

Manual del Usuario de Sistema:

TolvaTrack®

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. INICIO	4
3. MENÚ PRINCIPAL.....	6
4. CLIENTES	8
4.1 ALTA CLIENTES.....	8
4.2 MODIFICAR CLIENTES	9
5. CULTIVOS	10
5.1 ALTA CULTIVOS.....	10
5.2 MODIFICAR CULTIVOS.....	11
6. OPERARIOS.....	12
6.1 ALTA OPERARIOS.....	12
6.2 MODIFICAR OPERARIOS.....	13
7. ORÍGENES.....	14
7.1 ALTA ORIGEN.....	14
7.2 MODIFICAR ORIGEN	15
8. DESTINOS	17
8.1 ALTA DESTINO	17
9. MODO LIBRE	19
9.1 INTRODUCCIÓN.....	19
9.2 GUÍA RÁPIDA DE UTILIZACIÓN	20
9.2.1 Volver a cargar	22
9.2.2 Cerrar destino	23
10. CONFIGURACIÓN	25
10.1 INTRODUCCIÓN.....	25
10.2 BALANZA	25
10.2.1 CREAR TOLVA NUEVA	25
10.2.2 CARGAR TOLVA DESDE LA NUBE	28
10.2.3 CALIBRACIÓN	28
10.3 SUPERVISOR.....	29
11. BALANZA - USO NORMAL.....	31
11.1 INTRODUCCIÓN.....	31
11.2 MODO OPERACIÓN	32
11.2.1 Conectar Tova y seleccionar Destino	32

11.2.2	Proceso de carga.....	34
11.2.3	Proceso de descarga.....	36

1. INTRODUCCIÓN

Muy bien, usted adquirió un ágil Sistema Informático, ¿Ahora qué? ¿Teme oprimir el Botón equivocado? ¿Olvidó cómo usar algunas funciones?

No se preocupe.

Hemos preparado este manual para explicarle paso a paso cada una de las características de su Sistema TolvaTrack®. A continuación, se explicarán paso a paso cómo funcionan cada una de sus funciones.

2. INICIO

Antes que nada, para ingresar a la aplicación usted deberá iniciar la APP con el nombre TolvaTrack Plus. Una vez cargada, la primera pantalla con la que se encontrará es una similar a la que se muestra a continuación.

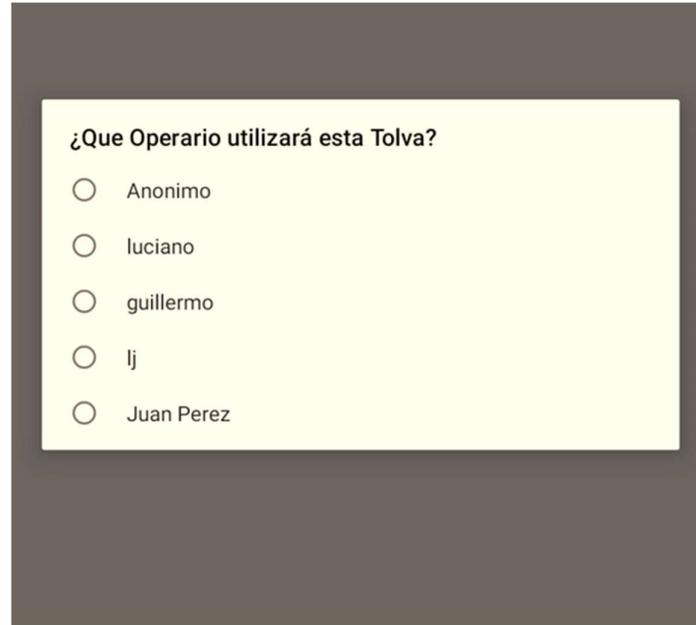


Ilustración 1 - Primer Pantalla

La primera vez que inicie el programa, solo existirá el usuario Anónimo. Debe seleccionarlo y desde él crear los usuarios que necesite.

Si ya hay otros operarios registrados, el sistema le mostrará una lista para que elija el que quiera. Si el usuario tiene una contraseña asignada, el sistema le solicitará que la introduzca correctamente antes de continuar, como se muestra en la siguiente imagen.



Ilustración 2 - Contraseña usuario

Después de ingresar los datos correctamente, el sistema muestra la pantalla principal del programa.

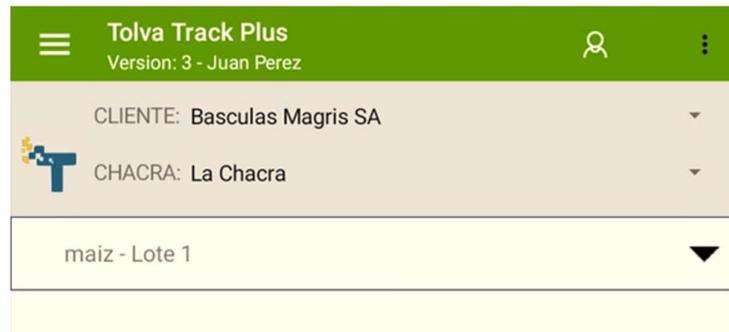


Ilustración 3 - Pantalla Principal

Desde allí, el usuario puede navegar por diferentes secciones de la aplicación, como el MENÚ PRINCIPAL, los USUARIOS y la parte de TRABAJO. En esta última, puede seleccionar el CLIENTE, la CHACRA y el LOTE con los que desea trabajar. Por otro lado, si toca los tres puntos negros que aparecen en la figura superior, podrá actualizar la lista de clientes, chacras y lotes y enviar la base de datos a la nube.

3. MENÚ PRINCIPAL

Para acceder al menú principal, presione las tres líneas horizontales que se encuentran en la parte superior izquierda de la pantalla.



Ilustración 4 - Ingreso Menú Principal

A continuación, le aparecerá el menú principal que muestra todas las funciones a las que podrá acceder desde la aplicación.

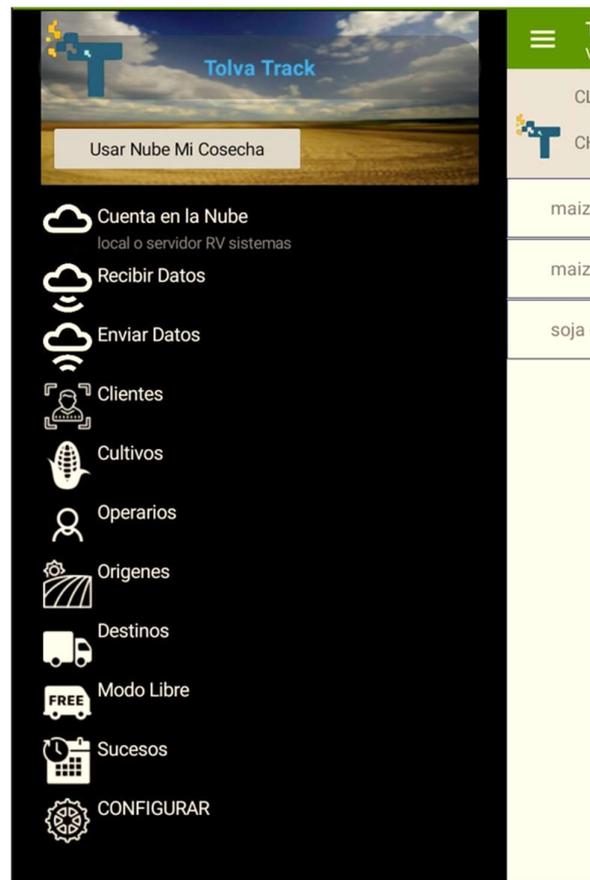


Ilustración 5 - Menú principal

Cada uno de estos submenús cumplen una función específica.

