

1.- INTRODUCCION.

Con el término Cuadro de Cargas nos referiremos, en el desarrollo de este trabajo, al estudio de los diversos factores que intervienen en una línea de producción de cualquier grado de complejidad, con la finalidad primordial de determinar su capacidad real de producción.

Los factores involucrados: flujo de proceso, capacidades por hora máquina, tiempo disponible, rendimiento de metal ó porcentaje de desperdicio, características de la materia prima, de las operaciones y de los productos finales; mezcla de productos, etc., pueden ser modificados individualmente o en conjunto, pudiendo detectarse los efectos de las variaciones sobre la capacidad de la línea de manera rápida y segura.

Los Cuadros de Carga de Máquinas constituyen un sistema de cálculo de capacidades de producción versátil y completo, dado que toma en consideración todas las variables del proceso y la interdependencia de su comportamiento en la práctica; teniendo diversas e importantes aplicaciones para las que funcionan como valiosa herramienta -- de trabajo.