

# MANUAL DE USUARIO

Aplicativo Móvil



Desarrollador:  
Tnlgo. Daniel Eduardo Rojas Cortés

Versión 1.0

Abril de 2019

## Tabla de Contenido

1. Introducción .....	6
2. Requisitos del dispositivo.....	6
3. Navegación de la aplicación .....	6
3.1. Autorización uso de almacenamiento .....	6
3.2. Login .....	7
3.3. Menú principal .....	7
3.4. Crear Cliente .....	8
3.5. Crear Planta .....	11
3.6. Crear Transportador .....	13
3.7. Editar Transportador.....	16
3.7. Crear registro BANDA ELEVADORA.....	19
3.8. Crear registro BANDA HORIZONTAL O INCLINADA .....	23
3.9. Crear registro BANDA DE TRANSMISIÓN PESADA.....	25
3.10. Manejo del HISTORIAL DE REGISTROS .....	26
3.11. Sincronización de información .....	29

## Tabla de Ilustraciones

Ilustración 1: Autorización uso de almacenamiento .....	6
Ilustración 3: Datos en el login .....	7
Ilustración 4: Validando Información .....	7
Ilustración 2: Página de login .....	7
Ilustración 5: Página principal .....	7
Ilustración 6: Menú lateral desplegable .....	7
Ilustración 7: Crear cliente parte alta.....	8
Ilustración 8: Crear cliente parte baja.....	8
Ilustración 12: Cuadro de búsqueda para ciudades .....	9
Ilustración 11: Ejemplo estructura NOMBRE PLANTA.....	9
Ilustración 10: Ejemplo estructura NOMBRE CLIENTE.....	9
Ilustración 9: Ejemplo estructura NIT .....	9
Ilustración 15: Mensaje de registro de cliente exitoso .....	10
Ilustración 13: Estructura dirección de la planta.....	10
Ilustración 14: Botón para finalizar el registro de GUARDAR CLIENTE .....	10
Ilustración 17: Listado de clientes y cuadro de búsqueda. ....	11
Ilustración 16: Formulario para la creación de planta.....	11
Ilustración 19: Mensaje de creación de planta exitoso .....	12
Ilustración 18: Datos en el formulario.....	12
Ilustración 20: Pantalla de CREAR REGISTRO .....	12
Ilustración 21: Pantalla de CREAR REGISTRO .....	13
Ilustración 22: Formulario para creación de transportador .....	13
Ilustración 24: Nombre o Código utilizado por el cliente.....	14
Ilustración 23: Desplegable para TIPO DE TRANSPORTADOR.....	14
Ilustración 26: Datos en el formulario completo.....	15
Ilustración 25: Desplegable para BUSCAR PLANTA .....	15
Ilustración 26: Mensaje de confirmación exitosa del registro del transportador .....	16
Ilustración 27: Desplegable de plantas .....	17
Ilustración 26: Pantalla de CREAR REGISTRO .....	17
Ilustración 29: Desplegable para SELECCIONAR TRANSPORTADOR .....	17
Ilustración 28: Desplegable de selección de planta cargado .....	17
Ilustración 30: Transportador cargado .....	17
Ilustración 32: Formulario para edición de transportador cargado.....	18

Ilustración 31: Datos cargados.....	18
Ilustración 33: Mensaje de edición de transportador exitosa .....	18
Ilustración 27: Desplegable de plantas .....	19
Ilustración 26: Pantalla de CREAR REGISTRO .....	19
Ilustración 29: Desplegable para SELECCIONAR TRANSPORTADOR .....	19
Ilustración 30: Transportador cargado .....	19
Ilustración 28: Desplegable de selección de planta cargado .....	19
Ilustración 32: Formulario DESLIZABLE levantamiento de datos CANGILÓN .....	20
Ilustración 31: Interfaz gráfica BANDA ELEVADORA .....	20
Ilustración 33: PUNTO A TENER EN CUENTA: Unidades de medida. ....	20
Ilustración 33: Imagen informativa desplegada .....	21
Ilustración 32: PUNTO A TENER EN CUENTA: Letra en negrilla .....	21
Ilustración 34: PUNTO A TENER EN CUENTA: Información precargada .....	21
Ilustración 35: Información precargada desplegada .....	21
Ilustración 38: Mensaje de confirmación “REGISTRO EXITOSO” .....	22
Ilustración 37: Confirmación de envío de registro .....	22
Ilustración 36: Botón de ENVIAR REGISTRO.....	22
Ilustración 39: Interfaz gráfica BANDA HORIZONTAL O INCLINADA.....	23
Ilustración 40: Formulario banda. Transportador HORIZONTAL.....	23
Ilustración 42: Confirmación enviar registro transportador horizontal .....	24
Ilustración 41: Botón para enviar registro de transportador horizontal.....	24
Ilustración 43: Mensaje confirmando el registro de transportador horizontal exitoso .....	24
Ilustración 44: Formulario BANDA DE TRANSMISIÓN PESADA.....	25
Ilustración 45: Botón de ENVIAR REGISTRO.....	25
Ilustración 46: Confirmación de envío de registro .....	25
Ilustración 47: Mensaje de confirmación “REGISTRO EXITOSO” .....	25
Ilustración 48: Partes del historial de registros.....	26
Ilustración 51: Historial de registros filtrado POR PLANTAS .....	26
Ilustración 50: Desplegable de FILTRO POR PLANTAS abierto .....	26
Ilustración 49: Desplegable de FILTRO POR PLANTAS.....	26
Ilustración 52: Desplegable de FILTRO POR TRANSPORTADOR.....	27
Ilustración 53: Desplegable de FILTRO POR TRANSPORTADOR ABIERTO .....	27
Ilustración 54: Historial de registros filtrado POR TRANSPORTADOR .....	27
Ilustración 55: Información del registro .....	27
Ilustración 58: Confirmación exitosa de la desactivación del registro .....	28
Ilustración 57: Mensaje de confirmación para la desactivación del registro.....	28

