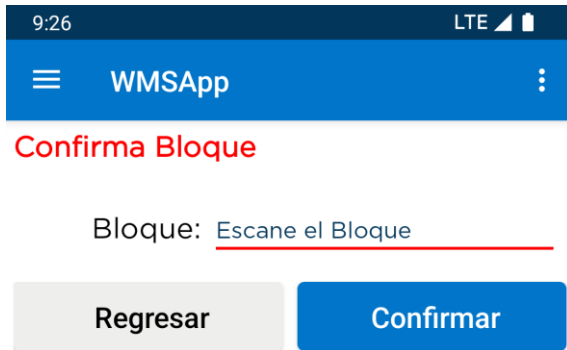


L&D 360

Pick, Pack and Dispatch

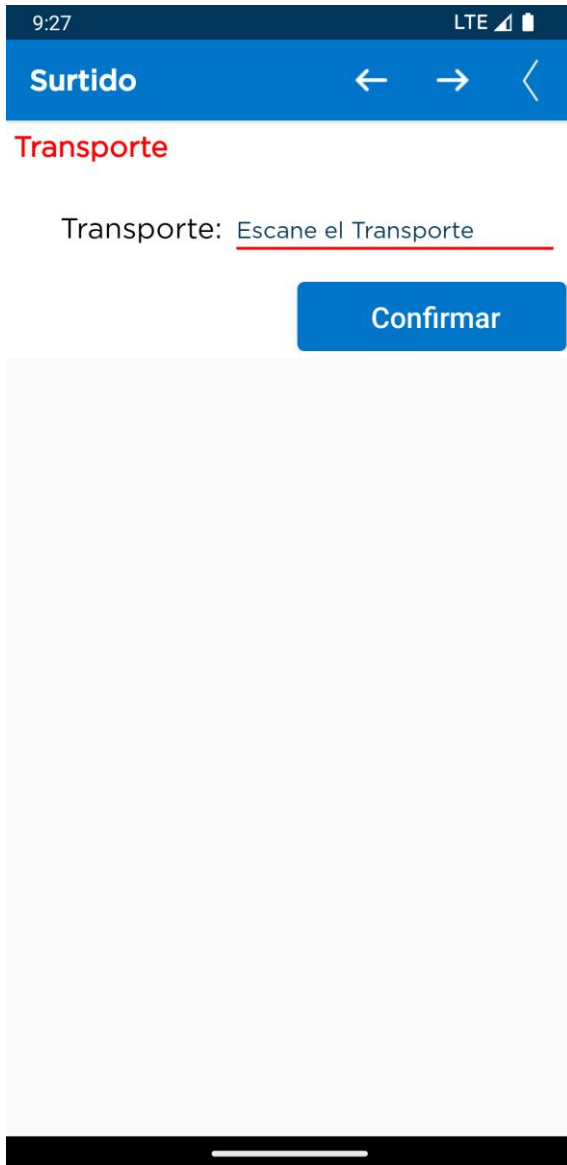
Surtido

Surtido, Valida Bloque Inventario



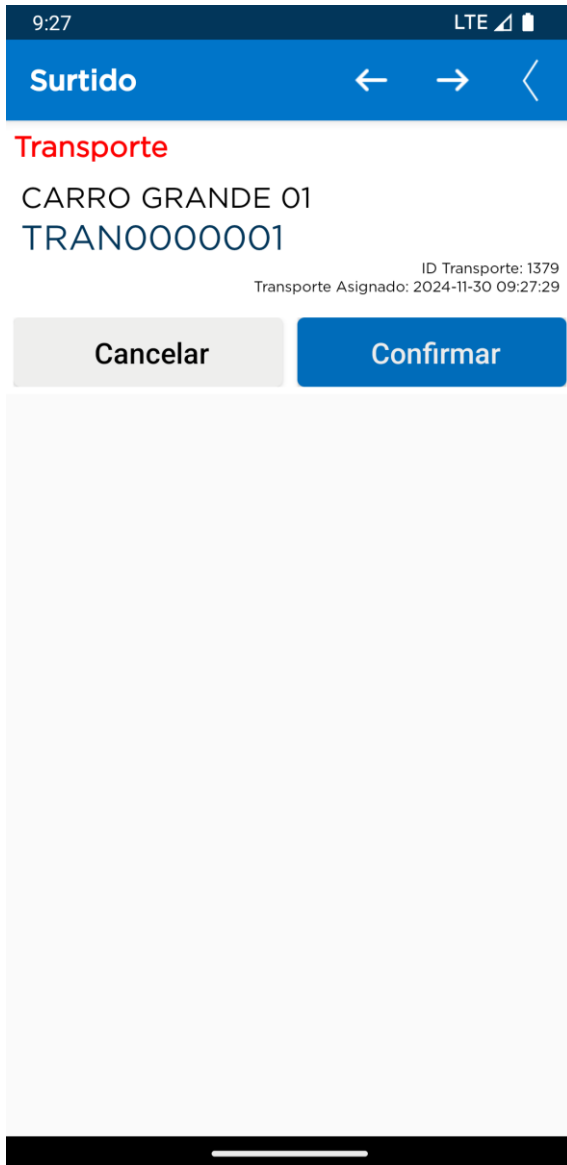
- Muestra el *fragment* de Confirmar Bloque.
- Confirma el Bloque de Inventario.
- Si ya lo confirmo, continua con el siguiente *fragment*.

