

ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA DEL MATERIAL

3° ABASTECIMIENTO



UNIDAD TEMÁTICA N°5.

MANIPULACIÓN DE ENTRADA.

Curso: 3° Año Politécnico Abastecimiento.
Facultad: Formación Profesional Naval.
Catedra: Especialidad Abastecimiento.
Escuela Naval “Arturo Prat”

Claudio Pimentel Prato
Capitan de Navío AB.



ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA DEL MATERIAL

3º ABASTECIMIENTO



Manipulación de entrada. Parte II

U.T. N°5. Manipulación de entrada.

1. Recepción y control de entrada.
 - a. Funciones de la recepción.
 - b. Carga y descarga.
 - c. Cálculo de necesidades de medios.
2. Movimiento de entrada de materiales.
 - a. Unidades de manipulación.
 - b. Recorridos.
 - c. Evaluación de las operaciones.



U.T. N°5. Manipulación de entrada.

1. Recepción y control de entrada.
 - a. Funciones de la recepción.
 - b. Carga y descarga.
 - c. Cálculo de necesidades de medios.
2. Movimiento de entrada de materiales.
 - a. Unidades de manipulación.
 - b. Recorridos.
 - c. Evaluación de las operaciones.



ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA DEL MATERIAL

3° ABASTECIMIENTO

Tema 2. Movimiento de materiales.



2. Movimiento de entrada de materiales.

a. Unidades de manipulación.

- El tipo de unidad de manipulación recibida condiciona totalmente los flujos de entrada y las manipulaciones a realizar.
- Al utilizar un sistema de paletización se obtiene, en todos los casos, una importante reducción de manipulación en toda la cadena logística.



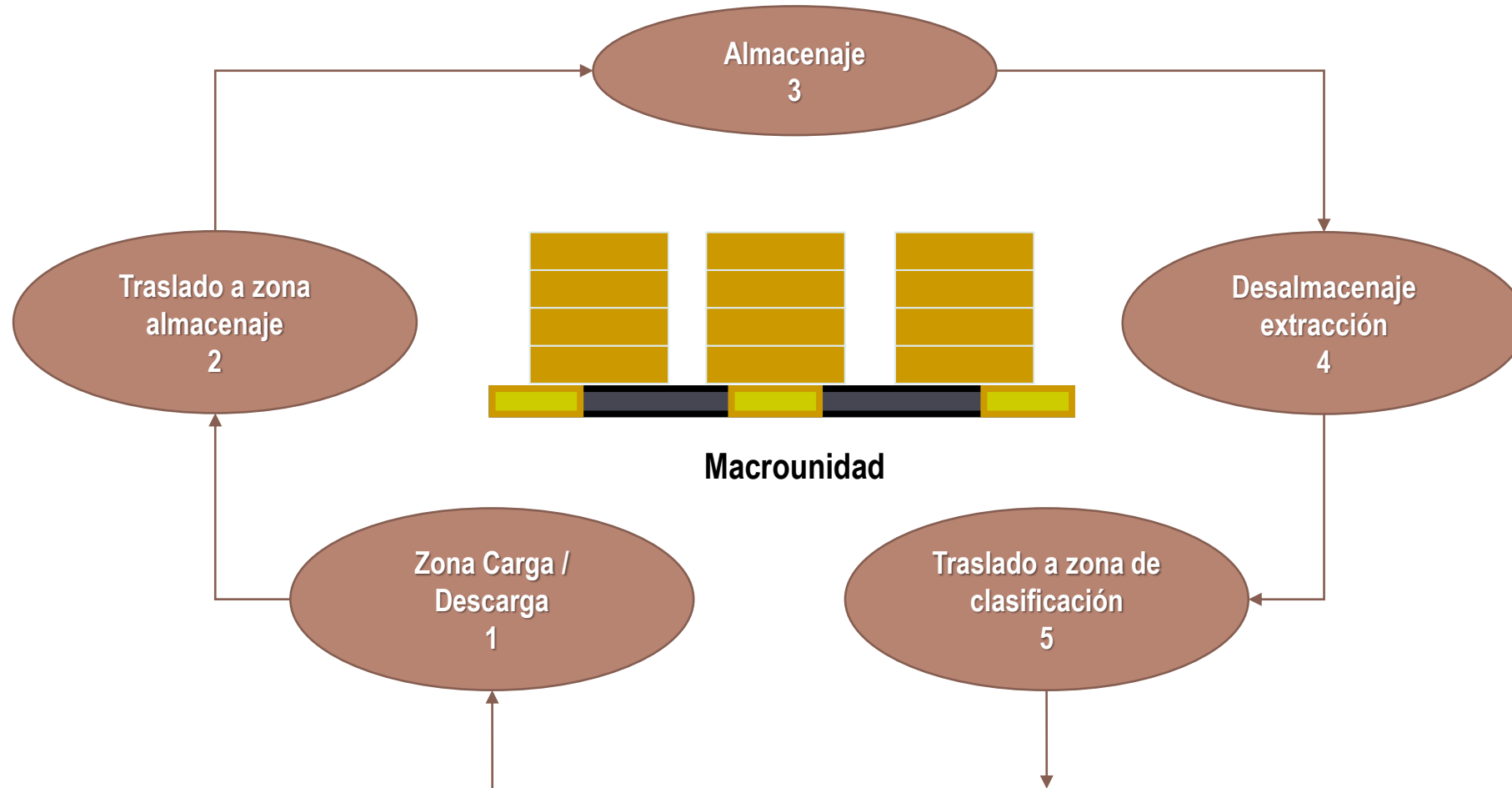
2. Movimiento de entrada de materiales.

