



2024 – Año de la Oración – Hacia el Jubileo 2025



”2024 – AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD”

OPERACIONES COMERCIALES - LOTE ÓPTIMO

PRÁCTICO N° 8 - CONTINUACIÓN

ATENCIÓN: En todas las situaciones problemáticas a resolver usted deberá calcular el Lote Óptimo, Cal, Cad, CT, R y Número de pedidos anuales.

- 1) Una empresa fabrica juguetes de madera, demanda mensualmente 150 placas para producir, costándole \$15.000 cada una. El costo de mantenimiento es de \$180 y el de pedido es del 1% sobre el valor de 3 placas. El tiempo que tarda el proveedor en hacer la entrega es de 72 horas.
- 2) Un albergue de mascotas demanda diariamente 20 kilos de alimento, cuyo precio es de \$4.500 la bolsa de 10kg. El costo de mantener en stock el alimento es del 10% del costo de una bolsa de alimento y el de pedido es el 0,2% del costo de la demanda semanal, considerando la semana de 7 días. El proveedor hace la entrega cada 15 días.
- 3) El dueño de un almacén, demanda anualmente 900 paquetes de café. El costo de cada pedido es de \$300 y el de mantenimiento de stock de \$400. Su proveedor le entrega el producto 1 vez por semana.
- 4) Una tienda vende por trimestre 350 pares de guantes cuyo costo es de \$1.000 cada uno. El proveedor entrega su pedido todos los días 10 de cada mes. El costo del mantenimiento es el 2% del costo de una docena de pares de guantes y el costo del pedido es la mitad del costo de mantenimiento.