Surtido, Abre Transporte



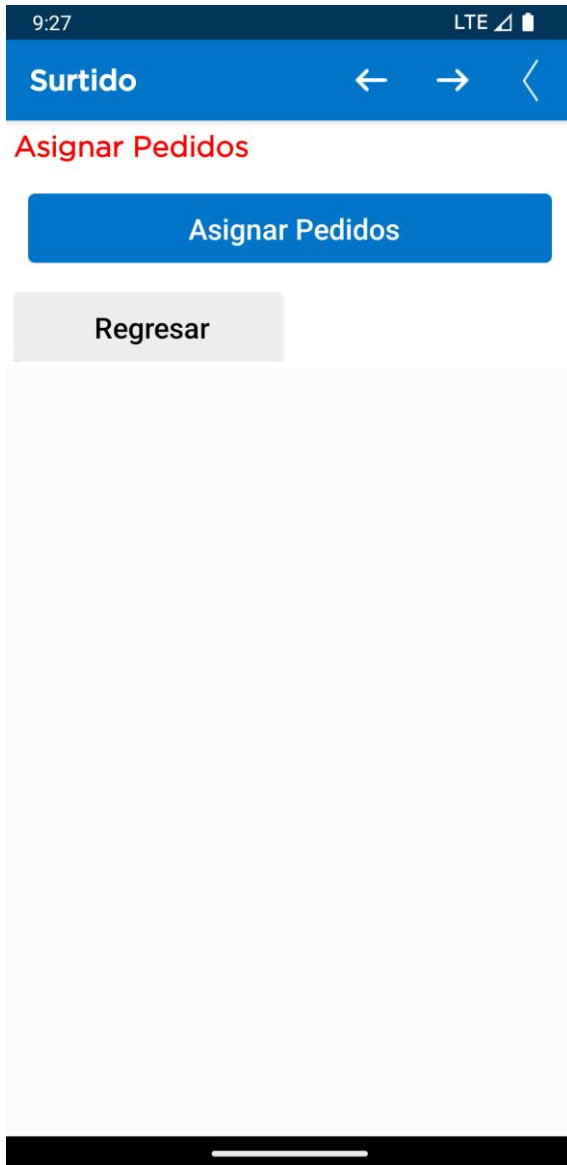
- Muestra el *fragment* de Surtido.
- Muestra el *stage* de Transporte.
- Si ya está el Transporte abierto muestra los datos del Transporte.
- Busca el Transporte y lo abre.
- En el *backend* se crea el registro de TransporteSurtido. Se coloca el horario de apertura de fechaasignacion. Se coloca el estado de '01' (asignado).