- Usar NUBE MI COSECHA: Conectarse con el servidor MI COSECHA.
- Cuenta en la Nube: Ingresar o modificar la cuenta de usuario en el servidor.
- Recibir Datos: Recibe los datos cargados en el servidor.
- Enviar Datos: Envía los datos al servidor.
- Clientes: Permite dar de Alta, Baja o Modificar un Cliente.
- Cultivos: Permite dar de Alta, Baja o Modificar un Cultivo.
- Operarios: Permite dar de Alta, Baja o Modificar un Operario.
- Orígenes: Permite dar de Alta, Baja o Modificar un Origen.
- Destinos: Permite dar de Alta, Baja o Modificar un Destino.
- Modo Libre: Permite utilizar la balanza sin ingresar datos.
- Sucesos: Visualización de tablas con datos de Cargas, Descargas, Cierres de destinos y Eventos.
- Configurar: Configuración de Tolvas e ingreso al modo Supervisor.

4. CLIENTES

4.1 ALTA CLIENTES

Seleccione la opción clientes desde el menú como se indicó en el apartado MENÚ PRINCIPAL. A continuación, se mostrará la siguiente pantalla.

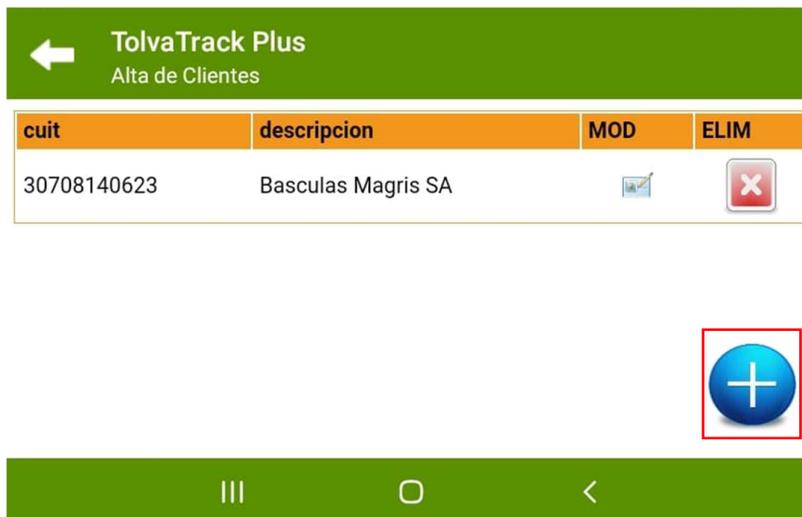


Ilustración 6 - Clientes

En la esquina inferior derecha, haga clic en el botón azul con el signo +. Se abrirá una pantalla como esta.

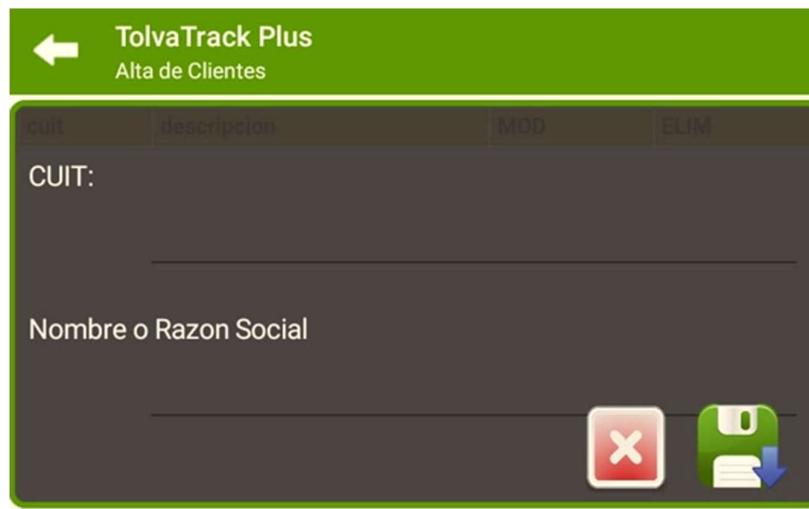


Ilustración 7 - Alta Cliente

Como puede observar en la ilustración anterior, los datos a cargar son los siguientes.

- CUIT: N° de CUIT del cliente que desea agregar
- Nombre o Razón Social: Nombre completo del cliente

Una vez ingresados los datos, haga clic en el botón del disquete con la flecha azul. Así se guardarán y regresará a la pantalla anterior.

4.2 MODIFICAR CLIENTES

En caso de querer modificar un cliente, presione el icono de la tarjeta con el lápiz que aparece debajo del título MOD, como se muestra a continuación. Se abrirá el mismo recuadro que cuando se crea uno nuevo y podrá modificar el dato que desee.

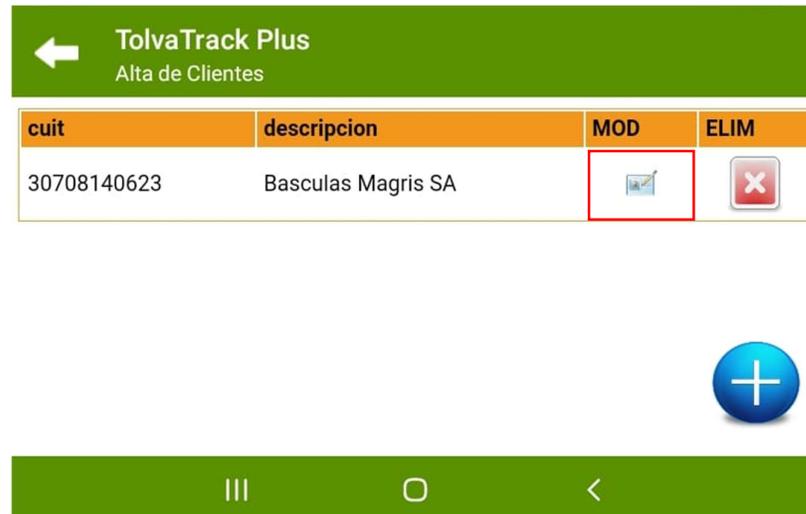


Ilustración 8 - Modificar Cliente

5. CULTIVOS

5.1 ALTA CULTIVOS

Seleccione la opción cultivos desde el menú como se indicó en el apartado MENÚ PRINCIPAL. A continuación, se mostrará la siguiente pantalla.



Ilustración 9 - Cultivos

En la esquina inferior derecha, haga clic en el botón azul con el signo +. Se abrirá una pantalla como esta.

