

dianas empresas situadas cerca de los ríos y costa. La nueva estructura empresarial necesitaba mayores inversiones que las requeridas por los antiguos talleres artesanales³¹.

Por su parte, el sector siderúrgico fue transformándose a partir de la introducción y puesta en funcionamiento de los altos hornos malagueños, en 1832. Y si bien, el proceso de modernización no fue todo lo rápido que hubiera sido conveniente, lo que sí es innegable que para finales del XIX se habían dado pasos importantes en su renovación, con el consiguiente aumento de la capacidad productiva. A decir del mencionado Pablo de Alzola:

“Los resultados alcanzados en Inglaterra con su elaboración por el procedimiento indirecto hirieron de muerte el antiguo sistema, desapareciendo la mayor parte de aquellas fábricas que quedaron reemplazadas por los altos hornos de carbón vegetal. Estos se instalaron en España en el segundo cuarto de siglo”³²

En este camino de renovación, la disponibilidad de primeras materias y aplicaciones tecnológicas, fueron marcando etapas, así como configurando grandes empresas con grandes capitales. Si se compara la estructura productiva del sector siderúrgico en el primer tercio del XIX con el final del siglo, los cambios que se advierten son enormes y la producción aumentó considerablemente³³.

Paralelamente al crecimiento e innovación del sector siderúrgico, en el País Vasco tuvo lugar una importante expansión de la industria metalúrgica. Para ello se contaba con primeras materias (hierro de producido en altos hornos) y una larga tradición en los transformados del hierro. Las cifras referidas a la provincia de Vizcaya corroboran este crecimiento. Para comienzos del siglo XX –en 1902- funcionaban en la provincia 27 empresas siderometalúrgicas y navales y 65 fábricas y talleres metalúrgicos que empleaban a 23.000 personas³⁴.

La modernización y expansión industrial, además de a los sectores mencionados, también afectaron a otros que han llamado menos la atención por su inmovilismo³⁵ como los de molinería, papelero, vitivinícola, corchotaponero, cemento, etc.