Ilustración 56: Interruptor para desactivar registro .....	28
Ilustración 59: Confirmación para la reactivación del registro.....	28
Ilustración 58: Listado de registros desactivados .....	28
Ilustración 57: Botón para ver registros desactivados .....	28
Ilustración 60: Confirmación de registro reactivado.....	29
Ilustración 61: Notificación para sincronización.....	29
Ilustración 63: Botón para sincronizar registro .....	29
Ilustración 62: Notificación desplegada. ....	29
Ilustración 65: Notificación para sincronización.....	30
Ilustración 66: Sincronizando datos .....	30
Ilustración 64: Botón para sincronizar datos .....	30
Ilustración 67: Notificación de sincronización exitosa.....	30

## 1. Introducción

El documento explica con detalle la funcionalidad de cada menú disponible en la aplicación móvil del sistema icobandas-APP. Este sistema está destinado para el registro de clientes, plantas y el levantamiento de datos, especificaciones o características de todos los transportadores con el fin de llevar al mínimo la pérdida de los datos que actualmente se presenta debido a los formatos impresos que actualmente se usan en campo y permitir un almacenamiento en base de datos para un mejor análisis por parte de la fuerza de ventas. La aplicación funcionará tanto **ONLINE** como **OFFLINE**.

## 2. Requisitos del dispositivo

Para utilizar la aplicación **icobandas-APP** se recomienda contar un dispositivo que reúna **mínimo** las siguientes características:

- A. Sistema Operativo **ANDROID** 4.0 – Ice Cream Sandwich
- B. 1gb de memoria RAM
- C. 25mb de memoria interna

## 3. Navegación de la aplicación

### 3.1. Autorización uso de almacenamiento

Al ejecutar por primera vez la aplicación se muestra un cuadro en donde se solicita la autorización para el uso del almacenamiento interno del dispositivo lo que permitirá almacenar la información para el posterior uso offline de la aplicación.

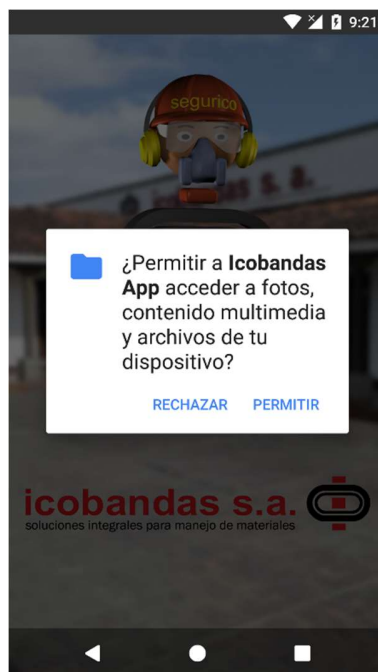


Ilustración 1: Autorización uso de almacenamiento

### 3.2. Login

Una vez dada la autorización se ingresa a la pantalla de login de la aplicación y se diligencian los datos de inicio de sesión correspondientes.



Ilustración 2: Página de login

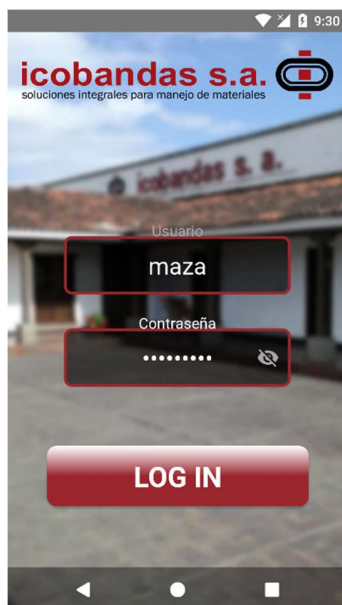


Ilustración 3: Datos en el login

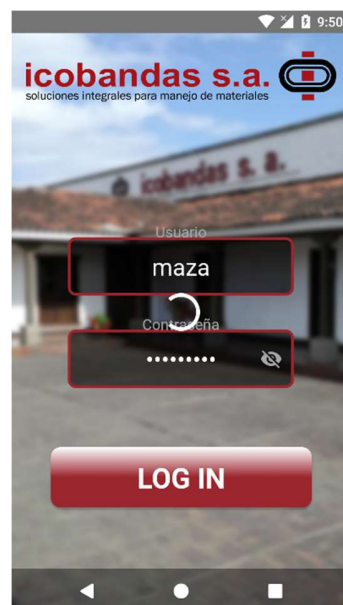


Ilustración 4: Validando Información

Luego de validar las credenciales de acceso se ingresa al menú principal.

### 3.3. Menú principal

Al seleccionar el logo de ICOBANDAS en la parte superior izquierda se desplegará un menú lateral con todas las funcionalidades que reúne la aplicación.



Ilustración 5: Página principal



Ilustración 6: Menú lateral desplegable

### 3.4. Crear Cliente

Primera opción CREAR CLIENTE: Al seleccionar esta opción la aplicación muestra la siguiente información.

