

## Picking

Av. del Parque 4680 A Of. 108  
Ciudad Empresarial, Santiago  
Fono: ☎ 56 2 ☎ 27384300

## Contenido

1.	Generación de ordenes de picking	3
1.1.	Orden de picking automática individual	3
1.2.	Orden de picking automática masiva	5
1.3.	Orden de picking en oleada sin lotes	7
1.3.1.	Con sorting sin utilizar PTL ni carro	7
1.3.2.	Con sorting con PTL interno	9
1.3.3.	Con sorting con PTL externo	10
1.3.4.	Con sorting con carro	11
1.4.	Orden de picking en oleada con lotes	13
1.4.1.	Con sorting sin utilizar PTL ni carro	13
1.4.2.	Con sorting con PTL interno	15
1.4.3.	Con sorting con PTL externo	16
1.4.4.	Con sorting con carro	17
1.5.	Orden de picking manual	19
2.	Ejecución pickings no de sorting	21
2.1.	Ejecución picking por pantalla PC	21
2.1.1.	Ejecución picking de una orden de despacho individual	21
2.1.2.	Ejecución picking de ola parte de rack a holdarea	23
2.2.	Ejecución picking por pocket PC	25
2.2.1.	Asignado automáticamente	25
2.2.2.	Asignado manualmente	33
3.	Ejecución pickings de sorting	43
3.1.	Ejecución sorting por pantalla PC	43
3.2.	Ejecución sorting por pocket PC	45
3.2.1.	Asignado automáticamente	45
3.2.2.	Asignado manualmente	50
3.2.3.	Ejecución sorting OP en oleada tipo PTL	55
3.3.	Ejecución sorting con PTL interno	58
3.4.	Ejecución sorting con PTL externo	63
3.5.	Ejecución sorting automático	64

## 1. Generación de ordenes de picking

### 1.1. Orden de picking automática individual

*Transacciones / Ciclo salida / Orden de picking automática individual*



#### **Objetivo:**

Crear una orden de picking a partir de una sola orden de despacho (OD), donde se propondrá una o varias ubicaciones para cada producto de la OD, de existir stock disponible en la bodega.

#### **Notas:**

Esta transacción no permite elegir la ubicación de donde se obtendrán los productos, el sistema lo calculará en base a los parámetros definidos por el usuario.

Al ejecutar esta transacción solo se crea la orden de picking, o sea la consigna que dice de donde sacar los productos, no mueve stock dentro de la bodega.

#### **Filtros disponibles:**

Muestra una ventana con los filtros disponibles para realizar una selección de registros.

#### **Registros encontrados:**

Muestra una grilla con las órdenes encontradas que cumplen con los criterios de búsqueda ingresados.

Para pickear una orden, debe pulsar una de las líneas de la grilla.

#### **Funciones disponibles:**

- **Excel:** Descarga en un archivo .csv de las órdenes que cumplan con los criterios de búsqueda ingresados en los filtros de la parte superior.
- **Informe:** Lo mismo que el botón Excel, pero genera una pestaña con un archivo PDF listo para ser impreso.
- **Buscar:** Busca las órdenes que cumplan con los criterios de búsqueda ingresados en los filtros de la parte superior.
- **Pickear documentos:** Se pasará a esta pantalla:

Ubicación Hold Area  
PTA1

PUERTA 1

Notas

**Número Orden Despacho** 4946 **Tipo movimiento** Despacho transferencia (DET) **Fecha movimiento** 05/04/2022 14:17 **Fecha programada** 31/05/2022 **Responsable** ALTANET (ALTANET) **Entidad** EVELYN SALLY ESCOBAR BERRIOS (10454104)

**Dirección** Dr. Sotero delRío 729 **Comuna** SANTIAGO **DR** NV 508 **Estado** Autorizado (AU)

Línea	Producto	Nombre	Total OD	Pendiente OP	OP Tentativa	Disponible (*)	Bloqueado	Pendiente RE	Pendiente OU	Pendiente ubicar	Faltante	Lote	Serie	Variable1	Variable2	Variable3	Variable4	Variable5
1	AP70703	ABRILLANTADOR 8M RESTAURADOR 5LT DIVERSEY BIDON	2.00	2.00	2.00	3,316.00	0.00	0.00	0	0	0							
2	AP91755	ABRILLANT/PISO FLOTANTE 900 CC EXCELL LAVANDA	1.00	1.00	1.00	879.00	0.00	0.00	0	0	0							
			3.00	3.00	3.00	4,195.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							

(\*) Disponible sin chequeo de lotes y series.

- Ubicación Hold Area:

Es la ubicación a donde se reubicarán los productos que se pickeen.

- La grilla:

Esta muestra los productos de la orden y sus cantidades disponibles o pendientes, sumado a la cantidad tentativa que ingresará en la orden de picking.

- Botón Pickear documento:

Pickear documento Imprimir

Si no hay errores, al hacer click en "Pickear documento" se generará la orden de picking. Si se deja el ticket de "Imprimir", se abrirán pestañas con impresiones de:

- Todo lo del sector picking de "Unidades"
- Todo lo del sector picking de "Pallets"
- Todo lo de la OD que no se satisfizo con la orden de picking.

Estas impresiones sólo tienen sentido cuando la ejecución del picking se hace manualmente (sin PocketPC).

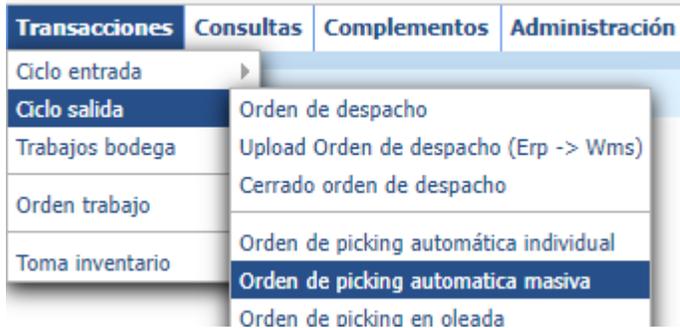
#### Orden de Pickeo 35 sector unidades<sup>(Temporal)</sup>

Solicitado por ALTANET el día 22/11/2022 a las 15:54:34

<b>Número Orden Pickeo</b> 35	<b>Empresa</b> DEMO WMS (DEMOWMS)	<b>Fecha movimiento</b> 22/11/2022 15:54	<b>Número orden despacho</b> 5130										
<b>DR</b>	<b>Responsable</b> ALTANET (ALTANET)	<b>Ubicación Hold Area</b> PUERTA 1	<b>Notas</b>										
<b>Estado</b> Autorizado (AU)	<b>Total Peso</b> 0.12												
<b>Número Orden Despacho</b> 5130	<b>Tipo movimiento</b> Despacho cliente (DEC)	<b>Fecha movimiento</b> 08/11/2022 12:19	<b>Fecha programada</b> 29/09/2022										
<b>Responsable</b> ALTANET (ALTANET)	<b>Entidad</b> (TEST)	<b>Dirección</b>	<b>Documento respaldo</b> NV 220314										
<b>Estado</b> Autorizado (AU)													
<b>Producto</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Salida</b>	<b>Check</b>	<b>Nombre</b>	<b>Pal</b>	<b>Caj</b>	<b>Uni</b>	<b>Pallet</b>	<b>Lote</b>	<b>Elaboración</b>	<b>Vencimiento</b>	<b>Serie</b>	<b>Peso</b>
100001	ROZCOINI	3.0		MOUSE INALAMBRIICO	0	0	3						0.01

## 1.2. Orden de picking automática masiva

*Transacciones / Ciclo salida / Orden de picking automática masiva*



### **Objetivo:**

Crear varias órdenes de picking a partir de varias órdenes de despacho (OD), donde se propondrán una o varias ubicaciones para cada producto de las ODs, de existir stock disponible en la bodega. Se generarán ordenes individuales por cada orden de despacho, no se pickeará un consolidado para después ser desconsolidado.

### **Notas:**

Esta transacción no permite elegir la ubicación de donde se obtendrán los productos, el sistema lo calculará en base a los parámetros definidos por el usuario.

Al ejecutar esta transacción solo se crean las órdenes de picking, o sea las consignas que dicen de donde sacar los productos, no mueve stock dentro de la bodega.

### **Filtros disponibles:**

Muestra una ventana con los filtros disponibles para realizar una selección de registros.

### **Registros encontrados:**

Muestra una grilla con las órdenes encontradas que cumplen con los criterios de búsqueda ingresados.

Para pickear las órdenes debe seleccionarlas en la grilla.

### **Funciones disponibles:**

- **Excel:** Descarga en un archivo .csv de las órdenes que cumplan con los criterios de búsqueda ingresados en los filtros de la parte superior.
- **Informe:** Lo mismo que el botón Excel, pero genera una pestaña con un archivo PDF listo para ser impreso.
- **Buscar:** Busca las órdenes que cumplan con los criterios de búsqueda ingresados en los filtros de la parte superior.
- **Pickear documentos:** Se pasará a esta pantalla:

DEMOWMS		Orden de picking automatica masiva													BDS			
Ubicación Hold Area																		
PTA1		PUERTA 1																
Notas																		
Línea	Producto	Nombre	Total OD	Pendiente OP	OP Tentativa	Disponible (*)	Pendiente RE	Pendiente OU	Pendiente Ubicar	Bloqueado	Faltante	Lote	Serie	Variable1	Variable2	Variable3	Variable4	Variable5
1	17216	ABRILLANTADOR PISO FLOTANTE SLT EXCELL	3.00	3.00	3.00	7,878.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
2	AP70703	ABRILLANTADOR 8M RESTAURADOR SLT DIVERS...	10.00	10.00	10.00	3,316.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
3	AP91755	ABRILLANT/PISO FLOTANTE 900 CC EXCELL L...	8.00	8.00	8.00	879.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
			21.00	21.00	21.00	12,073.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
(*) Disponible sin chequeo de fechas de lotes y series																		

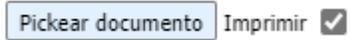
- Ubicación Hold Area:

Es la ubicación a donde se reubicarán los productos que se pickean.

- La grilla:

Esta muestra los productos de la orden y sus cantidades disponibles o pendientes, sumado a la cantidad tentativa que ingresará en la orden de picking.

- Botón Pickear documento:

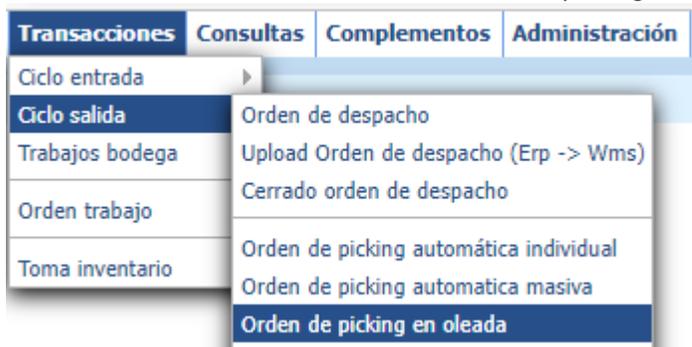


Si no hay errores, al hacer click en “Pickear documento” se generarán las órdenes de picking. Si se deja el ticket de “Imprimir”, se abrirá un pdf con las órdenes de picking listas para imprimirse.

### 1.3. Orden de picking en oleada sin lotes

#### 1.3.1. Con sorting sin utilizar PTL ni carro

*Transacciones / Ciclo salida / Orden de picking en oleada*



#### **Objetivo:**

Generar una orden de varios pickings consolidados a partir de varias órdenes de despacho para luego repartir los productos entre estas órdenes en una ubicación de tipo hold. Funciona como la transacción "Orden de picking automática masiva", solo que se pickea un consolidado de productos en primera instancia, para luego llenar cada orden.

#### **Nota:**

El sistema generará  $N + 1$  órdenes de picking, donde  $N$  es el número de órdenes de despacho, la orden de sobra es la orden de picking a rack donde se traerán los productos hacia la hold área.

Es requerido que cada producto tenga su propio Medio de Transporte (MT).

En esta transacción (a diferencia de como sucede en la transacción "Orden de picking de oleada con lotes"), soporta solo UN lote por producto. También tiene la cualidad por sobre esta otra transacción, de que cuando hay menos unidades en stock para repartir entre las órdenes, esta "reparte la pobreza", por ejemplo, si hay 10 órdenes de despacho, donde cada una pide tres unidades del producto "A", y solo hay 20 unidades, el sistema repartirá dos unidades de este producto por orden, en lugar de llenar algunas y dejar vacías el resto.

#### **Filtros disponibles:**

Muestra una ventana con los filtros disponibles para realizar una selección de registros.

#### **Registros encontrados:**

Muestra una grilla con los registros encontrados que cumplen con los criterios de búsqueda ingresados.

Para seleccionar uno o varios registros, debe pulsar la casilla al lado de cada línea de la grilla.

#### **Funciones disponibles:**

- **Limpiar:** Limpia la selección de registros.
- **Todos:** Selecciona todos los registros
- **Buscar:** Permite seleccionar los registros según el filtro ingresado.
- **Crear oleada:** Habiendo seleccionado uno o más registros, se pasará a la siguiente pantalla:

DEHOWMS Orden de picking en oleada BDS

Ubicación Hold Area:  PUERTA 1   Generar archivo para PTL externo   Sorting con carro

Producto	Nombre	Total OD	Pendiente OP	OP Tentativa	Disponible (*)	Bloqueado	Pendiente RE	Pendiente OU	Pendiente ubicar	Faltante	Lote	Serie	Variable1	Variable2	Variable3	Variable4	Variable5
100001	MOUSE INALAMBRICO	29	29	29	999888	0	67	0	0	0							
100004	CALCULADORA CASIO M5121	52	52	52	99815	0	16	10	10	0							
100005	TINTA HP 662 NEGRO	4	4	4	84	0	0	0	0	0							
		85.0	85.0	85.0	1,099,787.0	0.0	83.0	10.0	10.0	0.0							

(\*) Disponible sin chequeo de fechas de lotes y series

Imprimir

- **Ubicación Hold Area:**  
Es la ubicación a donde se reubicarán los productos que se pickeen, y donde se hará el desconsolidado de productos y sorting a las distintas órdenes.
- **La grilla:**  
Esta muestra los productos de la orden y sus cantidades disponibles o pendientes, sumado a la cantidad tentativa que ingresará en la orden de picking consolidado de las órdenes.
- **Botón Pickear documento:**

Imprimir

Si no hay errores, al hacer click en “Pickear documento” se generarán las órdenes de picking. Si se deja el ticket de “Imprimir”, se abrirá un pdf con la orden de picking lista para imprimirse.