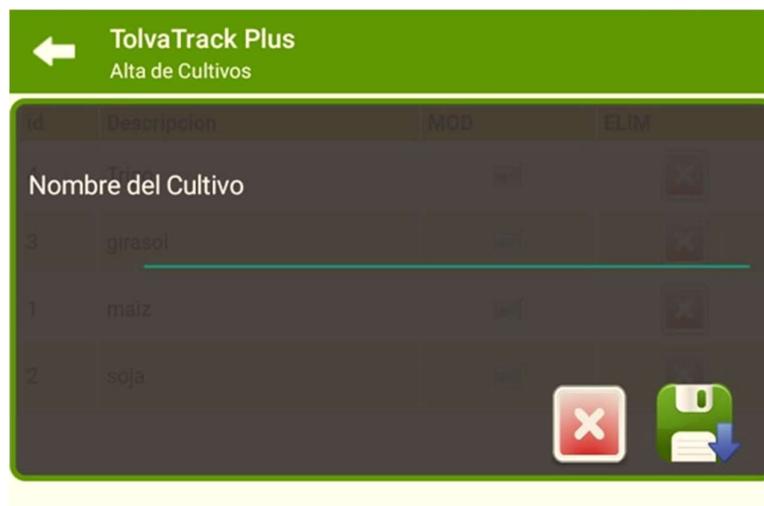


Ilustración 10 - Alta Cultivos

Como puede observar en la ilustración anterior, los datos a cargar son los siguientes.

- Nombre del cultivo: Identificador del cultivo

Una vez ingresado el cultivo, haga clic en el botón del disquete con la flecha azul. Así se guardará el dato y regresará a la pantalla anterior.

5.2 MODIFICAR CULTIVOS

En caso de querer modificar un cultivo, presione el icono de la tarjeta con el lápiz que aparece debajo del título MOD, como se muestra a continuación. Se abrirá el mismo recuadro que cuando se crea uno nuevo y podrá modificar el nombre del cultivo.

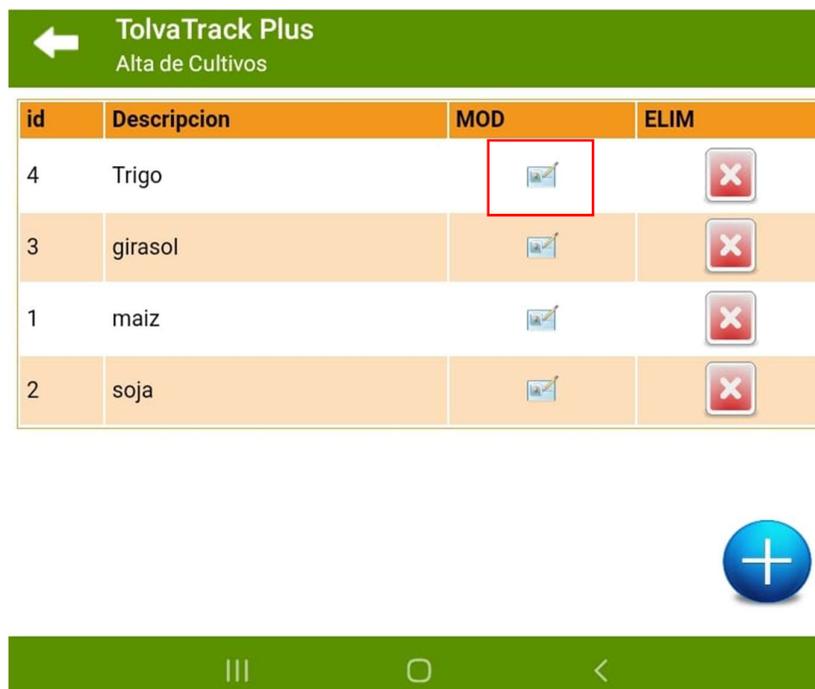


Ilustración 11 - Modificar Cultivo

6. OPERARIOS

6.1 ALTA OPERARIOS

Seleccione la opción Operarios desde el menú como se indicó en el apartado MENÚ PRINCIPAL. A continuación, se mostrará la siguiente pantalla.

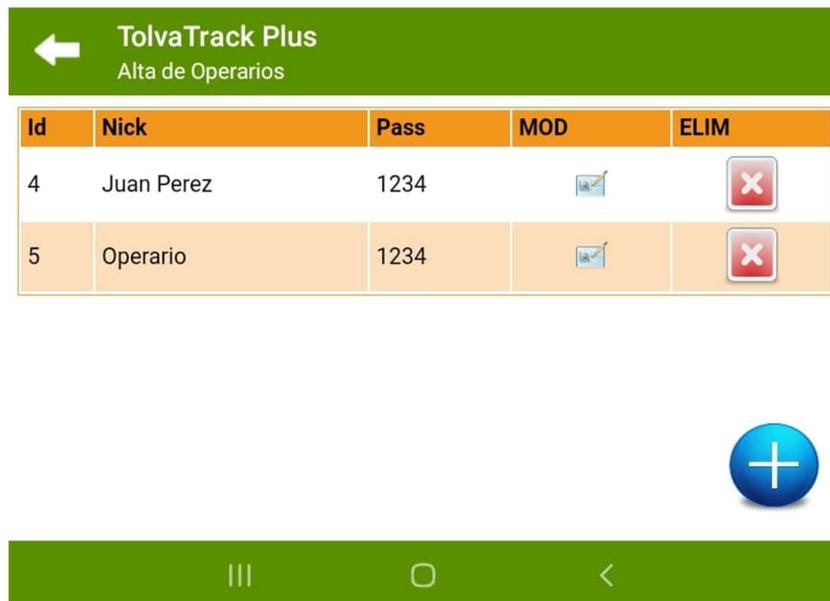


Ilustración 12 - Operarios

En la esquina inferior derecha, haga clic en el botón azul con el signo +. Se abrirá una pantalla como esta.

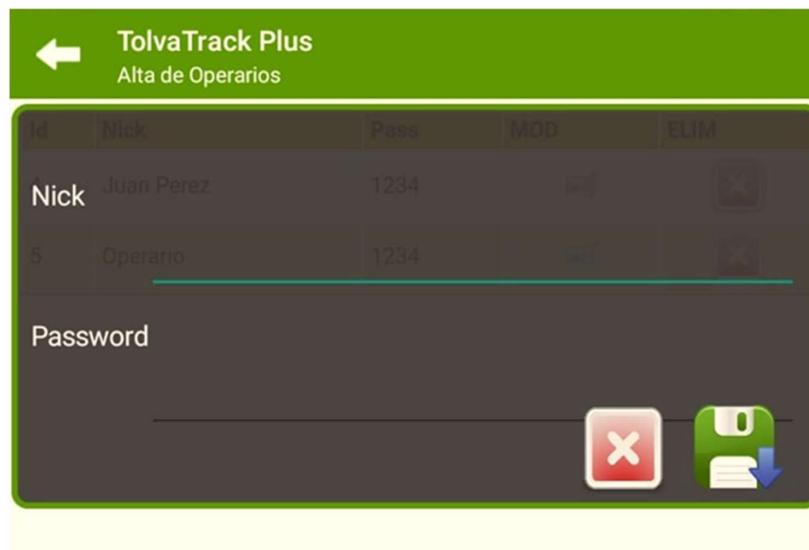


Ilustración 13 - Alta Operario

Como puede observar en la ilustración anterior, los datos a cargar son los siguientes.

- Nick: Nombre del operario
- Password: Contraseña para ingresar a la APP

Una vez ingresados los datos, haga clic en el botón del disquete con la flecha azul. Así se guardarán y regresará a la pantalla anterior.