Ilustración 7: Crear cliente parte alta

Ilustración 8: Crear cliente parte baja

En este apartado se deben diligenciar los datos correspondientes al cliente que se quiere registrar.

Se debe tener en cuenta ciertos puntos al momento de hacer este proceso:

- A. El NIT debe ser **SIN DÍGITO DE VERIFICACIÓN** y utilizando **UNICAMENTE NÚMEROS** sin puntos o caracteres especiales (**ilustración 9**).
- B. El **NOMBRE DE CLIENTE** y **NOMBRE DE PLANTA** debe tener **UNICAMENTE LETRAS, NÚMEROS Y ESPACIOS** por lo que los caracteres especiales están desactivados (**ilustración 10**).
- C. El **NOMBRE DE PLANTA** tiene una estructura que se muestra al diligenciar el campo (**ilustración 11**).
- D. Para la **CIUDAD** se habilitan un cuadro de búsqueda al abrir el desplegable que permite filtrar el listado para encontrar más fácilmente el dato necesitado (**ilustración 12**).
- E. La **DIRECCIÓN** debe llevar la nomenclatura dictada por la DIAN la cual los agentes tienen en su poder. **LOS CARACTERES ESPECIALES ESTÁN DESACTIVADOS** por lo que **UNICAMENTE** se deben usar **NÚMEROS, ESPACIOS Y LETRAS** (**ilustración 13**).



Crear clientes

NIT:  
891500538

NOMBRE CLIENTE:

NOMBRE PLANTA:

1 2 3 -  
4 5 6 ,  
7 8 9 x  
. 0 \_

NIT de cliente SIN DÍGITO DE VERIFICACIÓN, puntos ni comas

Ilustración 9: Ejemplo estructura NIT

Crear clientes

NIT:  
891500538

NOMBRE CLIENTE:  
icobandas sa

NOMBRE PLANTA:

da sa sea

q w e r t y u i o p  
a s d f g h j k l ñ  
z x c v b n m

Nombre de planta SIN CARACTERES ESPECIALES

Ilustración 10: Ejemplo estructura NOMBRE CLIENTE

Crear clientes

NIT:  
891500538

NOMBRE CLIENTE:  
icobandas sa

NOMBRE PLANTA:  
icobandas sa

Digite el nombre ÚNICO de planta o nombre abreviado del cliente + guión + ciudad.  
Ej. CEMEX CARACOLITO ó HOLCIM-NOBSA

CIUDAD  
Seleccione Ciudad

DIRECCIÓN:

GUARDAR CLIENTE

Estructura para NOMBRE DE PLANTA

Ilustración 11: Ejemplo estructura NOMBRE PLANTA

Buscar Ciudad

popl

19001 - POPAYAN - CAUCA

CERRAR

Cuadro de búsqueda para ciudades

Ilustración 12: Cuadro de búsqueda para ciudades



Estructura de la dirección SIN CARACTERES ESPECIALES según NOMENCLATURA DIAN

Ilustración 13: Estructura dirección de la planta



Se finaliza el registro con el botón para GUARDAR CLIENTE

Ilustración 14: Botón para finalizar el registro de GUARDAR CLIENTE



Ilustración 15: Mensaje de registro de cliente exitoso

Una vez creado el cliente se envía a la pantalla de CREAR REGISTRO donde se mostrará un mensaje que nos confirmará el registro exitoso.

**NOTA:** Todos los datos ingresados para el cliente, aunque sean escritos en letras minúsculas serán guardados automáticamente en letras MAYÚSCULAS.

### 3.5. Crear Planta

Para el apartado de CREAR PLANTA el proceso es similar a la creación del cliente, **los puntos a tener en cuenta son exactamente iguales.**

Ilustración 16: Formulario para la creación de planta

Para la creación de la planta se debe escoger entre todos los clientes registrados a nombre del agente uno, al que se le va a adicionar una nueva planta. En el desplegable verá un listado de todos los clientes donde, nuevamente, tendrá un cuadro de búsqueda en el que podrá filtrar todos los clientes y encontrar el deseado (**ilustración 17**).

En el listado del desplegable encontrará la estructura NIT – cliente, y con ayuda del cuadro de búsqueda podrá encontrar el cliente deseado escribiendo el NIT o parte del nombre para que sea filtrado en el listado.

Ilustración 17: Listado de clientes y cuadro de búsqueda.

Una vez diligenciados el resto de datos del formulario, se finaliza el registro con el botón GUARDAR PLANTA.

Ilustración 18: Datos en el formulario

Ilustración 19: Mensaje de creación de planta exitoso

Una vez creada la planta se enviará a la pantalla de CREAR REGISTRO donde se verá un mensaje que confirmará el registro exitoso.

Ilustración 20: Pantalla de CREAR REGISTRO

**NOTA:** Todos los datos ingresados para la planta, aunque sean escritos en letras minúsculas serán guardados automáticamente en letras MAYÚSUCULAS.

### 3.6. Crear Transportador

Una vez estando en la pantalla CREAR REGISTRO se tendrá la opción de ingresar directamente al levantamiento de datos o se podrá crear un transportador perteneciente a una planta. Para eso, se deberá seleccionar el botón CREAR TRANSPORTADOR.



Ilustración 21: Pantalla de CREAR REGISTRO

Esto abrirá un formulario con los datos necesarios para la creación del transportador.

