

5. MEJORAS EN LA PRODUCTIVIDAD ENFOCADAS AL MANEJO DE MATERIALES

El seguimiento de la utilización del personal es un paso importante para alcanzar las mejoras de productividad. Sin embargo, ésto no es suficiente. La acción administrativa es necesaria para efectuar mejoras en la utilización de personal.

Algunas posibles áreas para mejorar la productividad incluyen:

1. Trabajo indirecto para desarrollar el manejo de material.
 2. Robots industriales para desarrollar tareas de trabajo rutinarias.
 3. Mover los materiales, herramientas y provisiones a las estaciones de trabajo de personas, en vez de que la persona tenga que viajar para obtener tales artículos.
 4. Estaciones modulares de trabajo para facilitar el manejo y almacenamiento de materiales.
 5. Preempaquetado de materiales para minimizar el manejo requerido en la estación de trabajo.
 6. Almacenamiento y retiro automatizado de materiales.
 7. Cargado y descargado automático de trailers en embarques y recibos.
 8. Sistemas de identificación automáticos con sensores ópticos o magnéticos para entrada automática de datos.
- 27 -
9. Bandas, caídas de gravedad y tolvas, alimentadores neumáticos de materiales, equipos de levantamiento magnéticos y de vacío. Manejo de películas delgadas de aire y plataformas giratorias equipadas con guías especiales y fijas para reducir el manejo de materiales en la estación de trabajo; y
 10. Contenedores para los materiales no utilizados y reducir el número de movimientos requeridos.