

iDimension® CLS Bridge

Software del PC

Manual de software

The screenshot displays the iDimension CLS Bridge software interface. The main display shows a weight of 1996.5 lb. The interface includes a numeric keypad, a lot number field (123456789), and a size selection dropdown (LTL). A results capture window is open, showing the following data:

Captura de resultados	
Longitud	46.0 in
Anchura	36.0 in
Altura	30.5 in
Volumen	50508.00 sq in
Peso	1997 lb

© Rice Lake Weighing Systems. Todos los derechos reservados.

Rice Lake Weighing Systems® es una marca comercial registrada de Rice Lake Weighing Systems. Todas las demás marcas o nombres de producto que aparecen en esta publicación son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Toda la información que aparece en este documento a fecha de su publicación es completa y fidedigna según nuestros conocimientos. Rice Lake Weighing Systems se reserva el derecho a modificar la tecnología, las características, las especificaciones y el diseño del equipo sin previo aviso.

La versión más reciente de esta publicación, el software, el firmware y cualesquiera otras actualizaciones de productos están disponibles en nuestro sitio web:

www.ricelake.com

Historial de revisión

En esta sección se realiza un seguimiento y se describen las revisiones del manual para dar a conocer las actualizaciones más importantes.

Revisión	Fecha	Descripción
A	18 de diciembre de 2023	Versión inicial del manual con el lanzamiento del producto; versión de software 1.0.0.0
B	22 de marzo de 2024	Se han añadido la configuración de idioma, actualizaciones de menú, versión de software 1.1.0.0
C	27 de diciembre de 2024	Se ha añadido la configuración y el funcionamiento del dimensionamiento manual; versión de software 1.2.0.0
D	4 de abril de 2025	Se han actualizado las capturas de pantalla y los parámetros de configuración de inicio; se han añadido funciones de modo de funcionamiento; versión de software 1.3.0.0
E	8 de julio de 2025	Actualizado el menú principal; Añadidas subsecciones de configuración

Tabla i. Historial de letra de revisión



Rice Lake Weighing Systems ofrece seminarios de formación técnica. Puede consultar la descripción y las fechas de los cursos en www.ricelake.com/training o llamando al 715-234-9171 y preguntando por el departamento de capacitación.

Índice

1.0	Introducción	5
1.1	Requisitos del sistema	5
2.0	Instalación y acceso al software	6
2.1	Instalación de iDim CLS Bridge	6
3.0	Funciones básicas del iDim CLS Bridge	7
3.1	Ejecutar el software iDim CLS Bridge	7
3.2	Configuración de idioma	8
4.0	Elementos del iDim CLS Bridge	9
4.1	Elementos de la pantalla principal	9
4.2	Menú de ajustes	10
4.2.1	Acceso al menú de ajustes	10
4.2.2	Elementos del menú de ajustes	11
4.3	Ventana About (Acerca de)	12
4.3.1	Acceso a la ventana About	12
4.3.2	Elementos de About	13
5.0	Configuración	14
5.1	Configuración de idioma predeterminado	14
5.2	Configuración de la pantalla de inicio	15
5.3	Configuración de los ajustes del lector de código de barras	17
5.4	Configuración de los ajustes del lector de código de barras	17
5.5	Configuración de la integración de iDimSS	18
5.5.1	Añadir una integración de iDimSS	18
5.5.2	Editar un dimensionador	19
5.5.3	Borrar un dimensionador	20
5.6	Configuración de los ajustes de la carretilla elevadora	21
5.7	Configuración de los ajustes de la báscula LTP de Dini Argeo	21
5.8	Configuración de los ajustes de la báscula Ravas	22
5.9	Configuración de los ajustes de la báscula CLS-680	23
5.10	Configuración de VIRTUI3	24
5.10.1	Ajustes de VIRTUI3	24
5.10.2	Ajustes del visor de VIRTUI3	24
6.0	Funcionamiento	25
6.1	Uso de un dimensionador	25
6.2	Uso de las funciones de dimensionamiento manual	26
7.0	Mensajes de error	29
7.1	Mensaje de error de la aplicación	29
7.2	Errores de resultados de captura	30



Rice Lake ofrece siempre vídeos gratuitos de formación en web sobre un conjunto creciente de temas relacionados con los productos.
Visite www.ricelake.com/webinars

1.0 Introducción

En este manual se proporciona una visión general de los procedimientos de instalación y configuración del software iDim (iDimension®) CLS Bridge. El software iDim CLS Bridge conecta el PC industrial en el que está instalado con una báscula (indicador CLS-680, visor LTP de Dini Argeo® o VIRTUi³) y el iDimSS (iDimension software suite).



Puede encontrar manuales en el sitio web de Rice Lake Weighing Systems en www.ricelake.com/manuals

Puede encontrar información sobre la garantía en www.ricelake.com/warranties



IMPORTANTE: Lea y respete todas las instrucciones y advertencias de seguridad de los fabricantes de carretillas elevadoras y visores.

1.1 Requisitos del sistema

- Windows 10® compilación 1607 o posterior (solo 64 bits) o sistema operativo Windows® Server equivalente
- Procesador de 2 GHz o más rápido
- Se necesitan 250 MB de espacio en disco para la instalación. El espacio adicional variará en función de los requisitos de conservación de datos.
- 8 GB de RAM o superior
- Conexión Ethernet TCP/IP para la integración de equipos y sistemas externos
- Wi-Fi 802.11 ac/a/b/g/n o superior para comunicación de datos externa
- Pantalla táctil (recomendada)
- iDimSS, versión 2.22 o superior ejecutándose en un PC externo
- Si se utiliza una báscula, use una de las siguientes: Báscula VIRTUi³, CLS-680 o LTP de Dini Argeo

2.0 Instalación y acceso al software

2.1 Instalación de iDim CLS Bridge

1. Descargue el software iDim CLS Bridge desde <https://www.ricelake.com/software>.
2. Descomprima el archivo y ejecute **IDim_CLS_Bridge_PN220981.Installer.exe**.
3. Lea el Acuerdo de Licencia de Rice Lake Weighing Systems. Active la casilla si los términos son aceptables.

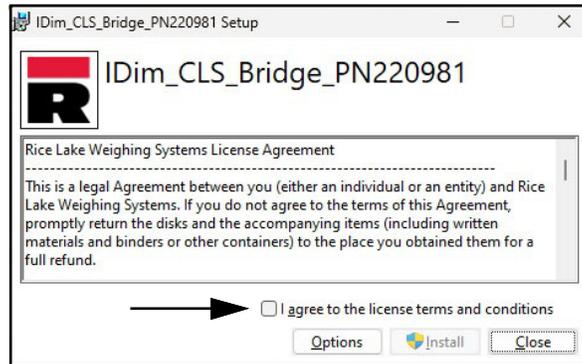


Figura 2-1. Ventana de instalación de iDim CLS Bridge

4. (Opcional) Realice lo siguiente para cambiar la ubicación de la instalación:
 - Seleccione **Options**(Opciones) y, a continuación, **Browse** (Examinar) para instalar iDimension SS CLS Bridge en una ubicación de archivo especificada por el usuario.
 - Seleccione **OK** (Aceptar) para volver a la ventana anterior.

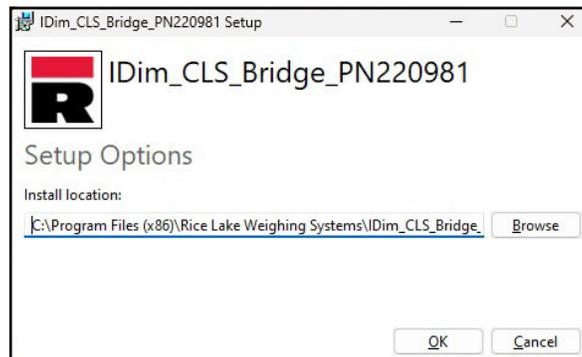


Figura 2-2. Opciones de instalación de iDim CLS Bridge

5. Seleccione **Install** (Instalar).
6. Aparecerá la ventana Installation Successfully Completed (Instalación finalizada correctamente), seleccione **Close** (Cerrar). El iDim CLS Bridge se ha instalado correctamente.

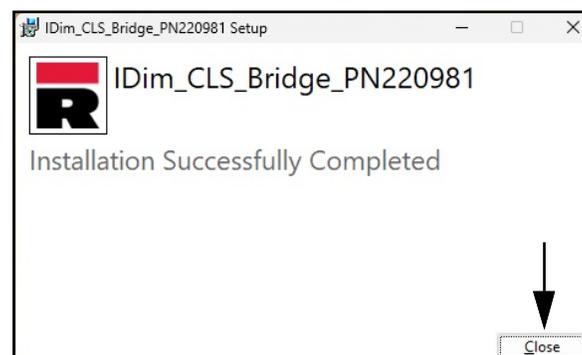


Figura 2-3. Ventana de instalación completa de iDim CLS Bridge

3.0 Funciones básicas del iDim CLS Bridge

3.1 Ejecutar el software iDim CLS Bridge

1. En el menú de inicio de Windows, abra la carpeta **Rice Lake Weighing Systems**.
2. Seleccione  **iDim CLS Bridge**.
3. La aplicación muestra:

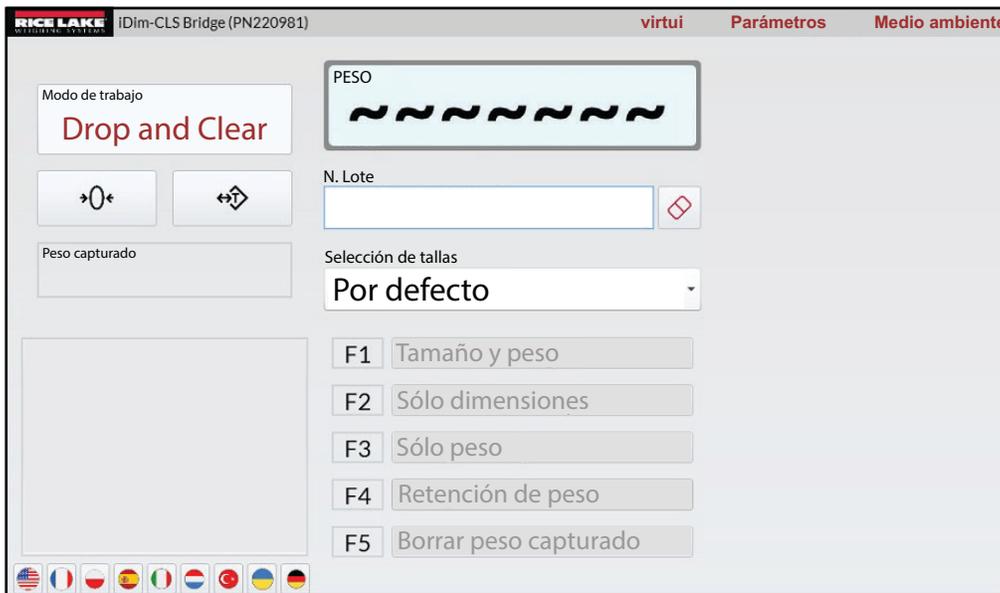


Figura 3-1. iDim CLS Bridge

3.2 Configuración de idioma

1. Vaya a la pantalla principal.
2. Seleccione la bandera correspondiente al idioma deseado.

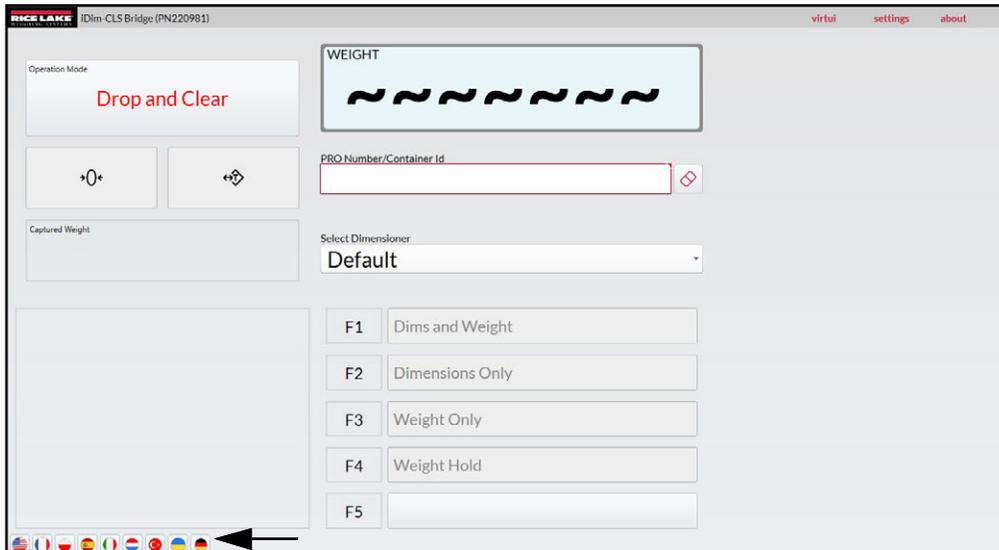


Figura 3-2. Selección de idioma del iDim CLS Bridge

3. El idioma en la aplicación cambia.

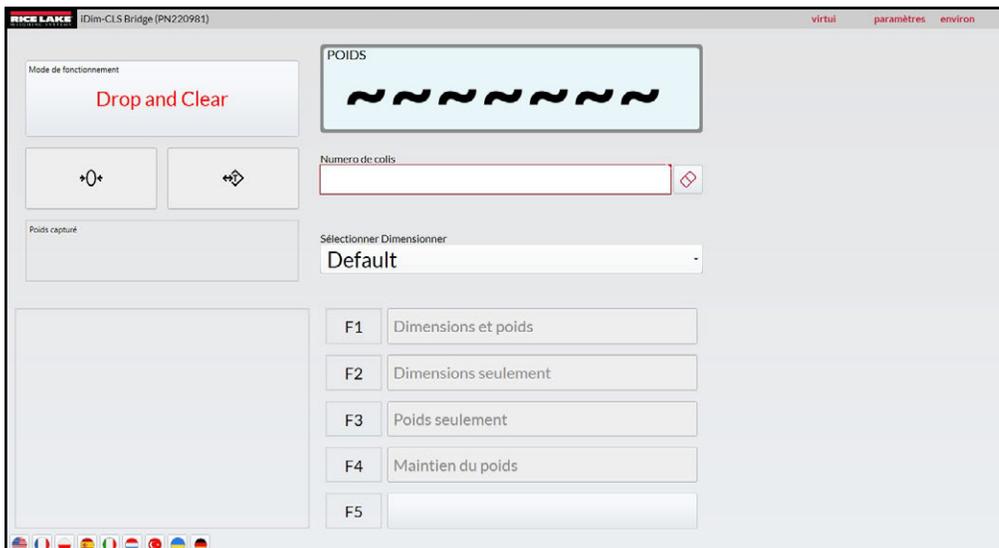


Figura 3-3. Nuevo idioma seleccionado en iDim CLS Bridge

4.0 Elementos del iDim CLS Bridge

En esta sección se tratan los elementos del software iDim CLS Bridge. Los temas de esta sección incluyen:

- Elementos de la pantalla principal ([Sección 4.1 en la página 9](#))
- Menú de ajustes ([Sección 4.2 en la página 10](#))
- Ventana About (Acerca de) ([Sección 4.3 en la página 12](#))

4.1 Elementos de la pantalla principal

La pantalla principal aparece al iniciar el programa y ofrece varios elementos que facilitan su uso. Cada elemento se identifica en la [Figura 4-1](#).

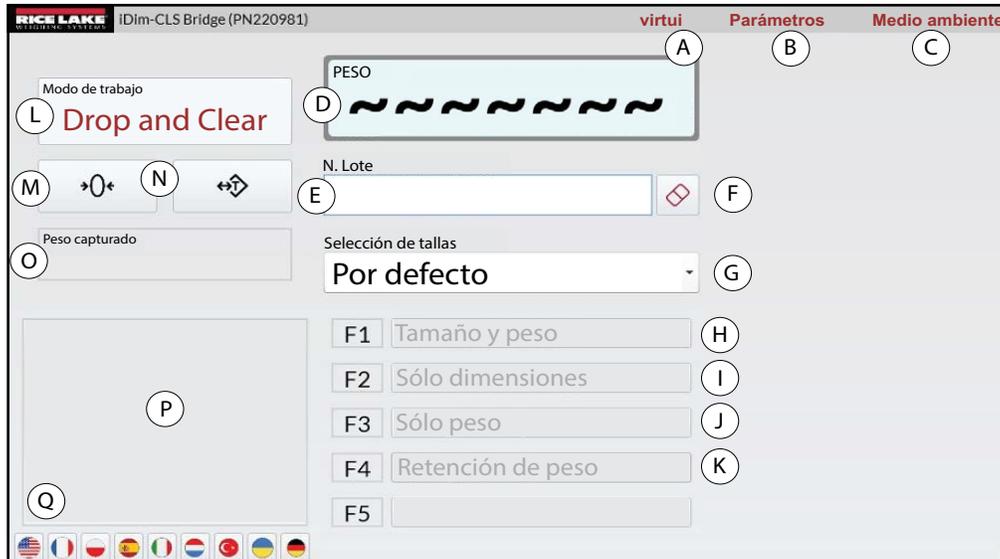


Figura 4-1. Elementos de la pantalla principal

Elemento	Función	Descripción
A	virtui	Inicia el software VIRTU ³ si está instalado y configurado en iDim CLS Bridge (consulte la Sección 5.10 en la página 24).
B	settings	Abre el menú de ajustes (consulte la Sección 4.2 en la página 10). NOTA: Solo se puede acceder al menú de ajustes cuando el software iDim CLS Bridge se ejecuta como administrador.
C	about	Abre la ventana About (Acerca de) (consulte la Sección 4.3 en la página 12).
D	Weight	Muestra el peso y la unidad de medida.
E	Pro Number/ Container ID	Configura el número Pro o un ID de contenedor con el teclado integrado o el lector de código de barras opcional (consulte la Sección 6.0 en la página 25).
F	Botón de borrar	Borra los datos del campo Pro Number/Container ID.
G	Select Dimensioner	Selecciona el dimensionador que se utilizará. NOTA: El software selecciona automáticamente el primer nombre en el menú desplegable cuando se inicia la aplicación.
H	Dims and Weight	Procesa las dimensiones y el peso del objeto.
I	Dimensions Only	Procesa solo las dimensiones del objeto.
J	Weight Only	Procesa solo el peso del objeto.
K	Weight Hold	Pone el valor del peso capturado en la sección Captured Weight
L	Operation Mode	Permite al usuario alternar entre las funciones Drop and Clear (Descargar y retirar) y Stop and Go (Parar y continuar).
M	Zero	Puesta a cero de la báscula si lo permite el tipo de visor.
N	Tare	Efectúa la tara de la báscula si lo permite el tipo de visor.
O	Captured Weight	Muestra el valor del peso capturado.

Tabla 4-1. Descripción de los elementos de la pantalla principal

P	QR code	Muestra un código QR con los datos recibidos de iDimSS. NOTA: El código QR se configura en el iDimSS. Para más información, consulte el manual del software iDimension Software Suite (PN 201231).
Q	Languages	Cambia el idioma de la interfaz de usuario <ul style="list-style-type: none"> • Consulte la Sección 3.2 en la página 8 para un cambio rápido de configuración. • Consulte la Sección 5.1 en la página 14 para la configuración del idioma predeterminado.

Tabla 4-1. Descripción de los elementos de la pantalla principal (continuación)



NOTA: La compatibilidad con Alibi está integrada en el software. No existen parámetros de software para modificar esta función.

4.2 Menú de ajustes

4.2.1 Acceso al menú de ajustes

1. En la vista principal, seleccione **settings** (ajustes).



NOTA: Se necesitan privilegios de administrador para acceder al menú de ajustes. Para ejecutar el software CLS Bridge con permisos de administrador en Windows 11, haga clic con el botón derecho del ratón en la aplicación y seleccione «Run as administrator» (Ejecutar como administrador).