6.2 MODIFICAR OPERARIOS

En caso de querer modificar un operario, presione el icono de la tarjeta con el lápiz que aparece debajo del título MOD, como se muestra a continuación. Se abrirá el mismo recuadro que cuando se crea uno nuevo y podrá modificar el dato que desee.

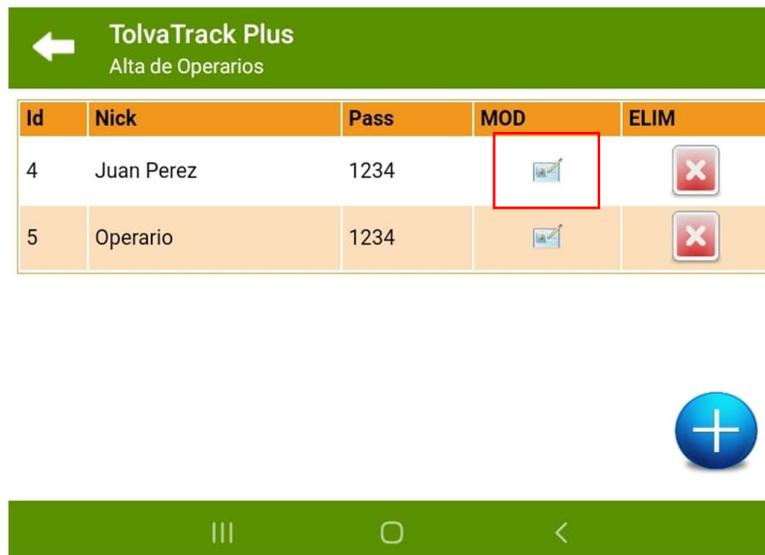


Ilustración 14 - Modificar Operario

7. ORÍGENES

7.1 ALTA ORIGEN

Seleccione la opción Operarios desde el menú como se indicó en el apartado MENÚ PRINCIPAL. A continuación, se mostrará la siguiente pantalla.

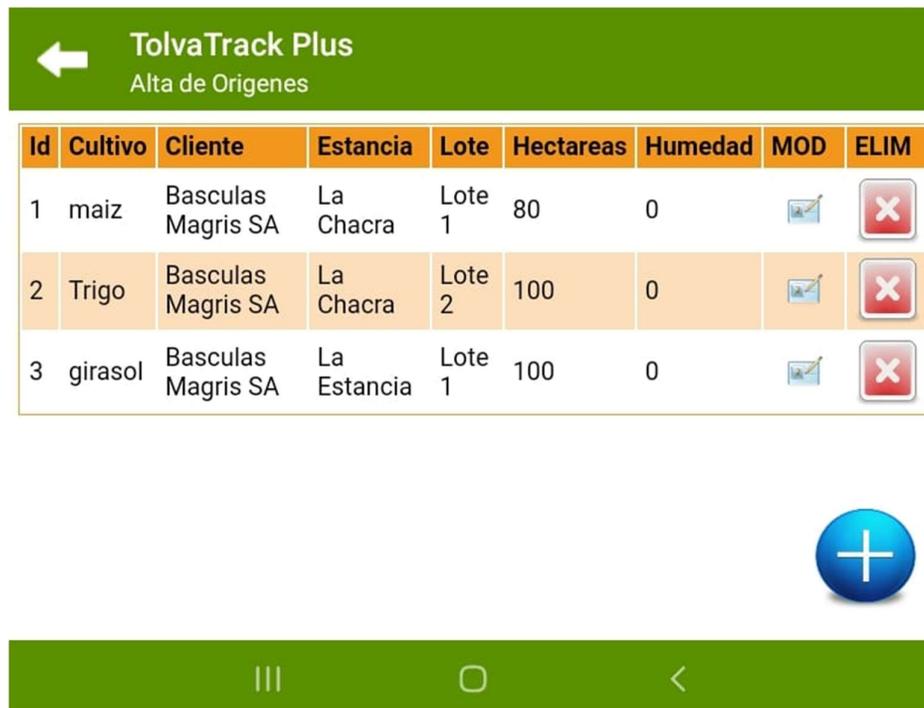


Ilustración 15 - Origen

En la esquina inferior derecha, haga clic en el botón azul con el signo +. Se abrirá una pantalla como esta.



CULTIVO:	Cliente	Estancia	Lote	Hectareas	Humedad	MOD	ELIM
1 maiz	B. maiz	La Chacra	1	80	0		

CLIENTE: Basculas Magris SA

CHACRA:

LOTE:

HECTAREAS:

HUMEDAD:

Ilustración 16 - Alta Origen

Como puede observar en la ilustración anterior, los datos a cargar son los siguientes.

- Cultivo: Cultivo que se encuentra sembrado en el lote
- Cliente: Cliente al que pertenece el lote a cosechar
- Chacra: Nombre de la estancia o campo donde pertenece el lote
- Lote: Nombre del lote
- Hectáreas: Cantidad de hectáreas que posee el lote
- Humedad: Humedad del grano

Si usted ya tiene creado algún cultivo y cliente, el programa completa por defecto con el primero creado. Sin embargo, si usted desea cambiarlo, presione sobre el nombre del cultivo o cliente y se le despliega una lista con las opciones disponibles.

Una vez ingresados los datos, haga clic en el botón del disquete con la flecha azul. Así se guardarán y regresará a la pantalla anterior.

7.2 MODIFICAR ORIGEN

En caso de querer modificar un origen, presione el icono de la tarjeta con el lápiz que aparece debajo del título MOD, como se muestra a continuación. Se abrirá el mismo recuadro que cuando se crea uno nuevo y podrá modificar el dato que desee.

 **TolvaTrack Plus**
Alta de Origenes

Id	Cultivo	Cliente	Estancia	Lote	Hectareas	Humedad	MOD	ELIM
1	maiz	Basculas Magris SA	La Chacra	Lote 1	80	0		
2	Trigo	Basculas Magris SA	La Chacra	Lote 2	100	0		
3	girasol	Basculas Magris SA	La Estancia	Lote 1	100	0		





Ilustración 17 - Modificar Origen

8. DESTINOS

8.1 ALTA DESTINO

Seleccione la opción Destino desde el menú como se indicó en el apartado MENÚ PRINCIPAL. A continuación, se mostrará la siguiente pantalla.