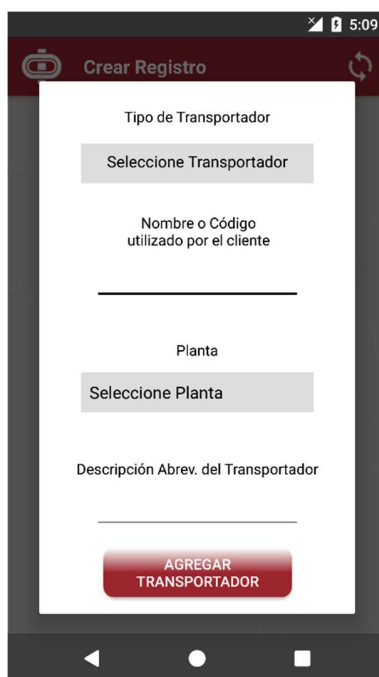
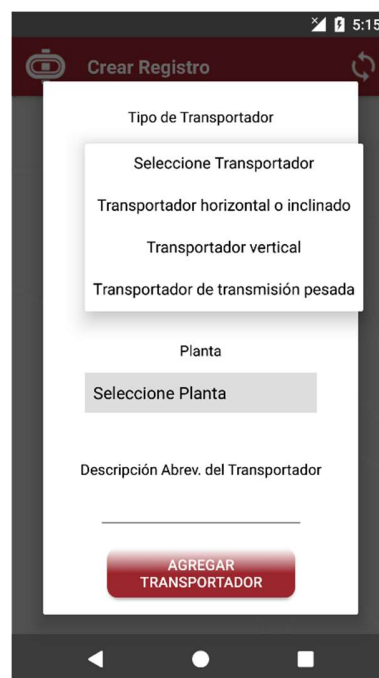
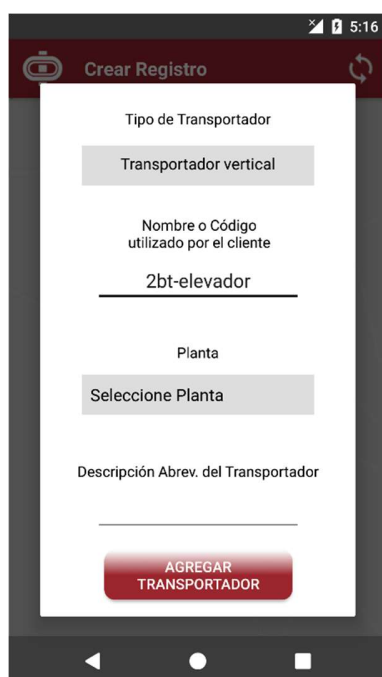


Ilustración 22: Formulario para creación de transportador

En el formulario se debe seleccionar el **TIPO DE TRANSPORTADOR** a registrar entre las opciones **TRANSPORTADOR HORIZONTAL O INCLINADO**, **TRANSPORTADOR VERTICAL** o **TRANSPORTADOR DE TRANSMISIÓN PESADA**.



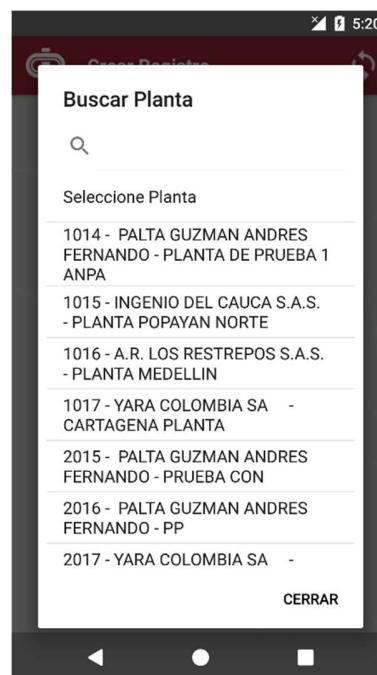
**Ilustración 23: Desplegable para TIPO DE TRANSPORTADOR**



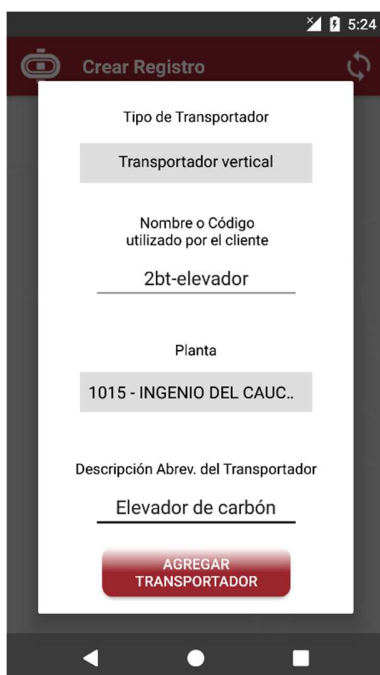
**Ilustración 24: Nombre o Código utilizado por el cliente**

En el campo **NOMBRE O CÓDIGO UTILIZADO POR EL CLIENTE** se deberá registrar el nombre con el que el cliente tiene registrado el transportador en su registro o como se le conoce.

En el desplegable PLANTA se verá nuevamente un listado con su respectivo cuadro de búsqueda para hacer el filtro y encontrar la planta de manera más sencilla.



**Ilustración 25: Desplegable para BUSCAR PLANTA**



**Ilustración 26: Datos en el formulario completo**

En el apartado DESCRIPCIÓN ABREVIADO DEL TRANSPORTADOR se deberá ingresar una característica, o nombre específico con el que el agente podrá identificar más fácilmente el transportador.

Se finaliza con el botón AGREGAR TRANSPORTADOR.

**NOTA:** Todos los datos ingresados para el transportador, aunque sean escritos en letras minúsculas serán guardados automáticamente en letras MAYÚSUCULAS.

