

Datos de proyecto:	U/E
Numero de tiendas	150
Numero de referencias	350
Ventas año	\$ 250000,000.00
Ventas año de congelado	\$ 6250,000.00

Datos base para el estudio	
Albaranes por año	14,040
Cajas por año	\$ 390,625.00
Kg por año	1685,139

Calculo de costos	
(A) COSTES de almacen	\$ 288,715.23
Palets Picking	127,750
Preparacion de Cajas	390,625
Palets almacenaje	21,398
Entradas en Palet	7,102
Albaranes de salida	14,040

ver calculos (1)

ver calculos (2)

Operaciones	Costo Unitario	Cálculo de costo
Palets Picking	0.800	127,750
Palets almacenaje	0.600	21,398
Entradas en Palet	4.000	7,102
Preparacion de Cajas	0.300	390,625
Albaranes de salida	2.000	14,040

(B) COSTES de distribucion	\$ 461,944.36
Estimacion: 1,6 veces Costes (A)	\$ 461,944.36
Coste total	\$ 750,659.59

Datos medios estimados:	Cantidades	U/E
Participacion Congelado	2.5%	
Valor medio de la caja	\$ 16.00	\$/caja
Albaranes por tienda y semana	1.8	(media de tiendas de 2 entregas y tienda de 1)
Media de cajas por palet	55	cajas
Kg/caja	4.31	kg
Stock medio en la plataforma	21	dias

"dias=stock/salidas"

Costo asociado al espacio

Costo asociado al espacio

Costo Total	
\$	102,200.00
\$	12,838.64
\$	28,409.09
\$	117,187.50
\$	28,080.00
\$	288,715.23

Cálculo (1)	
Salida media	390,625
Dias de stock	21 dato estimado
Stock medio cajas	8203,125 cajas
1 palet	55 cajas
stock medio	149,148 palets

	Costos asociados al espacio
	Costos asociados a las operaciones

Cálculos (2)	
Cajas de entrada = cajas de salida	
salida	390,625 cajas
entrada	390,625 cajas
palets de entrada	7,102

Nota (1)

la tarifa es algo que se negocia
te pongo unos valores medios
es un dato que viene dado al proyecto