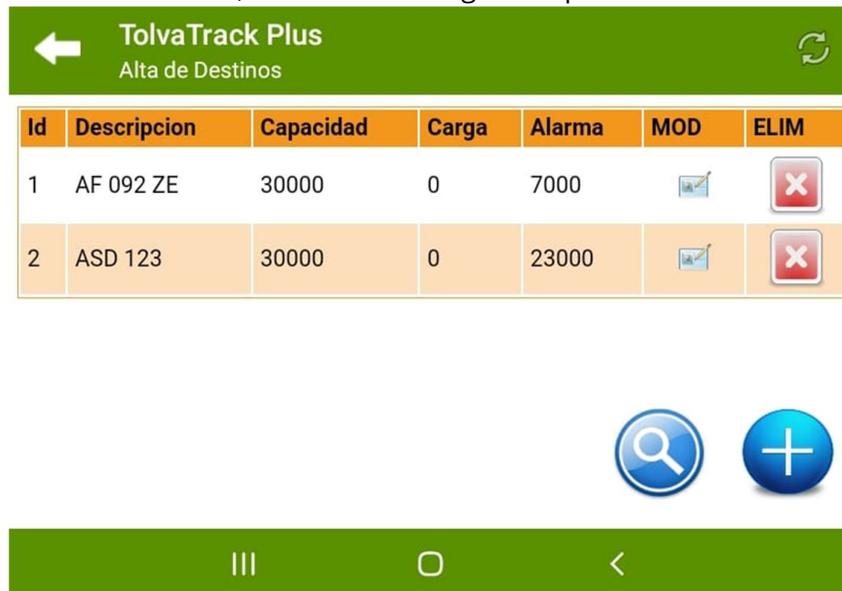
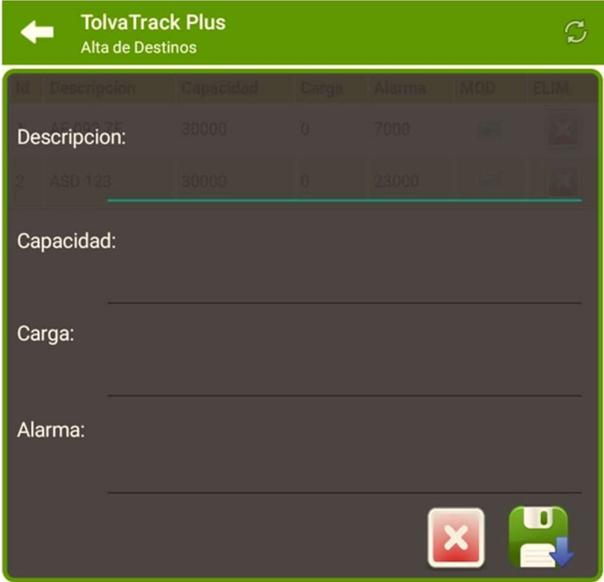


Ilustración 18 - Destinos

En la esquina inferior derecha, haga clic en el botón azul con el signo +. Se abrirá una pantalla como esta.



The screenshot shows the form for adding a destination. It has a green header with a back arrow, the title 'TolvaTrack Plus', and the subtitle 'Alta de Destinos'. The form contains the following fields:

- Descripcion:** A text input field with a value of '30000'.
- Capacidad:** A text input field with a value of '30000'.
- Carga:** A text input field with a value of '0'.
- Alarma:** A text input field with a value of '7000'.

At the bottom right, there are two buttons: a red 'X' button and a green button with a document icon and a blue arrow pointing down.

Ingrese los datos del destino que desea crear:

- **Descripción:** Puede ser la patente del camión en el que se pretende descargar o un nombre de silo bolsa.
- **Capacidad:** es el total de kilogramos que se descargarán con la tolva en el destino.

- **Carga:** Si el destino se encuentra parcialmente completo (por ejemplo, le ha descargado cereal otra tolva) se puede ingresar esa cantidad en este apartado.
- **Alarma:** Se puede programar una alarma sonora para diferenciar chasis de acoplado, por ejemplo, programando una alarma a los 7000kg esta sonará al alcanzar esa cantidad y permitirá al operario detener la descarga para mover el camión y continuar en el acoplado.

Una vez completados los datos, haga clic en el botón del disquete con la flecha azul para confirmar y volver a la pantalla anterior.

Si desea buscar un destino en particular presione en la lupa azul que aparece en la pantalla principal de la sección destino. Le aparecerá el siguiente recuadro.



Ilustración 19 - Filtro Destinos

Este filtro que se aplica es sobre la descripción del destino en cuestión.

Si desea volver a ver todos los destinos disponibles, presione en las flechas en círculo, como se indica a continuación.



Ilustración 20 - Destinos Completos

9. MODO LIBRE

9.1 INTRODUCCIÓN

El objetivo de este modo de uso es poder utilizar la balanza como tal, sin necesidad de colocar ningún dato extra. Seleccione la opción Modo Libre desde el menú como se indicó en el apartado MENÚ PRINCIPAL. A continuación, se mostrará la siguiente pantalla donde podremos distinguir diferentes botones e indicadores para tener en cuenta.



Ilustración 21 - Botones a tener en cuenta

- 1- Muestra la información del dispositivo, como nombre, IP y MAC BLUETOOTH.
- 2- Indicador que permite visualizar si está conectado el GPS.
- 3- Indicador que permite visualizar la batería de la caja transmisora.
- 4- Modifica el tamaño de los números dentro de los recuadros de tolva y destino.
- 5- Indica si la balanza está conectada o no. En caso de que la misma no se encuentre conectada a la Tablet, le aparecerá el símbolo que se encuentra en la foto. Caso contrario, aparecerá un 0.
- 6- Muestra los destinos disponibles.
- 7- La función RESTO permite visualizar el remanente en KG que quedan en la tolva.
- 8- El botón FIN permite finalizar el Modo Libre y volver al menú inicial.
- 9- El botón TARA permite poner en 0 la balanza.
- 10- El botón GUARDAR graba la carga o descarga hecha anteriormente.

9.2 GUÍA RÁPIDA DE UTILIZACIÓN

Una vez en el Modo Libre y con la balanza previamente configurada, esta se conectará automáticamente. Si no es así, presione el botón en el recuadro negro de Tolva (punto 3 del apartado 9.1). Si la conexión es correcta, aparecerá un 0 y un cartel indicándolo.

Si el valor Resto no es cero, configure la balanza según el apartado 10.4.

También puede elegir el destino de la descarga presionando el botón en el recuadro negro de Destino (punto 10 del apartado anterior) y seleccionando uno de los destinos disponibles. La imagen siguiente muestra un ejemplo de conexión y selección correctas.



Ilustración 22 - Modo Libre

Si el indicador muestra un número diferente de 0 cuando la tolva está vacía, presione el botón TARA para restablecer el valor a 0. Una vez hecho esto, la balanza estará lista para su uso. Cargue el producto en la tolva y observe cómo el peso se incrementa en la pantalla de la Tablet.

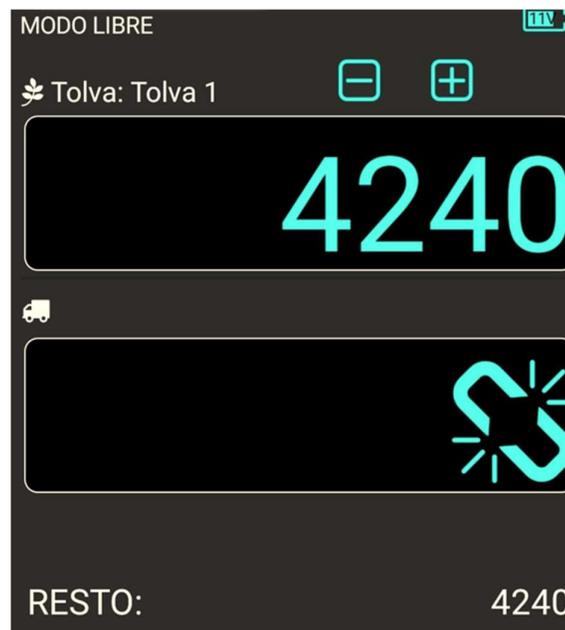


Ilustración 23 - Incremento Peso

Una vez terminada la carga, presione GUARDAR para pasar al proceso de descarga. Al presionarlo, le aparecerá un cartel donde deberá seleccionar el cultivo correspondiente a la carga realizada.

