

El origen de la tecnología- La emergencia del lenguaje de la tecnología

En el año 1500 Europa ya no era el continente atrasado que había sido en el 900, ni la advenediza imitadora del 1200. Sin embargo, en los dos siglos anteriores al XVI, la capacidad creadora de Europa en tecnología se había vuelto cada vez más original. Esta originalidad dará lugar a que sea en la Europa renacentista donde se dé el salto de la técnica a la tecnología. En efecto, en la segunda mitad del s. XV, en el norte de Italia —que junto con el Sur de Alemania concentraba la mayor destreza técnica europea en la Baja Edad Media—, se dan una serie de factores que nos permiten hablar de la aparición de ese nuevo fenómeno que trasciende a la técnica. Uno de los más importantes fue:

- **Leonardo da Vinci (1453-1519).** Estudia a los clásicos, como Herón, y a los sieneses. Sistematiza el conocimiento anterior —añadiendo su inventiva— culminando el proceso de desarrollo de la capacidad de representación al realizar, en sus dibujos de máquinas, vistas, cortes e incluso despieces; supone la transformación definitiva del ingeniero medieval. Es importante notar su interpretación de ser humano como máquina en sus dibujos: convierte al artista-ingeniero en un filósofo de la naturaleza. A pesar de su gran importancia, debe ser puesto en su contexto y comprendido como la culminación de un proceso, y no de manera simplista como un personaje exageradamente genial y revolucionario.



Diseños mecánicos de Leonardo