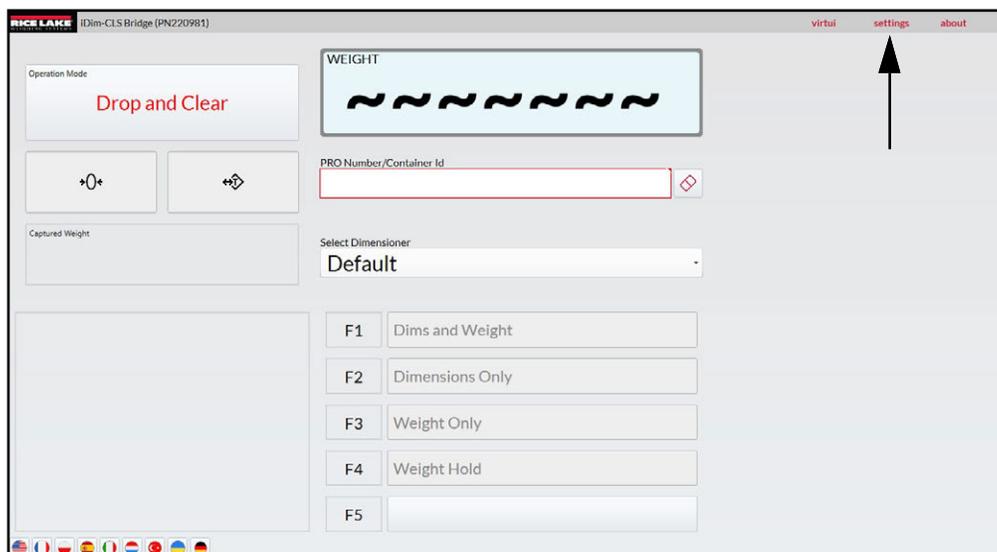


Figura 4-2. Botón de ajustes de la pantalla principal

2. Aparece el menú de ajustes.

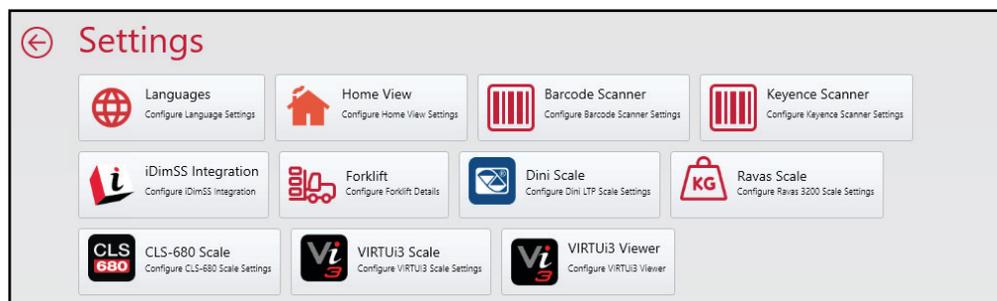


Figura 4-3. Menú de ajustes

4.2.2 Elementos del menú de ajustes

El menú de ajustes contiene varios elementos que ejecutan menús adicionales que facilitan la configuración. Cada elemento se identifica en la [Figura 4-4](#).

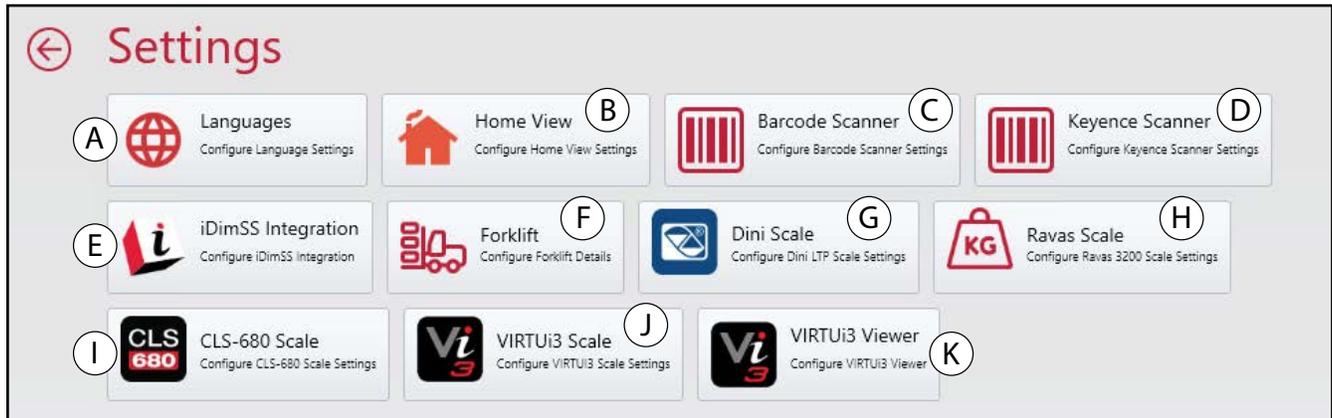


Figura 4-4. Menú de ajustes con los elementos identificados

Elemento	Función	Descripción
A	Idioma	Abre los ajustes de idioma (consulte la Sección 5.1 en la página 14)
B	Pantalla de inicio	Abre los ajustes de la pantalla de inicio (consulte la Sección 5.2 en la página 15)
C	Lector de códigos de barras	Abre los ajustes del lector de código de barras (consulte la Sección 5.3 en la página 17)
D	Lector de Keyence	Abre los ajustes del lector de Keyence (consulte la Sección 5.4 en la página 17)
E	Integración del iDimSS	Abre los ajustes de la integración del iDimSS (consulte la Sección 5.5 en la página 18)
F	Carretilla elevadora	Abre los ajustes de la carretilla elevadora (consulte la Sección 5.6 en la página 21)
G	Báscula Dini	Abre los ajustes de la báscula Dini (consulte la Sección 5.7 en la página 21)
H	Báscula Ravas	Abre los ajustes de la báscula Ravas (consulte la Sección 5.8 en la página 22)
I	Báscula CLS-680	Abre los ajustes de la báscula CLS-680 (consulte la Sección 5.9 en la página 23)
J	Báscula VIRTUi ³	Abre los ajustes de la báscula VIRTUi ³ (consulte la Sección 5.10.1 en la página 24)
K	Visor de VIRTUi ³	Abre el visor de VIRTUi ³ (consulte la Sección 5.10.2 en la página 24)

Tabla 4-2. Descripción de los elementos del menú de ajustes

4.3 Ventana About (Acerca de)

4.3.1 Acceso a la ventana About

1. Vaya a la pantalla principal.
2. Seleccione **about**.

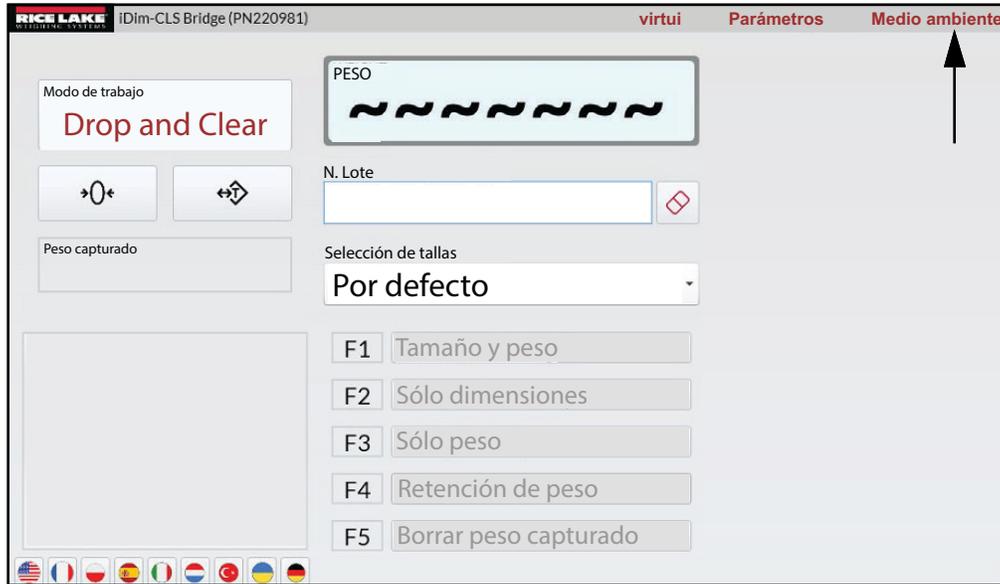


Figura 4-5. Botón de configuración de la pantalla About

3. La ventana About se desliza hacia fuera por el lado derecho.

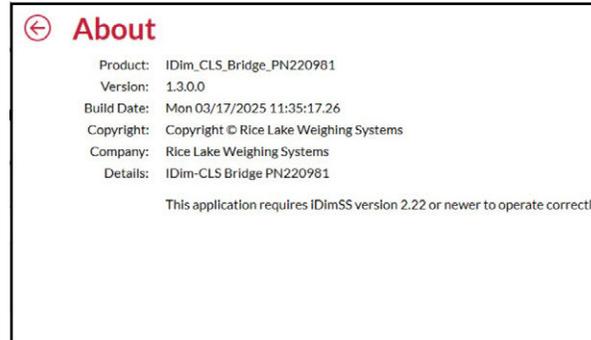


Figura 4-6. Ventana About (Acerca de)

4.3.2 Elementos de About

La ventana About contiene varios elementos que proporcionan información complementaria sobre el software. Cada elemento se identifica en la [Figura 4-7](#).

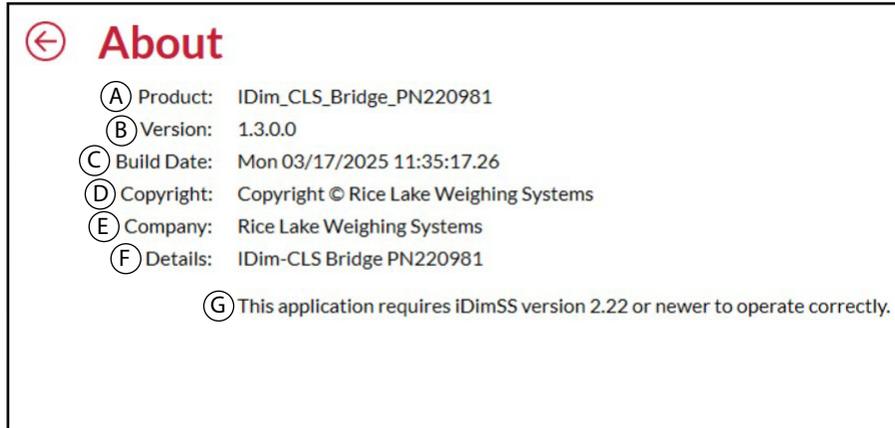


Figura 4-7. La ventana About con elementos identificados

Elemento	Función	Descripción
A	Product	Muestra el nombre del producto
B	Version	Muestra el número de la versión de software
C	Build Date	Muestra la fecha de lanzamiento del software
D	Copyright	Muestra información sobre el copyright
E	Company	Muestra el nombre de la empresa desarrolladora
F	Details	Muestra el nombre y el número de pieza del software
G	iDimmSS Requirements	Muestra los requisitos de la versión de iDimSS

Tabla 4-3. Descripción de los elementos de la ventana About

5.0 Configuración

En esta sección describe cómo configurar los ajustes. Para que el iDim CLS Bridge funcione, asegúrese de que están configurados los ajustes de iDimSS, de la báscula y la carretilla elevadora.