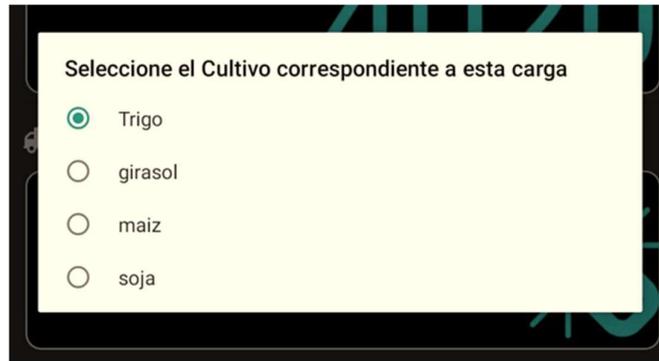


Ilustración 24 - selección de Cultivo

Una vez seleccionado el cultivo correspondiente, ya se encuentra en el proceso de descarga. La pantalla se muestra como indica la imagen siguiente.



Ilustración 25 - Descarga Modo Libre

Una vez descargado, usted tiene dos opciones: volver a cargar la tolva o cerrar el destino.

9.2.1 Volver a cargar

Si desea volver a cargar la tolva, presione el botón "Guardar". A continuación, aparecerá una pantalla como se muestra en la imagen siguiente, lo que le permitirá cargar nuevamente el mismo cultivo.



Ilustración 26 - Carga en Modo Libre

9.2.2 Cerrar destino

Para continuar trabajando con el destino seleccionado, presione sobre su nombre que aparece junto al icono del camión. A continuación, se mostrará una pantalla como se indica en la imagen siguiente



Ilustración 27 - Destinos Modo Libre

Una vez que haya identificado el destino deseado, mantenga presionado el nombre durante un momento. A continuación, aparecerá un cartel como se muestra a continuación.

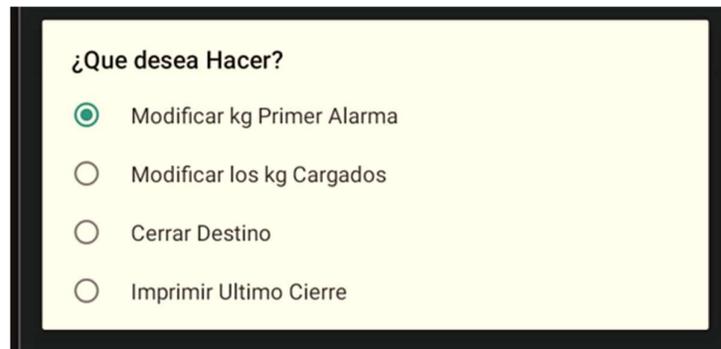


Ilustración 28- Opciones Cerrar Destino

Para cerrar el destino, seleccione la opción correspondiente.

Para salir, presione FIN.

10. CONFIGURACIÓN

10.1 INTRODUCCIÓN

El objetivo de este modo de uso es permitir el acceso al modo supervisor para modificar la tolva y otorgar permisos a diferentes usuarios. Para acceder a esta función, seleccione “Configurar” desde el menú principal, como se indicó en el apartado correspondiente. Una vez dentro, podrá ver dos secciones: “Balanza” y “Supervisor”.



Ilustración 29 - Título Configuración

10.2 BALANZA

Este apartado le permite cargar o modificar los datos de una tolva. En la pantalla principal de este menú, que se muestra en la imagen siguiente, encontrará dos opciones: crear una nueva tolva o cargar una tolva desde la nube.



Ilustración 30 - Pantalla Balanza en Configuración

10.2.1 CREAR TOLVA NUEVA

Si desea crear una nueva tolva desde la Tablet, presione el botón azul con el símbolo “+” que aparece en la pantalla mostrada en la imagen anterior. Al hacerlo, se mostrará un cuadro como el que se indica a continuación.

Ilustración 31 - Crear nueva tolva

Aquí, podemos distinguir varios campos importantes a completar.

- **Nombre:** Identificador de la tolva.
- **Datos Rec:** El número está compuesto por los siguientes datos:
 - a. **Divisiones internas:** Compuesta por los primeros 6 dígitos.
 - b. **Voltaje:** Dígitos 7 y 8.
 - c. **Contador de pulsos:** Dígitos 9 y 10.
- **Mac Blue:** Datos Mac de la caja bluetooth.
- **Sensibilidad en carga:** Cantidad de lecturas de divisiones internas que va a tomar el equipo para promediar e indicar el peso. Mientras más alto es este valor, más estable será la balanza, aunque más lenta será la lectura de este. Valor recomendado: 2.
- **Sensibilidad en descarga:** Cantidad de lecturas de divisiones internas que va a tomar el equipo para promediar e indicar el peso. Mientras más alto es este valor, más estable será la balanza, aunque más lenta será la lectura de este. Valor recomendado: 2.
- **Factor:** Salto de las divisiones externas que mostrará el equipo. Por ejemplo, si usted pone 10, el equipo pasará de 990Kg a 1000Kg.
- **Tolva:** Capacidad de la tolva en Kg.
- **Sinfín:** Capacidad del sinfín en Kg.
- **Tara:** Sirve para poner en cero la balanza.

- **Peso Conocido:** Valor utilizado para calibrar. Ver en el apartado Calibración.
- **Calibrar:** Botón para calibrar correctamente la balanza. Ver en el apartado Calibración.
- **Valor de Calibración:** Valor del factor de calibración.
- **Peso:** Peso en Kg que marca la balanza.

Los campos "DATOS REC" y "MAC BLUE" se completarán automáticamente cuando conecte la caja Bluetooth de la balanza con la Tablet que está utilizando. Para hacerlo, presione el botón "Conexión". A continuación, aparecerá un cuadro como el que se muestra a continuación. En este cuadro, seleccione la caja Bluetooth correspondiente a su balanza.

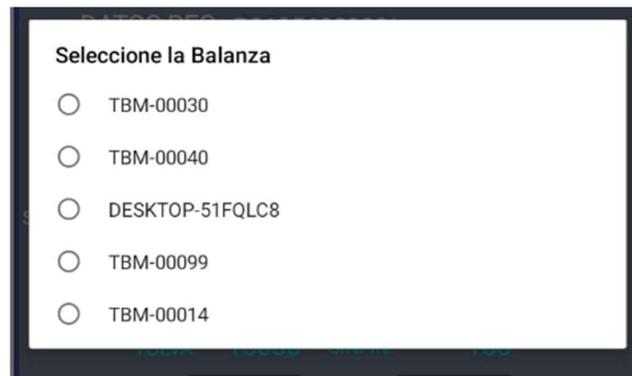


Ilustración 32 - Selección Caja Bluetooth

Una vez conectado, se mostrarán tanto los datos mencionados anteriormente como los valores móviles de peso y tara.

Para guardar todos los cambios realizados, presione el botón verde con el icono de un disquete. A continuación, verá una tolva creada correctamente.



Ilustración 33 - Tolva creada correctamente

El botón "Defecto" le permite seleccionar automáticamente la tolva con la que desea trabajar. Debe tener un punto verde en su interior para indicar cuál es la tolva seleccionada, como se muestra en la imagen anterior.

10.2.2 CARGAR TOLVA DESDE LA NUBE

Para descargar los datos almacenados en la nube, presione el botón que se encuentra dentro del recuadro rojo en la imagen siguiente. Es importante tener en cuenta que, para realizar este paso, debe tener su cuenta en la nube conectada con la Tablet.