Una vez finalizado el registro se mostrará un mensaje donde confirmará el registro exitoso del transportador



**Ilustración 26: Mensaje de confirmación exitosa del registro del transportador**

### ***3.7. Editar Transportador***

Si se llega a presentar la ocasión en la que los datos como el NOMBRE DEL TRANSPORTADOR o DESCRIPCIÓN ABREVIADA DEL TRANSPORTADOR fueron realizadas de manera errónea, la aplicación permite su edición.

Para ello, a través de la opción CREAR REGISTRO se debe seleccionar la planta en donde se encuentra el transportador que necesita la edición.





Ilustración 26: Pantalla de CREAR REGISTRO

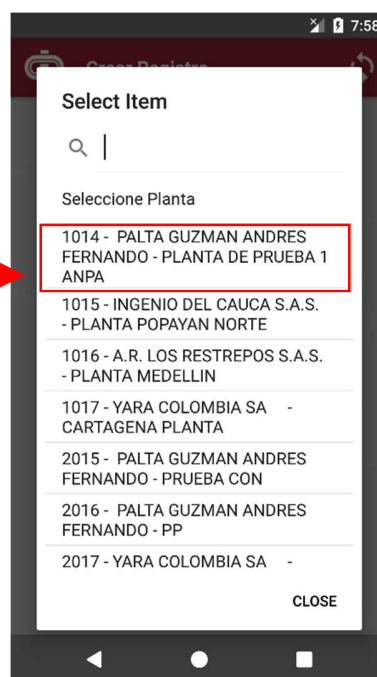


Ilustración 27: Desplegable de plantas

Una vez seleccionada la planta se cargarán automáticamente en el siguiente desplegable todos los transportadores pertenecientes a la planta seleccionada.



Ilustración 28: Desplegable de selección de planta cargado

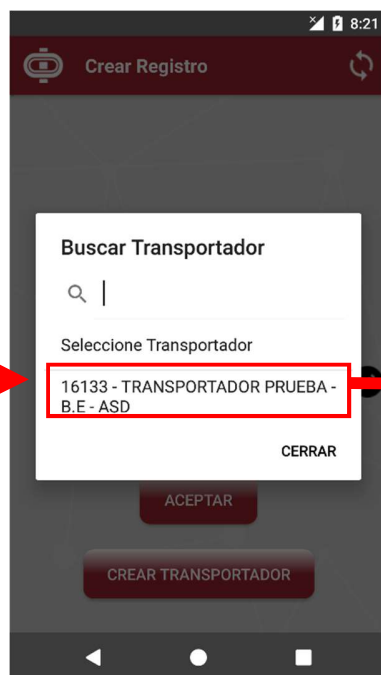


Ilustración 29: Desplegable para SELECCIONAR TRANSPORTADOR



Ilustración 30: Transportador cargado

Una vez escogido el transportador se debe seleccionar el ícono de edición donde se abrirá un formulario con los datos del transportador precargados habilitando los campos NOMBRE DEL TRANSPORTADOR y la DESCRIPCIÓN ABREVIADA DEL TRANSPORTADOR para su edición.



Ilustración 31: Datos cargados

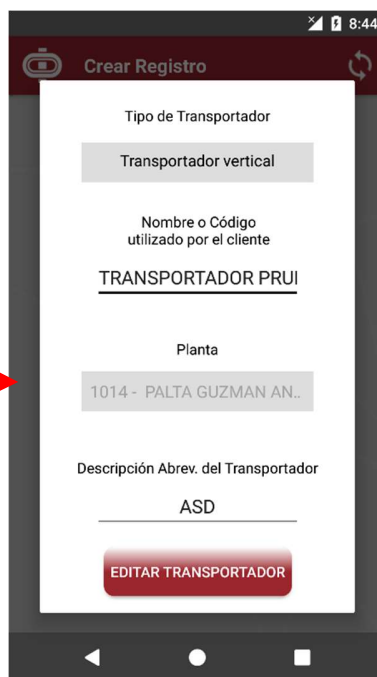


Ilustración 32: Formulario para edición de transportador cargado

Aquí podrán ser modificados los campos habilitados y se finaliza la edición con el botón EDITAR TRANSPORTADOR para guardar los nuevos datos

Una vez se guarde el registro se confirmará que la edición ha sido exitosa.



Ilustración 33: Mensaje de edición de transportador exitosa

### 3.7. Crear registro **BANDA ELEVADORA**

Para iniciar el levantamiento de datos de la BANDA ELEVADORA se debe ingresar a la pantalla de CREAR REGISTRO en el menú lateral.



Ilustración 26: Pantalla de CREAR REGISTRO

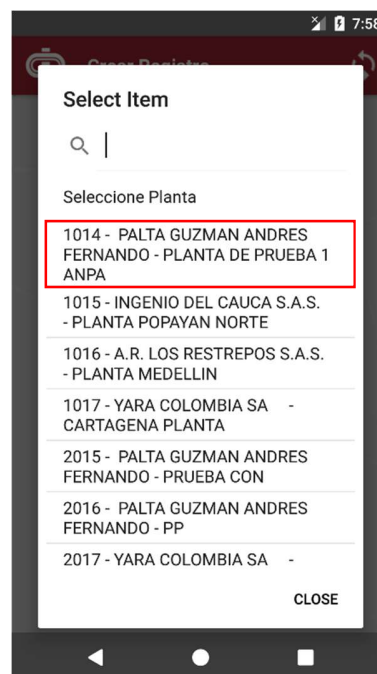


Ilustración 27: Desplegable de plantas

Una vez escogida la planta se cargará automáticamente el listado de transportadores pertenecientes a la planta seleccionada. Finaliza con el botón ACEPTAR.