### 1.3.2. Con sorting con PTL interno

#### *Transacciones / Ciclo salida / Orden de picking en oleada*

DEHOWMS Orden de picking en oleada BDS

Ubicación Hold Area: PTA1 PUERTA 1 Notas (máx.140) Numero PTL Altanet: 1 Sorting con carro

Producto	Nombre	Total OD	Pendiente OP	OP Tentativa	Disponible (*)	Bloqueado	Pendiente RE	Pendiente OU	Pendiente ubicar	Faltante	Lote	Serie	Variable1	Variable2	Variable3	Variable4	Variable5
100001	MOUSE INALAMBRICO	29	29	29	12267	2927	0	100	0	0							
100004	CALCULADORA CASIO MS121	52	52	52	1929	1	0	10	0	0							
100005	TINTA HP 662 NEGRO	4	4	4	992	0	0	0	0	0							
		85.00	85.00	85.00	15,188.00	2,928.00	0.00	110.00	0.00	0.00							

(\*) Disponible sin chequeo de fechas de lotes y series

Pickear documento | Imprimir

Cancelar

\*Se debe elegir el número de máquina PTL en la cual se hará el sorting del consolidado de productos pickeados.

**Objetivo:** Crear una orden de picking donde se vayan a buscar todos los productos de las órdenes seleccionadas, para posteriormente usar una máquina PTL para distribuir estos productos en sus respectivas órdenes.

**Nota:** Se debe tener la máquina nativa de PTL de Altanet.

- Botón Pickear documento:

Pickear documento | Imprimir

Si no hay errores, al hacer click en “Pickear documento” se generarán las órdenes de picking. Si se deja el ticket de “Imprimir”, se abrirá un pdf con la orden de picking lista para imprimirse.

### 1.3.3. Con sorting con PTL externo

DEMOVWS Orden de picking en oleada con lotes BDS

Ubicación Hold Area: PTA1 Notas (máx.140) Generar archivo para PTL externo  Numero PTL Altanet  Sorting con carro

Producto	Nombre	Total OD	Pendiente OP	OP Tentativa	Disponible (*)	Bloqueado	Pendiente RE	Pendiente OU	Pendiente ubicar	Faltante	Lote	Serie	Variable1	Variable2	Variable3	Variable4	Variable5
100001	MOUSE INALAMBRICO	3	3	3	999601	0	67	0	0	0							
100004	CALCULADORA CASIO MS121	46	46	46	99316	0	16	10	10	0							
100005	TINTA HP 662 NEGRO	3	3	3	917	0	0	0	0	0							
		52.0	52.0	52.0	1,099,834.0	0.0	83.0	10.0	10.0	0.0							

(\*) Disponible sin chequeo de fechas de lotes y series

Pickear documento Imprimir

Cancelar

#### *Transacciones / Ciclo salida / Orden de picking en oleada*

\*Se debe dejar marcada la casilla Generar archivo para PTL externo.

**Objetivo:** Crear una orden de picking donde se vayan a buscar todos los productos de las órdenes seleccionadas, para posteriormente usar una máquina PTL para distribuir estos productos en sus respectivas órdenes.

**Nota:** Se debe tener una máquina PTL con previa conexión al sistema Altanet WMS.

- Botón Pickear documento:

Pickear documento Imprimir

Si no hay errores, al hacer click en “Pickear documento” se generarán las órdenes de picking. Si se deja el ticket de “Imprimir”, se abrirá un pdf con la orden de picking lista para imprimirse. Sumado a lo anterior, se enviará un archivo a la máquina PTL externa para que se trabaje.

1.3.4. Con sorting con carro

*Transacciones / Ciclo salida / Orden de picking en oleada*

- Para este tipo de ola se asume que se posee un carro con un número de subdivisiones igual o mayor a la cantidad de órdenes seleccionadas para crear la ola.
- Comienza como una orden de picking de oleada normal, seleccionando las órdenes y creando la ola.

DEHOWMS Orden de picking en oleada BDS

Ubicación Hold Area: PTA1 Notas (máx.140) Numero PTL Altanet Sorting con carro

Producto	Nombre	Total OD	Pendiente OP	OP Tentativa	Disponible (*)	Bloqueado	Pendiente RE	Pendiente OU	Pendiente ubicar	Faltante	Lote	Serie	Variable1	Variable2	Variable3	Variable4	Variable5
100001	MOUSE INALAMBRICO	29	29	29	12296	2927	0	100	0	0							
100004	CALCULADORA CASIO M5121	52	52	52	1981	1	0	10	0	0							
100005	TINTA HP 662 NEGRO	4	4	4	996	0	0	0	0	0							
		85.00	85.00	85.00	15,273.00	2,928.00	0.00	110.00	0.00	0.00							

(\*) Disponible sin chequeo de fechas de lotes y series

Pickear documento  Imprimir

Cancelar

\*Se debe dejar marcada la casilla "Sorting con carro".

- Botón Pickear documento:

Pickear documento  Imprimir

Si no hay errores, al hacer click en "Pickear documento" se generarán las órdenes de picking. Si se deja el ticket de "Imprimir", se abrirá una o más pestañas con las órdenes de picking por sector (unidades y/o pallets) listas para imprimirse. Estas hojas que se imprimen son distintas, de la siguiente forma:

- Hoja de picking normal:

14/10/22, 18:54 Orden de Pickeo 2739 sector pallet

**Orden de Pickeo 2739 sector pallet** (Temporal)  
Solicitado por ALTANET el día 14/10/2022 a las 18:53:46

---

<b>Número Orden Pickeo</b> 2739	<b>Empresa</b> DEMO WMS (DEMOWMS)	<b>Fecha movimiento</b> 14/10/2022 18:53
Número orden despacho 0	<b>DR</b>	<b>Responsable</b> ALTANET (ALTANET)
Ubicación Hold Area PUERTA 1	Notas	<b>Estado</b> Autorizado (AU)

---

Producto	Ubicación	Salida	Check	Nombre	Pal	Caj	Uni	Pallet	Lote	Elaboración	Vencimiento
100001	R02C01N2	29.00	<input type="checkbox"/>	MOUSE INALAMBRICO	0	0	29				
100005	R02C02N2	4.00	<input type="checkbox"/>	TINTA HP 662 NEGRO	0	4	0				
100004	R05C10N2	50.00	<input type="checkbox"/>	CALCULADORA CASIO M5121	0	0	50				
100004	R05C10N4	2.00	<input type="checkbox"/>	CALCULADORA CASIO M5121	0	0	2				

- Hoja de sorting de carro:

**Orden de Pickeo sector unidades**<sup>(Temporal)</sup>  
Solicitado por **ALTANET** el día **14/10/2022** a las **18:53:45**

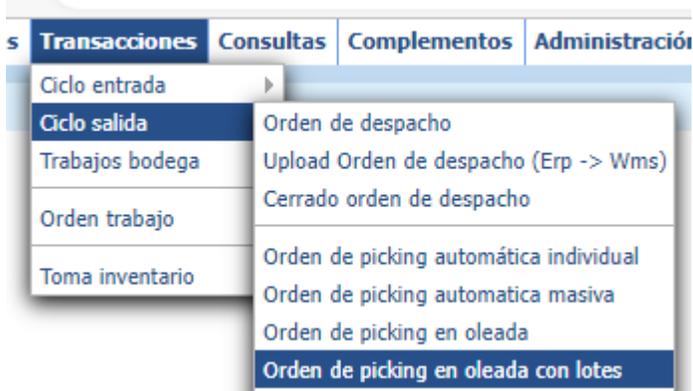
Producto	1	2	3	4	5	6	7	8	Nombre
100001	6.000>1	20.000>2	3.000>4						MOUSE INALAMBRIKO
100004	4.000>1	2.000>2	25.000>3	21.000>4					CALCULADORA CASIO M5121
100005	1.000>2	3.000>3							TINTA HP 662 NEGRO

- La primera nos dice la posición a donde ir a buscar el total o parte de los productos a pickear.
- La segunda nos dice que cantidad de cada producto dejar en cada posición (u orden) del carro.

## 1.4 Orden de picking en oleada con lotes

### 1.4.1. Con sorting sin utilizar PTL ni carro

*Transacciones / Ciclo salida / Orden de picking en oleada con lotes*



#### **Objetivo:**

Generar una orden de varios pickings consolidados a partir de varias órdenes de despacho, con productos con más de un lote distinto, para luego repartir estos productos entre estas órdenes en una ubicación de tipo hold. Funciona como la transacción “Orden de picking automática masiva”, solo que se pickea un consolidado de productos en primera instancia, para luego llenar cada orden.

**Nota:** El sistema generará N + 1 órdenes de picking, donde N es el número de órdenes de despacho, la orden de sobra es la orden de picking a rack donde se traerán los productos hacia la hold área.

Es requerido que cada producto tenga su propio Medio de Transporte (MT).

En esta transacción (a diferencia de como sucede en la transacción “Orden de picking de oleada”), soporta varios lotes por producto, y los pickea en función de los parámetros establecidos por el usuario (FEFO, FIFO, orden picking, % vida útil, etc.). Sin embargo, cuando hay menos unidades en stock para repartir entre las órdenes, esta transacción no “reparte la pobreza”, por ejemplo, si hay 10 órdenes de despacho, donde cada una pide tres unidades del producto “A”, y solo hay 20 unidades, el sistema repartirá 3 unidades de este producto en 6 órdenes y dos en una séptima, dejando vacías las otras órdenes.

#### **Filtros disponibles:**

Muestra una ventana con los filtros disponibles para realizar una selección de registros.

#### **Registros encontrados:**

Muestra una grilla con los registros encontrados que cumplen con los criterios de búsqueda ingresados.

Para seleccionar uno o varios registros, debe pulsar la casilla al lado de cada línea de la grilla.

#### **Funciones disponibles:**

- **Limpiar:** Limpia la selección de registros.
- **Todos:** Selecciona todos los registros
- **Buscar:** Permite seleccionar los registros según el filtro ingresado.
- **Crear oleada:** Habiendo seleccionado uno o más registros, se pasará a la siguiente pantalla:

DEHOWMS Orden de picking en oleada BDS

Ubicación Hold Area   Notas (máx.140)  Generar archivo para PTL externo  Numero PTL Altanet  Sorting con carro

Producto	Nombre	Total OD	Pendiente OP	OP Tentativa	Disponible (*)	Bloqueado	Pendiente RE	Pendiente OU	Pendiente ubicar	Faltante	Lote	Serie	Variable1	Variable2	Variable3	Variable4	Variable5
100001	MOUSE INALAMBRICO	29	29	29	999888	0	67	0	0	0							
100004	CALCULADORA CASIO M5121	52	52	52	99815	0	16	10	10	0							
100005	TINTA HP 662 NEGRO	4	4	4	84	0	0	0	0	0							
		85.0	85.0	85.0	1,099,787.0	0.0	83.0	10.0	10.0	0.0							

(\*) Disponible sin chequeo de fechas de lotes y series

Imprimir

- Ubicación Hold Area:

Es la ubicación a donde se reubicarán los productos que se pickeen, y donde se hará el desconsolidado de productos y sorting a las distintas órdenes.

- La grilla:

Esta muestra los productos de la orden y sus cantidades disponibles o pendientes, sumado a la cantidad tentativa que ingresará en la orden de picking consolidado de las órdenes.

- Botón Pickear documento:

Imprimir

Si no hay errores, al hacer click en “Pickear documento” se generarán las órdenes de picking. Si se deja el ticket de “Imprimir”, se abrirá un pdf con la orden de picking lista para imprimirse.

### 1.4.2. Con sorting con PTL interno

#### *Transacciones / Ciclo salida / Orden de picking en oleada con lotes*

DEMO\_PTL Orden de picking en oleada con lotes BODEGA\_PTL

Ubicación Hold Area:   ANDEN 14  Notas (máx.140)  Generar archivo para PTL externo  Numero PTL Altanet:    Sorting con carro

Producto	Nombre	Total OD	Pendiente OP	OP Tentativa	Disponible (*)	Bloqueado	Pendiente RE	Pendiente OU	Pendiente ubicar	Faltante	Lote	Serie	Variable1	Variable2	Variable3	Variable4	Variable5
PROD-104	PROD-104	47	47	47	690	0	0	0	0	0							
PROD-105	PROD-105	43	43	43	630	0	0	0	0	0							
PROD-106	PROD-106	32	32	32	692	0	0	0	0	0							
PROD-107	PROD-107	43	43	43	764	0	0	0	0	0							
		165	165	165	2,776	0	0	0	0	0							

(\*) Disponible sin chequeo de fechas de lotes y series

Imprimir

\*Se debe elegir el número de máquina PTL en la cual se hará el sorting del consolidado de productos pickeados.

**Objetivo:** Crear una orden de picking donde se vayan a buscar todos los productos de las órdenes seleccionadas, para posteriormente usar una máquina PTL para distribuir estos productos en sus respectivas órdenes.

**Nota:** Se debe tener la máquina nativa de PTL de Altanet.

- Botón Pickear documento:

Imprimir

Si no hay errores, al hacer click en “Pickear documento” se generarán las órdenes de picking. Si se deja el ticket de “Imprimir”, se abrirá un pdf con la orden de picking lista para imprimirse.