Ilustración 34 - Botón descarga desde nube

Una vez presionado el botón correspondiente, le aparecerá el siguiente cuadro, donde deberá presionar "Sí", si desea descargar los datos.

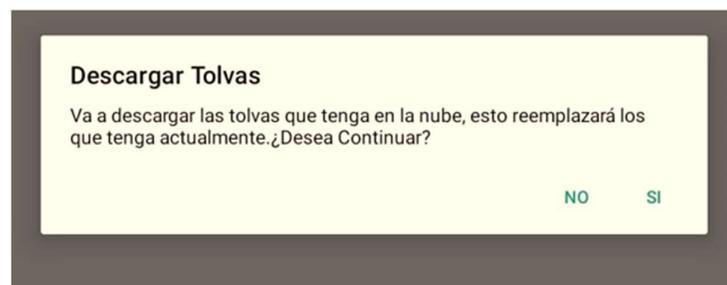


Ilustración 35 - Descargar datos tolva

10.2.3 CALIBRACIÓN

El proceso de calibración implica comparar el valor obtenido por un instrumento de medición, en este caso la balanza, con un valor de referencia conocido. El objetivo principal de la calibración es obtener resultados precisos en los pesajes. Este proceso se lleva a cabo mediante el método de calibración por peso conocido.

10.2.3.1 Calibración por peso conocido

Para comenzar con este proceso, debes presionar la opción modificar en la tolva a calibrar. Una vez presionado aparecerá el siguiente cuadro.



Ilustración 36 - Pantalla calibración balanza

Una vez en esta pantalla, siga los siguientes pasos para calibrar la balanza:

- 1- Verifique que la tolva esté vacía.
- 2- Cargue la tolva con un peso cuyo valor conozca.
- 3- Presione el número que aparece debajo de "Peso conocido" y escriba el valor en kg del peso que cargó en la tolva. Luego, presione "OK" y verifique que el número haya cambiado.
- 4- Presione el icono de la balanza que aparece debajo del título "Calibrar"

10.3 SUPERVISOR

En este modo, puede otorgar o denegar el acceso a la configuración de la balanza a ciertos usuarios. Para hacerlo, deberá ingresar una contraseña que se configura una sola vez. Es importante no olvidar esta contraseña, ya que podría perder toda la información en caso de tener que cambiarla.

La pantalla que se muestra a continuación es la que aparece al acceder a la pestaña "Supervisor".

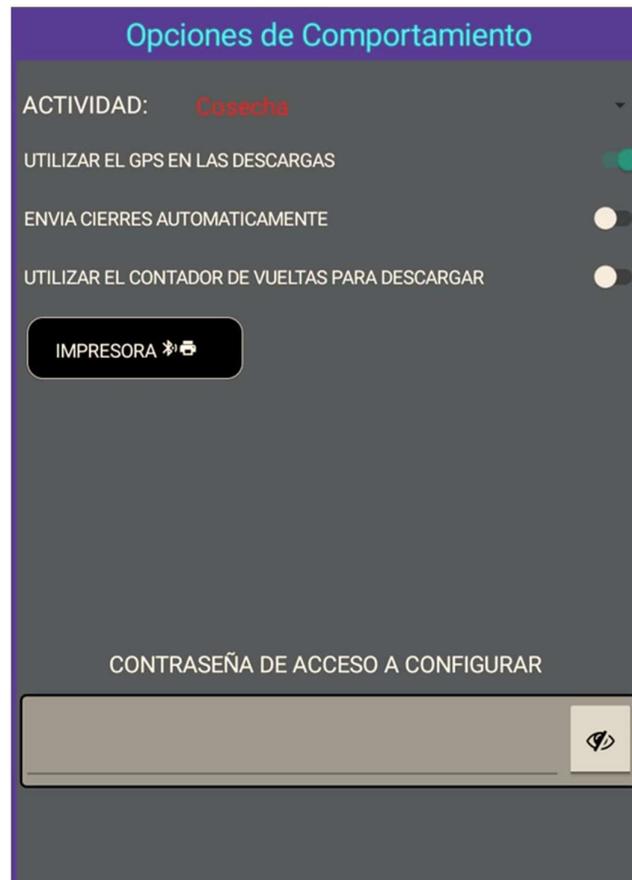


Ilustración 37 - Pantalla Supervisor

Se pueden observar varias opciones a tener en cuenta:

- 1- Utilizar el GPS en las descargas: Permite activar o desactivar la ubicación donde se está descargando la tolva.
- 2- Envía cierres automáticamente: En caso de contar con conexión a internet, esta opción permite subir a la nube los cierres de los destinos en el momento en que se confirman.
- 3- Utilizar contador de vueltas para descargar: Opcional. A través de un sensor en la toma de fuerza, permite cambiar automáticamente del proceso de carga al de descarga y viceversa.
- 4- Impresora: Este botón permite conectarte a una impresora bluetooth o eliminar una conexión creada anteriormente.

11. BALANZA - USO NORMAL

11.1 INTRODUCCIÓN

Este modo de uso le permite realizar trabajos de carga y descarga de manera más completa que en el modo libre. Con él, puede cargar datos de clientes, orígenes, destinos y muchos otros datos útiles.

La imagen siguiente muestra la pantalla principal de este modo de uso. A continuación, se explicará brevemente cada parte de esta pantalla antes de pasar al modo operación de la balanza.

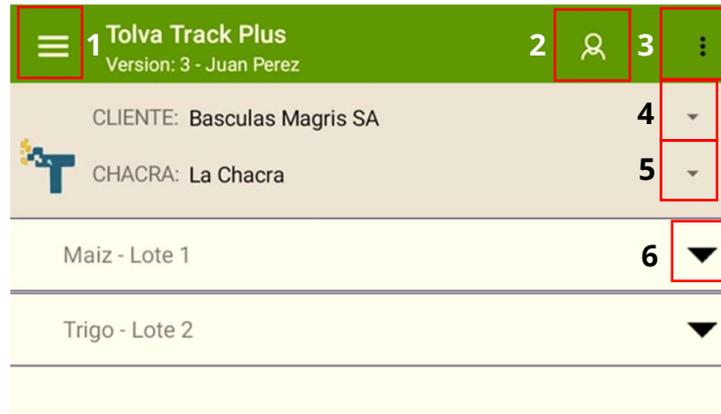


Ilustración 38 - Botones a tener en cuenta

- 1- Menú Principal.
- 2- Operario: Elija el operario que va a trabajar con la tolva.
- 3- Menú Secundario: dos opciones. Refrescar lista, para actualizar los datos que hayan sido modificados, y Enviar Base, para cargar los datos a la Nube.
- 4- Elegir Cliente: Se despliega una lista con todos los clientes disponibles.
- 5- Elegir Origen: Se despliega una lista con todos los orígenes disponibles.
- 6- Lote: Elegir lote que se va a trabajar. Si se presiona la flecha negra hacia abajo, se despliega el siguiente cuadro.