NOTA: El menú de ajustes contiene varios menús de ajustes de la báscula (VIRTUI³, CLS-680 o báscula LTP de Dini Argeo), solo se deben configurar los ajustes de la báscula instalada en la carretilla elevadora.

En esta sección se tratan los siguientes temas:

- Configuración de idioma predeterminado (consulte la [Sección 5.1](#))
- Configuración de la pantalla de inicio (consulte la [Sección 5.2 en la página 15](#))
- Configuración del lector de código de barras (consulte la [Sección 5.3 en la página 17](#))
- Configuración del lector de Keyence (consulte la [Sección 5.4 en la página 17](#))
- Configuración de la integración de iDimSS (consulte la [Sección 5.5 en la página 18](#))
- Configuración de los ajustes de la carretilla elevadora (consulte la [Sección 5.6 en la página 21](#))
- Configuración de los ajustes de la báscula LTP de Dini Argeo (consulte la [Sección 5.7 en la página 21](#))
- Configuración de la báscula Ravas (consulte la [Sección 5.8 en la página 22](#))
- Configuración de los ajustes de la báscula Ravas (consulte la [Sección 5.8 en la página 22](#))
- Configuración de VIRTUI³ (consulte la [Sección 5.10 en la página 24](#))

5.1 Configuración de idioma predeterminado

1. Vaya a Language Settings (Ajustes de idioma)
2. Seleccione el menú desplegable Default Language (Idioma predeterminado).
3. Seleccione el idioma predeterminado.
4. Seleccione **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o **Cancel** (Cancelar) para cancelar.

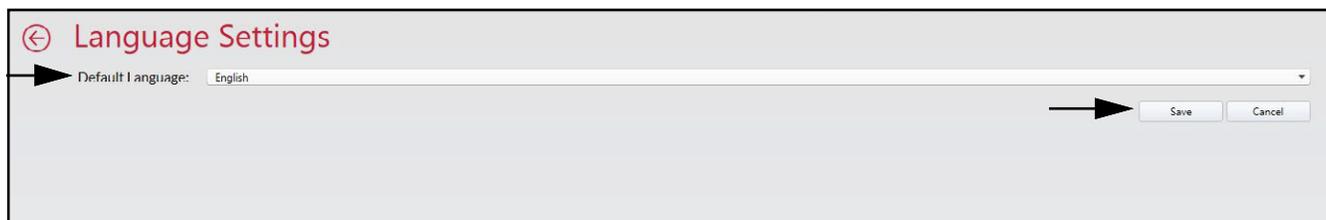


Figura 5-1. Selección de idioma predeterminado del iDim CLS Bridge



NOTA: El idioma solo cambia en la pantalla de la aplicación.

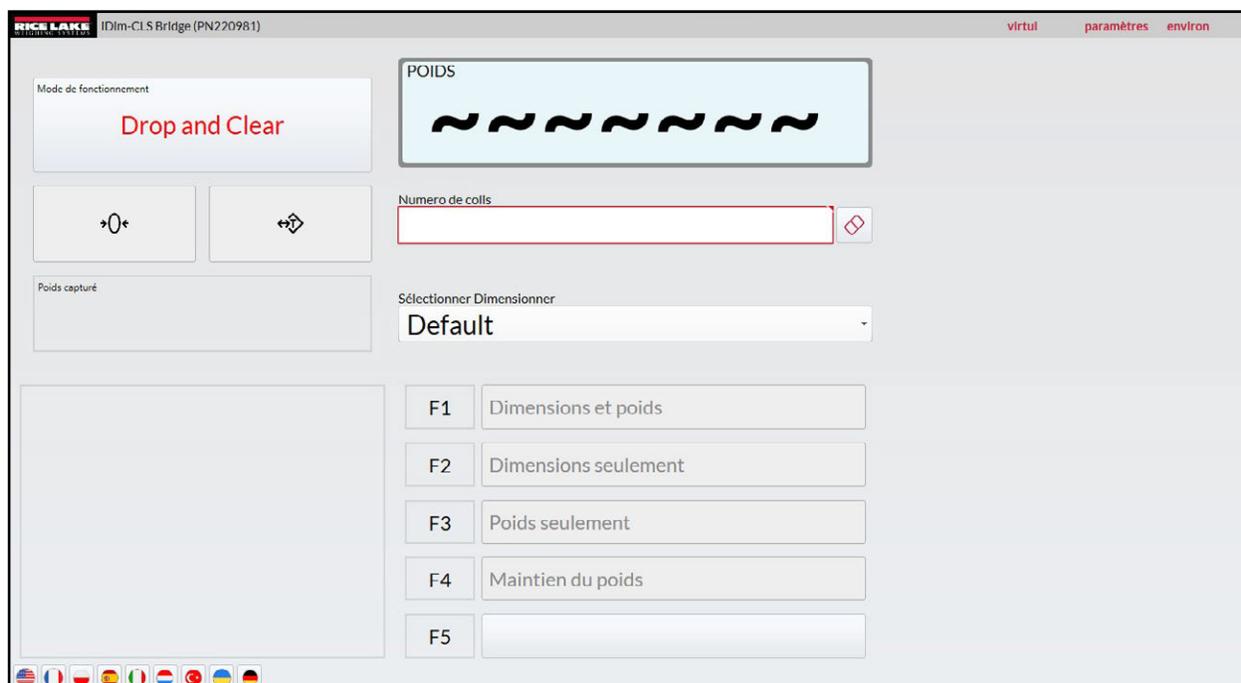


Figura 5-2. Nuevo idioma seleccionado en iDim CLS Bridge

5.2 Configuración de la pantalla de inicio

1. Vaya a Home View Settings (Ajustes de la pantalla de inicio).
2. Configure los siguientes parámetros:
 - **Dim and Weight Button Enabled:** Marque la casilla para activar la función de botón de atenuación y peso.
 - **Dim Only Button Enabled:** Marque la casilla para activar la función de botón de solo atenuación.
 - **Weight Only Button Enabled:** Marque la casilla para activar la función de botón de solo peso.
 - **Weight Hold Button Enabled:** Marque la casilla para activar la función de botón de retención de peso.
 - **Select Capture Results Display Method:** Elija entre las siguientes opciones de visualización.
 - **As Text:** Muestra los resultados del peso como datos numéricos. (consulte la [Sección Figura 5-4. en la página 16](#))
 - **As Thumbs Up/Down:** Muestra los resultados de peso como un icono de pulgar hacia arriba o hacia abajo (consulte [Sección Figura 5-5. en la página 16](#))
 - **Default Operation Mode:** Elija entre los siguientes modos de funcionamiento predeterminados:
 - **Drop and Clear:** Activa si se descarga la carga bajo el dimensionador y se retira la carretilla elevadora
 - **Stop and Go:** Activa si se mantiene la carga en la carretilla elevadora durante el dimensionamiento
 - **Can Toggle Operation Mode:** Marque la casilla para activar el botón Operation Mode (Modo de funcionamiento) en la vista principal.
 - **Operation Mode Toggle is Transient:** Marque la casilla para permitir la selección temporal de un modo de funcionamiento. Cuando está activado, el modo de funcionamiento vuelve a sus ajustes predeterminados después de una transacción.



Figura 5-3. Ajustes de la pantalla de inicio

3. Seleccione **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o **Cancel** (Cancelar) para cancelar.



Figura 5-4. Resultados de pesaje como datos numéricos



Figura 5-5. Resultados de pesaje como pulgares arriba/abajo

5.3 Configuración de los ajustes del lector de código de barras



NOTA: El lector de código de barras es opcional y la configuración puede no aplicarse a todos los sistemas.

1. Vaya a Barcode Scanner Settings (Ajustes del lector de código de barras).
2. Active la casilla Enabled (Habilitado).
3. Establezca **Connection type** (Tipo de conexión) como **TCP/IP** o **RS232**.
4. Haga una de las siguientes acciones:
 - A. Si utiliza TCP/IP, configure el **Listening Port** (Puerto de escucha) como el número de puerto TCP utilizado por la aplicación para escuchar los datos TCP/IP entrantes del lector de códigos de barras.
 - B. Si utiliza se RS232, configure lo siguiente:
 - **Serial Port:** Establezca el número de puerto de comunicación en el PC al que está conectado el lector de códigos de barras.
 - **Baud Rate:** Establezca la velocidad en baudios del puerto serie (1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200).
 - **Data Bits:** Establezca los bits de datos del puerto serie (7 u 8).
 - **Parity:** Establezca la paridad del puerto serie (ninguna, impar, par, marca o espacio).
 - **Stop Bits:** Establezca el número de bits de parada transmitidos o recibidos por el puerto (ninguno, uno, dos, uno-punto-cinco).

Figura 5-6. Ajustes del lector de códigos de barras

5. Seleccione **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o **Cancel** (Cancelar) para cancelar.

5.4 Configuración de los ajustes del lector de código de barras



NOTA: El lector de Keyence es opcional y la configuración puede no aplicarse a todos los sistemas.

1. Vaya a Keyence Scanner Settings (Ajustes del lector de Keyence).
2. Configure lo siguiente:
 - **IP Address:** Introduzca la dirección IP del equipo que ejecuta el lector de Keyence.
 - **Tcp Port:** Ajuste como puerto conectado al lector de Keyence.
 - **Timeout (seconds):** Establezca el número de segundos que tarda el lector en leer el código de barras (1 a 10).