### 1.4.3. Con sorting con PTL externo *Transacciones / Ciclo salida / Orden de picking en oleada con lotes*

DEMOWMS Orden de picking en oleada con lotes BDS

Ubicación Hold Area:  PUERTA 1   Generar archivo para PTL externo   Sorting con carro

Producto	Nombre	Total OD	Pendiente OP	OP Tentativa	Disponible (*)	Bloqueado	Pendiente RE	Pendiente OU	Pendiente ubicar	Faltante	Lote	Serie	Variable1	Variable2	Variable3	Variable4	Variable5
100001	MOUSE INALAMBRIJO	3	3	3	999601	0	67	0	0	0							
100004	CALCULADORA CASIO MS121	46	46	46	99316	0	16	10	10	0							
100005	TINTA HP 662 NEGRO	3	3	3	917	0	0	0	0	0							
		52.0	52.0	52.0	1,099,834.0	0.0	83.0	10.0	10.0	0.0							

(\*) Disponible sin chequeo de fechas de lotes y series

Imprimir

\*Se debe dejar marcada la casilla Generar archivo para PTL externo.

**Objetivo:** Crear una orden de picking donde se vayan a buscar todos los productos de las órdenes seleccionadas, para posteriormente usar una máquina PTL para distribuir estos productos en sus respectivas órdenes.

**Nota:** Se debe tener una máquina PTL con previa conexión al sistema Altanet WMS.

- Botón Pickear documento:

Imprimir

Si no hay errores, al hacer click en “Pickear documento” se generarán las órdenes de picking. Si se deja el ticket de “Imprimir”, se abrirá un pdf con la orden de picking lista para imprimirse. Sumado a lo anterior, se enviará un archivo a la máquina PTL externa para que se trabaje.

1.4.4. Con sorting con carro

Transacciones / Ciclo salida / Orden de picking en oleada (con lotes)

- Para este tipo de ola se asume que se posee un carro con un número de subdivisiones igual o mayor a la cantidad de órdenes seleccionadas para crear la ola.
- Comienza como una orden de picking de oleada normal, seleccionando las órdenes y creando la ola.

DEHO\_PTL BODEGA\_PTL

**Orden de picking en oleada con lotes**

Ubicación Hold Area:  Notas (máx.140):  Generar archivo para PTL externo  Numero PTL Altanet:  Sorting con carro

Producto	Nombre	Total OD	Pendiente OP	OP Tentativa	Disponible (*)	Bloqueado	Pendiente RE	Pendiente OU	Pendiente ubicar	Faltante	Lote	Serie	Variable1	Variable2	Variable3	Variable4	Variable5
PROD-104	PROD-104	47	47	47	690	0	0	0	0	0							
PROD-105	PROD-105	43	43	43	630	0	0	0	0	0							
PROD-106	PROD-106	32	32	32	692	0	0	0	0	0							
PROD-107	PROD-107	43	43	43	764	0	0	0	0	0							
		165	165	165	2,776	0	0	0	0	0							

(\*) Disponible sin chequeo de fechas de lotes y series

Pickear documento Imprimir

Cancelar

\*Se debe dejar marcada la casilla "Sorting con carro".

- Botón Pickear documento:

Pickear documento Imprimir

Si no hay errores, al hacer click en "Pickear documento" se generarán las órdenes de picking. Si se deja el ticket de "Imprimir", se abrirá una o más pestañas con las órdenes de picking por sector listas para imprimirse. Estas hojas que se imprimen son distintas, de la siguiente forma:

- Hoja de picking normal:

14/10/22, 18:54 Orden de Pickeo 2739 sector pallet

**Orden de Pickeo 2739 sector pallet** (Temporal)  
Solicitado por ALTANET el día 14/10/2022 a las 18:53:46

---

<b>Número Orden Pickeo</b> 2739	<b>Empresa</b> DEMO WMS (DEMOWMS)	<b>Fecha movimiento</b> 14/10/2022 18:53
Número orden despacho 0	<b>DR</b>	<b>Responsable</b> ALTANET (ALTANET)
Ubicación Hold Area PUERTA 1	Notas	<b>Estado</b> Autorizado (AU)

---

Producto	Ubicación	Salida	Check	Nombre	Pal	Caj	Uni	Pallet	Lote	Elaboración	Vencimiento
100001	R02C01N2	29.00	<input type="checkbox"/>	MOUSE INALAMBRIICO	0	0	29				
100005	R02C02N2	4.00	<input type="checkbox"/>	TINTA HP 662 NEGRO	0	4	0				
100004	R05C10N2	50.00	<input type="checkbox"/>	CALCULADORA CASIO M5121	0	0	50				
100004	R05C10N4	2.00	<input type="checkbox"/>	CALCULADORA CASIO M5121	0	0	2				

- Hoja de sorting de carro:

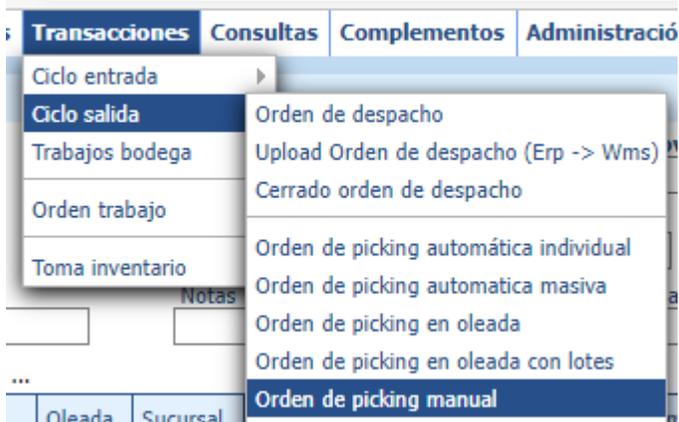
**Orden de Pickeo sector unidades**<sup>(Temporal)</sup>  
Solicitado por ALTANET el día 14/10/2022 a las 18:53:45

Producto	1	2	3	4	5	6	7	8	Nombre
100001	6.000>1	20.000>2	3.000>4						MOUSE INALAMBRICO
100004	4.000>1	2.000>2	25.000>3	21.000>4					CALCULADORA CASIO M5121
100005	1.000>2	3.000>3							TINTA HP 662 NEGRO

- La primera nos dice la posición a donde ir a buscar el total o parte de los productos a pickear.
- La segunda nos dice que cantidad de cada producto dejar en cada posición (u orden) del carro.

## 1.5 Orden de picking manual

Transacciones / Ciclo salida / Orden de picking manual



**Objetivo:** Generar una orden de picking, o modificar una orden de picking existente. Esta opción de menú permite, y es la única vía para, generar órdenes de picking de productos con lotes obsoletos, que están en estado bloqueado, dañados, etc. Es el usuario quien decide qué mandar a pickear.

**Nota:** En esta transacción se puede asignar la ubicación que el usuario desee de donde se vaya a pickear cada producto de la orden de despacho, o solicitarle al sistema que proponga una ubicación de donde buscar el producto basándose en los parámetros que se le hayan ingresado. También se pueden subdividir las líneas de productos, haciendo que un mismo producto se pickee de distintas ubicaciones.

Sesión | Mantenciones | Transacciones | Consultas | Complementos | Administración | ALTANET 16:26 | Altanet

DEHOWHS | Orden de picking manual | BDS

Número Orden Pickeo:  Oleada:  Tipo movimiento:  Número Orden Despacho:  Fecha movimiento del:  Fecha movimiento al:   
 Fecha programada del:  Fecha programada al:  DR:  Responsable:  Entidad:  Ubicación:   
 Identificador erp:  Notas:  Nombre archivo:  Selección:

Resultado de la búsqueda ... Registro 1 al 10 de 16

#	Número	OD	Oleada	Sucursal	Tipo movimiento	Fecha movimiento	DR	Fecha programada	Entidad	Zona despacho	Responsable	Identificador erp	Estado
<input type="checkbox"/>	240	5004			Despacho cliente (DEC)	12/10/2022 17:24	VV 161999	26/08/2022	JAVIER CORTEZ (25707588)		ALTANET		Autorizado (AU)
<input type="checkbox"/>	239	5085			Despacho cliente (DEC)	12/10/2022 13:11	VN 2022101201	13/10/2022	karina serrano m (15893507)		ALTANET		Autorizado (AU)
<input type="checkbox"/>	238	5084	56		Despacho cliente (DEC)	12/10/2022 12:34	NV 291114	29/12/2023	(TEST)		ALTANET		Autorizado (AU)
<input type="checkbox"/>	237	5083	56		Despacho cliente (DEC)	12/10/2022 12:34	NV 291113	29/12/2023	(TEST)		ALTANET		Autorizado (AU)
<input type="checkbox"/>	236	5082	56		Despacho cliente (DEC)	12/10/2022 12:34	NV 291112	29/12/2023	(TEST)		ALTANET		Autorizado (AU)
<input type="checkbox"/>	235	5081	56		Despacho cliente (DEC)	12/10/2022 12:34	291111	29/12/2023	(TEST)		ALTANET		Autorizado (AU)
<input type="checkbox"/>	234	OLEADA	56		Reubicación por oleada (RUO)	12/10/2022 12:34					ALTANET		Autorizado (AU)
<input type="checkbox"/>	232	5074	55		Despacho cliente (DEC)	05/10/2022 17:45	NV 281114	29/09/2022	(TEST)		ALTANET		Autorizado (AU)
<input type="checkbox"/>	231	5073	55		Despacho cliente (DEC)	05/10/2022 17:45	NV 281113	29/09/2022	(TEST)		ALTANET		Autorizado (AU)
<input type="checkbox"/>	230	5072	55		Despacho cliente (DEC)	05/10/2022 17:45	NV 281112	29/09/2022	(TEST)		ALTANET		Autorizado (AU)

Ultimo : OP 244

Nuevo | Eliminar pickeos | Excel | Informe | Buscar | Mostrar 10

- **Nuevo:** Crea una nueva orden de picking.
- **Eliminar pickeos:** Elimina los pickeos seleccionados
- **Excel:** Descarga en un archivo .csv de las órdenes que cumplan con los criterios de búsqueda ingresados en los filtros de la parte superior.
- **Informe:** Lo mismo que el botón Excel, pero genera una pestaña con un archivo PDF listo para ser impreso.
- **Buscar:** Busca las órdenes que cumplan con los criterios de búsqueda ingresados en los filtros de la parte superior.

- Al hacer click en Nuevo:

- **Aceptar:** Crea la orden de picking.
- **Cargar datos:** Al buscar una orden de despacho para pickear en la casilla superior que dice “Número orden despacho” y hacer click en Cargar datos, se cargan las líneas de productos de esta orden en la grilla, con sus respectivas sugerencias de ubicación, las cuales son editables a disposición del usuario.
- **Mostrar picking en layout:** Muestra las ubicaciones de picking resaltadas en el layout en 3D de la bodega (creado previamente).

- Ubicación Hold Area:

Es la ubicación a donde se reubicarán los productos que se pickeen.

- La grilla:

Esta muestra los productos de la orden y sus cantidades disponibles o pendientes, sumado a la cantidad tentativa que ingresará en la orden de picking.

## 2. Ejecución pickings no de sorting

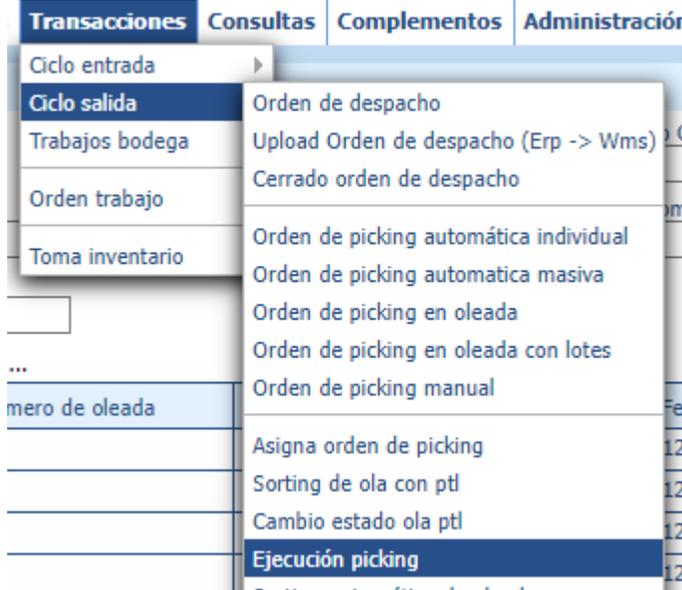
### 2.1. Ejecución picking por pantalla PC

#### 2.1.1. Ejecución picking de una orden de despacho individual

→ Sirve para ejecutar ordenes de picking generadas en:

- 1.1. Orden de picking automática individual
- 1.2. Orden de picking automática masiva

#### - *Transacciones / Ciclo salida / Ejecución picking*



- **Objetivo:** Ejecutar una orden de picking previamente creada. Esta acción reubicará los productos desde su ubicación de almacenaje en la bodega, hacia la hold área establecida al momento de crear la orden de picking.
- **Nota:** Este picking no requiere de asignación previa de la orden de picking a algún usuario.
- Para los picking de oleada, solo hay que ejecutar la orden de picking principal, no las de sorting, vale decir, la orden de picking que no tiene una OD asignada y que dice "OLEADA", que contiene todos los productos de las ordenes seleccionadas.

