iDimension® App

Aplicación para PC con Windows®
Versión de software 2

Manual de software

La aplicación iDimension funciona con todos los productos iDimension

RICE LAKE® WEIGHING SYSTEMS

junio 25, 2025

N.º ref. 231193 es-ES Rev. B

© 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 describen y se realiza un seguimiento de las revisiones anteriores del manual para conocer las principales actualizaciones y cuándo tuvieron lugar.

Revisión	Fecha	Descripción
A	29 de julio de 2022	Versión inicial del manual con el lanzamiento del producto; versión de software 1.0.4
B	25 de junio de 2025	Cambio en el nombre del software; imágenes actualizadas

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 6
3.0 Configuración 8
3.1 Descripción general de la aplicación 8
3.2 Menú de la aplicación 9
3.2.1 QubeVu Manager 9
3.2.2 Pantalla del operador 10
3.2.3 Resultados guardados 10
3.2.4 Opciones de la aplicación 11
3.2.4.1 Ajustes 11
3.2.4.2 Teclas de acceso rápido 11
3.2.4.3 Campos de datos 12
3.2.4.4 Configuración de ROUND 12
3.2.4.5 Almacenamiento de datos 13
3.2.5 App Log (Registro de la aplicación) 14
3.2.6 About 14
4.0 Funcionamiento 15

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

Este manual proporciona una visión general de los procedimientos de instalación, configuración y uso de la aplicación iDimensionn®.

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

La aplicación iDimension es una aplicación para Windows diseñada para enviar dimensiones, pesos, códigos de barras y otros datos adquiridos por un sistema iDimension a un programa activo de terceros (Microsoft® Excel® o a un formulario de envío) mediante teclas rápidas configuradas (Sección 3.2.4 en la página 11). Los valores se transfieren desde el sistema iDimension situando el cursor del ratón en el programa de terceros activo y pulsando una tecla rápida configurada en el teclado conectado.

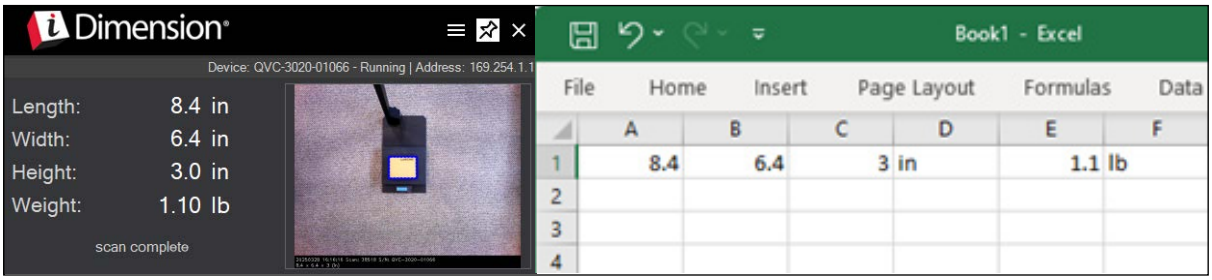

Figura 1-1. Transferencia de datos a Excel

La dirección IP del sistema iDimension es todo lo que se necesita para conectar el sistema iDimension a la aplicación iDimension (Sección 3.2.4 en la página 11). A continuación, los datos de dimensiones pueden guardarse en un directorio local junto con una imagen JPEG y un archivo de estado XML para cada elemento dimensionado.

NOTA: Para instalar el software iDimension en un PC con Windows® se requieren privilegios de administrador.

Cuando conecte la aplicación iDimension con un programa de terceros, consulte la documentación del fabricante del software para su instalación y configuración.

1.1 Requisitos del sistema

La aplicación iDimension requiere Microsoft .NET Framework 4.6.1 o una versión posterior, que se puede instalar en cualquier PC con Windows compatible.

NOTA: Los requisitos del sistema están sujetos a cambios sin previo aviso.

Requisitos previos:

Sistema operativo – Windows 7 o posterior, 32 bits o superior

Procesador – Intel Pentium Dual Core o superior

RAM – 1 GB o más

Almacenamiento – Espacio disponible de 20 MB o bastante más si se conservan imágenes

Sistema iDimension conectado a la red con dirección IP configurada e identificada

© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados

2.0 Instalación

En esta sección se proporciona el procedimiento de instalación de la aplicación iDimension.

Para instalar la aplicación iDimension se necesita un ordenador con Windows con Microsoft .NET Framework 4.6.1 o una versión posterior. Este componente suele estar presente en el sistema anfitrión. Si Microsoft .NET Framework 4.6.1 o una versión posterior no está instalado, el instalador de la aplicación iDimension mostrará un mensaje de advertencia y no llevará a cabo la instalación. Si no está instalada, visite https://dotnet.microsoft.com/ para descargar .NET Framework 4.6.1 o una versión posterior.

1. Descargue ***iDimensionAppSetup_X-X-X-XXXXX.zip*** en: www.ricelake.com/software.

NOTA: \xd2 X-X-X-XXXXX\xd3 en el nombre de la carpeta zip es el número de la versión actual del software.