← Keyence Scanner Settings

IP Address:

Tcp Port:

Timeout (seconds):

Save Cancel

Figura 5-7. Ajustes del lector de Keyence

3. Seleccione **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o **Cancel** (Cancelar) para cancelar.

5.5 Configuración de la integración de iDimSS

5.5.1 Añadir una integración de iDimSS

1. Vaya a **iDimSS Integration**.
2. Seleccione **Add**.

← iDimSS Integration

Search

Dimensioner Name	iDimSS IP Address	iDimSS Port	Enabled	Manual		
Default	127.0.0.1	5001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Edit	Delete

Figura 5-8. Botón de añadir para editar la integración en iDimSS

3. Aparece la ventana para editar la integración en iDimSS.
4. Configure los siguientes parámetros:
 - **Enabled:** Marque esta casilla para mostrar el dimensionador en el menú desplegable de selección de un dimensionador (consulte la [Figura 4-2 en la página 10](#)) en la pantalla principal.
 - **Manual Entry:** Marque esta casilla para permitir el dimensionamiento manual.
 - **Dimensioner Name:** Añada el nombre exacto del dimensionador que está configurado en iDimSS.
 - **IP Address:** Introduzca la dirección IP del ordenador que ejecuta iDimSS. La dirección IP se puede configurar como el mismo valor para múltiples dimensionadores configurados en iDimSS.
 - **Port:** Introduzca el puerto de escucha utilizado por el ordenador que ejecuta iDimSS (el puerto predeterminado para iDimSS es 5001).
5. Seleccione **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o **Cancel** (Cancelar) para cancelar.

← Edit iDimSS Integration

Enabled: Manual Entry:

Dimensioner Name:

iDimSS IP Address:

iDimSS Port:

Dimensioner name must match the configured dimensioner name in iDimSS.

Save Cancel

Figura 5-9. Configuración para editar la integración en iDimSS

6. Si se selecciona **Save** (Guardar), el nuevo dimensionador se añade a la integración en iDimSS.

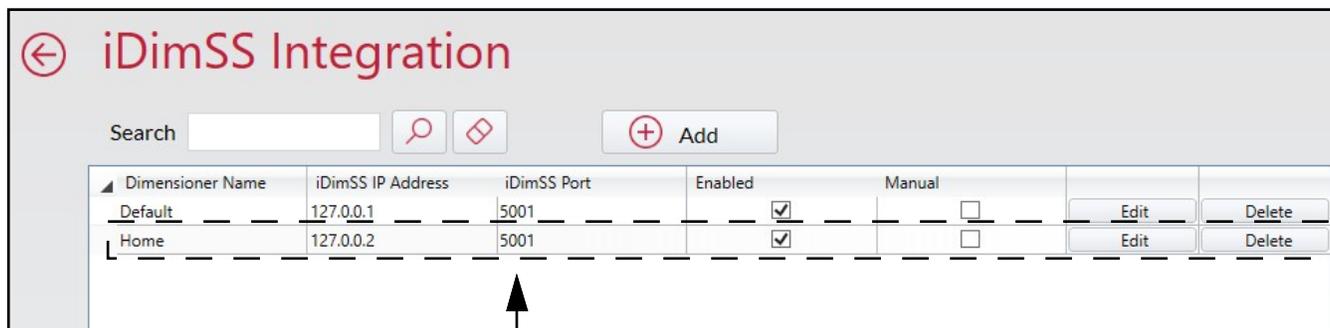


Figura 5-10. Configuración para editar la integración en iDimSS

5.5.2 Editar un dimensionador

1. Vaya a **iDimSS Integration**.
2. Seleccione **Edit** para cambiar una integración iDimSS configurada.

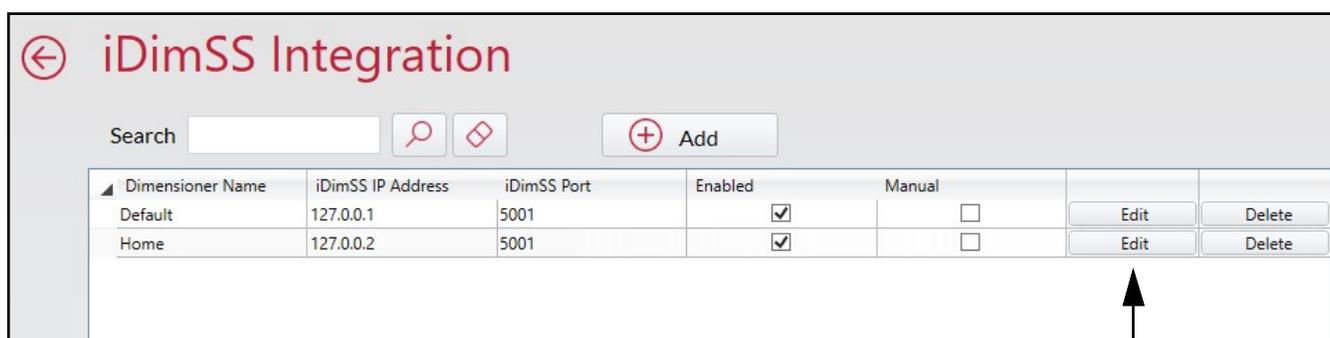


Figura 5-11. Botón de editar para editar la integración en iDimSS

3. Aparece la ventana para editar la integración en iDimSS.
4. Edite los parámetros según sea necesario (consulte la [Sección 5.5.1 en la página 18](#) para las descripciones de los parámetros).
5. Seleccione **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o **Cancel** (Cancelar) para cancelar.