a. Unidades de manipulación.

- Ejemplo:
 - Capacidad de 1 pallet: 40 cajas
 - Si moviéramos en cada manipulación 2 cajas en sistema manual, por cada pallet reduciríamos el número de manipulaciones a 20.
 - Si cada manipulación implica un tiempo de 2 minutos, por cada pallet reducimos 40 minutos.
 - Si cada minuto nos cuesta \$ 19 por cada pallet reducimos los costos en \$760.
 - SE PUEDE COMPROBAR LA IMPORTANCIA DE UTILIZAR UNIDADES DE MANIPULACIÓN MÁS GRANDES, NORMALIZADAS Y QUE PUEDAN UTILIZARSE CORRECTAMENTE EN EL TRANSPORTE Y EN EL ALMACENAJE, Y ADEMÁS PERMITAN AUTOMATIZAR LOS FLUJOS Y PERACIONES FÍSICAS.

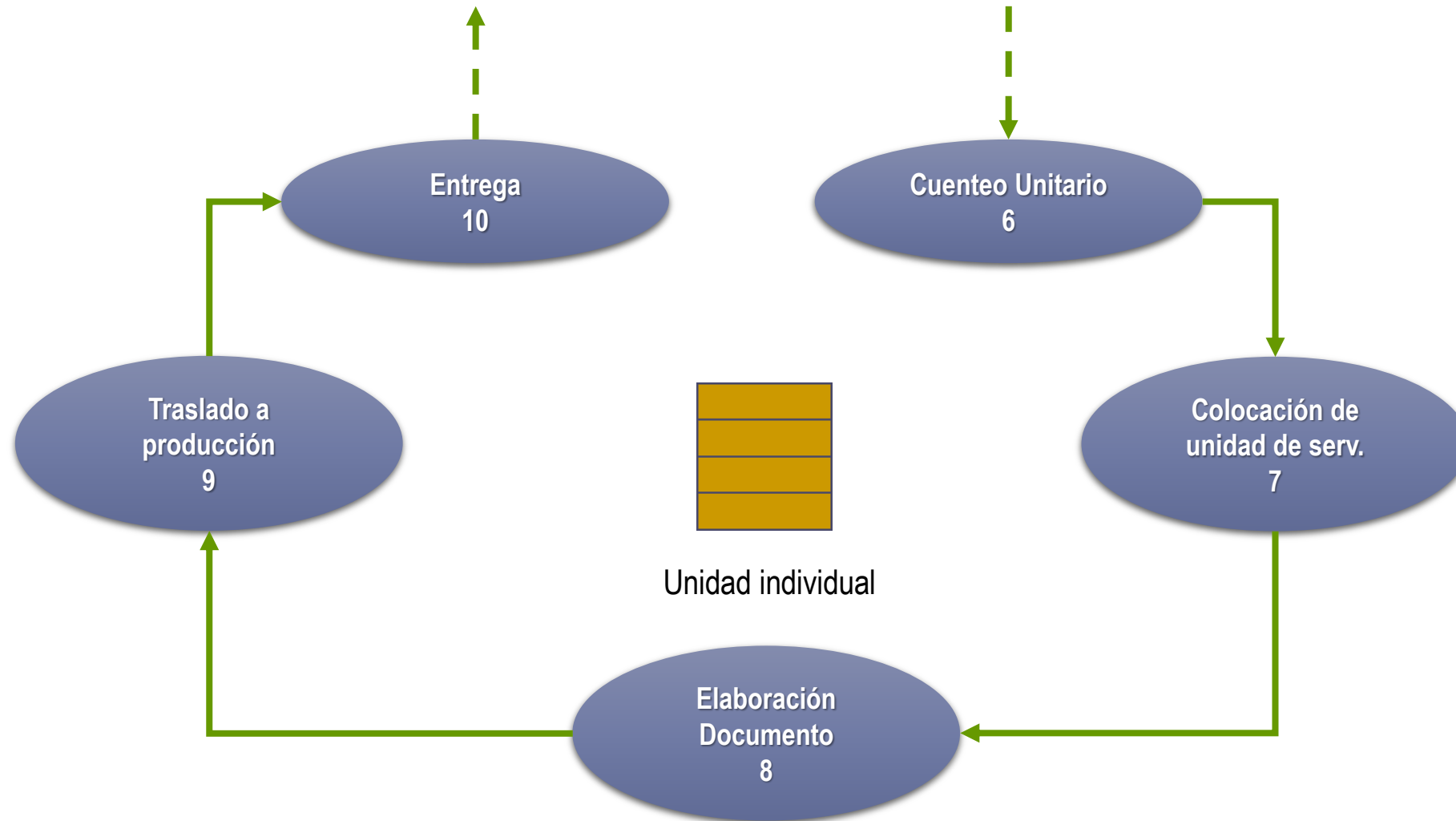
2. Movimiento de entrada de materiales.

a. Unidades de manipulación.



