
INDICE

AGRADECIMIENTOS	iv
RESUMEN	v
INTRODUCCIÓN	1
Objetivo	2
I LOGÍSTICA	
División de la Logística	3
Factores Esenciales del Desarrollo de la Logística	7
Plan Logístico	8
Clasificación de los Materiales	9
Etapas de Transporte y Almacenamiento	11
Distribución del Proceso Logístico	12
Distribución y Organización de la Logística	13
Método	15
Logística de la Planta	16
II ALMACENES	
Tipo de Almacenes	19
Edificio del Almacén	21
Locales Funcionales	22
Dimensión de los Locales	22
Distribución	23

Mantenimiento del Edificio	23
Layout	24
Almacenamiento	27
Seguridad del Almacén	28
Almacenamiento Dentro de la Logística	29
Interrelaciones del Almacenamiento	30

III MANEJO DE LOS MATERIALES

Manejo y Movimiento de los Materiales	31
Determinación de las Necesidades	33
Sistemas de Manejo	35
Transporte Horizontal	35
Transporte Vertical	36
Transporte Mixto	37
Handling	37
Mecanización y Automatización	37
Embalaje	39
Paletas	40
Contenedores	42
Equipos de Manejo	43

IV DESPERDICIOS

Introducción	44
Causas del Desperdicio	47

CONCLUSIONES 56

BIBLIOGRAFÍA 58

ANEXO

COSTES DE ALMACENAMIENTO

Coste de Infraestructura 59

Coste de Gestión 59

Costes de Operación 60

Análisis por Relación de los Costes de Almacenamiento 61

Costes de Infraestructura 61

Costes de Gestión 62

Costes de Operación 62

Mantenimiento en Stock 63

Incidencia de los Sistemas de Almacenamiento Centralizados
y Descentralizados 63

Costes de Infraestructura 63

Costes de Gestión 63

Costes de Operación 64

Mantenimiento en Stock 64

Productividad de la Superficie 64