

# Administración de Inventarios.

## Tipos de inventario

De acuerdo a los recursos necesarios para realizar el mantenimiento de los equipos

Suplementos de calidad:  
 - Mantenimiento, lubricación, dispositivos, etc.

Materiales de mantenimiento, y producción de repuestos  
 - Repuestos necesarios para la obtención del producto terminado

Operativa de mantenimiento  
 - Elementos asociados a los equipos.



## Tipos de almacenamiento según la función que realizan

1. Inventario de ciclo.
2. Inventario estacional.
3. Inventario de seguridad.
4. Inventario de material en proceso.
5. Inventario de material más.
6. Inventario de tránsito.



## Inventarios



## Costos relacionados con los inventarios

1. Costos de oportunidad:  
 Costo total del pedido.  
 1.1 Costo de compra o de fabricación.  
 1.2 Costo de emisión de pedido.
2. Costos de servicio al inventario.  
 Costo proporcional al inventario disponible físicamente en cualquier momento del tiempo.  
 2.1 Costo de oportunidad.  
 2.2 Costo de almacenamiento.  
 2.3 Costo de obsolescencia, deterioro o pérdida.

3. Costos vinculados a la demanda insatisfecha.  
 Costos que se tienen al escapar el inventario suficiente para satisfacer la demanda en un momento determinado.

3.1 Costo de venta tras cumplir fechas de vencimiento, etc.

3.2 Costo de reputación por pérdida de clientes por retrasos.

Ejemplo de administración de inventarios...

# Administración de Inventarios.

## Tipos de inventario

De acuerdo a los recursos necesarios para realizar el mantenimiento de los equipos

Suplementos de calidad:  
 - Mantenimiento, lubricación, diagnóstico, etc.

Materiales de mantenimiento, y producción de repuestos  
 - Repuestos necesarios para la obtención del producto terminado

Operativa de mantenimiento  
 - Elementos asociados a los equipos.



## Tipos de almacenamiento según la función que realizan

1. Inventario de ciclo.
2. Inventario estacional.
3. Inventario de seguridad.
4. Inventario de material en proceso.
5. Inventario de material final.
6. Inventario de tránsito.



## Inventarios



## Costos relacionados con los inventarios

1. Costos de oportunidad:  
 Costo total del pedido.  
 1.1 Costo de compra o de fabricación.  
 1.2 Costo de emisión de pedido.
2. Costos de servicio al inventario.  
 Costo proporcional al inventario disponible físicamente en cualquier momento del tiempo.  
 2.1 Costo de oportunidad.  
 2.2 Costo de almacenamiento.  
 2.3 Costo de obsolescencia, deterioro o pérdida.

3. Costos vinculados a la demanda insatisfecha.  
 Costos que se tienen al escapar el inventario suficiente para satisfacer la demanda en un momento determinado.

3.1 Costo de venta tras cumplir fechas de vencimiento, etc.

3.2 Costo de reputación por pérdida de clientes por retrasos.

Ejemplo de administración de inventarios...

# Inventarios.

Artículos acumulados en el almacén en espera de ser vendidos o empleados en el proceso productivo.



lados en el almacén en espera de ser vendidos o em  
vo.



## Tipos de inventario.

De repuesto:

Elementos necesarios para realizar el mantenimiento de los equipos

Suministros industriales:

Herramientas, lubricantes, disolventes, etc.

Materias primas, componentes, y productos en curso:

Elementos necesarios para la obtención del producto terminado.

Productos terminados:

Elementos destinados a los clientes.



- Riesgos para tener inventario*
1. Hacer frente a la incertidumbre de la demanda.
  2. Evitar interrupciones en el proceso productivo.
  3. Equilibrar el proceso de producción.
  4. Nivelar la oferta y la demanda.
  5. Reducir los costos de almacenamiento de materiales.
  6. Obtener descuentos por volumen de pedido.
  7. Si es una fuente de ahorro y especialización.

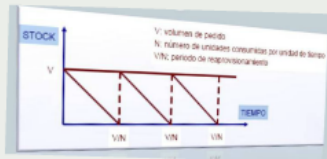
## *Razones para tener inventario.*

1. Hacer frente a la incertidumbre de la demanda.
2. Evitar interrupciones en el proceso productivo.
3. Equilibrar el proceso de producción.
4. Nivelar la oferta y la demanda.
5. Reducir los costos de manipulación de materiales.
6. Obtener descuentos por volumen de pedido.
7. Su uso como fuente de ahorro y especulación.

## Tipos de stocks según la función que realizan:

1. Inventarios de ciclo.
2. Inventarios estacionales.
3. Inventarios de seguridad.
4. Inventarios de material recuperable.
5. Inventarios de material inútil.
6. Inventarios de tránsito.

### Inventarios de ciclo.



### Inventarios Estacionales.

Se crean para hacer frente a demandas estacionales, esto es, a cambios esperados de la demanda.