2. Movimiento de entrada de materiales.

a. Unidades de manipulación.



2. Movimiento de entrada de materiales.

a. Unidades de manipulación.



2. Movimiento de entrada de materiales.

a. Unidades de manipulación.

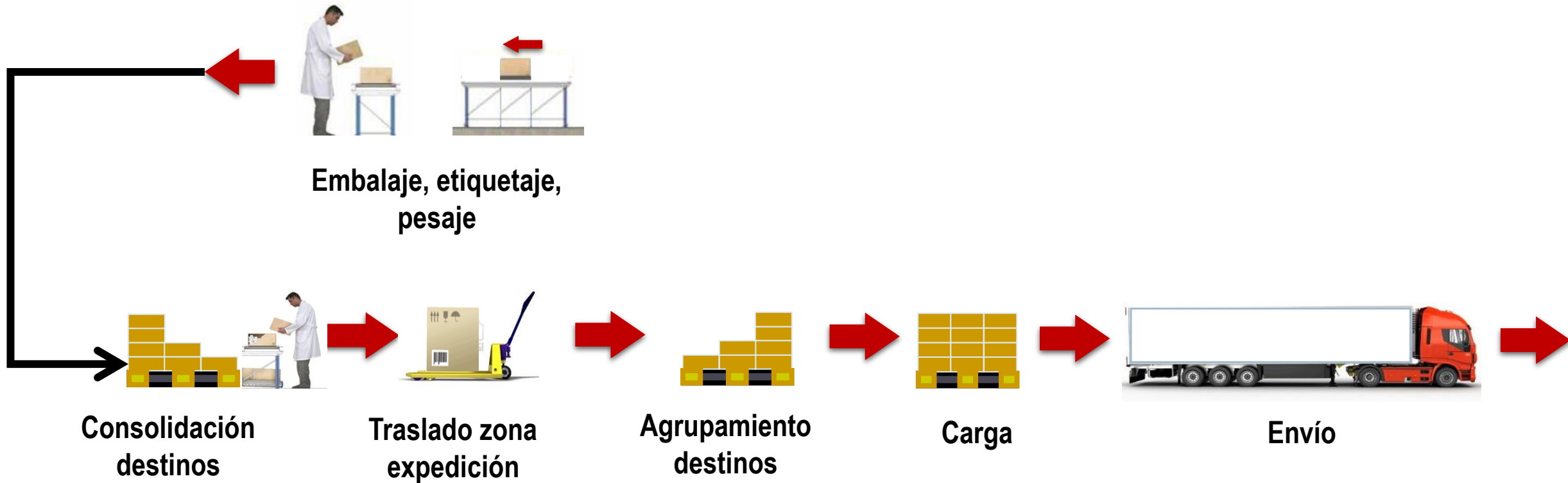
Operaciones de un almacén



2. Movimiento de entrada de materiales.

a. Unidades de manipulación.

Operaciones de un almacén



2. Movimiento de entrada de materiales.

a. Unidades de manipulación.

- Ratios de manipulación de palets.

Concepto	Hora/persona
Recepción	15 palets
Control	118 palets
Traslado	41 palets
Ubicación	18 palets
Extracción	18 palets
Traslado de stock a preparación	21 palets
Vuelta de pallets vacíos	67 palets
Traslado envasado	40 palets
Preparación	7,2 palets
Control de salidas	55 palets

U.T. N°5. Manipulación de entrada.

1. Recepción y control de entrada.
 - a. Funciones de la recepción.
 - b. Carga y descarga.
 - c. Cálculo de necesidades de medios.
2. Movimiento de entrada de materiales.
 - a. Unidades de manipulación.
 - b. Recorridos.
 - c. Evaluación de las operaciones.



2. Movimiento de entrada de materiales.

a. Recorridos.