DEMOWHS		Ejecución picking				BDS						
Número Orden Picking	Tipo movimiento	Número Orden Despacho	Fecha movimiento del	Fecha movimiento al	DR							
Responsable	Ubicación	Orden compra	Nota venta	Identificador erp	Notas							
Nombre archivo												
Resultado de la búsqueda ...												
Registro 1 al 10 de 16												
Número	OD	Número de oleada	Tipo movimiento	Fecha movimiento	DR	#DR	Orden compra	Nota venta	Responsable	Identificador erp	Notas	Estado
71	5184	11	Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 18:25	UU	2422474			ALTANET			Autorizado (AU)
70	5183	11	Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 18:25	GG	14324534			ALTANET			Autorizado (AU)
69	5182	11	Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 18:25	FF	1422475			ALTANET			Autorizado (AU)
68	0	11	Reubicación por oleada (RUO)	12/12/2022 18:25					ALTANET			Autorizado (AU)
67	5180	10	Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 18:19	NV	220813			ALTANET			Autorizado (AU)
66	5179	10	Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 18:19	NV	220812			ALTANET			Autorizado (AU)
65	0	10	Reubicación por oleada (RUO)	12/12/2022 18:19					ALTANET			Autorizado (AU)
64	5181		Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 17:24	NV	220814			ALTANET			Autorizado (AU)
58	5173	8	Despacho cliente (DEC)	30/11/2022 15:21	NV	220614			ALTANET			Autorizado (AU)
57	5172	8	Despacho cliente (DEC)	30/11/2022 15:21	NV	220613			ALTANET			Autorizado (AU)

- **Excel:** Descarga en un archivo .csv de los registros que cumplan con los criterios de búsqueda ingresados en los filtros de la parte superior.
- **Informe:** Lo mismo que el botón Excel, pero genera una pestaña con un archivo PDF listo para ser impreso.
- **Buscar:** Busca los registros que cumplan con los criterios de búsqueda ingresados en los filtros de la parte superior.

- Se selecciona uno de los registros:

DEHOWMS Ejecución picking

Número Orden Picking: 64      Fecha movimiento: 12/12/2022 17:24      Número orden despacho: 5181      DR:       Responsable: ALTANET (ALTANET)

Ubicación Hold Area: PTA1      Identificador erp:       Notas:

---

Número Orden Despacho: 5181      Tipo movimiento: Despacho cliente (DEC)      Fecha movimiento: 12/12/2022 17:24      Fecha programada: 29/09/2022      Responsable: ALTANET (ALTANET)      Entidad: (TEST)

Dirección:       Comuna:       DR: NV 220814      Estado: Autorizado (AU)

Líneas: 50      1 registros

#	Producto	Nombre	Salida	Ubicación	Medio de transporte	Lote	Fecha elaboración	Fecha vencimiento	Serie
2	100004	CALCULADORA CASIO M5121	21.0	R02C08N2					

# Tipo Nombre archivo

Aceptar      Imprimir      Palletizar      Cancelar

- Ingresamos pallet o medio de transporte con el prefijo “MT” seguido de un número que no se haya usado antes, o bien hacemos click en “Palletizar” y se generará automáticamente:

Producto	Nombre	Salida	Ubicación	Medio de transporte	Lote
<input type="text" value="100004"/>	CALCULADORA CASIO M5121	21.0	R02C08N2	MT8903842	

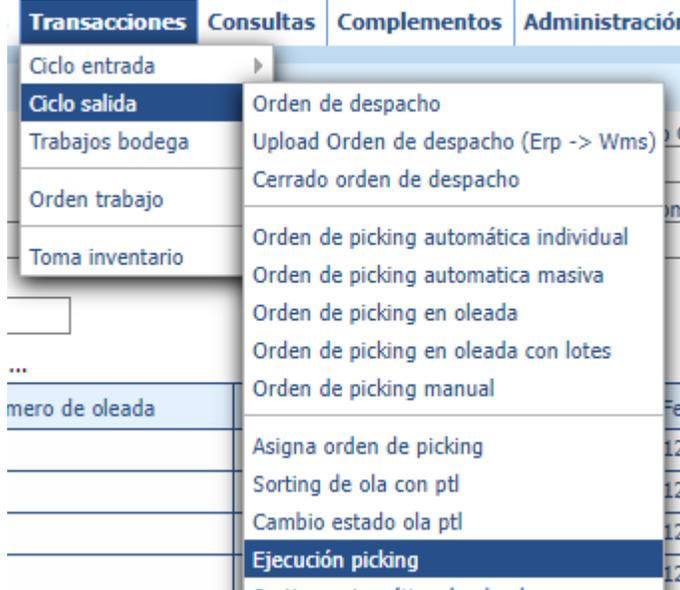
- Hacemos click en “Aceptar” y los productos ya se habrán reubicado de las ubicaciones designadas a la hold área que se especificó.

2.1.2. Ejecución picking de ola parte de rack a holdarea

→ Sirve para ejecutar ordenes de picking generadas en:

- 1.3.1. Oleadas sin lotes con sorting sin utilizar PTL ni carro
- 1.4.1. Oleadas con lotes con sorting sin utilizar PTL ni carro

- *Transacciones / Ciclo salida / Ejecución picking*



- **Objetivo:** Ejecutar una orden de picking previamente creada. Esta acción reubicará los productos desde su ubicación de almacenaje en la bodega, hacia la hold área establecida al momento de crear la orden de picking.
- **Nota:** Este picking no requiere de asignación previa de la orden de picking a algún usuario.
- Para los picking de oleada, solo hay que ejecutar la orden de picking principal, no las de sorting, vale decir, la orden de picking que no tiene una OD asignada y que dice "OLEADA", que contiene todos los productos de las ordenes seleccionadas.

DEHOWHS				Ejecución picking				BDS				
Número Orden Picking	Tipo movimiento	Número Orden Despacho	Fecha movimiento del	Fecha movimiento al	DR							
Responsable	Ubicación	Orden compra	Nota venta	Identificador erp	Notas							
Nombre archivo												
Resultado de la búsqueda ...											Registro 1 al 10 de 16	
Número	OD	Número de oleada	Tipo movimiento	Fecha movimiento	DR	#DR	Orden compra	Nota venta	Responsable	Identificador erp	Notas	Estado
71	S184	11	Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 18:25	UU	2422474			ALTANET			Autorizado (AU)
70	S183	11	Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 18:25	GG	14324534			ALTANET			Autorizado (AU)
69	S182	11	Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 18:25	FF	1423475			ALTANET			Autorizado (AU)
68	0	11	Reubicacion por oleada (RUO)	12/12/2022 18:25					ALTANET			Autorizado (AU)
67	S180	10	Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 18:19	NV	220813			ALTANET			Autorizado (AU)
66	S179	10	Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 18:19	NV	220812			ALTANET			Autorizado (AU)
65	0	10	Reubicacion por oleada (RUO)	12/12/2022 18:19					ALTANET			Autorizado (AU)
64	S181		Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 17:24	NV	220814			ALTANET			Autorizado (AU)
58	S173	8	Despacho cliente (DEC)	30/11/2022 15:21	NV	220614			ALTANET			Autorizado (AU)
57	S172	8	Despacho cliente (DEC)	30/11/2022 15:21	NV	220613			ALTANET			Autorizado (AU)

- **Excel:** Descarga en un archivo .csv de los registros que cumplan con los criterios de búsqueda ingresados en los filtros de la parte superior.
- **Informe:** Lo mismo que el botón Excel, pero genera una pestaña con un archivo PDF listo para ser impreso.
- **Buscar:** Busca los registros que cumplan con los criterios de búsqueda ingresados en los filtros de la parte superior.

- Se selecciona uno de los registros:

**DEHOWMS Ejecución picking**

Número Orden Picking: 64      Fecha movimiento: 12/12/2022 17:24      Número orden despacho: 5181      DR:       Responsable: ALTANET (ALTANET)

Ubicación Hold Area: PTA1      Identificador erp:       Notas:

---

Número Orden Despacho: 5181      Tipo movimiento: Despacho cliente (DEC)      Fecha movimiento: 12/12/2022 17:24      Fecha programada: 29/09/2022      Responsable: ALTANET (ALTANET)      Entidad: (TEST)

Dirección:       Comuna:       DR: NV 220814      Estado: Autorizado (AU)

Líneas: 50      1 registros

#	Producto	Nombre	Salida	Ubicación	Medio de transporte	Lote	Fecha elaboración	Fecha vencimiento	Serie
2	100004	CALCULADORA CASIO M5121	21.0	R02C08N2					

# Tipo Nombre archivo

Aceptar

Imprimir Palletizar

Cancelar

- Ingresamos pallet o medio de transporte con el prefijo “MT” seguido de un número que no se haya usado antes, o bien hacemos click en “Palletizar” y se generará automáticamente:

Producto	Nombre	Salida	Ubicación	Medio de transporte	Lote
<input type="text" value="100004"/>	CALCULADORA CASIO M5121	21.0	R02C08N2	MT8903842	

- Hacemos click en “Aceptar” y los productos ya se habrán reubicado de las ubicaciones designadas a la hold área que se especificó.

## 2.2. Ejecución picking por pocket PC

### 2.2.1. Asignado automáticamente

#### 2.2.1.1. Ejecución picking de una orden de despacho individual

→ Sirve para ejecutar ordenes de picking generadas en:

- 1.1. Orden de picking automática individual
- 1.2. Orden de picking automática masiva

#### Ciclo salida / 11. Ejecución picking asignado automática (POCKET)

- Asignado de orden:

The screenshot shows the DEMOWMS interface. At the top, there is a header "DEMOWMS". Below it, there are three input fields: "# Orden Despacho" (highlighted in yellow), "# Orden pickeo", and "Identificador Erp". Below these fields, there is a pagination control showing "1 / 3" and navigation buttons: "<<", "<", ">", and ">>". Below the pagination is a table with the following data:

Número	Fecha	OD	Info
<a href="#">68</a>	12/12/22 18:25	0	
<a href="#">65</a>	12/12/22 18:19	0	
<a href="#">64</a>	12/12/22 17:24	5181	NV 220814 TEST

Below the table, there are two buttons: "Activar PK automático" and "Desactivar PK automático".

- Antes de crear la orden de picking hay que haber dejado activado el picking automático en un usuario con el botón "Activar PK automático", de esta forma cada vez que se el usuario quede con su cola de trabajo vacía se le asignará la siguiente orden de picking.
- Cuando haya caído una orden:

**Objetivo:** Ejecutar una orden de picking previamente creada por un usuario en específico. Esta acción reubicará los productos desde su ubicación de almacenaje en la bodega, hacía la hold área establecida al momento de crear la orden de picking.

- Seleccionar la orden asignada:

**DEMOWMS**

# Orden Despacho

# Orden pickeo

Identificador Erp

1 /3 << < > >>

Número	Fecha	OD	Info
<a href="#">68</a>	12/12/22 18:25	0	
<a href="#">65</a>	12/12/22 18:19	0	
<a href="#">64</a>	12/12/22 17:24	5181	NV 220814 TEST

Activar PK automático

Desactivar PK automático

- Ingresar medio de transporte, partiendo con el prefijo "MT" y seguido por un número que no se haya usado antes como medio de transporte:

---

HL/Area PTA1

Medio de transporte  ..

Ubicacion  ..

Producto  ..

Cantidad  ..

NOTAS:

- Dirigirse a la ubicación del producto de la primera línea de trabajo y pistollearla:

HL/Area PTA1  
Medio de transporte MT0000091 ..  
Ubicacion R02C01N1 ..  
Producto  ..

Cantidad  ..

NOTAS:

Producto	Sol	Cap
Ubicacion : R02C01N1 100001 MOUSE INALAMBRICO UNIDAD Congelar LINEA: 1	3 Uni(3)	0
		

- Pistolear el producto e ingresar cantidad pickeada:

HL/Area PTA1  
Medio de transporte MT0000091 ..  
Ubicacion R02C01N1 ..  
Producto 100001 ..  
MOUSE  
INALAMBRICO (UNIDAD)

Cantidad  ..

NOTAS:

Sol : 3      Cap : 0

Producto	Sol	Cap
Ubicacion : R02C01N1 100001 MOUSE INALAMBRICO UNIDAD Congelar LINEA: 1	3 Uni(3)	0
		

- Hacer click en "Captura", si se completó la cantidad solicitada, aparecerá en verde la cantidad solicitada ("Sol : 3"), y la cantidad pickeada o capturada ("Cap : 3"):

DEMOWMS		BDS	
HL/Area	PTA1		
Medio de transporte	<input type="text" value="MT0000091"/>	<input type="button" value=".."/>	
Ubicacion	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value=".."/>	
Producto	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value=".."/>	
Cantidad	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value=".."/>	
	<input type="button" value="Captura"/>		
NOTAS:	<input type="text" value=""/>		
Sol : 3		Cap : 3	
Producto	Sol	Cap	
Ubicacion : <input type="text" value="R02C08N2"/>	<b>21</b>	<b>0</b>	
<input type="text" value="100004"/>			
CALCULADORA CASIO M5121	Caj(21)		
UNIDAD <input type="button" value="Congelar"/>			
LINEA: 2			

- Proceder a repetir este procedimiento con el resto de los productos de la cola de trabajo, de llenarse el Pallet o Medio de Transporte (MT), hay que cambiarlo por otro nuevo que nunca se haya usado en la bodega.

### 2.2.1.2. Ejecución picking de ola parte de rack a holdarea

→ Sirve para ejecutar ordenes de picking generadas en:

- 1.3.1. Oleadas sin lotes con sorting sin utilizar PTL ni carro
- 1.4.1. Oleadas con lotes con sorting sin utilizar PTL ni carro

### Ciclo salida / 11. Ejecución picking asignado automática (POCKET)

- Asignado de orden:

The screenshot shows the DEMOWMS interface. At the top, there are three input fields: "# Orden Despacho" (highlighted in yellow), "# Orden pickeo", and "Identificador Erp". Below these is a pagination control showing "1 / 3" and navigation buttons. A table displays the following data:

Número	Fecha	OD	Info
<a href="#">68</a>	12/12/22 18:25	0	
<a href="#">65</a>	12/12/22 18:19	0	
<a href="#">64</a>	12/12/22 17:24	5181	NV 220814 TEST

Below the table are two buttons: "Activar PK automático" and "Desactivar PK automático".