Ilustración 28: Desplegable de selección de planta cargado



Ilustración 29: Desplegable para SELECCIONAR TRANSPORTADOR



Ilustración 30: Transportador cargado

Una vez se ingresa en el botón ACEPTAR se enviará a la interfaz gráfica de la BANDA ELEVADORA. En esta interfaz se encuentran todas las partes visibles para el agente y formularios a los cuales puede acceder seleccionando la parte requerida.



**Ilustración 31: Interfaz gráfica BANDA ELEVADORA**

**Ilustración 32: Formulario DESLIZABLE levantamiento de datos CANGILÓN**

Para el ingreso de datos es necesario tener en cuenta ciertos puntos:

#### A. Las unidades que se marcan en el título de cada campo.

**Ilustración 33: PUNTO A TENER EN CUENTA: Unidades de medida.**

En TODOS los campos requeridos de cada formulario a lo largo de los 3 tipos de transportadores se encuentran marcadas las unidades en las que deben ser tomados los datos.

## B. Títulos de ítems con letras en negrilla.

En ciertos campos el título se encuentra marcado en letra negrilla, esto es un indicativo de que al darle click o tocar SOBRE LAS LETRAS se desplegará una imagen explicativa sobre la toma del dato en cuestión. Esta característica se encuentra también en los 3 tipos de transportadores y sus respectivos formularios.

Formulario de registro de datos de un cangilón. Campos visibles:

- Tipo de Cangilón a registrar: Sin información
- Peso Material en c/ cangilón (kg):
- Peso cangilón vacío (kg):** (destacado con un recuadro rojo)
- Material Cangilón: Sin información
- Longitud Cangilón (mm):
- Proyección Cangilón (mm):
- Profundidad Cangilón (mm):
- Marca Cangilón: Sin información
- Referencia Cangilón:
- Capacidad Cangilón (m³):
- No. Filas de Cangilones: Sin información

**Ilustración 32: PUNTO A TENER EN CUENTA: Letra en negrilla**



**Ilustración 33: Imagen informativa desplegada**

La imagen mostrada puede ser ampliada deslizando y se puede cerrar seleccionando la flecha de “atrás” del celular.

## C. Información precargada

En TODOS los formularios se tiene información precargada en listas desplegables para hacer más fácil su ingreso.

Formulario de registro de datos de un cangilón. Campos visibles:

- Tipo de Cangilón a registrar: Sin información
- Peso Material en c/ cangilón (kg):
- Peso cangilón vacío (kg):
- Material Cangilón:** Sin información (seleccionado)
- Longitud Cangilón (mm):
- Proyección Cangilón (mm):
- Profundidad Cangilón (mm):
- Marca Cangilón: Sin información
- Referencia Cangilón:
- Capacidad Cangilón (m³):
- No. Filas de Cangilones: Sin información

**Ilustración 34: PUNTO A TENER EN CUENTA: Información precargada**

Formulario de registro de datos de un cangilón. Campos visibles:

- Tipo de Cangilón a registrar: Sin información
- Peso Material en c/ cangilón (kg):
- Peso cangilón vacío (kg):
- Material Cangilón:** Sin información (seleccionado)
- Longitud Cangilón (mm):
- Proyección Cangilón (mm):
- Profundidad Cangilón (mm):
- Marca Cangilón: Sin información
- Referencia Cangilón:
- Capacidad Cangilón (m³):
- No. Filas de Cangilones: Sin información

Opciones de material en el desplegable:

- HDPE
- Nylon
- FDA Nylon
- Uretano
- Metálico soldado
- Metálico fundido

**Ilustración 35: Información precargada desplegada**

#### D. Ningún dato es obligatorio

El levantamiento de datos no siempre se hace en las mismas condiciones no siempre se tiene acceso a todos los datos requeridos por lo que el agente podrá registrar únicamente los datos a los que tenga acceso y posteriormente en otra ocasión podrá editar el registro para complementar los datos faltantes o actualizar datos ya existentes.

Una vez ingresados los datos a los que se tiene acceso se desliza hacia el final del formulario, se finaliza con el botón ENVIAR REGISTRO y se acepta la confirmación.

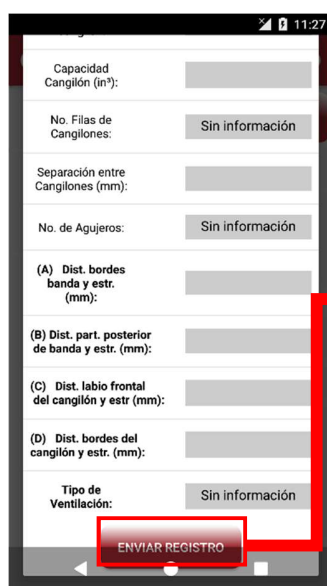


Ilustración 36: Botón de ENVIAR REGISTRO

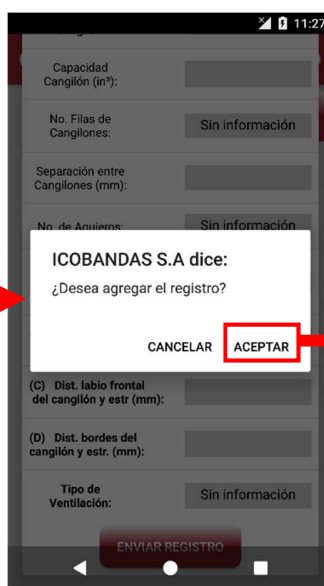


Ilustración 37: Confirmación de envío de registro



Ilustración 38: Mensaje de confirmación "REGISTRO EXITOSO"

Una vez enviado el registro volverá a la INTERFAZ GRÁFICA del transportador, donde podrá seguir ingresando datos para ACTUALIZAR EL REGISTRO o a través del menú lateral pasar a una de las otras opciones.