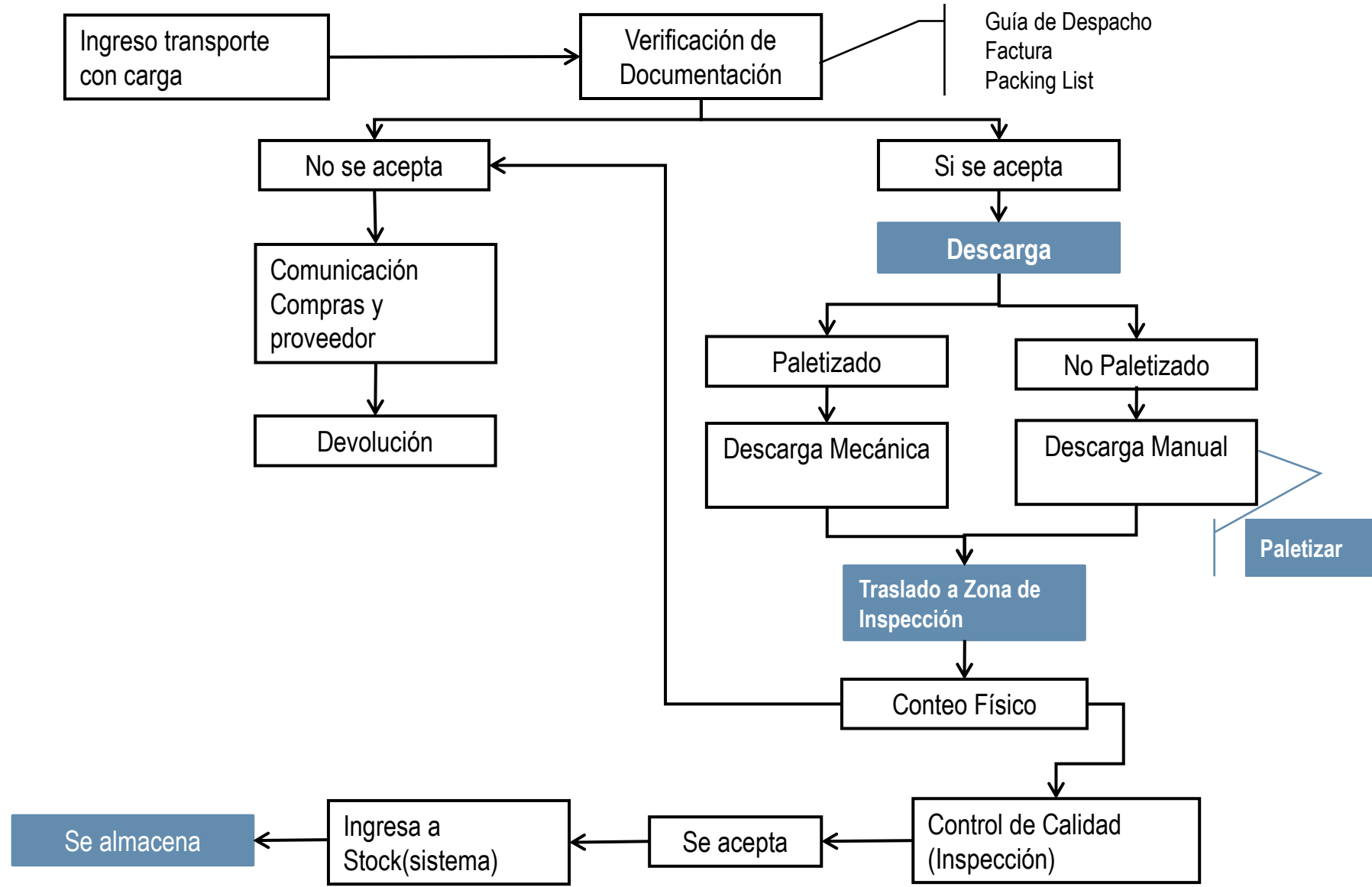
- Los movimientos y recorridos en estas operaciones son:
 - Descarga.
 - Paletización o no.
 - Recorrido hasta área de almacenaje.
 - Ordenación del recorrido.
 - Ubicación.
 - Verificación y control.



IMPORTANTE: Integración de las dos operaciones **ENTRADA Y SALIDA** en todos los recorridos.