Surtido, Cancela Transporte



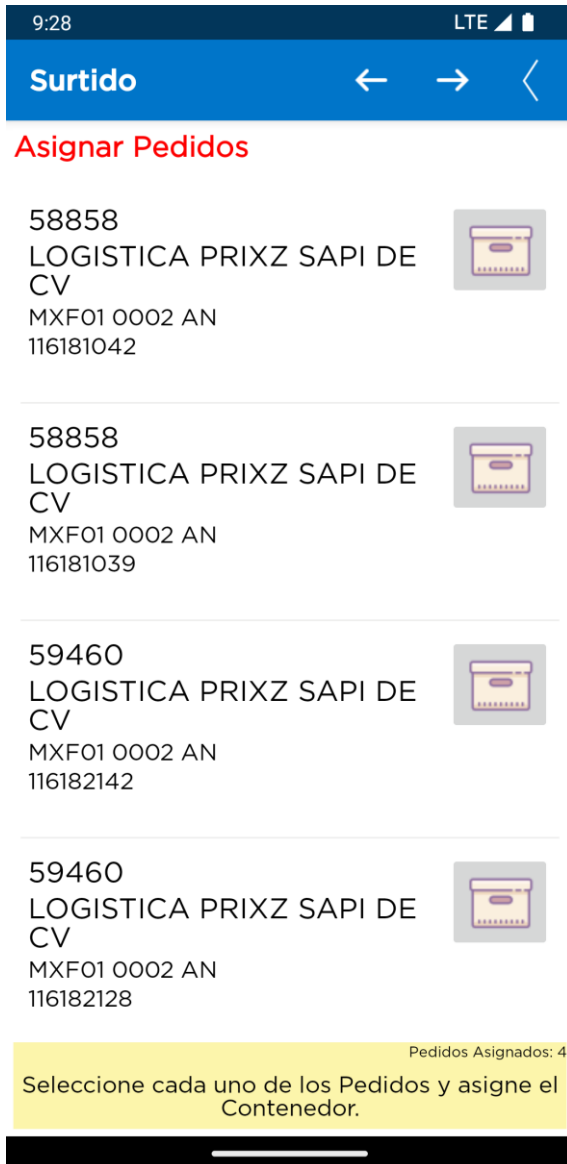
- Si ya está el Transporte abierto muestra los datos del Transporte.
- El Transporte se puede cancelar (clic en el botón cancelar).
- Al cancelar en el *backend* se coloca el horario de apertura de fechacancelacion. Se coloca el estado de '10' (cancelado).

Surtido, Muestra Pedidos



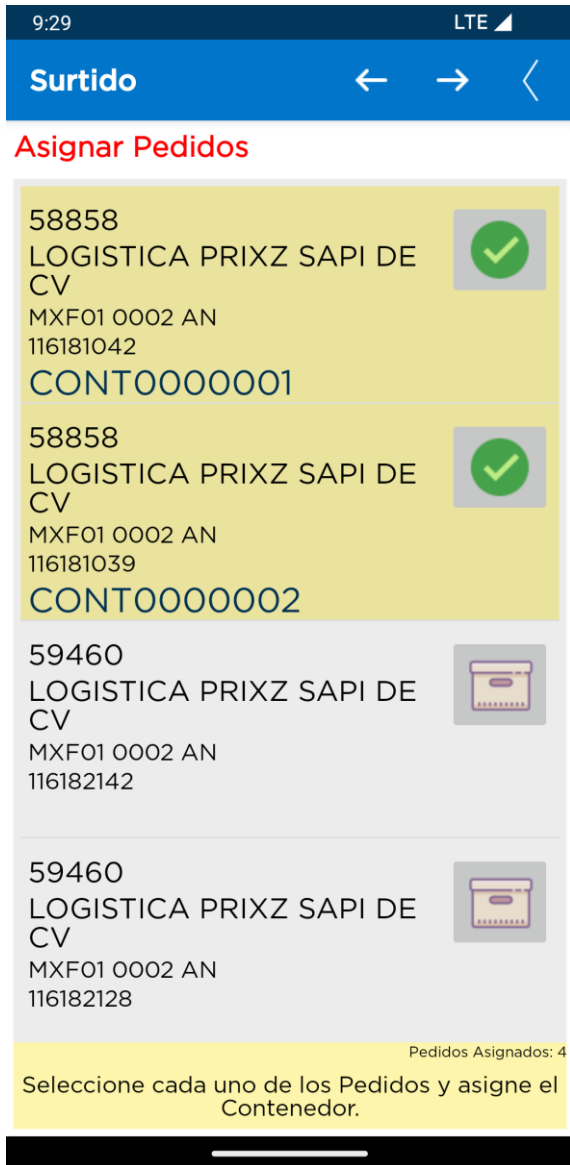
- Muestra el *stage* de Pedidos.
- Si ya están asignados los Pedidos, muestra los datos de los Pedidos.
- En caso de que no estén asignados, se solicita que se asignen los Pedidos (clic en botón 'Asignar Pedidos').