### 3.8. Crear registro **BANDA HORIZONTAL O INCLINADA**

Para la creación del registro de una banda HORIZONTAL O INCLINADA el proceso de selección de planta es exactamente igual que la banda elevadora, como se mostró anteriormente.

Una vez seleccionado el transportador al que se le hará el levantamiento de datos se llevará a la INTERFAZ GRÁFICA del transportador horizontal.

Para esta interfaz gráfica nuevamente el proceso de uso de los formularios también es igual a la banda elevadora, para acceder al formulario de cada parte bastará con seleccionar la parte y se abrirá el formulario de dicha parte.



Ilustración 39: Interfaz gráfica BANDA HORIZONTAL O INCLINADA

Ilustración 40: Formulario banda.  
Transportador HORIZONTAL

Los puntos a tener en cuenta son los mismos que en la banda elevadora.

- **Unidades de medida**
- **Letras en negrilla**
- **Valores precargados**
- **Ningún dato es obligatorio.**



El registro se finaliza nuevamente deslizando hacia el final del formulario con el botón ENVIAR REGISTRO y confirmando nuevamente.

Ilustración 41: Botón para enviar registro de transportador horizontal

Ilustración 42: Confirmación enviar registro transportador horizontal



Ilustración 43: Mensaje confirmando el registro de transportador horizontal exitoso



### 3.9. Crear registro **BANDA DE TRANSMISIÓN PESADA**

Para el levantamiento de datos correspondiente a una banda de transmisión pesada el proceso de selección de transportador es el mismo que los otros dos tipos de transportadores, seleccionados desde la pantalla de CREAR REGISTRO.

Al seleccionar el botón ACEPTAR se llevará al formulario de datos correspondiente a una banda de transmisión pesada puesto que éste tipo de transportador no tiene interfaz gráfica.

El registro se finaliza nuevamente deslizando hacia el final del formulario con el botón ENVIAR REGISTRO y confirmando la acción.

Los puntos a tener en cuenta son los mismos que en la banda elevadora.

- **Unidades de medida**
- **Letras en negrilla**
- **Valores precargados**
- **Ningún dato es obligatorio.**

**Ilustración 44: Formulario BANDA DE TRANSMISIÓN PESADA**

**Ilustración 45: Botón de ENVIAR REGISTRO**

**Ilustración 46: Confirmación de envío de registro**

**Ilustración 47: Mensaje de confirmación "REGISTRO EXITOSO"**

### 3.10. Manejo del HISTORIAL DE REGISTROS

Para el manejo de registros se debe ingresar al MENÚ LATERAL seleccionando la opción HISTORIAL DE REGISTROS, esto nos llevará a la pantalla indicada donde se mostrarán los registros que hemos agregado en una lista.



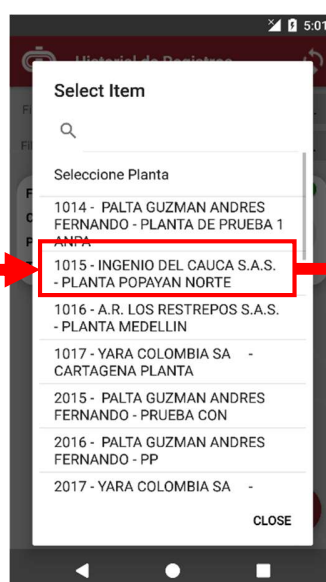
**Ilustración 48: Partes del historial de registros**

#### A. Listas desplegables para filtro de registros

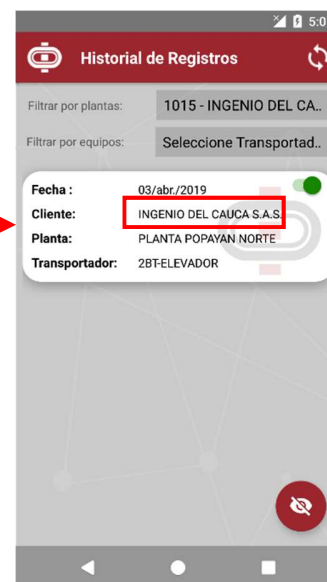
Con el fin de ayudar a la búsqueda de registros se implantan dos listas desplegables para filtrar los registros por PLANTA y por TRANSPORTADOR.



**Ilustración 49: Desplegable de FILTRO POR PLANTAS**



**Ilustración 50: Desplegable de FILTRO POR PLANTAS abierto**



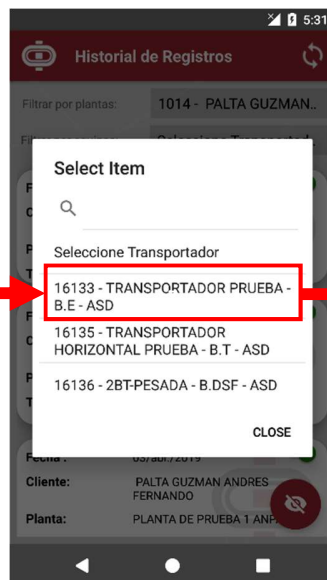
**Ilustración 51: Historial de registros filtrado POR PLANTAS**

Una vez filtrado por plantas se puede filtrar nuevamente por los transportadores asignados a la planta escogida inicialmente.