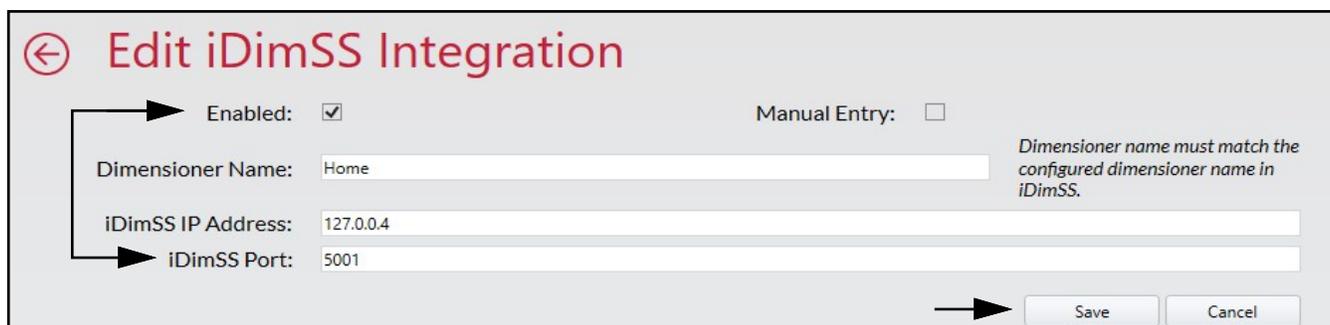


Figura 5-12. Editar la integración en iDimSS

6. Si se selecciona **Save** (Guardar), se guardan los cambios en la configuración del dimensionador.

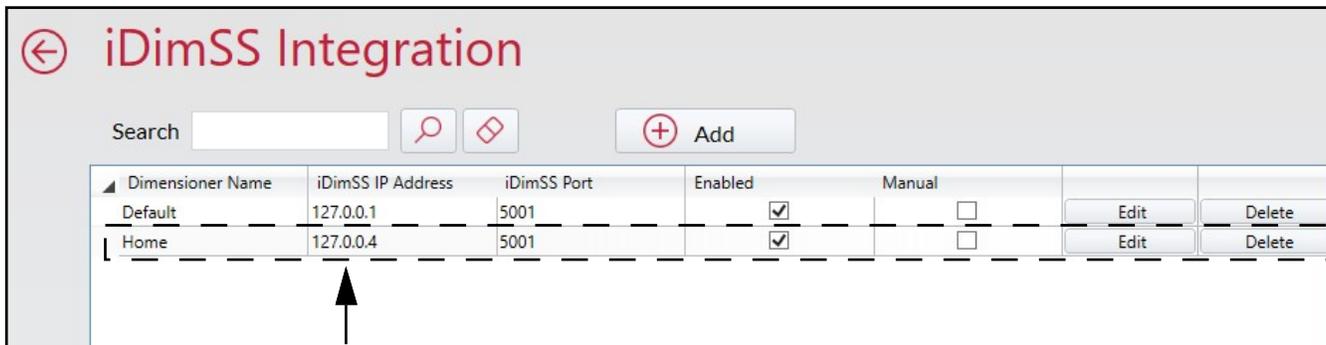


Figura 5-13. Configuración para editar la integración en iDimSS

5.5.3 Borrar un dimensionador

1. Vaya a **iDimSS Integration**.
2. Seleccione **Delete** (Borrar) junto a la integración iDimSS que desea borrar.

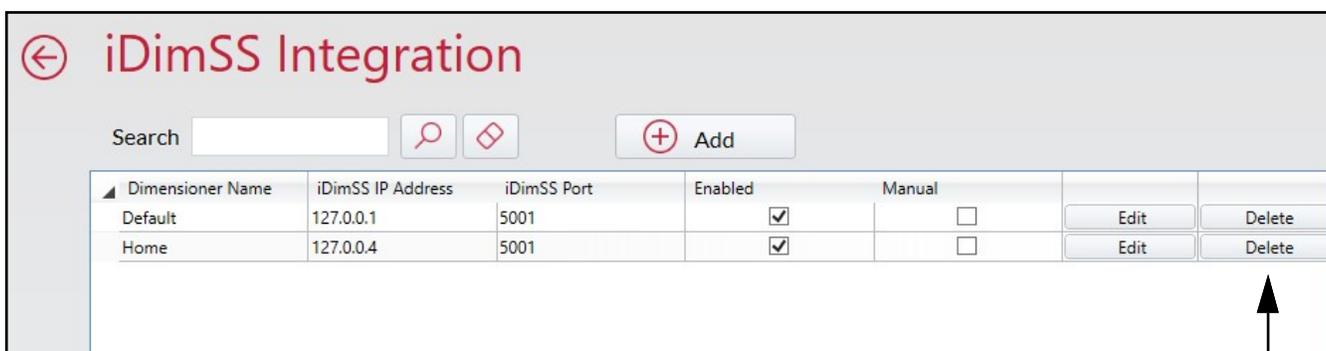


Figura 5-14. Botón para borrar la integración en iDimSS

3. Aparece una ventana de confirmación que se ha borrado.
4. Seleccione **Yes** para borrar o **No** para cancelar.

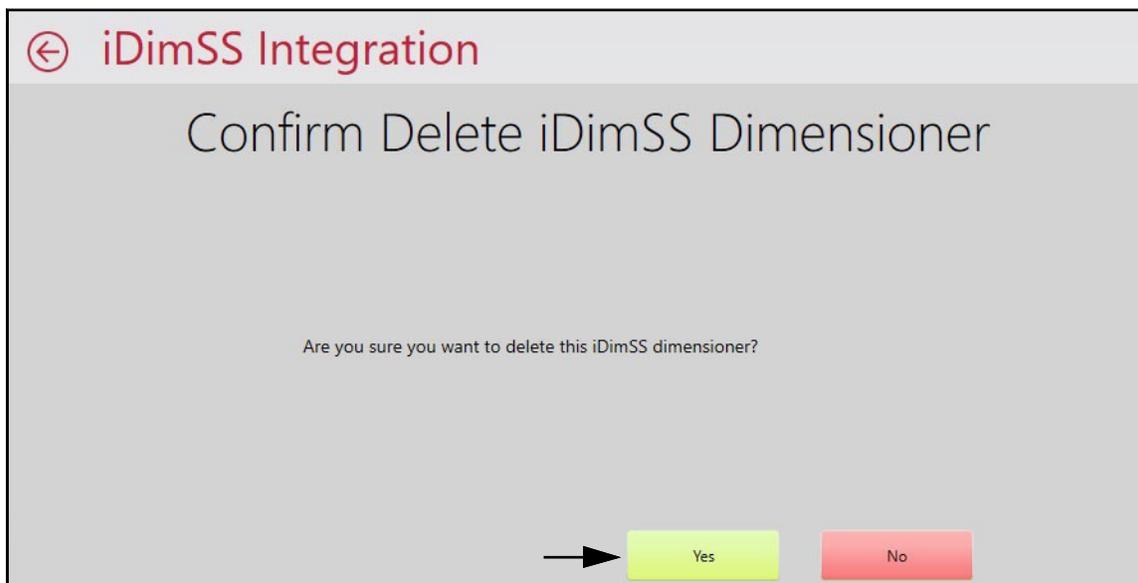


Figura 5-15. Confirmación del borrado de la integración en iDimSS

- Si se selecciona **Yes** se elimina la integración en iDimSS.

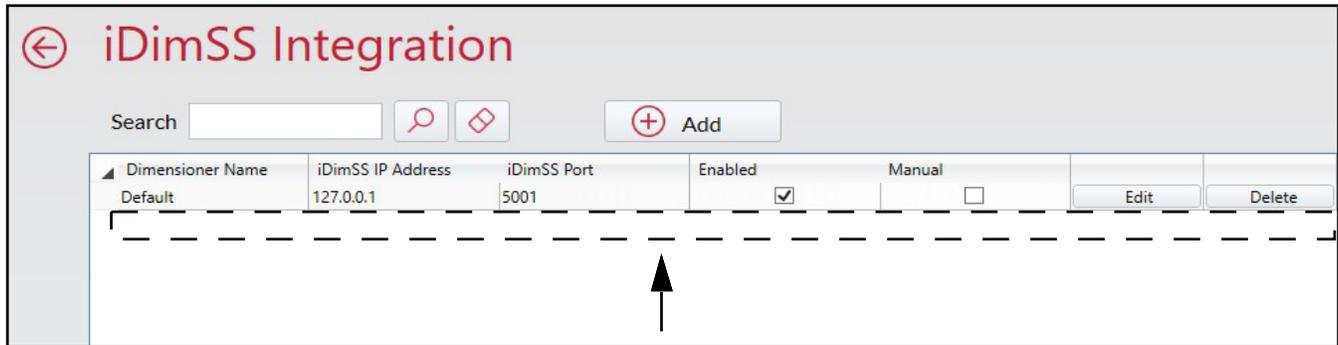


Figura 5-16. Entrada en iDimSS borrada

5.6 Configuración de los ajustes de la carretilla elevadora

- Vaya a Forklift Settings (Ajustes de la carretilla elevadora).
- Configure los siguientes parámetros:
 - Forklift Id:** (ID de carretilla elevadora) Establezca el ID de carretilla que se utilizará para identificar la carretilla en iDimSS. De este modo, se activa la función Stop and Go del dimensionador.

NOTA: Si el dimensionador seleccionado no admite la función Stop and Go, evite configurar este campo. La configuración de este parámetro para dimensionadores incompatibles con Stop and Go hace que la operación de captura funcione incorrectamente.
 - Indicator Type:** (Tipo de visor) Establezca el tipo de visor utilizado en la carretilla elevadora como VIUTUi3, Dini LTP, CLS-680 o Ninguno. Esta configuración debe coincidir con el tipo de hardware instalado para recibir información sobre el peso.
- Seleccione **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o **Cancel** (Cancelar) para cancelar.

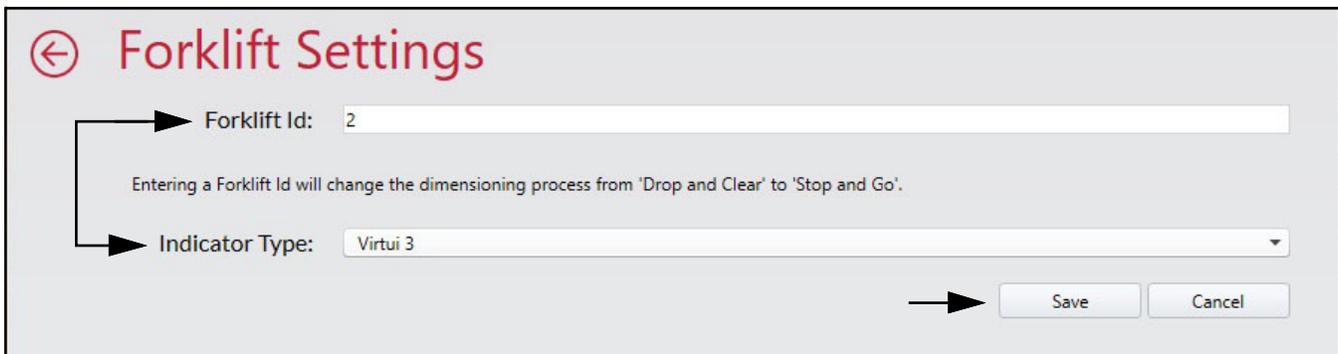


Figura 5-17. Ajustes de la carretilla elevadora

- Si se selecciona **Save** (Guardar), se guardan los ajustes de configuración.

5.7 Configuración de los ajustes de la báscula LTP de Dini Argeo

NOTA: La báscula LTP de Dini Argeo requiere la instalación del módulo de memoria Alibi para funcionar correctamente con iDim CLS Bridge.

- Vaya a los ajustes de la báscula LTP de Dini.
- Configure los siguientes parámetros:
 - Serial Port:** Establezca el número de puerto de comunicación en el PC al que está conectada la báscula LTP de Dini Argeo.
 - Baud Rate:** Establezca la velocidad en baudios del puerto serie (9600, 19200, 38400, 57600 o 115200).
 - Data Bits:** Establezca los bits de datos del puerto serie (7 u 8).
 - Parity:** Establezca la paridad del puerto serie (ninguna, impar, par, marca o espacio).
 - Stop Bits:** Establezca el número de bits de parada transmitidos o recibidos por el puerto (ninguno, 1, 2, 1.5).

3. Seleccione **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o **Cancel** (Cancelar) para cancelar.

Figura 5-18. Ajustes de la báscula LTP de Dini

4. Si se selecciona **Save** (Guardar), se guardan los ajustes de configuración.

5.8 Configuración de los ajustes de la báscula Ravas

 **NOTA:** La báscula Ravas requiere que el módulo de memoria Alibi se instale para funcionar correctamente con iDim CLS Bridge.

1. Vaya a Ravas Scale Settings (Ajustes de báscula Ravas).
2. Configure los siguientes parámetros:
 - **Serial Port:** Establezca el número de puerto de comunicación en el equipo a que está conectada la báscula Ravas.
 - **Baud Rate:** Establezca la velocidad en baudios del puerto serie (9600, 19200, 38400, 57600 o 115200).
 - **Data Bits:** Establezca los bits de datos del puerto serie (7 u 8).
 - **Parity:** Establezca la paridad del puerto serie (ninguna, impar, par, marca o espacio).
 - **Stop Bits:** Establezca el número de bits de parada transmitidos o recibidos por el puerto (ninguno, 1, 2, 1.5).
3. Seleccione **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o **Cancel** (Cancelar) para cancelar.

Figura 5-19. Ajustes de la báscula Ravas

4. Si se selecciona **Save** (Guardar), se guardan los ajustes de configuración.

5.9 Configuración de los ajustes de la báscula CLS-680

1. Vaya a los ajustes de la báscula CLS-680.
2. Establezca **Connection type** como **TCP** o **RS232**.
3. Haga una de las siguientes acciones:
 - A. Si utiliza TCP, configure lo siguiente:
 - **IP Address:** Se establece como la dirección IP de la báscula CLS-680.
 - **Port:** Se establece como el puerto de la báscula CLS-680.
 - B. Si utiliza se RS232, configure lo siguiente:
 - **Serial Port:** Establezca el número de puerto de comunicación en el PC al que está conectada la báscula CLS-680.
 - **Baud Rate:** Establezca la velocidad en baudios del puerto serie (9600, 19200, 38400, 57600 o 115200).
 - **Data Bits:** Establezca los bits de datos del puerto serie (7 u 8).
 - **Parity:** Establezca la paridad del puerto serie (ninguna, impar, par, marca o espacio).
 - **Stop Bits:** Establezca el número de bits de parada transmitidos o recibidos por el puerto (ninguno, uno, dos, uno-punto-cinco).
4. Seleccione **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o **Cancel** (Cancelar) para cancelar.

← CLS-680 Scale Settings

→ Connection Type: TCP

IP Address: 192.168.1.145

Port: 10001

Serial Port: COM3

Baud Rate: 9600

Data Bits: 8

Parity: None

Stop Bits: One

→ Save Cancel

Figura 5-20. Ajustes de la báscula CLS-680

5. Si se selecciona **Save** (Guardar), se guardan los ajustes de configuración.

5.10 Configuración de VIRTUi³

5.10.1 Ajustes de VIRTUi³

1. Vaya a VIRTUi³ Scale Settings (Ajustes de la báscula VIRTUi³).
2. Configure lo siguiente:
 - **IP Address:** Se establece como la dirección IP del PC que ejecuta VIRTUi³.
 - **Port:** Se establece como puerto del PC que ejecuta VIRTUi³.
3. Seleccione **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o **Cancel** (Cancelar) para cancelar.

