

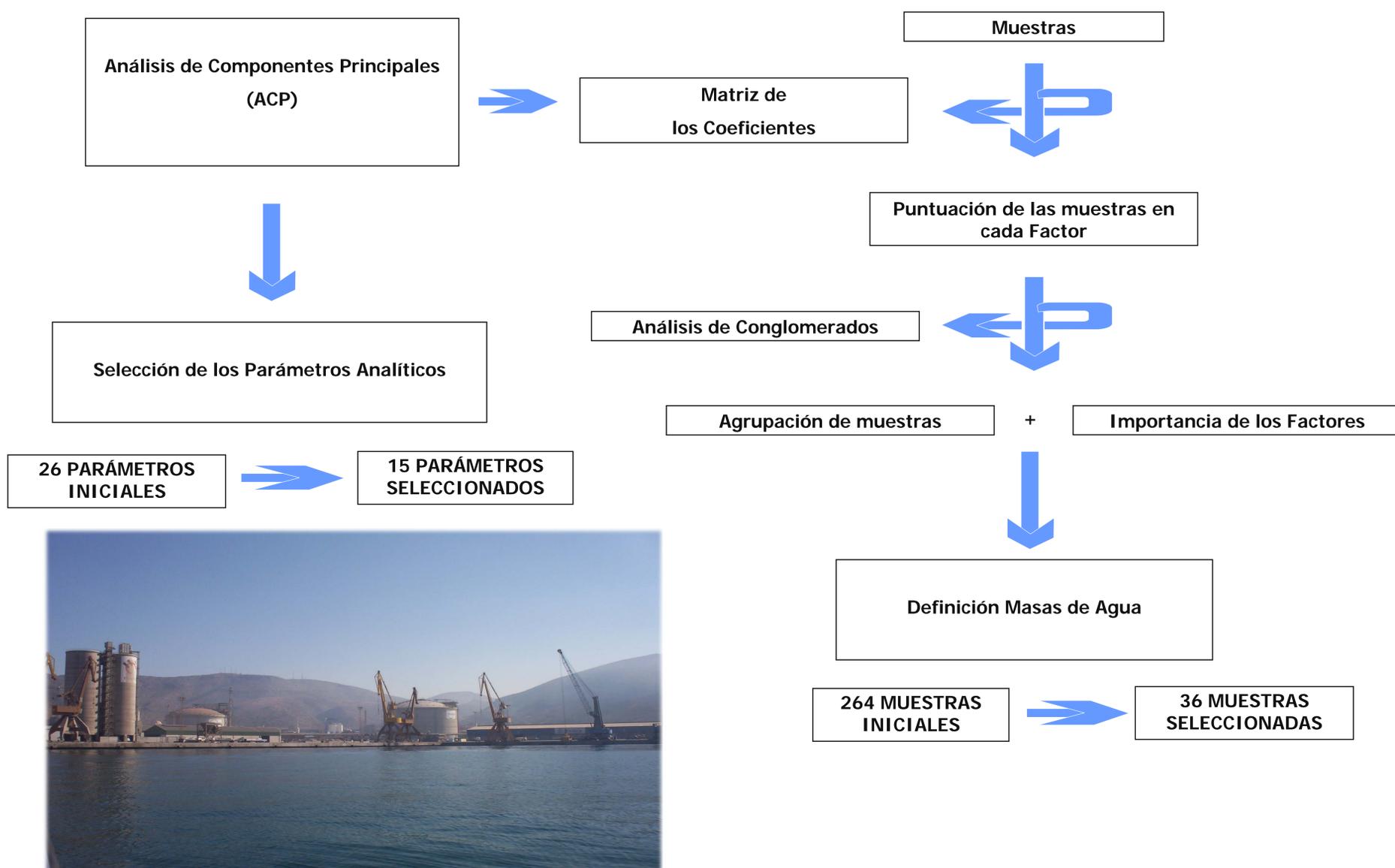
Las redes establecidas en cumplimiento de la **Directiva Marco del Agua 2000/60/EC**, han acabado siendo, tras 10 años de su entrada en vigor, acumulaciones de datos, en la mayoría de los casos, que no permiten la adecuada gestión para optimizar la evolución hacia un óptimo estado ecológico de las masas de agua caracterizadas.

Un análisis adecuado de los datos mediante herramientas estadísticas, con el fin de racionalizar las redes de control de calidad de las masas de agua, así como de optimizar los resultados prácticos de las mismas.

Se conseguiría paliar así la generación de “cementeros de datos” cuyos efectos prácticos son nulos.

La caracterización físico-química y biológica de áreas de especial problemática medioambiental, como son los grandes puertos, **junto a las herramientas estadísticas**, permiten la selección de aquellos **parámetros relevantes para el control de la calidad de la lámina de agua**, así como la **ubicación y programación temporal de la propia red de control**, tal y como recoge la DMA (Directiva 2000/60/CE).

TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE DATOS Estadística Multivariable



Los resultados de la herramienta estadística aplicada, basada en el **Análisis de Componentes Principales**, ha permitido **reducir en un 93%** la información necesaria para **evaluar la evolución de la calidad del agua** en este entorno complejo.

Se simplifica de esta manera los requerimientos analíticos para la gestión medioambiental del medio bajo argumentos científico-técnicos que eliminan la incertidumbre inherente al establecimiento arbitrario de los mismos.