

# BILTEGIRATZEA ETA BILTEGIAREN KUDEAKETA II

---

## KUDEAKETA ETA LOGISTIKA



# IALE

## ARETXABALETAKO Lanbide Eskola

---

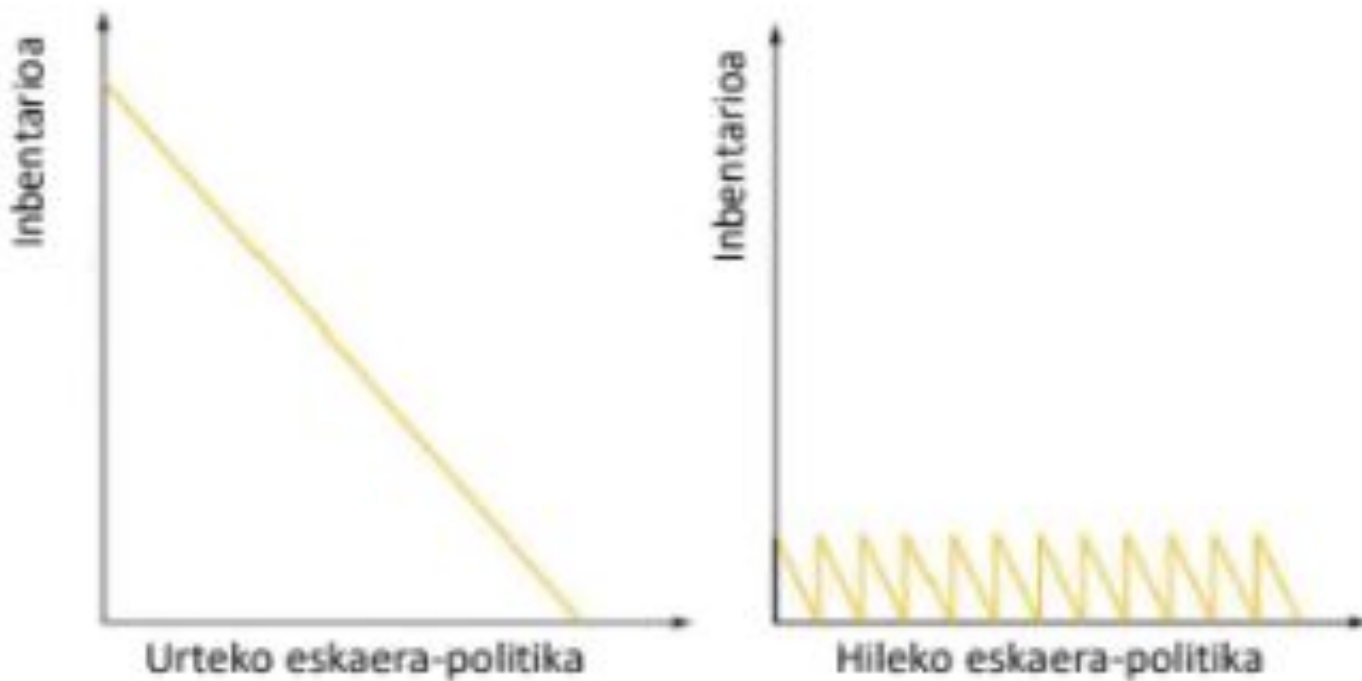
Lanbide Heziketako  
Ikastetxe Integratua



[WWW.IARETXABALETAKO.COM](http://WWW.IARETXABALETAKO.COM)

# 1.- EROSKETA POLITIKA

---



**NOIZ KOMENI DA INBENTARIO  
HANDIA EDO TXIKIA EDUKITZEA?**

# 1.- EROSKETA POLITIKA

---

## **INBENTARIO HANDIA**

1. Eskaera-Kostu handia
2. Biltegitratze-Kostu baxua
3. Deskontuak (erosketa handiengatik)
4. Eskaria eta/edo berehalako prezioa igotzea aurreikusten denean

## **INBENTARIO TXIKIA**

1. Eskaera-Kostu baxua
2. Biltegitratze-Kostu altua
3. Eskaria egonkorra
4. Hornitzaile fidagarria
5. Finantziario arazoak ordainketetan
6. Berehalako prezio jaitsiera

## 2.- EROSKETEN ALDAGAIK

1. Inbentario-maila: stockaren tamaina
2. Eskaera: biltegiro irteera-tasa



3. Eskara-puntua: erosqueta-unea (gutxieneko stocka)
4. Hornidura: eskaera entregatzea
5. Segurtasun-stocka: erreserba-stocka (koltxoia)
6. Stockaren haustura: merkantzia agortzea (ez zaio eskariari aurre egiten)
7. Bataz besteko inbentarioa: aldi bateko izakinen batez besteko maila
8. Inbentario-kostuak: artikularen kostua + eskaeraren kostua + biltegiaritze-kostua