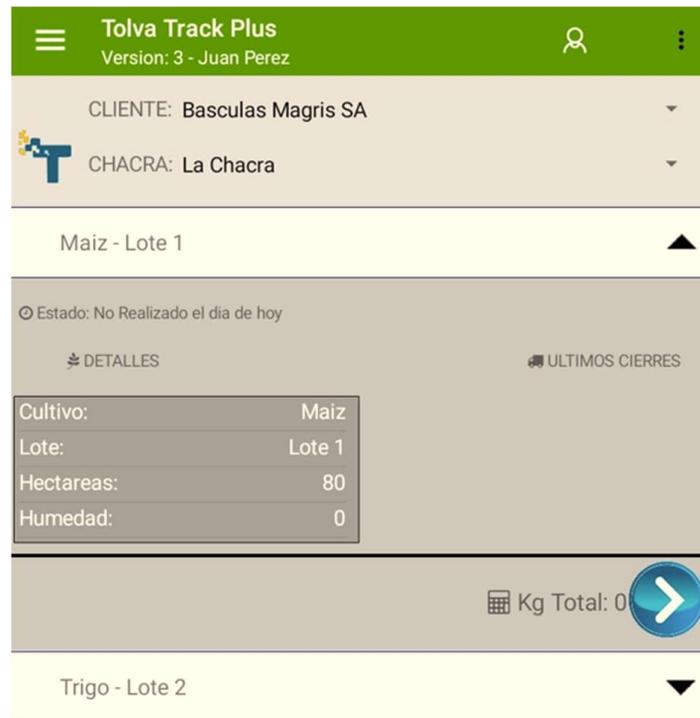


Ilustración 39 - Lote a trabajar

11.2 MODO OPERACIÓN

11.2.1 Conectar Tova y seleccionar Destino

Una vez seleccionados todos los datos correspondientes y desplegado el Lote que se desea trabajar, presionar la flecha azul hacia la derecha. A continuación, le aparecerá una imagen como la siguiente.



Ilustración 40 - Pantalla de trabajo principal

Si la tolva no se conecta automáticamente, presione el icono del eslabón que se encuentra dentro del recuadro negro de "Tolva". Aparecerá un cuadro en la parte inferior con el mensaje "Intentando Conectar" y luego "Conexión Exitosa".

Si desea cargar un destino, presione el eslabón que se encuentra debajo del ícono del camión dentro del recuadro negro. Se desplegará una lista con los destinos disponibles. Seleccione el que desee trabajar. La imagen siguiente muestra la pantalla lista para iniciar el proceso de carga.



Ilustración 41 - Pantalla de trabajo

11.2.2 Proceso de carga

Una vez completado el paso anterior, ya puede comenzar el proceso de carga. A medida que vaya cargando el cultivo correspondiente, verá cómo aumentan los valores de la tolva y del resto.



Ilustración 42 - Cargando producto

Cuando ya cargó la cantidad deseada tiene dos opciones: Continuar cargando, presionando tara o pasar al proceso de descarga.

11.2.2.1 Continuar cargando

Si desea continuar, presione el botón "Tara". Esto pondrá la balanza en cero para pesar nuevamente la nueva carga, mientras que la carga anterior quedará registrada en el valor "Resto". Es importante tener en cuenta que, a medida que realice la segunda carga del cultivo, el valor "Resto" irá aumentando, ya que muestra la cantidad en kg de cultivos que contiene la tolva en ese momento.

A continuación, se adjuntan dos imágenes para ejemplificar lo descrito.



Ilustración 43 - Carga con Tara presionada



Ilustración 44 - Segunda carga

11.2.2.2 Pasar al proceso de descarga

Una vez completadas todas las cargas que crea necesarias, presione el botón Guardar. Se verá como cambia la barra de color gris, permitiendo ahora trabajar con el destino elegido.

11.2.3 Proceso de descarga

Una vez realizado el proceso de carga, ya puede comenzar a descargar la tolva sobre el destino elegido. Usted verá como se van disminuyendo los tres valores que se encuentran en la pantalla.

- En el cuadro de Tolva se muestra la cantidad de cultivo descargado en esta descarga.
- En el cuadro de Destino los Kg de cultivo cargados sobre el camión.
- En el cuadro de Resto los Kg que le quedan arriba a la Tolva.

A continuación, se muestra una imagen para ejemplificar lo descrito anteriormente.



Ilustración 45 - Proceso de descarga

En caso de querer repetir el proceso de descarga, presione TARA y vuelva a seguir los pasos descritos hasta vaciar la tolva o hasta haber cargado lo que usted crea necesario en el destino seleccionado.

A partir de este punto usted tiene dos opciones: Volver al proceso de carga o cerrar el destino seleccionado.

[11.2.3.1 Volver al proceso de Carga.](#)

Para ello, simplemente presione Guardar. En la pantalla verá cómo cambian de colores ambas barras, como se muestra en la imagen siguiente.



Ilustración 46 - Vuelta al proceso de carga de la tolva

En la pantalla se pueden distinguir que, además de los valores que se describieron en el apartado anterior, se muestra una leyenda que dice "Disponible: 12110". Este valor representa los Kg que le faltan al destino para completarse según los datos cargados.

Repita todos los pasos descritos hasta considerar necesario cerrar el destino.

11.2.3.2 Cerrar destino

Una vez completadas las instrucciones anteriores, presione sobre el nombre del destino seleccionado. Le aparecerá el siguiente cartel con los nombres de los destinos disponibles.



Ilustración 47 - Destinos disponibles

Mantenga presionado unos segundos sobre el destino correspondiente. A continuación, le aparecerá el siguiente cuadro.

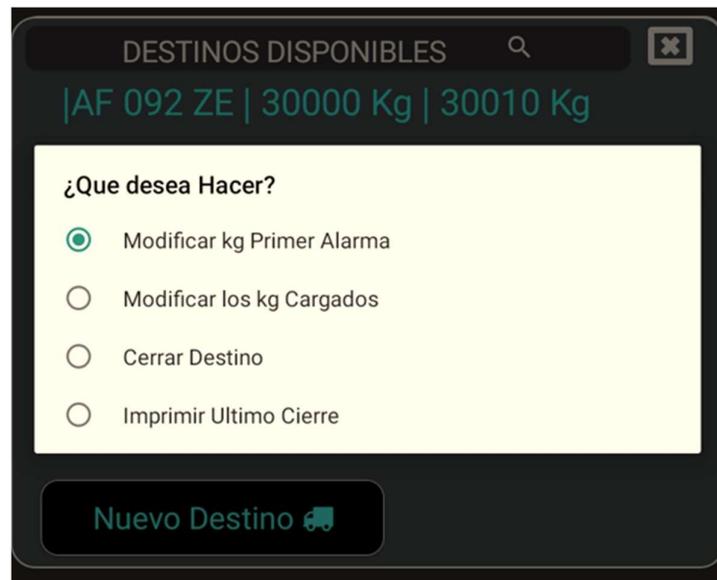


Ilustración 48 - Opciones destino

En este cuadro aparecen cuatro opciones:

- 1- Modificar kg Primer Alarma: Suena una alarma con tres pitidos para indicar que se llegó al peso seleccionado.
- 2- Modificar los kg Cargados: Permite actualizar la cantidad de kg cargados en el destino.
- 3- Cerrar Destino: Finalizar la descarga en el destino seleccionado.
- 4- Imprimir Ultimo Cierre: Si usted tiene conectada la impresora bluetooth, puede imprimir el último cierre realizado.

Una vez realizado el cierre del destino correspondiente, puede elegir otro destino y realizar nuevamente todos los pasos o finalizar el proceso seleccionando FIN.