2. Movimiento de entrada de materiales.

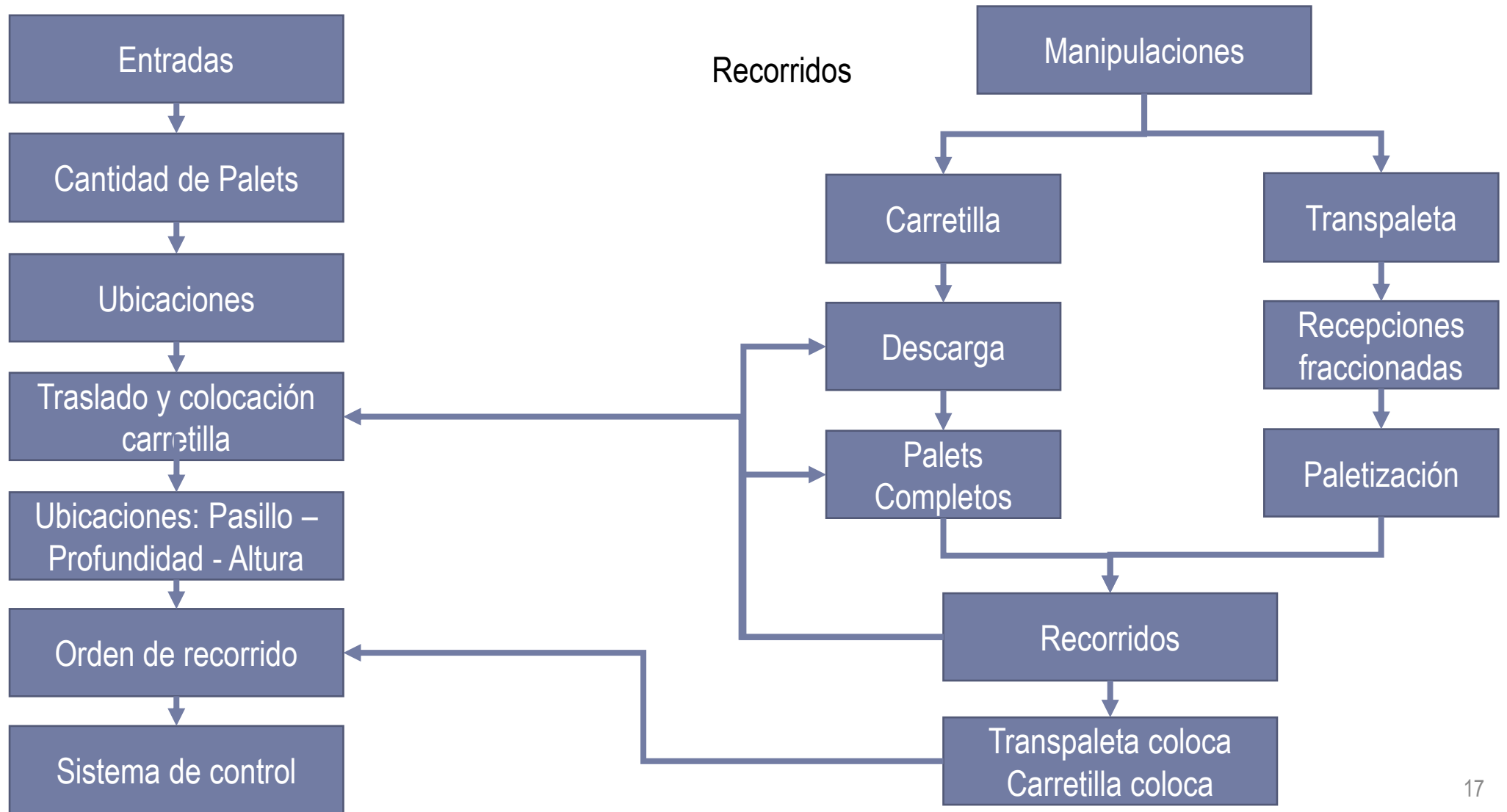
b. Recorridos.