- Antes de crear la orden de picking hay que haber dejado activado el picking automático en un usuario con el botón "Activar PK automático", de esta forma cada vez que se el usuario quede con su cola de trabajo vacía se le asignará la siguiente orden de picking.
- Cuando haya caído una orden:

**Objetivo:** Ejecutar una orden de picking previamente creada por un usuario en específico. Esta acción reubicará los productos desde su ubicación de almacenaje en la bodega, hacia la hold área establecida al momento de crear la orden de picking.

- Seleccionar la orden asignada:

**DEMOWMS**

# Orden Despacho

# Orden pickeo

Identificador Erp

1 /3 << < > >>

Número	Fecha	OD	Info
<a href="#">68</a>	12/12/22 18:25	0	
<a href="#">65</a>	12/12/22 18:19	0	
<a href="#">64</a>	12/12/22 17:24	5181	NV 220814 TEST

Activar PK automático

Desactivar PK automático

- Ingresar medio de transporte, partiendo con el prefijo “MT” y seguido por un número que no se haya usado antes como medio de transporte:

---

HL/Area PTA1

Medio de transporte  ..

Ubicacion  ..

Producto  ..

Cantidad  ..

NOTAS:

- Dirigirse a la ubicación del producto de la primera línea de trabajo y pistollearla:

HL/Area PTA1  
Medio de transporte MT0000091 ..  
Ubicacion R02C01N1 ..  
Producto  ..

Cantidad  ..

NOTAS:

Producto	Sol	Cap
Ubicacion : R02C01N1 100001 MOUSE INALAMBRICO UNIDAD Congelar LINEA: 1	3 Uni(3)	0
		

- Pistolear el producto e ingresar cantidad pickeada:

HL/Area PTA1  
Medio de transporte MT0000091 ..  
Ubicacion R02C01N1 ..  
Producto 100001 ..  
MOUSE INALAMBRICO (UNIDAD)

Cantidad  ..

NOTAS:

Sol : 3      Cap : 0

Producto	Sol	Cap
Ubicacion : R02C01N1 100001 MOUSE INALAMBRICO UNIDAD Congelar LINEA: 1	3 Uni(3)	0
		

- Hacer click en "Captura", si se completó la cantidad solicitada, aparecerá en verde la cantidad solicitada ("Sol : 3"), y la cantidad pickeada o capturada ("Cap : 3"):

DEMOWMS		BDS	
HL/Area	PTA1		
Medio de transporte	<input type="text" value="MT0000091"/>	<input type="button" value=".."/>	
Ubicacion	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value=".."/>	
Producto	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value=".."/>	
Cantidad	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value=".."/>	
	<input type="button" value="Captura"/>		
NOTAS:	<input type="text" value=""/>		
Sol : 3		Cap : 3	
Producto	Sol	Cap	
Ubicacion : <input type="text" value="R02C08N2"/>	<b>21</b>	<b>0</b>	
<input type="text" value="100004"/>			
CALCULADORA CASIO M5121	Caj(21)		
UNIDAD <input type="button" value="Congelar"/>			
LINEA: 2			

- Proceder a repetir este procedimiento con el resto de los productos de la cola de trabajo, de llenarse el Pallet o Medio de Transporte (MT), hay que cambiarlo por otro nuevo que nunca se haya usado en la bodega.

## 2.2.2. Asignado manualmente

### 2.2.2.1. Ejecución picking de una orden de despacho individual

→ Sirve para ejecutar ordenes de picking generadas en:

- 1.1. Orden de picking automática individual
- 1.2. Orden de picking automática masiva

- Asignado de órdenes:



The screenshot shows the 'Asigna orden de picking' form in a software application. The form includes various input fields for company, order number, date, location, and operator. Below the form, there is a table showing the results of the search.

Empresa	#	Oleada	Orden Desp.	Nota venta	DR	#DR	OC	Entidad	Sucursal	Notas	Fecha programada	Fecha movimiento	Fecha asignación	Operador	Sectores almacenamiento OPT
DEMOWMS	2560	18	5028		NV	311444		UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHILE INACAP (72012000)			30/04/2022	20/04/2022		Asignar	
DEMOWMS	2559	18	5027		NV	311333		EMPRESA PORTUARIA VALPARAISO (61952700)			30/04/2022	20/04/2022		Asignar	
DEMOWMS	2558	18	5026		NV	311222		LEONARDO RAMIREZ (17002623)			30/04/2022	20/04/2022		Asignar	
DEMOWMS	2557	18	5025		NV	311111		BIDFOODS S.A (76073937)			30/04/2022	20/04/2022		Asignar	
DEMOWMS	2556	18	OLEADA									20/04/2022		Asignar	
DEMOWMS	2555	17	5024		NV	994		FRANCISCO GONZALEZ PUGA (16144977)			28/04/2022	20/04/2022		Asignar	
DEMOWMS	2554	17	5023		NV	993		GONZALO PULGAR (14169688)			28/04/2022	20/04/2022		Asignar	

- Al ingresar el usuario en la casilla al lado del botón asignar, se le asignará esa orden al usuario ingresado, y este podrá verla en su cola de trabajo en el pocket pc. Basta con que se ponga roja para saber que se asignó de manera correcta:



- Ingresar ahora a:

Ciclo salida / 12. Ejecución picking asignado manual (POCKET)

- Ciclo salida**
- 11 Ejecución picking asignado automat
  - 12 Ejecución picking asignado manual
  - 13 Sorting OP en oleada tipo PTL
  - 14 Liberación pallet de estaca

**Objetivo:** Ejecutar una orden de picking previamente creada por un usuario en específico. Esta acción reubicará los productos desde su ubicación de almacenaje en la bodega, hacía la hold área establecida al momento de crear la orden de picking.

- Seleccionar la orden asignada:

**12 Ejecución picking asignado manual** Me

DEMOWMS Voice picking inactivo

# Orden Despacho

# Orden pickeo

Identificador Erp

1 /1 << < > >>

Número	Info	OD	Cantidad	Fecha
<a href="#">64</a>	Entidad: TEST Sucursal:	5181	24	12/12/2017 17:24

Buscar

- Ingresar medio de transporte, partiendo con el prefijo “MT” y seguido por un número que no se haya usado antes como medio de transporte:

HL/Area PTA1

Medio de transporte  ..

Ubicacion  ..

Producto  ..

Cantidad  ..

Captura

NOTAS:

- Dirigirse a la ubicación del producto de la primera línea de trabajo y pistollearla:

HL/Area PTA1  
 Medio de transporte  ..  
 Ubicacion  ..  
 Producto  ..  
 Cantidad  ..

NOTAS:

Producto	Sol	Cap
Ubicacion : <input type="text" value="R02C01N1"/> <input type="text" value="100001"/> MOUSE INALAMBRICO UNIDAD <input type="text" value="Congelar"/> LINEA: 1	3 Uni(3)	0
		

- Pistolear el producto e ingresar cantidad pickeada:

HL/Area PTA1  
 Medio de transporte  ..  
 Ubicacion  ..  
 Producto  ..  
 MOUSE INALAMBRICO (UNIDAD)  
 Cantidad  ..

NOTAS:

Sol : 3      Cap : 0

Producto	Sol	Cap
Ubicacion : <input type="text" value="R02C01N1"/> <input type="text" value="100001"/> MOUSE INALAMBRICO UNIDAD <input type="text" value="Congelar"/> LINEA: 1	3 Uni(3)	0
		

- Hacer click en "Captura", si se completó la cantidad solicitada, aparecerá en verde la cantidad solicitada ("Sol : 3"), y la cantidad pickeada o capturada ("Cap : 3"):

DEMOWMS		BDS	
HL/Area	PTA1		
Medio de transporte	<input type="text" value="MT0000091"/>	..	
Ubicacion	<input type="text"/>	..	
Producto	<input type="text"/>	..	
Cantidad	<input type="text"/>	..	
	<input type="button" value="Captura"/>		
NOTAS:	<input type="text"/>		
Sol : 3		Cap : 3	
Producto	Sol	Cap	
Ubicacion : <input type="text" value="R02C08N2"/>	21 Caj(21)	0	
<input type="text" value="100004"/>			
CALCULADORA CASIO M5121			
UNIDAD <input type="button" value="Congelar"/>			
LINEA: 2			

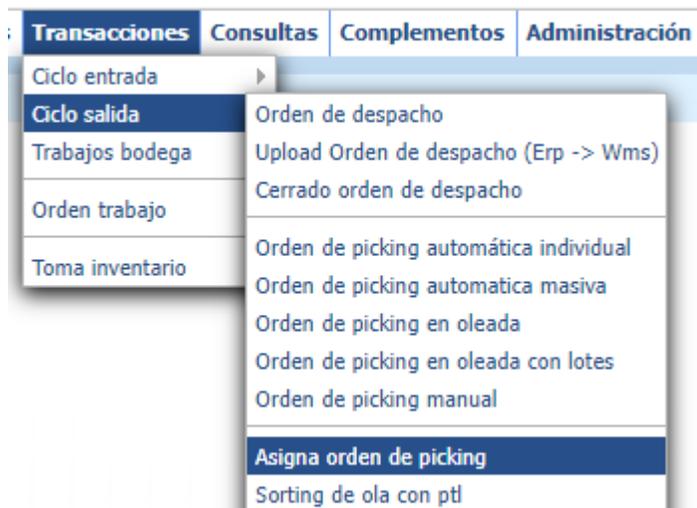
- Proceder a repetir este procedimiento con el resto de los productos de la cola de trabajo, de llenarse el Pallet o Medio de Transporte (MT), hay que cambiarlo por otro nuevo que nunca se haya usado en la bodega.

2.2.2.2. Ejecución picking de ola parte de rack a holdarea

→ Sirve para ejecutar ordenes de picking generadas en:

- 1.3.1. Oleadas sin lotes con sorting sin utilizar PTL ni carro
- 1.4.1. Oleadas con lotes con sorting sin utilizar PTL ni carro

- Asignado de órdenes:



DEHOWMS BDS

**Asigna orden de picking**

Empresa: DEMO WMS (DEHOWMS) | Número Orden Pickteo: | Tipo movimiento: | Número Orden Despacho: | Fecha movimiento del: | Fecha movimiento al:

Fecha programada del: | Fecha programada al: | DR: | Responsable: | Operador: | Entidad:

Sucursal: | Ubicación: | Orden compra: | Nota venta: | Identificador erp: | Notas:

Zona despacho: | Número oleada: | Presentar según asignación: | Presentar pickeos ejecutandose:

Resultado de la búsqueda ... Registro 56 al 105 de 106

Total unidades solicitadas selección: 7967 - Total unidades pickeadas selección: 2700 - Total unidades pendientes selección: 5267

Empresa	#	Oleada	Orden Desp.	Nota venta	DR	#DR	OC	Entidad	Sucursal	Notas	Fecha programada	Fecha movimiento	Fecha asignación	Operador	Secciones almacenamiento OPT
DEHOWMS	2560	18	5028		NV	311444		UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHILE INACAP (72012000)			30/04/2022	20/04/2022		Asignar	
DEHOWMS	2559	18	5027		NV	311333		EMPRESA PORTUARIA VALPARAISO (61952700)			30/04/2022	20/04/2022		Asignar	
DEHOWMS	2558	18	5026		NV	311222		LEONARDO RAMIREZ (17002623)			30/04/2022	20/04/2022		Asignar	
DEHOWMS	2557	18	5025		NV	311111		BIDFOODS S.A (76073937)			30/04/2022	20/04/2022		Asignar	
DEHOWMS	2556	18	OLEADA									20/04/2022		Asignar	
DEHOWMS	2555	17	5024		NV	994		FRANCISCO GONZALEZ PUGA (16144977)			28/04/2022	20/04/2022		Asignar	
DEHOWMS	2554	17	5023		NV	993		GONZALO PULGAR (14169688)			28/04/2022	20/04/2022		Asignar	

- Al ingresar el usuario en la casilla al lado del botón asignar, se le asignará esa orden al usuario ingresado, y este podrá verla en su cola de trabajo en el pocket pc. Basta con que se ponga roja para saber que se asignó de manera correcta:



- Ingresar ahora a:

Ciclo salida / 12. Ejecución picking asignado manual (POCKET)

- Ciclo salida**
- 11 Ejecución picking asignado automat
  - 12 Ejecución picking asignado manual
  - 13 Sorting OP en oleada tipo PTL
  - 14 Ubicación pallet de entrada

**Objetivo:** Ejecutar una orden de picking previamente creada por un usuario en específico. Esta acción reubicará los productos desde su ubicación de almacenaje en la bodega, hacia la hold área establecida al momento de crear la orden de picking.

- Seleccionar la orden asignada:

**12 Ejecución picking asignado manual** Me

DEMOWMS Voice picking inactivo

# Orden Despacho

# Orden pickeo

Identificador Erp

1 /1 << < > >>

Número	Info	OD	Cantidad	Fecha
<a href="#">64</a>	Entidad: TEST Sucursal:	5181	24	12/12/2017 17:24

Buscar

- Ingresar medio de transporte, partiendo con el prefijo "MT" y seguido por un número que no se haya usado antes como medio de transporte:

HL/Area PTA1

Medio de transporte  ..

Ubicacion  ..

Producto  ..

Cantidad  ..