Figura 5-21. Ajustes de la báscula VIRTUi³

4. Si se selecciona **Save** (Guardar), se guardan los ajustes de configuración.

5.10.2 Ajustes del visor de VIRTUi³

1. Vaya a VIRTUi³ Viewer Settings (Ajustes del visor de VIRTUi³).
2. Establezca VIRTUi³ Path (Ruta de VIRTUi³) como la ruta de archivo del visor de VIRTUi³.
3. Seleccione **Save** (Guardar) para confirmar los cambios o **Cancel** (Cancelar) para cancelar.

Figura 5-22. Ajustes del visor de VIRTUi³

4. Si se selecciona **Save** (Guardar), se guardan los ajustes de configuración.

6.0 Funcionamiento

Cuando se procesa un contenedor se transmiten el ID del contenedor y los resultados a iDimSS. El tipo de resultados varía según la función de adquisición (dimensiones y peso, solo dimensiones o solo peso).

ADVERTENCIA: El siguiente procedimiento implica el uso de una carretilla elevadora. Antes de utilizar la carretilla elevadora, lea y respete las advertencias y la información de seguridad del fabricante.

6.1 Uso de un dimensionador

1. Seleccione un dimensionador en el menú desplegable **Select Dimensioner** (Seleccionar dimensionador).

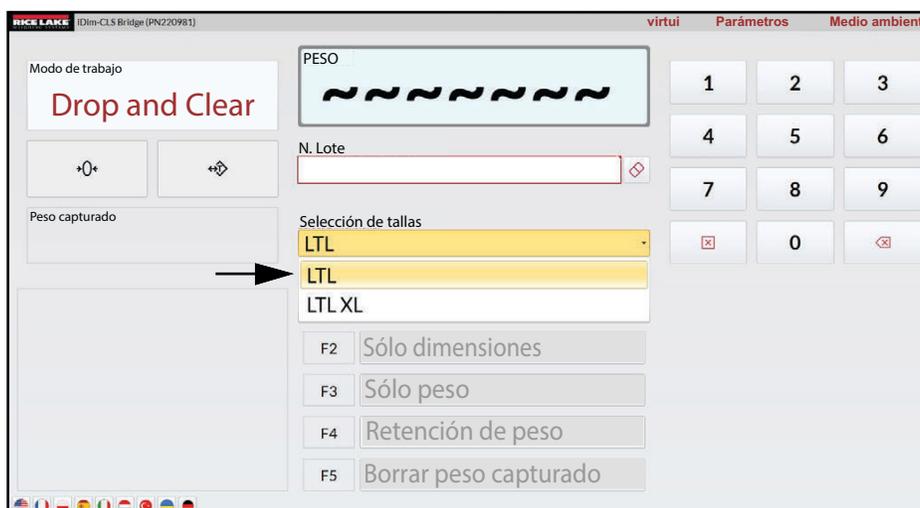


Figura 6-1. iDim CLS Bridge con Select Dimensioner ampliado

2. Seleccione el campo **PRO Number/Container Id** (Número PRO/ID del contenedor). Aparece un teclado junto al campo.
3. Introduzca un valor en el campo **PRO Number/Container Id** utilizando el teclado o el lector de código de barras opcional.

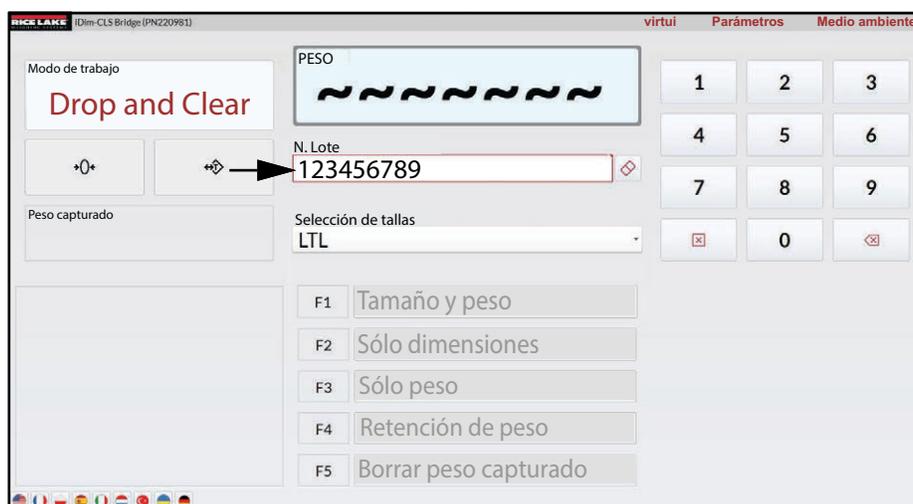


Figura 6-2. iDim CLS Bridge con teclado visualizado

4. Levante el contenedor con la carretilla elevadora. Si utiliza una báscula, asegúrese de que se muestra un peso válido en la aplicación.
5. Transporte el objeto al dimensionador y alinéelo con el sistema de dimensionamiento.
6. Aparque la carretilla elevadora.

7. Seleccione **Dims and Weight** (Dimensiones y peso), **Dimensions Only** (Solo dimensiones) o **Weight Only** (Solo peso) para realizar la adquisición de datos.

 **NOTA:** Los botones de adquisición solo están disponibles cuando la báscula está estabilizada.

8. Una vez completado, los datos capturados se muestran en la aplicación y se envían al iDimSS.



Figura 6-3. iDim CLS Bridge con resultados de captura (mediante dimensionador)

9. Reanude el transporte del contenedor.

6.2 Uso de las funciones de dimensionamiento manual

1. Seleccione un dimensionador del menú desplegable **Select Dimensioner**.

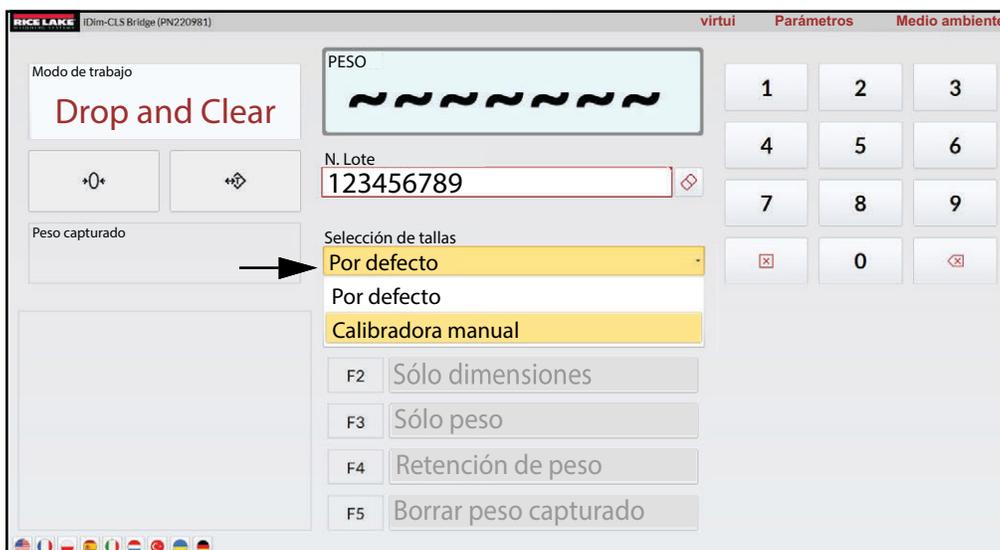


Figura 6-4. iDim CLS Bridge con Select Dimensioner ampliado

 **NOTA:** No se podrá acceder a las funciones de dimensionamiento manual a menos que se haya marcado la opción de entrada manual al añadir el dimensionador (Consulte [“Configuración de la integración de iDimSS”](#) en la página 18).

2. Seleccione el menú desplegable **Units** (Unidades) y seleccione la unidad de medida deseada.

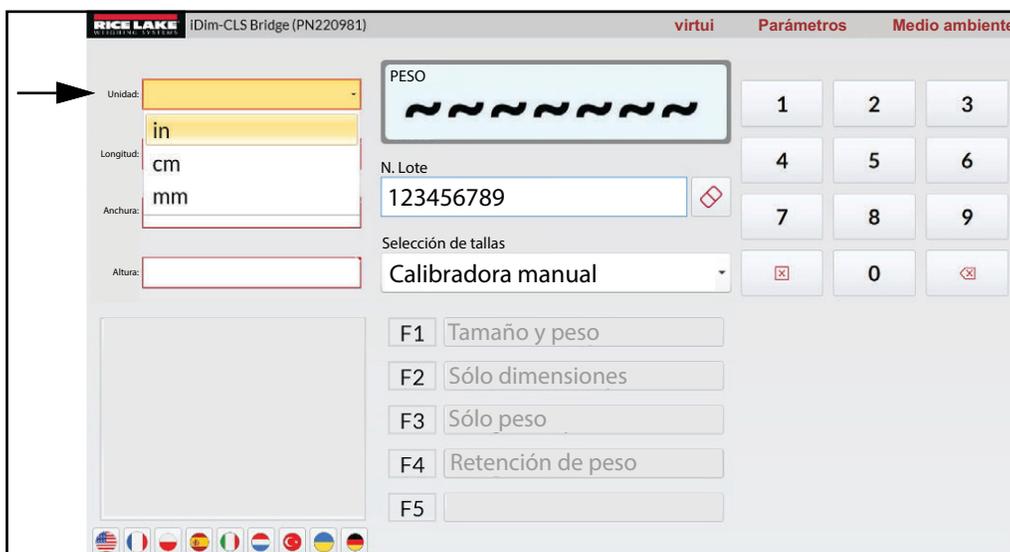


Figura 6-5. iDim CLS Bridge con el menú de unidades ampliado

3. Introduzca los valores de los campos **Length**, **Width** y **Height** (Longitud, Anchura y Altura).



Figura 6-6. iDim CLS Bridge con la opción de unidades seleccionada

4. Seleccione el campo **PRO Number/Container Id** (Número PRO/ID del contenedor). Aparece un teclado junto al campo.
5. Introduzca un valor en el campo **PRO Number/Container Id** utilizando el teclado o el lector de código de barras opcional.
6. Levante el contenedor con la carretilla elevadora para pesarlo.
7. Seleccione **Dims and Weight** (Dimensiones y peso) o **Dimensions Only** (Solo dimensiones) para realizar la adquisición de datos mediante la introducción manual de dimensiones.