Al seleccionar la planta se cargarán automáticamente los transportadores registrados en dicha planta del cual podremos escoger el transportador del cual queremos encontrar su registro.



**Ilustración 52: Desplegable de FILTRO POR TRANSPORTADOR**



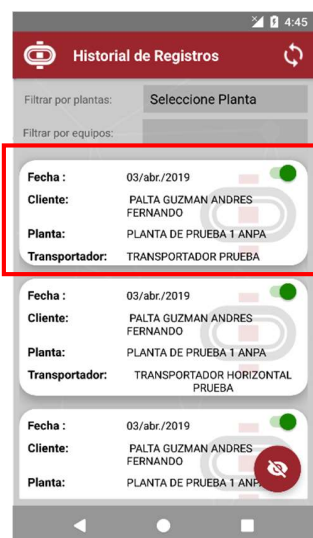
**Ilustración 53: Desplegable de FILTRO POR TRANSPORTADOR**



**Ilustración 54: Historial de registros filtrado POR TRANSPORTADOR**

## B. Información del registro

En este apartado se encontrará toda la información perteneciente al registro como lo es la fecha en la que fue realizado, el cliente, la planta y el transportador al que se le realizó el levantamiento de datos.



**Ilustración 55: Información del registro**

**NOTA:** La fecha que aparece en la información del registro será la de la **ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN** del mismo.

### C. Desactivar registro

Puesto que se pueden presentar ocasiones en las que transportadores que tienen registros asociados deben ser desmontados o trasladados el registro no es de importancia para el agente, sin embargo, debido a la necesidad de mantener el historial de registros en la base de datos de la empresa, se habilita la opción DESACTIVAR REGISTRO. Esto permitirá que los registros no estén visibles en el historial principal y pasarán a un listado aparte denominado REGISTROS DESACTIVADOS.



Ilustración 56: Interruptor para desactivar registro

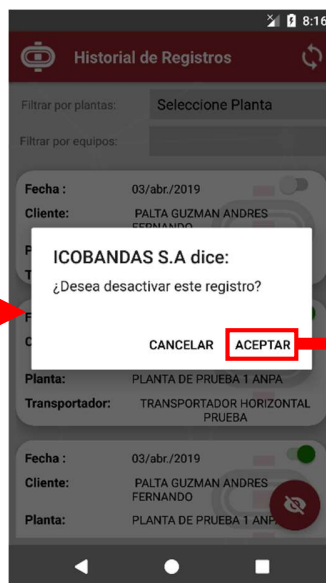


Ilustración 57: Mensaje de confirmación para la desactivación del registro



Ilustración 58: Confirmación exitosa de la desactivación del registro

Una vez desactivados los registros no serán visibles en el historial principal de registros.

### D. Ver y reactivar registros desactivados

La aplicación también da la posibilidad de visualizar los registros que están desactivados y, en caso de ser necesario reactivarlos.



Ilustración 57: Botón para ver registros desactivados



Ilustración 58: Listado de registros desactivados



Ilustración 59: Confirmación para la reactivación del registro

Una vez reactivado el registro éste volverá a ser visible desde el historial principal de registros.



**Ilustración 60: Confirmación de registro reactivado**

### 3.11. Sincronización de información

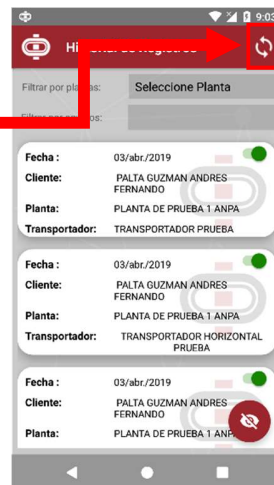
A pesar de que la aplicación tiene funcionamiento offline cuando se detecta conexión a Wi-Fi o datos una notificación será enviada en la barra superior del dispositivo en la cual se recordará que posiblemente haya registros o información por sincronizar.



**Ilustración 61: Notificación para sincronización.**



**Ilustración 62: Notificación desplegada.**



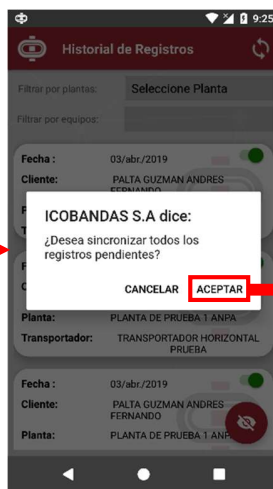
**Ilustración 63: Botón para sincronizar registro**

Una vez presionada la notificación la aplicación enviará al usuario al historial de registros donde, con el botón de SINCRONIZAR situado en la parte superior derecha de la pantalla se iniciará la sincronización de datos.

Una vez presionado el botón de sincronizar se presentará un mensaje de confirmación al cual daremos aceptar.



**Ilustración 64: Botón para sincronizar datos**



**Ilustración 65: Notificación para sincronización.**



**Ilustración 66: Sincronizando datos**

La aplicación sincronizará los datos durante unos segundos, esto dependerá de la velocidad de conexión, cuando el registro se halla completado mostrará un mensaje de confirmación.



**Ilustración 67: Notificación de sincronización exitosa**

**NOTA: El botón SINCRONIZAR REGISTROS puede ser usado en cualquier momento no únicamente cuando el recordatorio de sincronización sea mostrado.**