



**NOMBRE DE ALUMNO: FRANCISCO UBIN MALDONADO MORALES.**

**NOMBRE DEL PROFESOR: JOSUÉ  
FERNÁNDEZ ALEGRÍA.**

**NOMBRE DEL TRABAJO: ENSAYO  
"HERRAMIENTA JUSTO A TIEMPO"**

**MATERIA:  
ADMINISTRACIÓN DE LA  
PRODUCCIÓN E  
INVENTARIOS.**

**GRADO: 7MO  
CUATRIMESTRE**

**Grupo: C**

**Frontera Comalapa, Chiapas a 04 de diciembre 2021.**

## HERRAMIENTA JUSTO A TIEMPO

Las empresas que se dedican a la producción continua o de alto volumen no siempre aprovechan la planeación de requerimiento de material. Esta planeación es de gran utilidad en cualquier situación en la que se produzcan de un volumen mediano. En tales situaciones los requerimientos son irregulares y hay un largo tiempo de espera mientras llegan los insumos comprados o componentes producidos. Las industrias americanas gozaban de una ventaja competitiva por su tecnología y recursos económicos, con brillantes perspectivas en un mercado en constante expansión, unos de los desafíos más serios en esta competencia lo planeo la industria de automóviles.

El concepto justo a tiempo parece estar en la medula de la administración de la producción y el mejoramiento de la productividad. La idea JIT es sencilla: producir y entregar artículos terminados justo a tiempo para venderlos en artículos terminados. La idea JIT es que todos los materiales estén activamente en uso como elemento de la producción en proceso, nunca en descanso acumulando cotos de almacenaje en un modo de operación al día, con cantidades de producción y entrega que se aproximan a una sola unidad de producción y movimiento de materiales pieza por pieza. El JIT es en realidad un sistema de control de inventarios, instrumento de control de calidad y del desperdicio, una configuración modernizada de la planta que aumenta el rendimiento de los procesos. Es el módulo de equilibrar la línea de producción y un mecanismo de motivación y participación del empleado. Cuando se ordenan lotes más grandes, el promedio del inventario será mayor y se paga más por el concepto de almacenaje. Si se quiere que los costos por concepto de almacenaje disminuyan solo es necesario ordenar materiales más pequeñas con más frecuencias.

El método justo a tiempo es una filosofía industrial que consiste producir las cantidades estrictamente necesarias y en el momento preciso.

Un inventario es el acopio de material que usara para satisfacer la demanda necesaria, los materiales que se encuentra en el inventario son todos los que hay en la empresa materias primas, productos en proceso de fabricación, productos acabados y artículos acabados. Gestionar el inventario es impredecible en las empresas para asegurar que no se quedara sin los artículos necesarios. Hay diversos métodos de los que partir para hacer un inventario por lo que tienes que elegir el que mejor funcione en tu caso.

- Si tienes poca cantidad y variedad de productos, podría llevar un control manual.

- Si vas a llevar el inventario mediante un programa informático, en un negocio pequeño puedes rellenar un Excel. Si no, es preferible utilizar un software específico para el control de los inventarios.

El método justo a tiempo consiste en producir los elementos que se necesitan en las cantidades que se necesitan y en el momento que se necesita. Por lo consiguiente se basa en la reducción de elementos innecesarios y en la cantidad de los productos y servicios, para ello es necesario un compromiso de los integrantes de la empresa así como una orientación de la tarea. Una de las metas de la filosofía justo a tiempo es llegar a un inventario cero. Aunque esto es casi imposible se hace todo lo posible para reducir el inventario ya que el exceso de existencia tiene desventajas como:

- ❖ Aumento de daños y obsolescencias.
- ❖ Ocultar oportunidades de mejora operativas.
- ❖ Genera costos altos de almacenaje.
- ❖ Absorbe capital que podría invertir mejor.

De esta manera el sistema de producción justo a tiempo se orienta de los procesos fundamentales de la fabricación para mejorar el funcionamiento global de la empresa manufacturera en la que va enfocada.

El método de la 5S se caracteriza por 5 etapas. Es una técnica de gestión originaria de Japón, y recibe ese nombre de cada principio en japonés comienza con la letra S. cada S tiene el siguiente significado:

1. Clasificación: eliminación de los elementos inútiles en el espacio de trabajo.
2. Orden: organización eficaz del espacio.
3. Limpieza: mejora la limpieza.
4. Estandarización: establecimiento de normas y procedimientos.
5. Mantenimiento de la disciplina: esforzarse más en ser disciplinados.

Al igual que explicábamos con el justo a tiempo, la metodología 5S comenzó también en Toyota y en la actualidad y en la actualidad la llevan a cabo todo tipo empresas industriales, de servicio, centro educativos, hospitales y organizaciones sin ánimo de lucro.

[http://zaloamati.azc.uam.mx/bitstream/handle/11191/1753/Produccion\\_justo\\_a\\_tiempo\\_BAJO\\_Azc\\_apotzalco.pdf?sequence=1](http://zaloamati.azc.uam.mx/bitstream/handle/11191/1753/Produccion_justo_a_tiempo_BAJO_Azc_apotzalco.pdf?sequence=1)

<https://www.gestion.org/en-que-consiste-el-metodo-justo-a-tiempo/>