### Inventarios de seguridad.

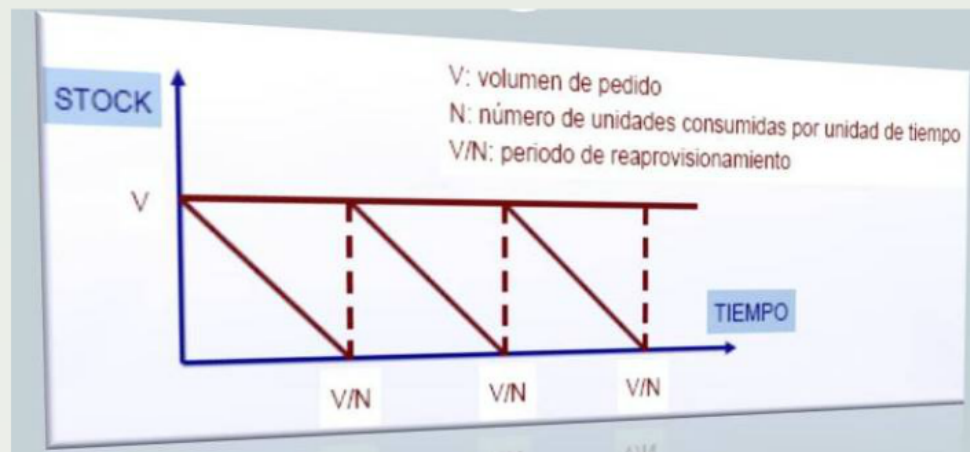


Inventarios de materia recuperable.  
Stock de segunda mano.

Inventarios de material inútil.  
Inventarios estropeados y no reparados u obsoletos.

Inventarios de tránsito.  
Aquellos inventarios que existen entre almacenes y/o fases intermedias.

