



Problemas para Costos de Inventario

Docente: Claudia I. Del Barrio Chávez

Fecha de producción: Querétaro, Qro; Marzo 2023

Lugar: División Económica Administrativa UTEQ

Programa educativo: P6 TSU en Logística Área Cadena de Suministros Intensivo

Nombre de la asignatura: Control de Inventarios

Unidad Temática: Unidad II, Costeo y valuación de Inventarios.

Propósito: Qué el alumno ponga en práctica sus conocimientos para determinar algunos de los costos de Inventarios.

Determine el lote óptimo de compra, el punto de pedido, y el coste total anual de inventario.

La empresa ERECHIGAN S.A DE C.V ,se dedica a la comercialización de rastrillos para tractor, en los estados del Norte de la República.

Mensualmente le demandan 6,000 Unidades, siendo el precio de adquisición para dicha empresa de \$2,500/unidad. Por cada pedido realizado en concepto de gastos administrativos, transporte y descarga, un coste de 1,500. Su proveedor tarda 15 días en suministrar el pedido. Cada unidad almacenada supone un coste anual de \$500/unidad. Su C_{mn} es de 500 y su C_{mx} es de 1000. Determinar el lote óptimo de compra, el punto de pedido, y el coste total anual de inventario.

Determine Lote optimo de compra

La distribuidora de chocolate "sweet kisses" vende su barra de chocolate mas exitosa; la barra de chocolate semi-amargo presentación de 100gr. para este distribuidor el costo de la barra de chocolate es de \$60.00. El costo de almacenamiento anual esta asociado con el 20% del valor del inventario; los costos de realizar un nuevo pedido al fabricante se calcula en \$40. El promedio de ventas de la barra se estimo en 30,000 unidades al mes, operan 300 dias al año y el fabricante garantiza entrega en 8 dias.