Surtido, Muestra Pedidos



- Para asignar los Pedidos se sigue esta lógica en el *backend*.
- (1) En base al Bloque del Surtidor se obtiene el Pedido de Mayor Prioridad. (2) Del Pedido de Mayor prioridad se obtiene la Ruta. (3) Con la Ruta ya sabemos el Tipo de Surtido.
- (4) Si el Tipo de Surtido es 'Simultáneo', se mandan n-pedidos de acuerdo con el número máximo de Contenedores del Transporte. Si el Tipo de Surtido es 'Pedido Completo', se manda un solo Pedido.
- En el *backend* se actualiza el registro de TransporteSurtido. Se coloca la prioridad del primer Pedido prioridad. Se coloca el horario de fechapedidos.



Surtido, Muestra Pedidos



- Un Pedido es un conjunto de Ordenes de Surtido (se identifica el conjunto con el atributo `idpedido` de la tabla `OrdenSurtido`).
- Si el tipo de surtido es 'Pedido Completo' en un Pedido pueden ir n-Ordenes de Surtido, solo se separan las que son de bloques excluyentes.
- Si el tipo de surtido es 'Simultaneo' en un Pedido va una sola Orden de Surtido.
- La ventaja es que el número de viajes de surtido (Transportes) es menor, porque cualquiera de los dos tipos de surtido 'agrupan' varias Ordenes de Surtido.

Surtido, Asigna Contenedores



- Muestra el *stage* de Pedidos.
- De cada Pedido se solicita el Contenedor. Se recomienda el tamaño de Contenedor de acuerdo con el Volumen del Pedido. Clic en el icono. 
- Al terminar de asignar los Contenedores se puede continuar. Todos los Pedidos muestran el icono. 
- En el *backend* se actualiza el registro de TransporteSurtido. Se coloca el horario de fechainiciosurtido.
- Se Imprimen las Etiquetas del primer Bulto de cada Contenedor.

Surtido, Inicia Surtido

9:30 LTE




Surtido ← → <

Detalles de Surtido

Localizador: **PR17.01.N4**
Lote: **D185,31-07-26**
2471_NEXT_CLORFENAMINA
COMPUESTA__10_TAB__GENLA

Cantidad: 1 Surtidas: 0

Escane el Localizador

 **CONT0000004**
0001  

Detalle 1 de 6

- Muestra el *stage* de Detalles.
- Se organizan los Detalles por Localizador de Inventario (orden ascendente) y Prioridad del Pedido.
- Uno a uno se surten los Detalles de todos los Pedidos.

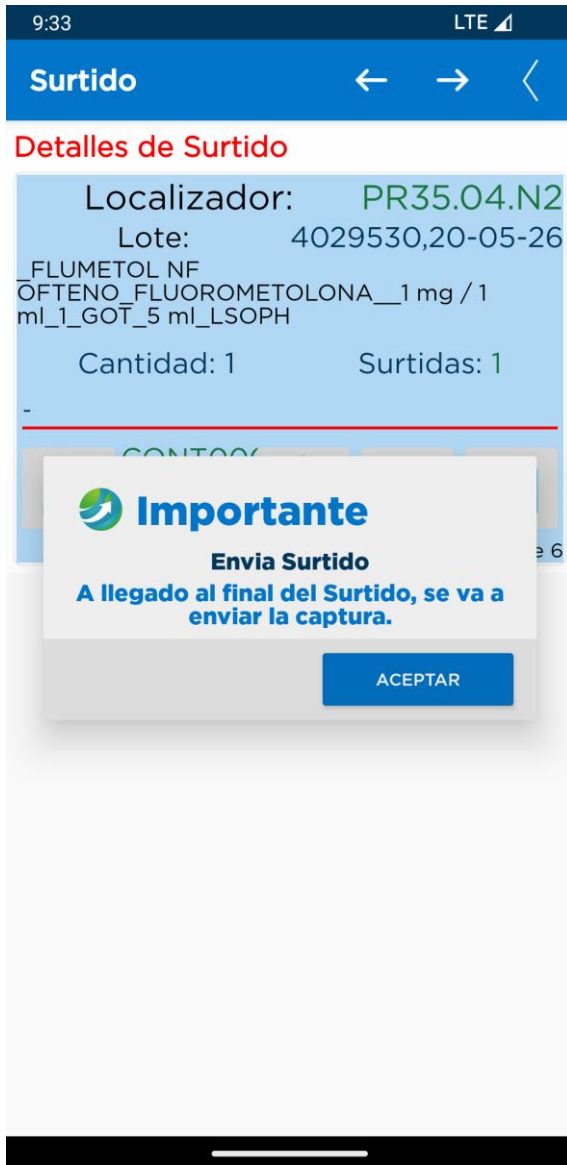
Surtido, Surtir Detalle

The screenshot shows a mobile application interface for 'Surtido' (Inventory). The top bar is blue with the title 'Surtido' and navigation arrows. Below the bar, the text 'Detalles de Surtido' is displayed in red. The main content area is light blue and contains the following information:

- Localizador: PR17.01.N4
- Lote: D185,31-07-26
- 2471_NEXT_CLORFENAMINA
COMPUESTA___10_TAB__GENLA
- Cantidad: 1 Surtidas: 1
- Escane el Contenedor
- A barcode area with the text 'CONT0000004' and '0001'.
- Navigation icons: a blue square icon, a double arrow icon, and a red 'X' icon.
- Bottom right corner: 'Detalle 1 de 6'.

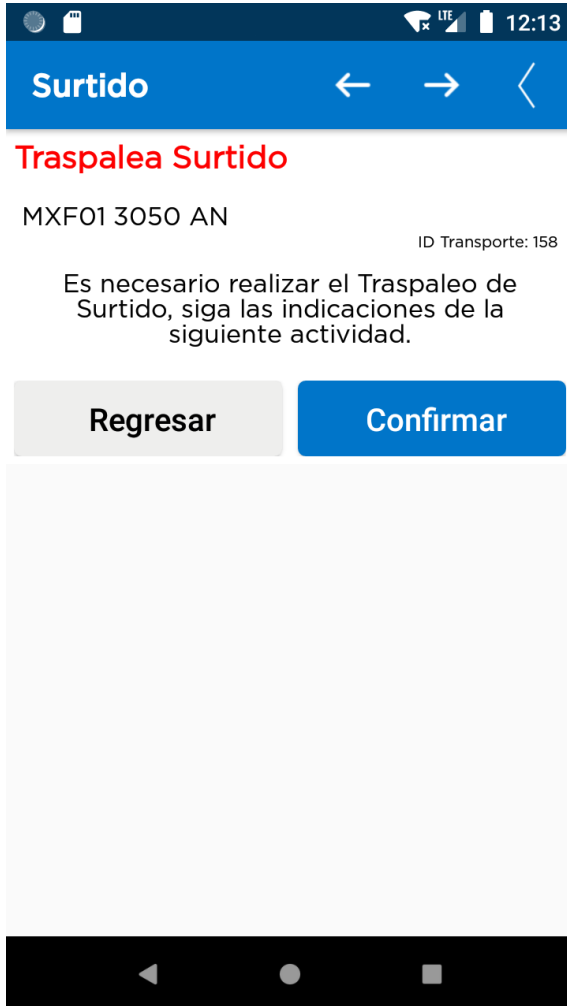
- Se surte el Detalle de Pedido.
- Se valida el Localizador. Se valida el Código de Barras del Producto.
- Se valida la Cantidad Surtida.
- En caso de ser requerido, se valida el Lote y Fecha de Caducidad.
- Si es necesario cerrar el Bulto se cierra y abre otro.
- Si es necesario cerrar el Contenedor se cierra y abre otro.

Surtido, Fin Surtido



- Se terminan de Surtir todos los Detalles.
- Se cierran todos los Bultos. Se cierran todos los Contenedores. Por último, se cierra el Transporte.
- En el *backend* se actualiza el registro de TransporteSurtido. Se coloca el horario de fefinsurtido. Se coloca el horario de fefintransporte. Se coloca el estado 'TE' (terminado).

Surtido, Traspaleo



- Si el Transporte se tiene que Traspalear, se muestra el *stage* de Traspaleo.
- El Transporte debe de heredar el indicador de 'traspaleo' del Bloque o heredar el indicador de 'traspaleo' del Transporte.
- El Transporte generado del Tipo de Surtido 'Pedido Completo' no se puede traspalear, aunque alguno de sus Bloques diga indicación de traspaleo.
- Cuando el Tipo de Surtido es 'Simultaneo' todos los Pedidos asignados vienen de Ordenes de Surtido que tienen el mismo indicador de traspaleo, porque pertenecen al mismo Bloque.