Captura

NOTAS:

- Dirigirse a la ubicación del producto de la primera línea de trabajo y pistollearla:

HL/Area PTA1  
 Medio de transporte MT0000091 ..  
 Ubicacion R02C01N1 ..  
 Producto   ..  
 Cantidad 0 ..  
 Captura

NOTAS:

Producto	Sol	Cap
Ubicacion : R02C01N1 100001 MOUSE INALAMBRICO UNIDAD Congelar LINEA: 1 	3 Uni(3)	0

- Pistolear el producto e ingresar cantidad pickeada:

HL/Area PTA1  
 Medio de transporte MT0000091 ..  
 Ubicacion R02C01N1 ..  
 Producto 100001 ..  
 MOUSE INALAMBRICO (UNIDAD)  
 Cantidad 3 ..  
 Captura

NOTAS:

Sol : 3    Cap : 0

Producto	Sol	Cap
Ubicacion : R02C01N1 100001 MOUSE INALAMBRICO UNIDAD Congelar LINEA: 1 	3 Uni(3)	0

- Hacer click en "Captura", si se completó la cantidad solicitada, aparecerá en verde la cantidad solicitada ("Sol : 3"), y la cantidad pickeada o capturada ("Cap : 3"):

DEMOWMS		BDS	
HL/Area	PTA1		
Medio de transporte	<input type="text" value="MT0000091"/>	<input type="button" value=".."/>	
Ubicacion	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value=".."/>	
Producto	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value=".."/>	
Cantidad	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value=".."/>	
	<input type="button" value="Captura"/>		
NOTAS:	<input type="text" value=""/>		
Sol : 3		Cap : 3	
Producto	Sol	Cap	
Ubicacion : <input type="text" value="R02C08N2"/>	<b>21</b> Caj(21)	<b>0</b>	
<input type="text" value="100004"/>			
CALCULADORA CASIO M5121			
UNIDAD <input type="button" value="Congelar"/>			
LINEA: 2			

- Proceder a repetir este procedimiento con el resto de los productos de la cola de trabajo, de llenarse el Pallet o Medio de Transporte (MT), hay que cambiarlo por otro nuevo que nunca se haya usado en la bodega.

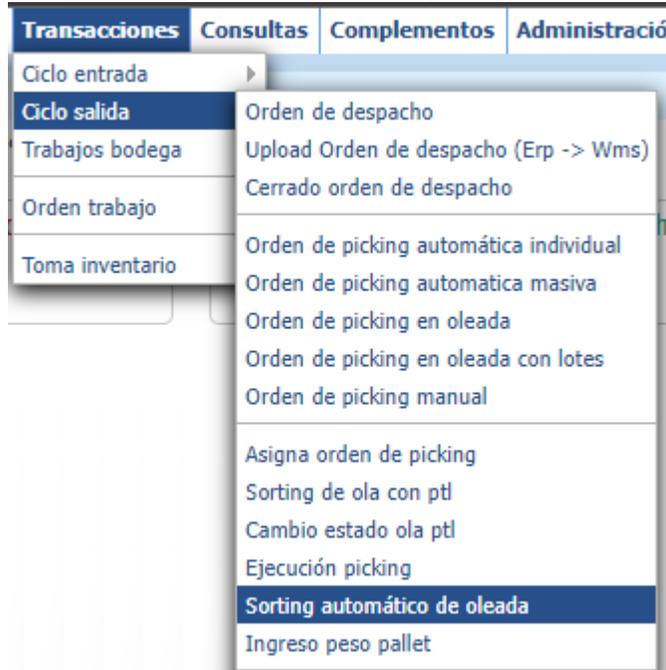
### 2.2.2.3. Ejecución picking de ola con carro parte de rack a holdarea

→ Sirve para ejecutar ordenes de picking generadas en:

- 1.3.4. Ola sin lotes con carro
- 1.4.4. Ola con lotes con carro

→ Al final se debe ejecutar el Sorting automático de oleada para imprimir etiquetas para cada Orden de despacho - posición del carro

#### Transacciones / Ciclo salida / Sorting automático de oleada



**Objetivo:** Ejecutar por sistema las órdenes de sorting que ya fueron ejecutadas físicamente usando un carro con posiciones establecidas y asignadas a órdenes de despacho por el sistema. Hay que basarse en la hoja impresa que se obtiene al principio, y hacerla en conjunto con el picking de ola de la orden.

#### **Funciones disponibles:**

- Ejecutar OPCs y mostrar listado de OD: Ejecuta las órdenes de picking de sorting de la ola seleccionada en el recuadro de la parte superior derecha de la pantalla, dejándolas ejecutadas y listas para ser entregadas.

Sesión | Mantenciones | Transacciones | Consultas | Complementos | Administración | ALTANET 11:58 Altanet

DEHOWH5 Sorting automático de oleada BDI

Asegúrese de haber inscrito antes las posiciones de las OD de la OLA

Seleccione número de OLA:  Cantidad de órdenes de despacho en la oleada:  Cantidad de órdenes de despacho con MT asignados para PTL:

2  
5  
6  
7  
8  
10  
11  
12  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
25  
35  
37

Formato etiqueta: PALLET / PALLETPRUEBA Impresora: Zebra TL 2844 (ALTANET) Ejecutar OPCs y mostrar listado de OD

- Al hacer click en “Ejecutar OPCs y mostrar listado de OD”:

DEHOWH5 Sorting automático de oleada BDI

Asegúrese de haber inscrito antes las posiciones de las OD de la OLA

Seleccione número de OLA: 42 Cantidad de órdenes de despacho en la oleada: 4 Cantidad de órdenes de despacho con MT asignados para PTL: 4

OD	OPC de sorting	MT actual	Cantidad total solicitada	Cantidad total ya sorteada	Im
5265	3763	MTOD425265	28	28	
5266	3764	MTOD425266	57	57	
5267	3765	MTOD425267	59	59	
5268	3766	MTOD425268	20	20	

Formato etiqueta: PALLET2 (PALLETPRUEBA) Impresora: Zebra TL 2844 (ALTANET) Ejecutar OPCs y mostrar listado de OD

- Aquí ya están ejecutadas las órdenes de sorting y ya están listas para entregarse.

Seleccione número de OLA: 42 Cantidad de órdenes de despacho en la oleada: 4 Cantidad de órdenes de despacho con MT asignados para PTL: 4

MT actual	Cantidad total solicitada	Cantidad total ya sorteada	Impresión de etiquetas
MTOD425265	28	28	<a href="#">Imprimir</a>
MTOD425266	57	57	<a href="#">Imprimir</a>
MTOD425267	59	59	<a href="#">Imprimir</a>
MTOD425268	20	20	<a href="#">Imprimir</a>

- Al hacer click en el botón “Imprimir” se imprime la etiqueta correspondiente a la orden de despacho de esa posición, donde van ambos datos indicados.

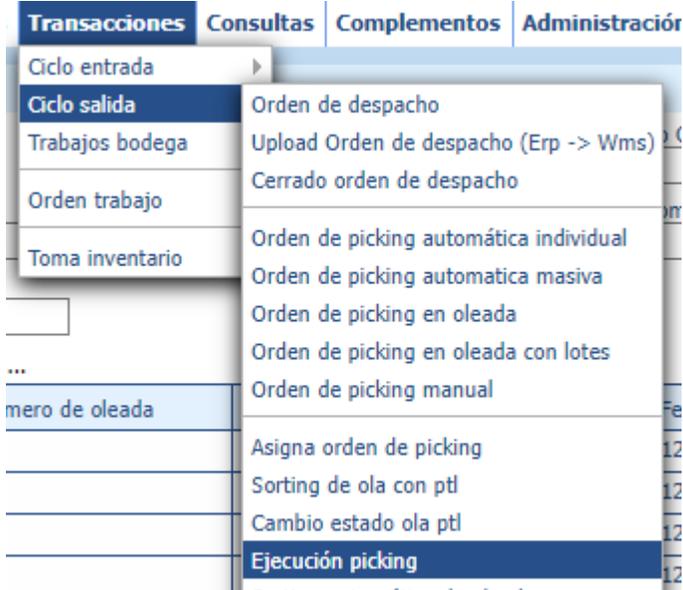
### 3. Ejecución pickings de sorting

#### 3.1. Ejecución sorting por pantalla PC

→ Sirve para ejecutar ordenes de picking de sorting generadas en:

- 1.3.1. Oleadas sin lotes con sorting sin utilizar PTL ni carro, después de haber hecho la “Liberación pallet de entrega”
- 1.4.1. Oleadas con lotes con sorting sin utilizar PTL ni carro, después de haber hecho la “Liberación pallet de entrega”

#### Transacciones / Ciclo salida / Ejecución picking



**Objetivo:** Ejecutar una orden de picking previamente creada. Esta acción reubicará los productos desde su ubicación de almacenaje en la bodega, hacia la hold área establecida al momento de crear la orden de picking.

**Nota:** Este picking no requiere de asignación previa de la orden de picking a algún usuario. Para los picking de oleada, solo hay que ejecutar la orden de picking principal, no las de sorting, vale decir, la orden de picking que no tiene una OD asignada y que dice “OLEADA”, que contiene todos los productos de las ordenes seleccionadas.

Ejecución picking										
Número	OD	Número de oleada	Tipo movimiento	Fecha movimiento	DR	#DR	Orden compra	Nota venta	Responsable	Estado
71	5184	11	Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 18:25	UU	2422474			ALTANET	Autorizado (AU)
70	5183	11	Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 18:25	GG	14324534			ALTANET	Autorizado (AU)
69	5182	11	Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 18:25	FF	1422475			ALTANET	Autorizado (AU)
68	9	11	Reubicación por oleada (RUO)	12/12/2022 18:25					ALTANET	Autorizado (AU)
67	5180	10	Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 18:19	NV	220813			ALTANET	Autorizado (AU)
66	5179	10	Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 18:19	NV	220812			ALTANET	Autorizado (AU)
65	0	10	Reubicación por oleada (RUO)	12/12/2022 18:19					ALTANET	Autorizado (AU)
64	5181		Despacho cliente (DEC)	12/12/2022 17:24	NV	220814			ALTANET	Autorizado (AU)
58	5173	8	Despacho cliente (DEC)	30/11/2022 15:21	NV	220614			ALTANET	Autorizado (AU)
57	5172	8	Despacho cliente (DEC)	30/11/2022 15:21	NV	220613			ALTANET	Autorizado (AU)

- **Excel:** Descarga en un archivo .csv de los registros que cumplan con los criterios de búsqueda ingresados en los filtros de la parte superior.
- **Informe:** Lo mismo que el botón Excel, pero genera una pestaña con un archivo PDF listo para ser impreso.
- **Buscar:** Busca los registros que cumplan con los criterios de búsqueda ingresados en los filtros de la parte superior.

- Se selecciona uno de los registros:

DEHOWMS Ejecución picking

Número Orden Picking: 64      Fecha movimiento: 12/12/2022 17:24      Número orden despacho: 5181      DR:       Responsable: ALTANET (ALTANET)

Ubicación Hold Area: PTA1      Identificador erp:       Notas:

---

Número Orden Despacho: 5181      Tipo movimiento: Despacho cliente (DEC)      Fecha movimiento: 12/12/2022 17:24      Fecha programada: 29/09/2022      Responsable: ALTANET (ALTANET)      Entidad: (TEST)

Dirección:       Comuna:       DR: NV 220814      Estado: Autorizado (AU)

Líneas: 50      1 registros

#	Producto	Nombre	Salida	Ubicación	Medio de transporte	Lote	Fecha elaboración	Fecha vencimiento	Serie
2	100004	CALCULADORA CASIO M5121	21.0	R02C08N2					

# Tipo Nombre archivo

Aceptar

Imprimir Palletizar

Cancelar

- Ingresamos pallet o medio de transporte con el prefijo "MT" seguido de un número que no se haya usado antes, o bien hacemos click en "Palletizar" y se generará automáticamente:

Producto	Nombre	Salida	Ubicación	Medio de transporte	Lote
<input type="text" value="100004"/>	CALCULADORA CASIO M5121	21.0	R02C08N2	MT8903842	

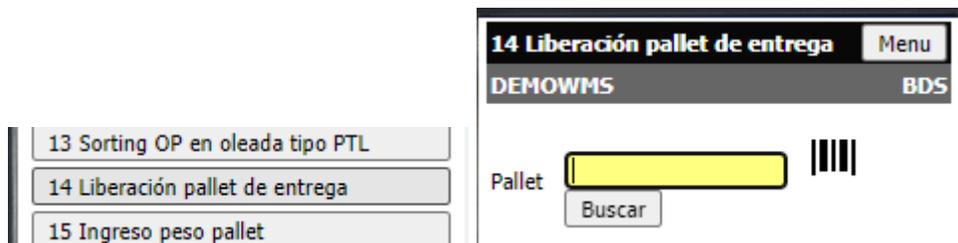
- Hacemos click en "Aceptar" y los productos ya se habrán reubicado de las ubicaciones designadas a la hold área que se especificó.

### 3.2. Ejecución sorting por pocket PC

#### 3.2.1. Asignado automáticamente

- sirve para ejecutar ordenes de picking de sorting generadas en:
- 1.3.1. Oleadas sin lotes con sorting sin utilizar PTL ni carro, ejecutando la "Liberación pallet de entrega"
  - 1.4.1. Oleadas con lotes con sorting sin utilizar PTL ni carro, ejecutando la "Liberación pallet de entrega"

*Ciclo salida / 14 Liberación pallet de entrega*



**Objetivo:** Distribuir una orden de oleada ejecutando individualmente cada una de las órdenes de picking de sorting generadas al momento de crear la ola.

**Nota:** Esta forma de distribuir una ola se usa principalmente cuando queremos usar el pocket pc para distribuir orden por orden a partir de los productos traídos en la orden de picking de oleada.

#### **Funciones disponibles:**

- **Buscar:** Busca el pallet ingresado en el recuadro.
- **Liberar pallet:** Para efectos de esta transacción, libera la asociación que hay entre pallet de picking y la orden de picking de oleada, dejándolos en la hold área actual, pero sin pallet asociado, para que sean pickeados normalmente por las órdenes de picking de sorting. Estas tomarán forzosamente los productos de la hold área donde se dejaron los productos al liberar el pallet.

**14 Liberación pallet de entrega** Menu

DEMOWMS BDS

Pallet  

OD : 0

Entidad :

Fecha despacho :

Pickeo : ALTANET

Revisó :

Producto	Cant.	Guía o Fact	Saldo
PROD-107	29	0	29
PROD-107 UNIDAD	Uni(29)		

- Después de liberar el o los pallets del picking de oleada, hay que ejecutar los picking de sorting de manera normal, cada una tomará los productos correspondientes de la hold área donde se hizo la liberación de pallet. Luego de ejecutar estas órdenes, estas quedarán listas para ser entregadas.

