroyo en Lekue.

Las ferrerías Mayores de Urgoiti y Usansolo eran las que producían mayor cantidad de hierro, por el contrario las Menores o también conocidas como ferrerías de Martinete se dedicaban exclusivamente a la producción de herramientas

### *Propietarios y arrendamiento*

Por lo general las personas más ricas de la Anteiglesia eran los propietarios de las ferrerías. Sin embargo estos no las explotaban directamente sino que las arrendaban en determinadas condiciones. Junto al contrato de arrendamiento los propietarios entregaban una cantidad de dinero a los inquilinos, en concepto de préstamo., al tiempo que les vendían el carbón vegetal procedente de los montes de su propiedad. Así pues vemos un convenio entre las dos partes donde se recogen diversas obligaciones que proceden de tres contratos: arrendamiento, préstamo, y compra - venta.

Esta fórmula de arriendo estaba generalizado en todo el País Vasco.

### *Montes y Ferrerías*

El combustible necesario para esta explotación siderúrgica es el carbón vegetal, por lo que se requería una abundante cantidad de carbón procedente de los montes. Así, no es de extrañar que existieran normas encaminadas a defender la riqueza del bosque y su uso por parte de los ferreros reflejadas en el llamado Fuero de las Ferrerías y en el Fuero de Bizkaia.

Esta situación de abuso de los montes comunales a favor de los ferreros se refleja en un pleito que duró aproximadamente 15 años protagonizado por el beneficiado de la parroquia el Doctor Abendaño, quien representaba al sector más desfavorecido de la población. Abendaño se opuso a la explotación abusiva de los bosques comunales por parte de los ferreros. Para evitar esa venta abusiva se planteó finalmente que el montazgo se adjudicara mediante subasta al mejor postor.

### *Decadencia y desaparición*

Al igual que en toda Euskal-Herria, en Galdakao al auge de los S.XVI y primera mitad del S.XVII, le seguirá un periodo de decadencia en el S.XVIII y a su definitiva desaparición en el S.XIX, provocado por la aparición del Alto – Horno.



## TRANSFORMACION DE LAS FERRERIAS

Como nota curiosa haremos mención a la Ferrería de Usansolo que durante la Primera Guerra Carlista (1833-1839) estuvo produciendo armamento.