- Una vez completado, los datos capturados se muestran en la aplicación y se envían al iDimSS.

The screenshot displays the iDim CLS Bridge software interface. At the top, it shows the device name 'iDim-CLS Bridge (PN220981)' and three tabs: 'virtui', 'Parámetros', and 'Medio ambiente'. The main display area is divided into several sections:

- Unit and Dimensions:** 'Unidad: in', 'Longitud: 16', 'Anchura: 12', and 'Altura: 9'.
- Weight:** A large display shows 'PESO 552 lb'.
- Lot Number:** 'N. Lote 123456789' with a clear button.
- Scale Selection:** 'Selección de tallas' with a dropdown menu set to 'Calibradora manual'.
- Function Keys:** F1 (Tamaño y peso), F2 (Sólo dimensiones), F3 (Sólo peso), F4 (Retención de peso), and F5.
- Results Summary:** 'Captura de resultados' showing: Longitud: 16.0 in, Anchura: 12.0 in, Altura: 9.0 in, Volumen: 1728.00 sq in, and Peso: 552.0 lb.
- Keypad:** A numeric keypad with buttons 0-9, a decimal point, and a clear button.
- Language Selection:** A row of flags at the bottom left for selecting the interface language.

Figura 6-7. iDim CLS Bridge con resultados de captura (Dimensionador manual)

- Reanude el transporte del contenedor.

7.0 Mensajes de error

7.1 Mensaje de error de la aplicación

En caso de error, la aplicación muestra un mensaje de error. Estos mensajes proporcionan detalles sobre las causas del error. Lea el mensaje e intente solucionar el problema. A continuación se muestra un ejemplo en el que se ha establecido incorrectamente una dirección IP en la configuración del CLS-680.

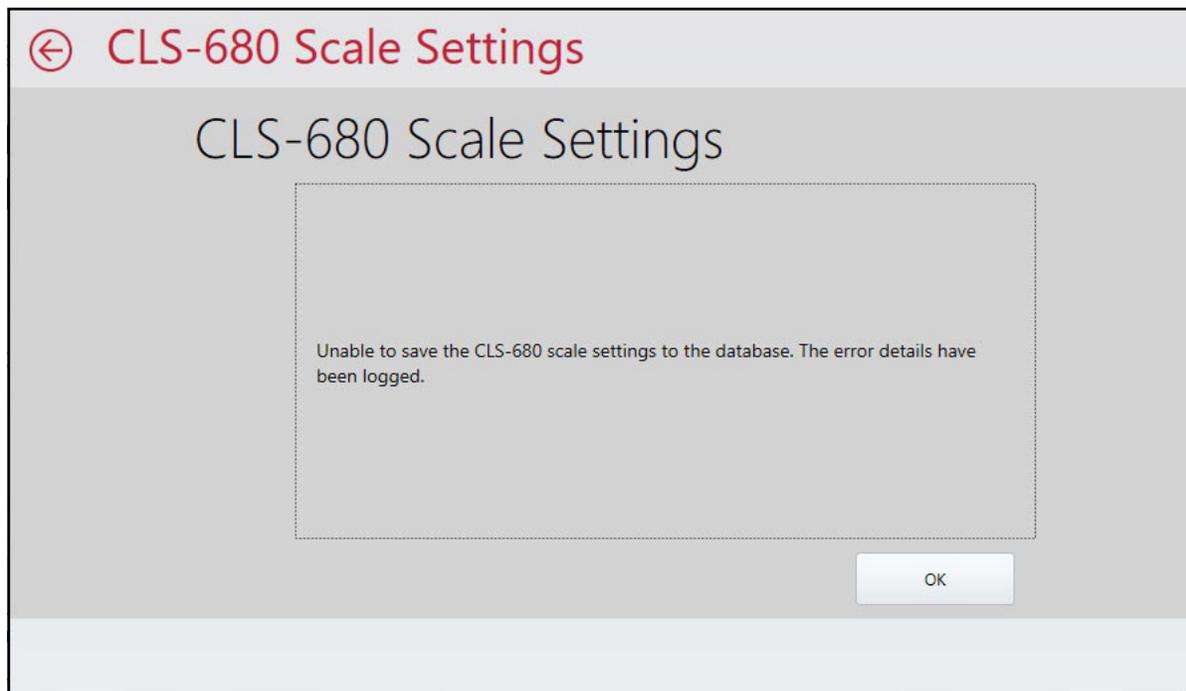


Figura 7-1. Ejemplo de mensaje de error de la aplicación

La aplicación registra los errores en archivos de registro en la siguiente ubicación del PC:

C:\ProgramData\Rice Lake Weighing Systems\IDim_CLS_Bridge_PN220981\logs\



NOTA: Consulte la Ayuda de Windows para mostrar carpetas ocultas si no puede ver la carpeta ProgramData.

La fecha de creación del archivo se incorpora al nombre del archivo de registro utilizando el formato de registro AAAAMMDD.JSON. Donde:

AAAA = Año

MM = Mes

DD = Día

JSON = JavaScript Object Notation (notación de objeto de JavaScript)

Por ejemplo, log20231127.JSON

7.2 Errores de resultados de captura

En los siguientes ejemplos se muestra un error en el que los resultados de captura devuelven mensajes err (error). Con frecuencia, estos mensajes se producen cuando la dirección IP del iDimSS está mal configurada. Compruebe que las direcciones IP están configuradas correctamente y vuelva a intentar el proceso.

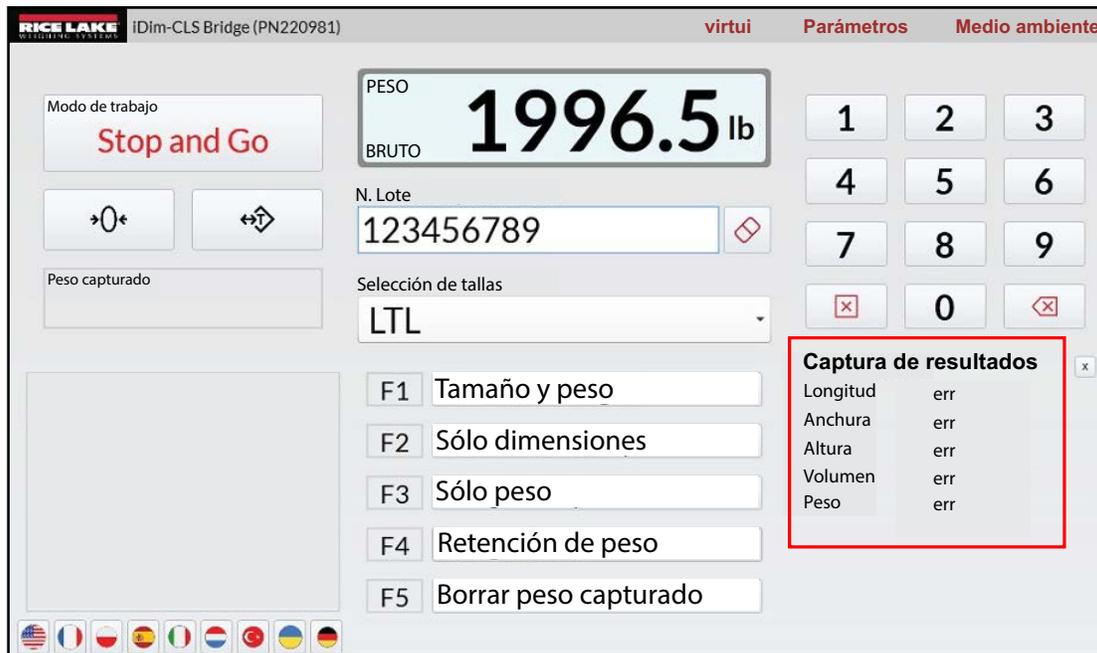


Figura 7-2. Ejemplo de mensajes de error de resultados de captura como texto

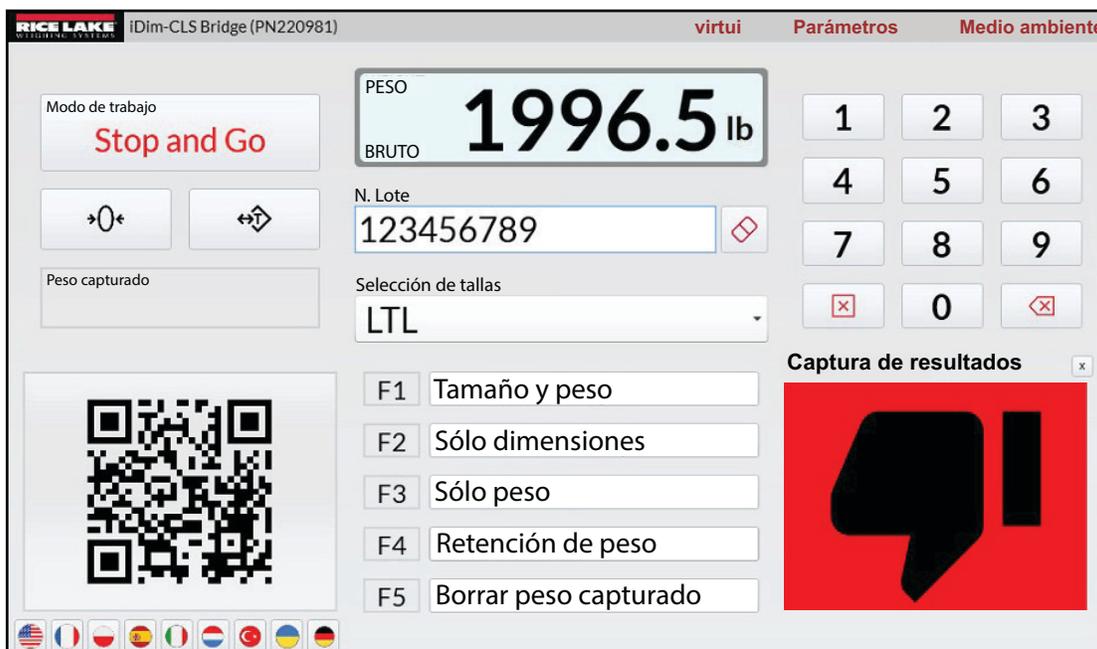


Figura 7-3. Ejemplo de mensajes de error de resultados de captura como pulgares arriba/abajo



© Rice Lake Weighing Systems Content subject to change without notice.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA USA: 800-472-6703 • International: +1-715-234-9171