Surtido, Actividad Traspaleo

- El 'traspaleo' es pasar los bultos (o los Contenedores completos) a otro Transporte.
- El Transporte para traspalear se asignó en algún momento previo (puede ser dentro del mismo *activity*; el Traspaleador puede abrir un nuevo Transporte para hacer el Traspaleo).
- En ese momento también se pueden asignar Contenedores (el Traspaleador puede agregar más Contenedores conforme se necesite).
- Al terminar de 'traspalear' todos los Bultos de todos los Contenedores, el Traspaleador puede Liberar el Transporte que uso para Traspalear. La liberación del Transporte ocurre al llevarlo a estacionar en el Estacionamiento del Sorter.
- Al liberar el Transporte, el Transporte se puede usar nuevamente para otro ciclo de Traspaleo.
- Todo esto ocurre en el *activity* de Traspaleo.

Surtido, Traspaleo de Surtido

- Si el 'traspaleo' ocurre en el Surtido, el Surtidor es quien realiza el traspaleo de su Transporte que uso para el Surtido.
- Dentro del *activity* de Surtido en el *stage* de Traspaleo, se llama al *activity* de Traspaleo y espera el regreso para determinar si ya se traspaleo todo.
- Al llamar al *activity* de Traspaleo se pasa el Transporte usado en Surtido.
- Al terminar de 'traspalear' el Transporte que se usó para el Surtido, se debe de Liberar para poderse usar nuevamente en otro ciclo de Surtido.
Nota: No es estrictamente necesario que el Surtidor regrese el Transporte al área de Transportes Liberados, se puede quedar con ese mismo transporte para continuar con otro ciclo de Surtido.
- Todo esto ocurre en el *stage* de Traspaleo.

Surtido, Estacionar Transporte



9:33 LTE

Surtido ← → <

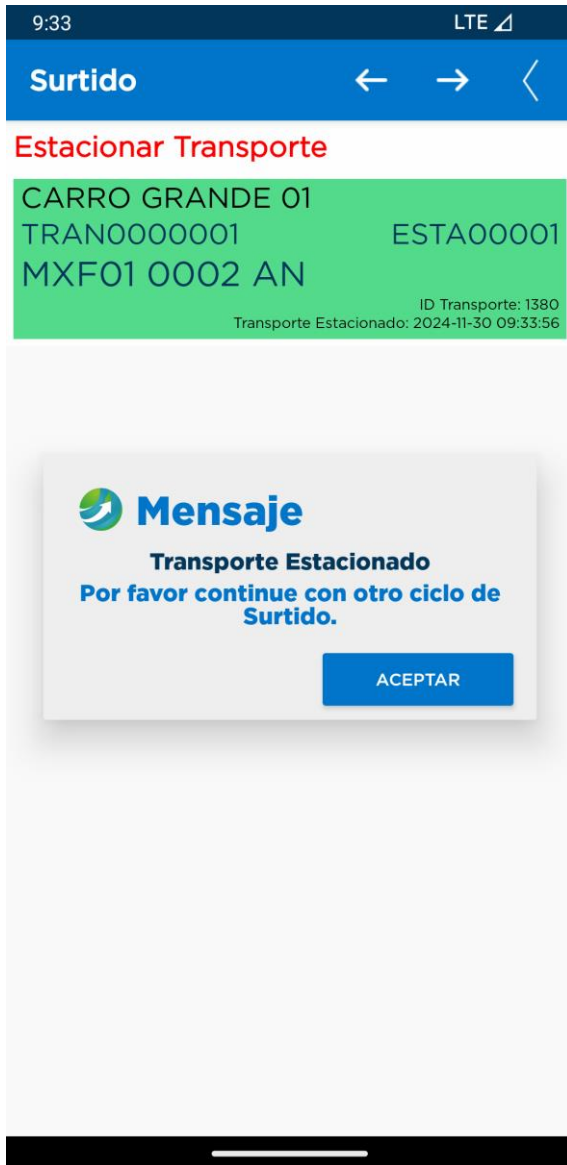
Estacionar Transporte

Posición: Escane la Posición

Regresar Confirmar

- Se lleva el Transporte al estacionamiento del Sorter.
- Se estaciona el Transporte escaneando la posición en donde se estaciona el Transporte.
- En el *backend* se actualiza el registro de TransporteSurtido. Se coloca la posición del estacionamiento, se coloca el horario de feestacionado, se actualiza también el status a TRANSPORTESURTIDO_ESTACIONADO.
- El TransporteSurtido trae la Prioridad del primer Pedido.

Surtido, Estacionar Transporte



- Al terminar se debe de Continuar con otro Ciclo de Pedido.