*Ciclo salida / 11. Ejecución picking asignado automática (POCKET)*

- Asignado de orden:

DEMOWMS

# Orden Despacho

# Orden pickeo

Identificador Erp

/ 3 << < > >>

Número	Fecha	OD	Info
<a href="#">68</a>	12/12/22 18:25	0	
<a href="#">65</a>	12/12/22 18:19	0	
<a href="#">64</a>	12/12/22 17:24	5181	NV 220814 TEST

- Antes de crear la orden de picking hay que haber dejado activado el picking automático en un usuario con el botón "Activar PK automático", de esta forma cada

vez que se el usuario quede con su cola de trabajo vacía se le asignará la siguiente orden de picking.

- Cuando haya caído una orden:

**Objetivo:** Ejecutar una orden de picking previamente creada por un usuario en específico. Esta acción reubicará los productos desde su ubicación de almacenaje en la bodega, hacia la hold área establecida al momento de crear la orden de picking.

- Seleccionar la orden asignada:

**DEMOWMS**

# Orden Despacho

# Orden pickeo

Identificador Erp

1 /3 << < > >>

Número	Fecha	OD	Info
<a href="#">68</a>	12/12/22 18:25	0	
<a href="#">65</a>	12/12/22 18:19	0	
<a href="#">64</a>	12/12/22 17:24	5181	NV 220814 TEST

Activar PK automático

Desactivar PK automático

- Ingresar medio de transporte, partiendo con el prefijo “MT” y seguido por un número que no se haya usado antes como medio de transporte:

HL/Area PTA1

Medio de transporte  ..

Ubicacion  ..

Producto  ..

Cantidad  ..

Captura

NOTAS:

- Dirigirse a la ubicación del producto de la primera línea de trabajo y pistollearla:

HL/Area PTA1  
Medio de transporte MT0000091 ..  
Ubicacion R02C01N1 ..  
Producto  ..

Cantidad  ..

NOTAS:

Producto	Sol	Cap
Ubicacion : R02C01N1 100001 MOUSE INALAMBRICO UNIDAD Congelar LINEA: 1	3 Uni(3)	0
		

- Pistolear el producto e ingresar cantidad pickeada:

HL/Area PTA1  
Medio de transporte MT0000091 ..  
Ubicacion R02C01N1 ..  
Producto 100001 ..  
MOUSE INALAMBRICO (UNIDAD)

Cantidad  ..

NOTAS:

Sol : 3      Cap : 0

Producto	Sol	Cap
Ubicacion : R02C01N1 100001 MOUSE INALAMBRICO UNIDAD Congelar LINEA: 1	3 Uni(3)	0
		

- Hacer click en "Captura", si se completó la cantidad solicitada, aparecerá en verde la cantidad solicitada ("Sol : 3"), y la cantidad pickeada o capturada ("Cap : 3"):

DEMOWMS		BDS	
HL/Area	PTA1		
Medio de transporte	<input type="text" value="MT0000091"/>	<input type="button" value=".."/>	
Ubicacion	<input type="text"/>	<input type="button" value=".."/>	
Producto	<input type="text"/>	<input type="button" value=".."/>	
Cantidad	<input type="text"/>	<input type="button" value=".."/>	
	<input type="button" value="Captura"/>		
NOTAS:	<input type="text"/>		
Sol : 3		Cap : 3	
Producto	Sol	Cap	
Ubicacion : <input type="text" value="R02C08N2"/>	<b>21</b>	<b>0</b>	
<input type="text" value="100004"/>			Caj(21)
CALCULADORA CASIO M5121			
UNIDAD <input type="button" value="Congelar"/>			
LINEA: 2			

- Proceder a repetir este procedimiento con el resto de los productos de la cola de trabajo, de llenarse el Pallet o Medio de Transporte (MT), hay que cambiarlo por otro nuevo que nunca se haya usado en la bodega.

### 3.2.2. Asignado manualmente

- sirve para ejecutar ordenes de picking de sorting generadas en:
- 1.3.1. Oleadas sin lotes con sorting sin utilizar PTL ni carro, ejecutando la "Liberación pallet de entrega"
  - 1.4.1. Oleadas con lotes con sorting sin utilizar PTL ni carro, ejecutando la "Liberación pallet de entrega"

*Ciclo salida / 14 Liberación pallet de entrega*

13 Sorting OP en oleada tipo PTL  
14 Liberación pallet de entrega  
15 Ingreso peso pallet

14 Liberación pallet de entrega Menu  
DEMOWMS BDS  
Pallet [Yellow Input Field] [Barcode Icon]  
Buscar

**Objetivo:** Distribuir una orden de oleada ejecutando individualmente cada una de las órdenes de picking de sorting generadas al momento de crear la ola.

**Nota:** Esta forma de distribuir una ola se usa principalmente cuando queremos usar el pocket pc para distribuir orden por orden a partir de los productos traídos en la orden de picking de oleada.

#### **Funciones disponibles:**

- Buscar: Busca el pallet ingresado en el recuadro.
- Liberar pallet: Para efectos de esta transacción, libera la asociación que hay entre pallet de picking y la orden de picking de oleada, dejándolos en la hold área actual, pero sin pallet asociado, para que sean pickeados normalmente por las órdenes de picking de sorting. Estas tomarán forzosamente los productos de la hold área donde se dejaron los productos al liberar el pallet.

14 Liberación pallet de entrega Menu  
DEMOWMS BDS  
Pallet [lmtyt1] [Barcode Icon]  
Buscar  
OD : 0  
Entidad :  
Fecha despacho :  
Pickeo : ALTANET  
Revisó :  
Liberar pallet

Producto	Cant.	Guía o Fact	Saldo
PROD-107 UNIDAD	29 Uni(29)	0	29

- Después de liberar el o los pallets del picking de oleada, hay que ejecutar los picking de sorting de manera normal, cada una tomará los productos correspondientes de la hold área donde se hizo la liberación de pallet. Luego de ejecutar estas órdenes, estas quedarán listas para ser entregadas.
- Asignado de órdenes:



DEHOWMS BDS

**Asigna orden de picking**

Empresa: DEMO WMS (DEMOWMS) | Número Orden Pickero: | Tipo movimiento: | Número Orden Despacho: | Fecha movimiento del: | Fecha movimiento al:

Fecha programada del: | Fecha programada al: | DR: | Responsable: | Operador: | Entidad:

Sucursal: | Ubicación: | Orden compra: | Nota venta: | Identificador erp: | Notas:

Zona despacho: | Número oleada: | Presentar según asignación: | Presentar pickeos ejecutandose:

Resultado de la búsqueda ... Registro 56 al 105 de 106

Empresa	#	Oleada	Orden Desp.	Nota venta	DR	#DR	OC	Entidad	Sucursal	Notas	Fecha programada	Fecha movimiento	Fecha asignación	Operador	Sectores almacenamiento OPT
DEMOWMS	2560	18	5028		NV	311444		UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE INACAP (72012000)			30/04/2022	20/04/2022		Asignar	
DEMOWMS	2559	18	5027		NV	311333		EMPRESA PORTUARIA VALPARAISO (61952700)			30/04/2022	20/04/2022		Asignar	
DEMOWMS	2558	18	5026		NV	311222		LEONARDO RAMIREZ (17002623)			30/04/2022	20/04/2022		Asignar	
DEMOWMS	2557	18	5025		NV	311111		BIDFOODS S.A (76073937)			30/04/2022	20/04/2022		Asignar	
DEMOWMS	2556	18	OLEADA									20/04/2022		Asignar	
DEMOWMS	2555	17	5024		NV	994		FRANCISCO GONZALEZ PUGA (16144977)			28/04/2022	20/04/2022		Asignar	
DEMOWMS	2554	17	5023		NV	993		GONZALO PULGAR (14169688)			28/04/2022	20/04/2022		Asignar	

- Al ingresar el usuario en la casilla al lado del botón asignar, se le asignará esa orden al usuario ingresado, y este podrá verla en su cola de trabajo en el pocket pc. Basta con que se ponga roja para saber que se asignó de manera correcta:



- Ingresar ahora a:

*Ciclo salida / 12. Ejecución picking asignado manual (POCKET)*

- Ciclo salida**
- 11 Ejecución picking asignado automat
  - 12 Ejecución picking asignado manual
  - 13 Sorting OP en oleada tipo PTL
  - 14 Ubicación pallet de entrada

**Objetivo:** Ejecutar una orden de picking previamente creada por un usuario en específico. Esta acción reubicará los productos desde su ubicación de almacenaje en la bodega, hacia la hold área establecida al momento de crear la orden de picking.

- Seleccionar la orden asignada:

**12 Ejecución picking asignado manual** Me

DEMOWMS Voice picking inactivo

# Orden Despacho

# Orden pickeo

Identificador Erp

1 /1 << < > >>

Número	Info	OD	Cantidad	Fecha
<a href="#">64</a>	Entidad: TEST Sucursal:	5181	24	12/12/2017 17:24

Buscar

- Ingresar medio de transporte, partiendo con el prefijo “MT” y seguido por un número que no se haya usado antes como medio de transporte:

HL/Area PTA1

Medio de transporte  ..

Ubicacion  ..

Producto  ..

Cantidad  ..

Captura

NOTAS:

- Dirigirse a la ubicación del producto de la primera línea de trabajo y pistollearla:

HL/Area PTA1  
 Medio de transporte MT0000091 ..  
 Ubicacion R02C01N1 ..  
 Producto   ..  
 Cantidad 0 ..  
 Captura

NOTAS:

Producto	Sol	Cap
Ubicacion : R02C01N1 100001 MOUSE INALAMBRICO UNIDAD Congelar LINEA: 1 	3 Uni(3)	0

- Pistolear el producto e ingresar cantidad pickeada:

HL/Area PTA1  
 Medio de transporte MT0000091 ..  
 Ubicacion R02C01N1 ..  
 Producto 100001 ..  
 MOUSE INALAMBRICO (UNIDAD)  
 Cantidad 3 ..  
 Captura

NOTAS:

Sol : 3    Cap : 0

Producto	Sol	Cap
Ubicacion : R02C01N1 100001 MOUSE INALAMBRICO UNIDAD Congelar LINEA: 1 	3 Uni(3)	0

- Hacer click en "Captura", si se completó la cantidad solicitada, aparecerá en verde la cantidad solicitada ("Sol : 3"), y la cantidad pickeada o capturada ("Cap : 3"):

DEMOWMS		BDS	
HL/Area	PTA1		
Medio de transporte	<input type="text" value="MT0000091"/>	<input type="button" value=".."/>	
Ubicacion	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value=".."/>	
Producto	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value=".."/>	
Cantidad	<input type="text" value=""/>	<input type="button" value=".."/>	
	<input type="button" value="Captura"/>		
NOTAS:	<input type="text" value=""/>		
Sol : 3		Cap : 3	
Producto	Sol	Cap	
Ubicacion : <input type="text" value="R02C08N2"/>	21 Caj(21)	0	
<input type="text" value="100004"/>			
CALCULADORA CASIO M5121			
UNIDAD <input type="button" value="Congelar"/>			
LINEA: 2			

- Proceder a repetir este procedimiento con el resto de los productos de la cola de trabajo, de llenarse el Pallet o Medio de Transporte (MT), hay que cambiarlo por otro nuevo que nunca se haya usado en la bodega.

### 3.2.3. Ejecución sorting OP en oleada tipo PTL

- sirve para ejecutar ordenes de picking de sorting generadas en:
- 1.3.1. Oleadas sin lotes con sorting sin utilizar PTL ni carro (no se debe hacer la "Liberación pallet de entrega")

#### Ciclo salida / 13. Sorting OP en oleada tipo pocket (POCKET)

Ciclo salida	DEMOWMS	BDS
11 Ejecución picking asignado automat	Pallet o MT de oleada	<input type="text"/>
12 Ejecución picking asignado manual		
13 Sorting OP en oleada tipo PTL		<input type="button" value="Buscar"/>
14 Liberación pallet de entrega		

**Objetivo:** Sortear o repartir los productos pickeados durante la oleada en las diferentes órdenes usando únicamente el pocket pc, simulando un sistema PTL.

**Nota:** Este tipo de sorting puede usarse con cualquier tipo de orden de picking de oleada de la sección 1.3.1 de este manual.

- Introducimos el MT de oleada

Pallet o MT de oleada	MTRT1
	
<input type="button" value="Buscar"/>	
Empresa:	DEMOWMS
Numero oleada:	70
OP Trabajo:	282
OP Confirm:	196
Pickeo :	ALTANET
Nombre Pickeador:	ALTANET
Revisó :	
Total unid. este pallet:	85
Cantidad pallets ola:	1
Total unid. OPT ola:	85
Total unid. OPC ola:	85
Unidades pend.:	0
% de Cumplimiento:	100
<input type="button" value="Distribuir oleada"/>	

- Hacemos click en Distribuir oleada

DEMOWMS	BDS
Favor en posición 1 coloque y capture pallet sorting correspondiente a OD 5115:	<input type="text"/>
	
<input type="button" value="Confirmar pallet sorting"/>	

- Creamos los MT que van a llevar cada una de las órdenes de la oleada una por una, después de la última nos llevará a la siguiente pantalla.

DEMOWMS BDS

Favor en posición 3  
coloque y capture pallet  
sorting correspondiente  
a OD 5117:

MT5117

Confirmar pallet sorting

13 Sorting OP en oleada tipo PTL Menu

DEMOWMS BDS

Capture producto de pallet de oleada:

Capture pallet de sorting posicion :

Cantidad:

Hecho y queda espacio en pallet

Hecho y se llenó el pallet Salir

Posic.	Pallet	OD	Cant	DR	Cliente	Sucurs
--------	--------	----	------	----	---------	--------

- Escaneamos producto dentro del pallet, MT de orden que indique la pantalla y la cantidad a dejar en cada MT.