2. Movimiento de entrada de materiales.

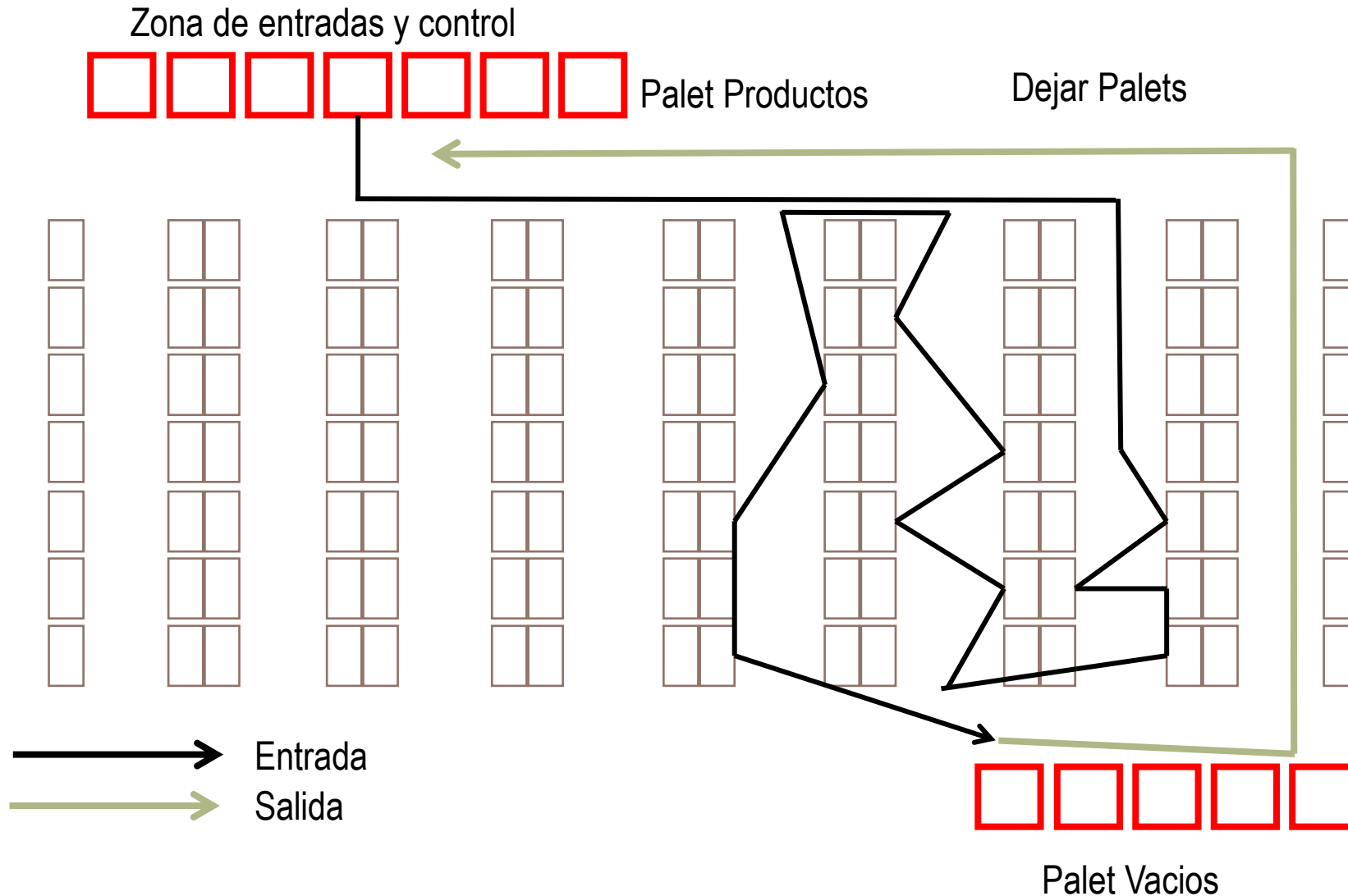
b. Recorridos.

Diagrama



2. Movimiento de entrada de materiales.

b. Recorridos.



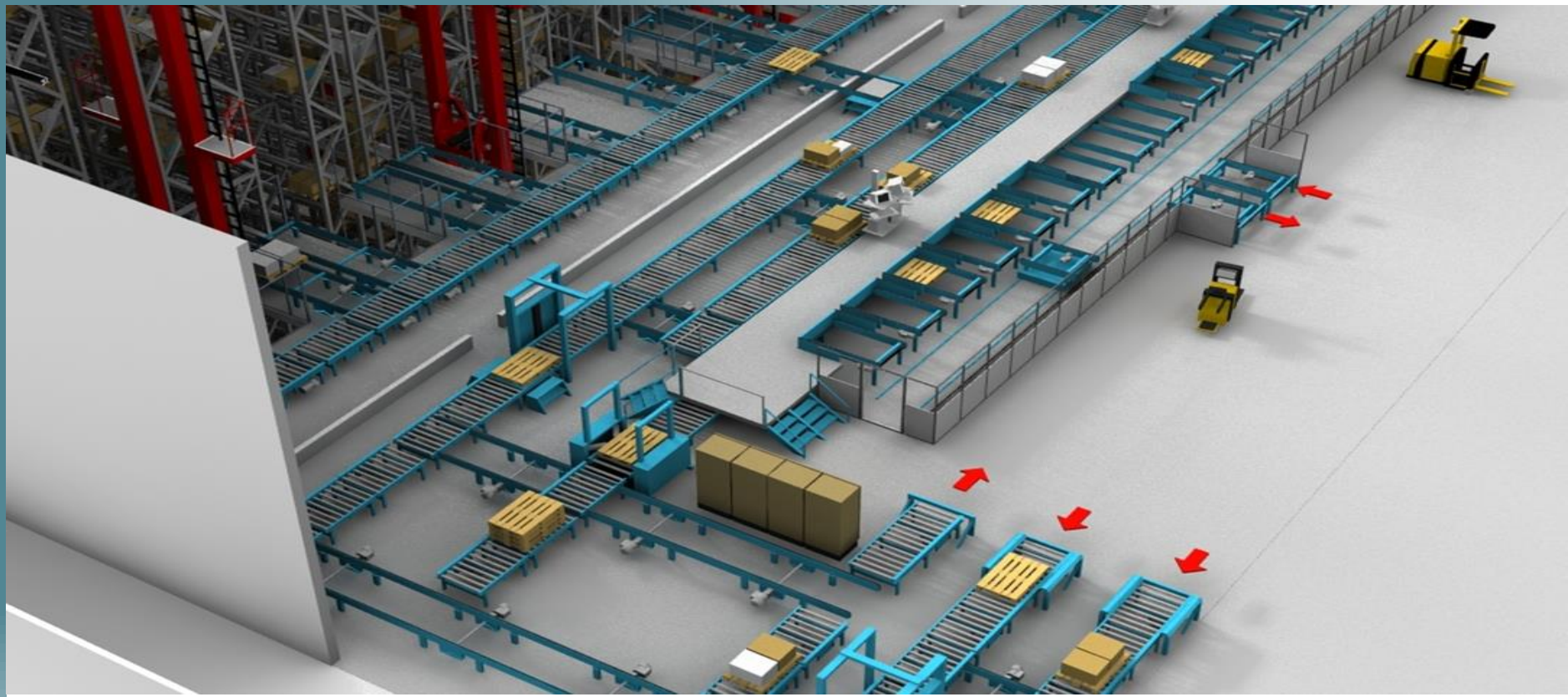
U.T. N°5. Manipulación de entrada.