# 3.- ESKAERA-KOPURU EKONOMIKOA

---

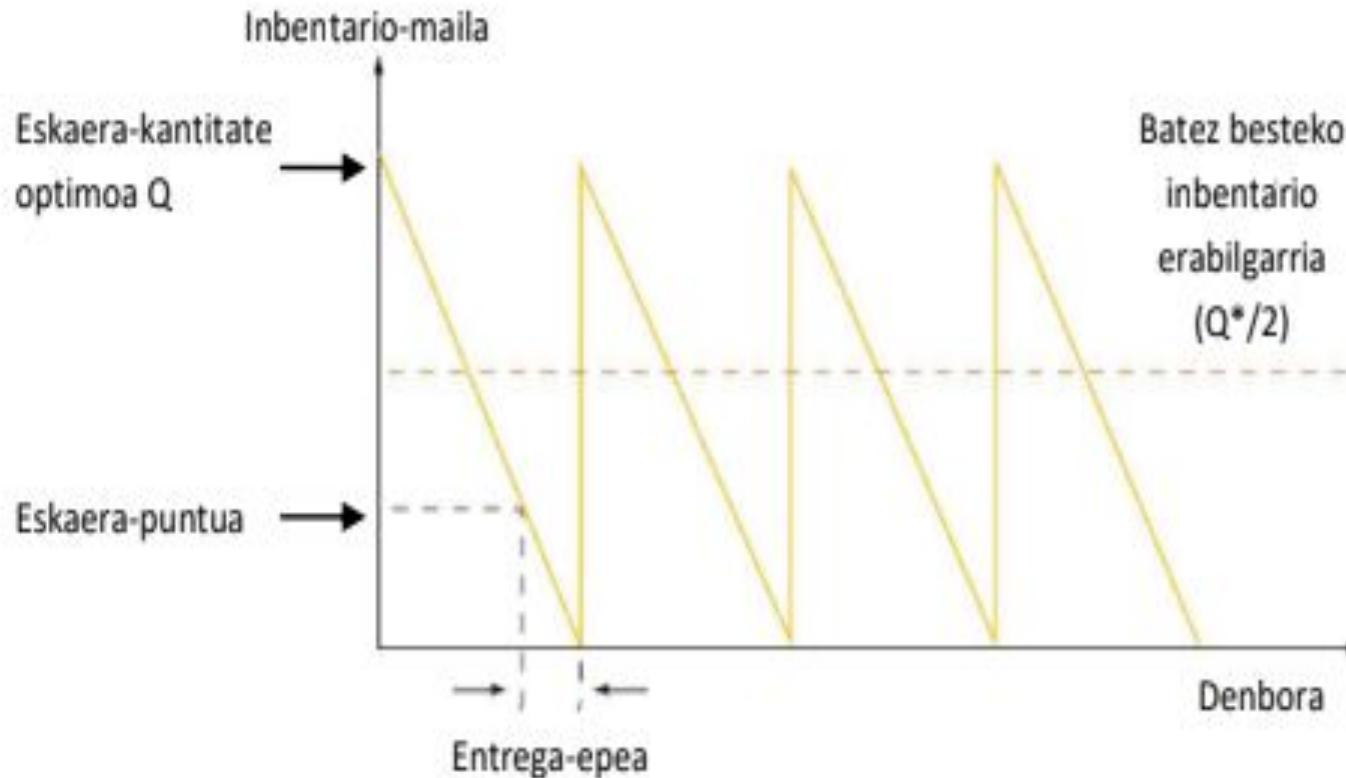
EOQ edo WILSONen metodoa ere esaten zaio.

**HELBURUA:** eskariari inbentario-kostu minimoarekin aurre egitea.

Ingurune ideala, suposizio hauekin:

- Artikulu edo erreferentzia 1
- erreferentzia-mota baten eskaerak eta entregak (ez dago eskaera-multzorik)
- eskari konstante eta ezaguna
- prezio aldaezinak eta deskonturik ez
- ez dago murrizketa fisikorik biltegian
- entrega-epe konstantea eta guztizko entregak
- ez dago stock-hausturarik

# 3.- ESKAERA-KOPURU EKONOMIKOA



3.30. irudia. EOQ (eskaera-kopuru ekonomikoa) ereduaren grafiko adierazgarria, oinarritzen den hipotesien arabera.

# 3.- ESKAERA-KOPURU EKONOMIKOA

$$CT = CC + CP + CA$$

CT = Coste total.

CC = Coste de compra o de adquisición.

CP = Coste de pedido.

CA = Coste de almacenamiento.

A continuación desarrollamos cada uno de los términos:

$$CT = C \cdot D + \frac{D \cdot K}{Q} + h \cdot \frac{Q}{2}$$

Q = Cantidad de pedido.

C = Coste unitario de producto.

D = Demanda del producto.

