

## **MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DE UNA MÁQUINA DE IMPRESIÓN DIGITAL**

La necesidad de dotar a la imprenta de la Armada con un sistema de impresión digital, se basa fundamentalmente en la antigüedad de la maquinaria, en la lentitud del proceso actual, en su eficacia y en la calidad del resultado final. Las actuales máquinas offset tienen una antigüedad de más de 35 años por lo que su manejo, mantenimiento y reparación requieren personal especializado y con conocimientos cada vez más escasos y costosos. Al ser de un solo color cada pliego de papel necesita ocho pases de máquina con sus tiempos de secado entre color y color lo que alarga el tiempo necesario para finalizar un trabajo. Las máquinas de offset solamente son rentables para grandes tiradas y desperdician aproximadamente un 5% del papel empleado. Por otro lado la máquina digital permite imprimir tiradas cortas y trabajos muy urgentes sobre múltiples soportes sin necesidad de ajustes manuales y limitados. La calidad del producto, así como el ajuste del color e impresión, es excelente y permite su manipulación al instante, sin tiempos de secado. No necesitan producción de planchas ni producto químico de revelado siendo más económicas en pequeñas tiradas, como las necesarias para cubrir la impresión bajo demanda.

Al incorporar máquinas digitales a esta imprenta, se estará dotando a la Armada de una «Imprenta rápida» y seguirá el criterio general establecido por la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural de optimizar los recursos públicos priorizando la impresión bajo demanda y colaborando con el resto de las imprentas del Ministerio en la edición de obras que formen parte del Programa Editorial.