1. Recepción y control de entrada.
 - a. Funciones de la recepción.
 - b. Carga y descarga.
 - c. Cálculo de necesidades de medios.
2. Movimiento de entrada de materiales.
 - a. Unidades de manipulación.
 - b. Recorridos.
 - c. Evaluación de las operaciones.



ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA DEL MATERIAL

3° ABASTECIMIENTO



c. Evaluación de las operaciones.

2. Movimiento de entrada de materiales.

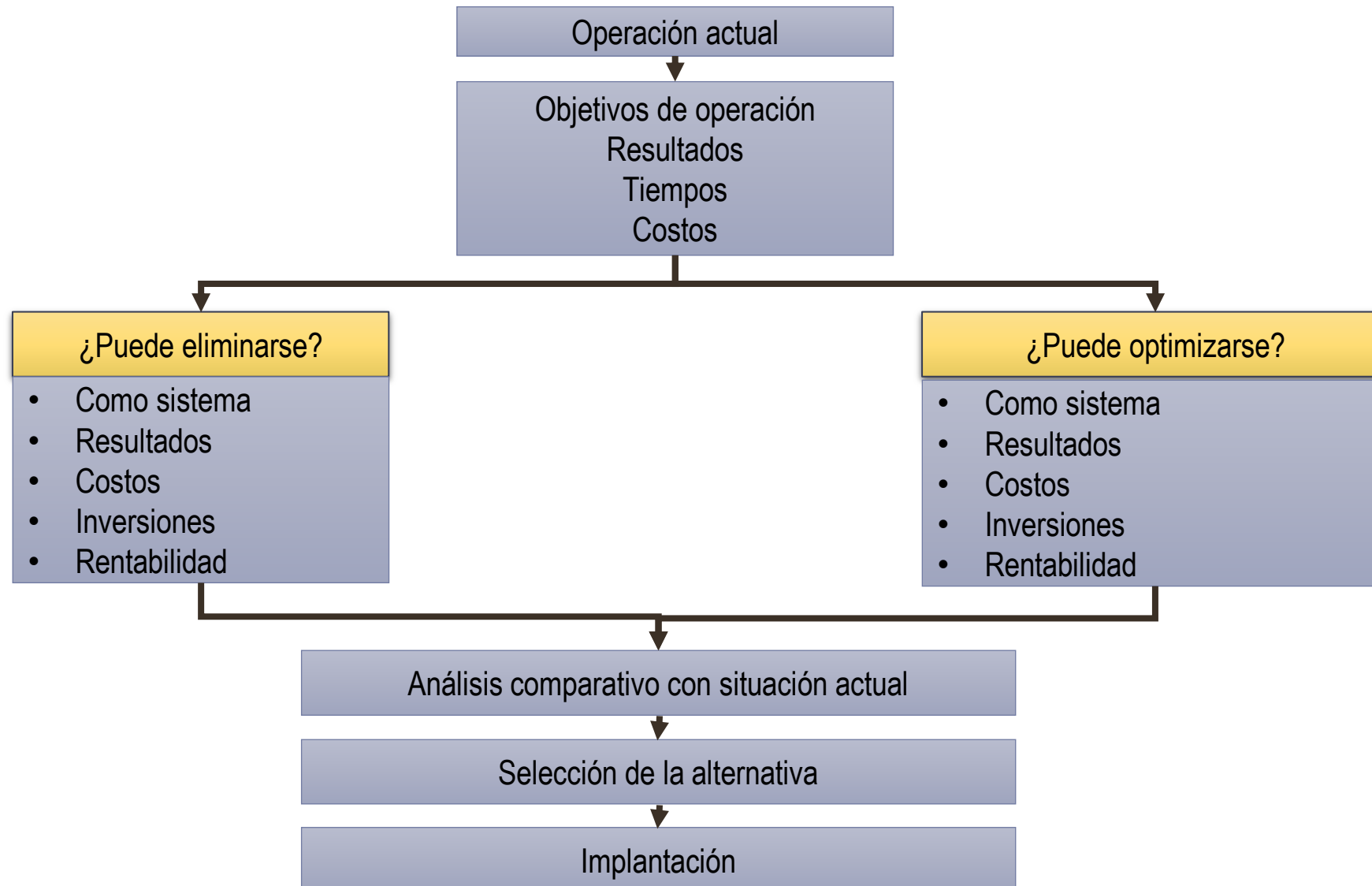
c. Evaluación de las Operaciones.