## Inventarios de ciclo.

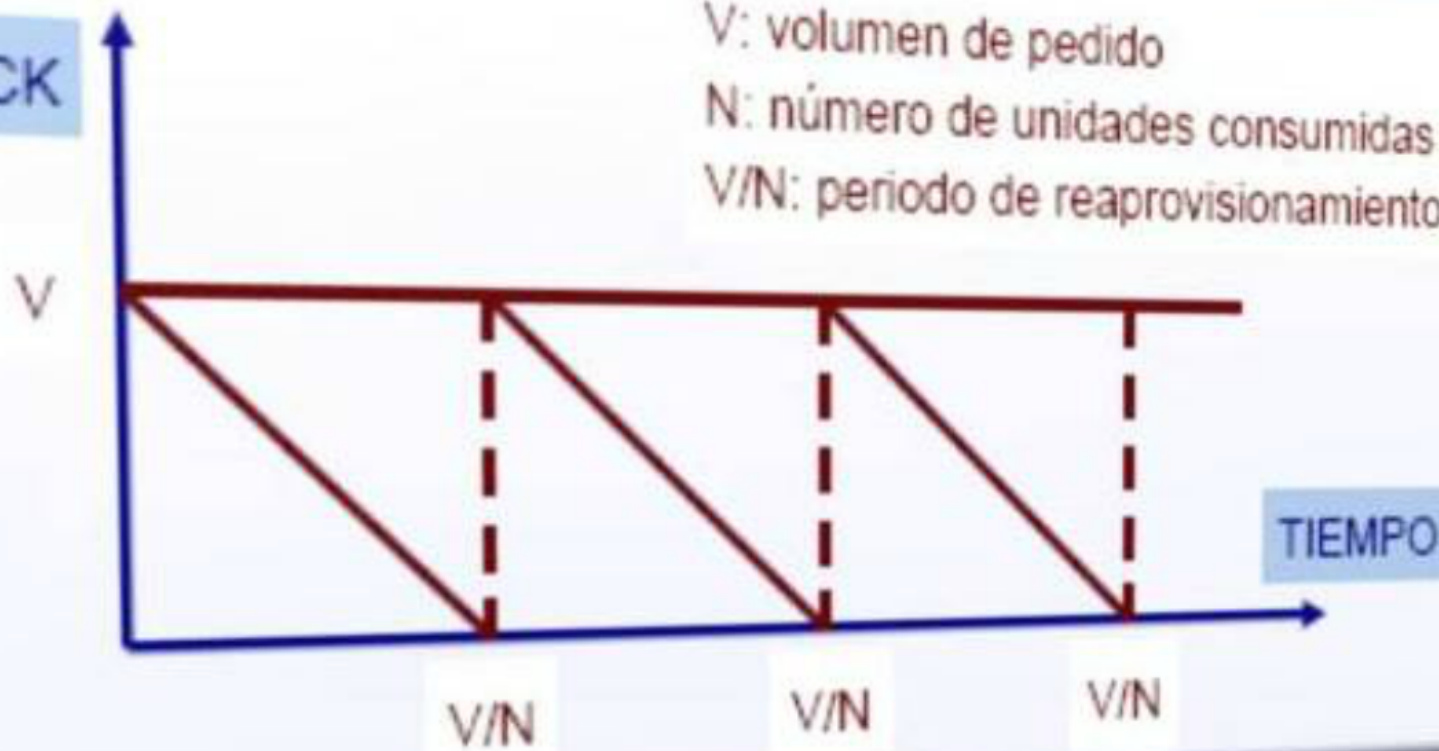


In

Se c  
dema  
cambi



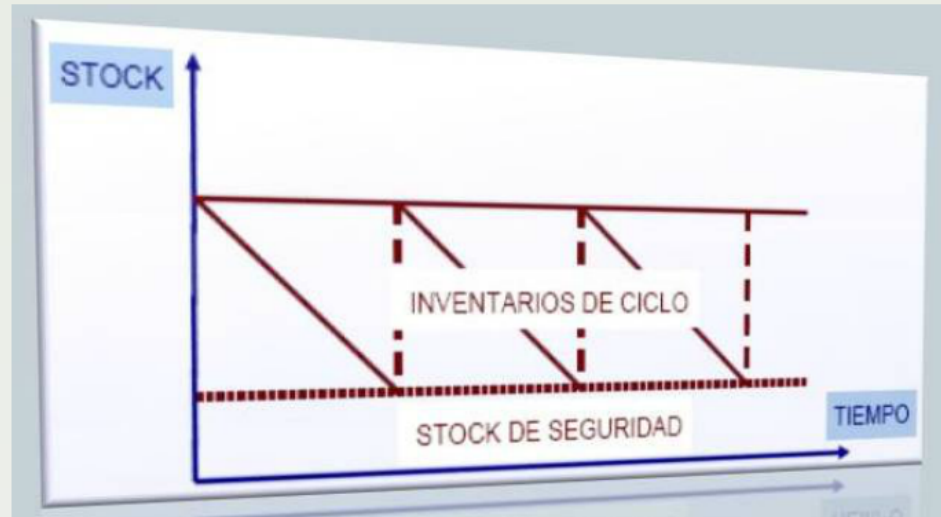
STOCK



## *Inventarios Estacionales.*

Se crean para hacer frente a demandas estacionales, esto es, a cambios esperados de la demanda.

# *Inventarios de seguridad.*



Inven  
recup  
S

Inven  
I  
repa

Inven

exist  
fase

e a  
s, a  
a.

STOCK



INVENTARIOS DE CICLO

STOCK DE SEGURIDAD

TIEMPO

Inventarios de materia recuperable.

Stock de segunda mano.

Inventarios de material inútil.

Inventarios estropeados y no reparados u obsoletos.

Inventarios de tránsito.

Aquellos inventarios que existen entre almacenes y/o fases intermedias.

## *Costos relacionados con los inventarios:*

### 1. Costos de aprovisionamiento.

Costo total del pedido.

1.1 Costo de compra o de fabricación.

1.2 Costo de emisión de pedido.

### 2. Costos de tenencia de inventario.

Costo proporcional al inventario disponible físicamente en cualquier momento del tiempo.

2.1 Costo de oportunidad.

2.2 Costo de almacenamiento.

2.3 Costo de obsolescencia, deterioro o pérdida.

### 3. Costos vinculados a la demanda insatisfecha.

Costos que se tienen al encarecer el inventario suficiente para satisfacer la demanda en un momento determinado.

3.1 Costo de rotura (no cumplir fechas: descuentos, etc.).

3.2 Costo de ruptura (el pedido se pierde por retrasos).

Ejemplo de administración de inventarios...

# Administración de Inventarios.

## Tipos de inventario

De acuerdo a los recursos necesarios para realizar el mantenimiento de los equipos.

Suplementos de calidad:  
 - Mantenimiento preventivo, diagnóstico, etc.  
 - Materiales de mantenimiento, y producción de repuestos.  
 - Repuestos de inventario para la obtención del producto terminado.

Operativa de inventario:  
 - Elementos asociados a los clientes.



## Tipos de almacenamiento según la función que realizan

1. Inventario de ciclo.
2. Inventario estacional.
3. Inventario de seguridad.
4. Inventario de material en proceso.
5. Inventario de material más.
6. Inventario de tránsito.



## Costos relacionados con los inventarios

1. Costos de adquisición:
  - 1.1 Costo de compra o de fabricación.
  - 1.2 Costo de entrega de pedidos.
2. Costos de tenencia de inventario:
  - Costo proporcional al inventario disponible físicamente en cualquier momento del tiempo.
  - 2.1 Costo de oportunidad.
  - 2.2 Costo de almacenamiento.
  - 2.3 Costo de obsolescencia, deterioro o pérdida.

3. Costos vinculados a la demanda insatisfecha.  
 Costos que se tienen al encontrar el inventario suficiente para satisfacer la demanda en un momento determinado.

3.1 Costo de venta tras cumplir fechas de vencimiento, etc.

3.2 Costo de ruptura del pedido se puede por rotación.

Ejemplo de administración de inventarios...

## Inventarios