K = Coste fijo de realizar un pedido.

h = Coste unitario de almacenamiento.

$$Q^* = \sqrt{\frac{2 \cdot D \cdot K}{h}}$$

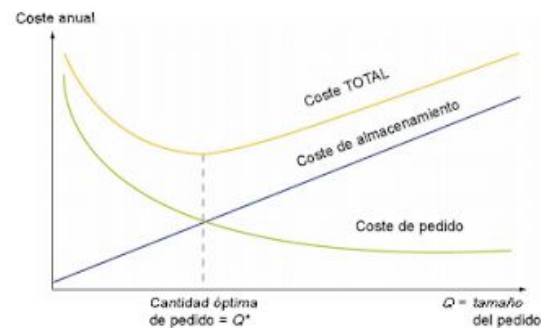


Figura 3.31. Representación gráfica de la solución analítica obtenida anteriormente. En este caso no se tiene en cuenta el CC (coste de compra o de adquisición) porque no interviene en el resultado final, ya que su valor se supone constante.

- Número de pedidos (N) a realizar en un periodo determinado (por ejemplo un año):

$$N = \frac{D}{Q^*}$$

- Inventario medio en dicho periodo:

$$\bar{I} = \frac{Q^*}{2}$$

- Tiempo entre aprovisionamientos en dicho periodo (suponiendo que el periodo de estudio es un año):

$$d = \frac{365}{N}$$

- Valor del pedido óptimo en dicho periodo:

$$V = C \cdot Q^*$$

- Coste total en dicho periodo:

$$CT = C \cdot D + \frac{D \cdot K}{Q^*} + h \cdot \frac{Q^*}{2}$$

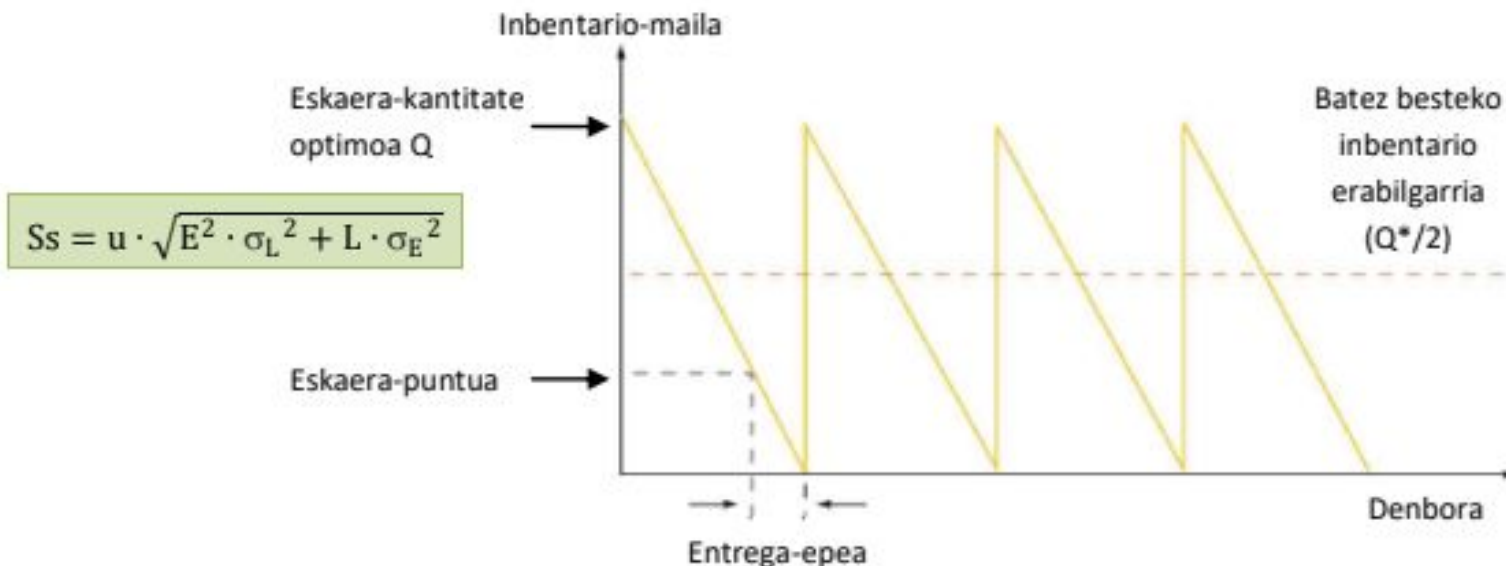
**ARE**  
ARETXABALETAKO  
Lanbide Eskola

Lanbide Heziketako  
Ikastetxe Integratua

## 4.- SEGURTASUN-STOCKKA

**HELBURUA:** eskasiagatik, eskaria handitzeagatik edo hornidura atzeratzeagatik stock-hausturarik ez izatea.

Kalkulua = emate-epean zenbat unitate eskatzen diren jakitea



3.30. irudia. EOQ (eskaera-kopuru ekonomikoa) ereduaren grafiko adierazgarria, oinarritzen den hipotesien arabera.