- Con el fin de optimizar continuamente las operaciones de entrada, es conveniente analizar periódicamente las manipulaciones realizadas para comprobar si:
 - Se pueden eliminar
 - Se pueden optimizar



2. Movimiento de entrada de materiales.

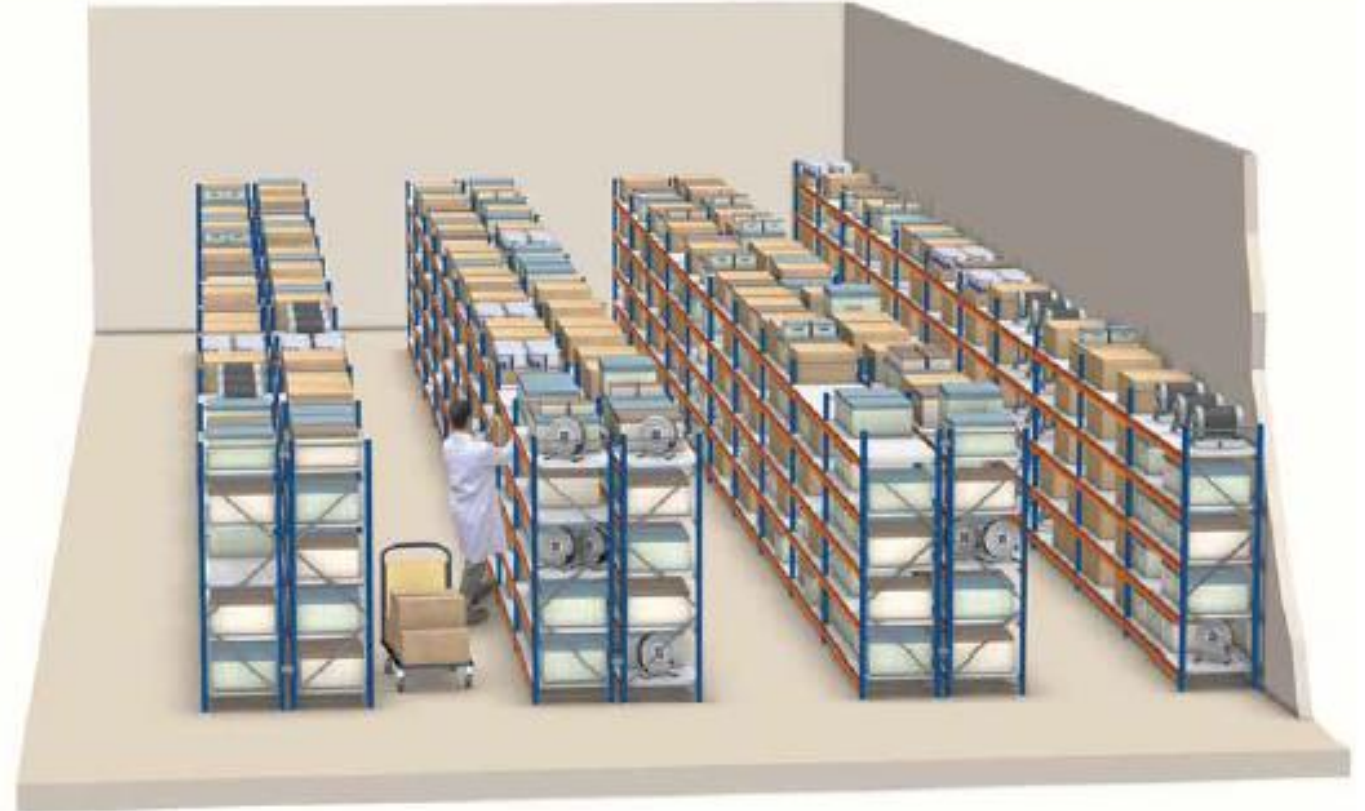
c. Evaluación de las Operaciones.



2. Movimiento de entrada de materiales.

c. Evaluación de las Operaciones.

- Debe realizarse un análisis comparativo con la situación actual y definir:
 - Resultados a obtener.
 - Costos de explotación.
 - Inversiones.
 - Rentabilidad del cambio.



ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA DEL MATERIAL

3º ABASTECIMIENTO



Manipulación de entrada. Parte II

ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA DEL MATERIAL

3° ABASTECIMIENTO



UNIDAD TEMÁTICA N°5.

MANIPULACIÓN DE ENTRADA.

Curso: 3° Año Politécnico Abastecimiento.
Facultad: Formación Profesional Naval.
Catedra: Especialidad Abastecimiento.
Escuela Naval “Arturo Prat”

Claudio Pimentel Prato
Capitan de Navío AB.