DEMOWMS BDS

Capture producto de pallet de oleada:

100001

Nombre: MOUSE INALAMBRICO

Capture pallet de sorting posicion 1:

MT5115

DR: NV 220111 OD: 5115

Cliente:

Sucursal:

Cantidad: 6

Hecho y queda espacio en pallet

Hecho y se llenó el pallet Salir

Posic.	Pallet	OD	Cant	DR	Cliente
1	MT5115	5115	6		
2	MT5116	5116	20		
4	MT5118	5118	3		

- Si queda espacio en el pallet o MT después de dejar los productos hacemos click en Hecho y queda espacio en el pallet, de lo contrario hacemos click en Hecho y se llenó el pallet, que llevará a una pantalla donde hay que seleccionar el nuevo pallet que se le suma a esta orden de despacho.

Capture producto de pallet de oleada:



Nombre: MOUSE INALAMBRICO

Capture pallet de sorting posicion 2:



Cantidad:

Hecho y queda espacio en pallet

Hecho y se llenó el pallet

Posic.	Pallet	OD	Cant	DR	Ciente	S
2	MT5116	5116	20			
4	MT5118	5118	3			

- Se irán borrando las líneas de los MT a los que le hayamos sorteado el producto seleccionado. Al terminar estas líneas de órdenes se selecciona el siguiente producto del pallet y seguimos el mismo proceso hasta que no queden productos en el MT. De existir otro pallet donde se hizo el picking de oleada seguimos el mismo proceso.

### 3.3. Ejecución sorting con PTL interno

→ Sirve para ejecutar ordenes de picking de sorting generadas en:

- 1.3.2. Sorting sin lotes con PTL interno
- 1.4.2. Sorting con lotes con PTL interno

*Transacciones / Ciclo salida / Sorting de ola con ptl*



**Objetivo:** Distribuir los productos pickeados en la orden de picking principal de la ola ejecutada, con la ayuda de máquinas PTL que usando luces y una pantalla numérica indicarán que cantidad de productos requiere cada orden, estando cada orden asociada a una posición de la misma máquina.

**Nota:** Este tipo de sorting puede usarse con cualquier tipo de orden de picking de oleada de la sección 1.3.3 de este manual.

Antes de hacer el sorting, hay que cambiarle el estado a la ola en una transacción del sistema:

The image shows a software screen titled 'DEMO\_PTL' and 'BODEGA\_PTL'. The main heading is 'Sorting de ola con ptl'. Below the heading, there is a note: 'Asegúrese de haber inscrito antes las posiciones de las OD de la OLA'. The screen contains four input fields: 'Selección número de OLA' (a dropdown menu), 'Número PTL:' (a text input field), 'Cantidad de órdenes de despacho en la oleada:' (a text input field), and 'Cantidad de órdenes de despacho con MT asignados para PTL:' (a text input field). At the bottom of the screen, there are three buttons: 'Buscar', 'Continuar', and 'Terminar oleada'.

- Seleccionar número de ola y hacer click en Buscar para trabajar en ella.

Asegúrese de haber ins

Seleccione número

- En la pantalla aparecerán las órdenes seleccionadas al momento de hacer la oleada, con la información de:
  - o Cantidad total solicitada: Sumatoria de unidades totales de todos los productos solicitados por la orden.
  - o Cantidad total ya sorteada: Sumatoria de unidades totales de todos los productos que ya se han repartido a esta orden.

Posición	OD	OPT	MT actual	Cantidad total solicitada	Cantidad total ya sorteada
1	5279	2762	MTOD415279	25	2
2	5280	2763	MTOD415280	55	3
3	5281	2764	MTOD415281	48	18
4	5282	2765	MTOD415282	58	2
5	5283	2766	MTOD415283	28	2
6	5284	2767	MTOD415284	57	17
7	5285	2768	MTOD415285	59	13

- Al hacer click en Continuar, se abre la casilla donde ingresaremos los MT de oleada de cada producto.

- Al ingresar un MT nos dirá que cantidad de cada producto distribuir en cada posición:

DEMO\_PTL Sorting de ola con ptl BODEGA\_PT  
 Escanee con pistola simple o ingrese medio de transporte de un picking consolidado de OLA MTT3

Producto:  Nombre:  Cantidad faltante a sortear del producto:

Posición	OD	OPT	Pallet	Cantidad OP sorting	Cantidad faltante	Cantidad hecha
1	5279	2762	MTOD415279	2	2	0 <input type="button" value="Confirmar"/>
2	5280	2763	MTOD415280	25	25	0 <input type="button" value="Confirmar"/>
3	5281	2764	MTOD415281	21	21	0 <input type="button" value="Confirmar"/>
4	5282	2765	MTOD415282	4	4	0 <input type="button" value="Confirmar"/>
5	5283	2766	MTOD415283	10	10	0 <input type="button" value="Confirmar"/>

Formato etiqueta  Impresora

- En la parte superior, de izquierda a derecha, está el SKU del producto asociado al MT, luego su descripción, y a lo más a la derecha está la cantidad faltante por sortear del producto asociado al MT seleccionado.

La grilla tiene el siguiente significado:

Posición: La posición de PTL.

OD: La Orden de Despacho que se encuentra asociada a esa posición para esta ola.

OPT: Orden de picking asociada a esta orden de despacho (una OD puede tener varias OPT).

Pallet: Pallet asociado a esta orden de despacho (una OD puede tener varios Pallet, en caso de que se vayan llenando a medida que se van distribuyendo los productos).

Cantidad OP sorting: Cantidad solicitada del producto asociado al MT.

Cantidad faltante: Cantidad que todavía no se sortea del producto asociado al MT.

Cantidad hecha: Cantidad ya sorteada del producto asociado al MT.

- A medida que se va dejando la cantidad de producto solicitada en cada posición se va oprimiendo el botón verde para avisarle al sistema que ya se distribuyó esa posición, y estas irán cambiando color verde. En caso de que se esté distribuyendo y no queden unidades para sortear, se oprime el botón rojo y se digita a mano la cantidad que se alcanzó a distribuir, para dejar el saldo restante como pendiente:

DEMO\_PTL Sorting de ola con ptl BODI

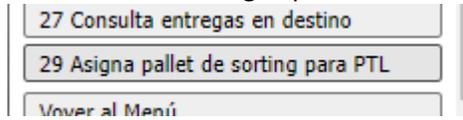
Escanee con pistola simple o ingrese medio de transporte de un picking consolidado de OLA MTTT2

Nombre: PROD-106... Cantidad faltante a sortear del producto: 79

Orden	OD	OPT	Pallet	Cantidad OP sorting	Cantidad faltante	Cantidad hecha
	5279	2762	MTOD415279	1	0	1
	5280	2763	MTOD415280	3	0	3
	5281	2764	MTOD415281	6	2	4

Confirmar

- En caso de que físicamente se le acabe el espacio a los pallets de orden, se puede agregar un pallet y asociarlo a la posición usando el pocket pc, o el emulador de pocket pc, con la transacción “29. Asigna pallet de sorting para PTL”.



- Se ingresa la ola que buscamos, y luego se hace click en “Agregar nuevo pallet”.

**29 Asigna pallet de sorting para PTL** Menu

DEMOWMS BODI

Numero de oleada:

Empresa: DEMOWMS

Numero oleada: 41

OP Trabajo:

OP Confirm:

Pickeo :

Nombre Pickeador:

Revisó :

Cantidad pallets ola: 0

Total unid. OPT ola: 0

Total unid. OPC ola: 0

Unidades pend.: No disponible

% de Cumplimiento: No disponible

- Se ingresa la posición y el nuevo pallet que le agregaremos a la orden que tiene asignada esa posición para finalmente hacer click en “Confirmar pallet sorting”.

**29 Asigna pallet de sorting para PTL** Menu

**DEMOWMS** BU

Ingrese posición de PTL   
|||||

Ingrese pallet para sorting   
|||||

### 3.4. Ejecución sorting con PTL externo

→ Sirve para ejecutar ordenes de picking de sorting generadas en:

- 1.3.3. Sorting sin lotes con PTL externo
- 1.4.3. Sorting con lotes con PTL externo

Cada cliente tendrá que consultar con su proveedor de sistema PTL para ver el modo de sorting correspondiente.

### 3.5. Ejecución sorting automático

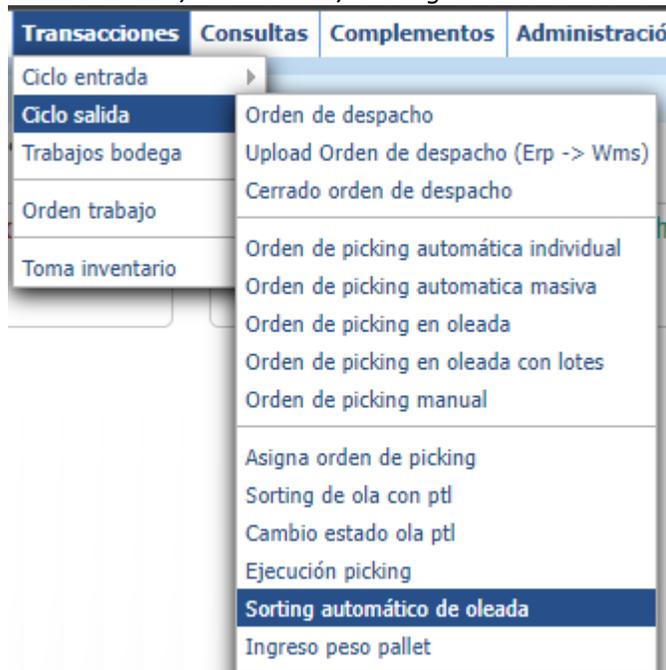
→ Sirve para ejecutar ordenes de picking de sorting generadas en:

- 1.3.1. Oleadas sin lotes con sorting sin utilizar PTL ni carro, (no se debe hacer la “Liberación pallet de entrega”)
- 1.4.1. Oleadas con lotes con sorting sin utilizar PTL ni carro, (no se debe hacer la “Liberación pallet de entrega”)
- 1.3.4. Oleadas sin lotes con sorting sin utilizar PTL con carro, (no se debe hacer la “Liberación pallet de entrega”)
- 1.4.4. Oleadas con lotes con sorting sin utilizar PTL con carro, (no se debe hacer la “Liberación pallet de entrega”)

→ Este sorting requiere que existan posiciones predeterminadas (por ejemplo, pintadas en el piso) donde distribuir los productos de la ola.

→ Al ejecutar el Sorting automático de oleada se imprimen las etiquetas para cada Orden de despacho - posición donde se deben dejar los productos de cada orden de despacho.

#### *Transacciones / Ciclo salida / Sorting automático de oleada*



**Objetivo:** Ejecutar por sistema las órdenes de sorting que ya fueron ejecutadas físicamente usando o no un carro con posiciones establecidas y asignadas a órdenes de despacho por el sistema.

#### **Funciones disponibles:**

- Ejecutar OPCs y mostrar listado de OD: Ejecuta las órdenes de picking de sorting de la ola seleccionada en el recuadro de la parte superior izquierda de la pantalla, dejándolas ejecutadas y listas para ser entregadas.

Sesión | Mantenciones | Transacciones | Consultas | Complementos | Administración | ALTANET 11:58 Altanet

DEHOWHS **Sorting automático de oleada** BDI

Asegúrese de haber inscrito antes las posiciones de las OD de la OLA

Seleccione número de OLA:  Cantidad de órdenes de despacho en la oleada:  Cantidad de órdenes de despacho con MT asignados para PTL:

2  
5  
6  
7  
8  
10  
11  
12  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
25  
35  
37

Formato etiqueta: PALLET2 / PALLETOLLEDA Impresora: Zebra TL 2844 / ALTANET Ejecutar OPCs y mostrar listado de OD

- Al hacer click en “Ejecutar OPCs y mostrar listado de OD”:

DEHOWHS **Sorting automático de oleada** BDI

Asegúrese de haber inscrito antes las posiciones de las OD de la OLA

Seleccione número de OLA:  Cantidad de órdenes de despacho en la oleada:  Cantidad de órdenes de despacho con MT asignados para PTL:

OD	OPC de sorting	MT actual	Cantidad total solicitada	Cantidad total ya sorteada	Im
5195	72	MTOD125195	10	10	
5196	73	MTOD125196	23	23	
5197	75	MTOD125197	28	28	
5198	74	MTOD125198	24	24	

Formato etiqueta: PALLET2 (PALLETPRUEBA) Impresora: Zebra TL 2844 (ALTANET) Ejecutar OPCs y mostrar listado de OD Impresión mapa sorting Impresión etiqueta despacho

- Aquí ya están ejecutadas las órdenes de sorting y ya están listas para entregarse.

### Orden sorting oleada N°12

Solicitado por ALTANET el día 21/12/2022 a las 18:57:16

Producto	Col 1	Col 2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8	Nombre
100001	6>1	20>2	3>4						
100004	4>1	2>2	25>3	21>4					
100005	1>2	3>3							

- Al hacer click en “Impresión mapa sorting” se despliega esta hoja lista para imprimirse que nos dice cuantas unidades de cada producto van a cada posición (ej. El primer registro nos dice que van 6 unidades del producto 100001 a la posición 1).

Seleccione número de OLA 42		Cantidad de órdenes de despacho en la oleada: 4	Cantidad de órdenes de despacho con MT asignados para PTL: 4	
ing	MT actual	Cantidad total solicitada	Cantidad total ya sorteada	Impresión de etiquetas
	MTOD425265	28	28	<a href="#">Imprimir</a>
	MTOD425266	57	57	<a href="#">Imprimir</a>
	MTOD425267	59	59	<a href="#">Imprimir</a>
	MTOD425268	20	20	<a href="#">Imprimir</a>

- Al hacer click en el botón “Imprimir” se imprime la etiqueta correspondiente a la orden de despacho de esa posición, donde van ambos datos indicados.