2. Ejecute el archivo iDimensionAppSetup.exe de la carpeta zip descargada.
3. Haga clic en **Next** (Siguiente) para continuar.

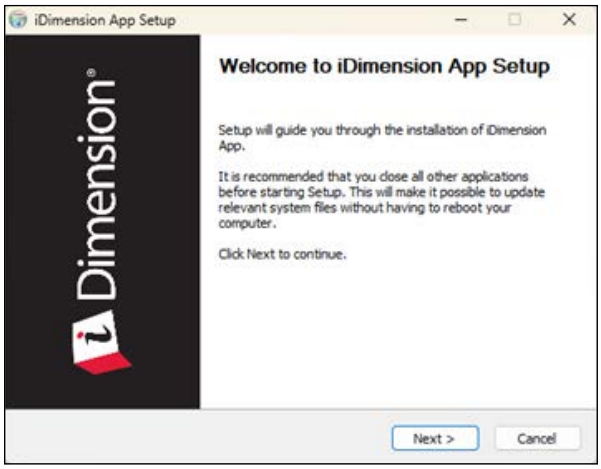

Figura 2-1. Configuración de la aplicación iDimension

4. Haga clic en **Browse...** (Examinar) para seleccionar la carpeta donde se debe instalar la aplicación iDimension.
5. Haga clic en **Next** (Siguiente) para continuar.

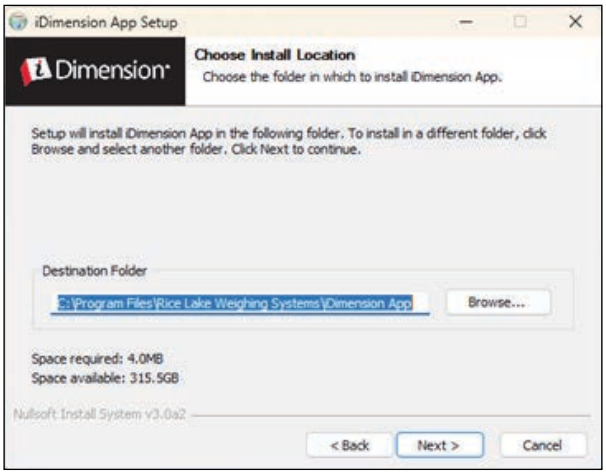

Figura 2-2. Elegir la ubicación de instalación

6. Seleccione la carpeta en la que se instalará el acceso directo del menú de inicio de la aplicación iDimension.
7. Haga clic en **Install** (Instalar) para continuar.

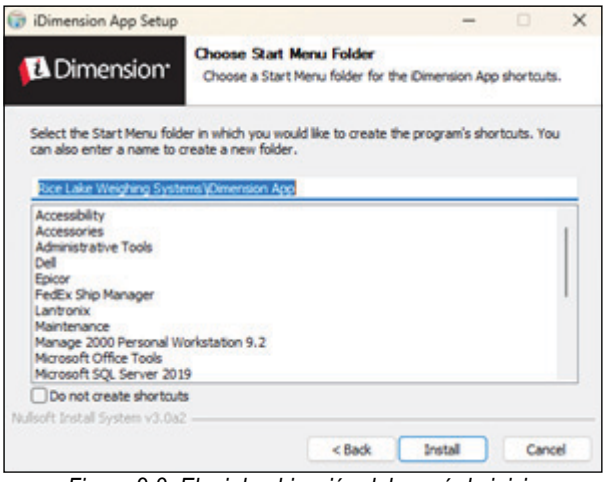

Figura 2-3. Elegir la ubicación del menú de inicio

8. Haga clic en **Finish** (Finalizar) para completar la instalación.

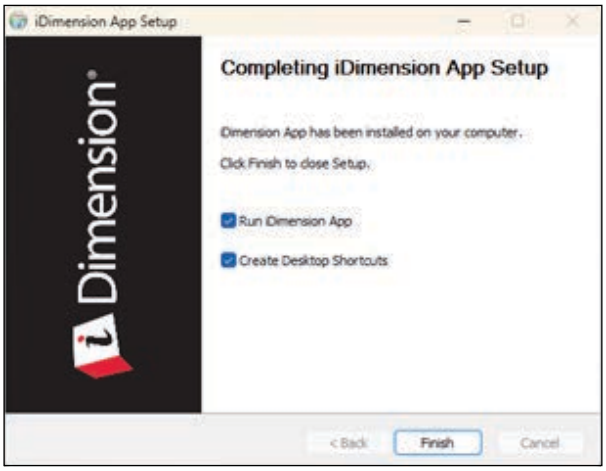

Figura 2-4. Completar la configuración de la aplicación iDimension

NOTA: Si "Create Desktop Shortcuts" está seleccionada, se crearán iconos de escritorio para la aplicación iDimension y una copia digital de este manual, Manual del software de la aplicación iDimension (N.º de ref. 214650). Los iconos de escritorio aparecerán en la carpeta seleccionada en el Paso 6. El icono de escritorio del Manual de software de la aplicación iDimension (N.º de ref. 214650) varía en función del software del lector de PDF instalado en el PC.

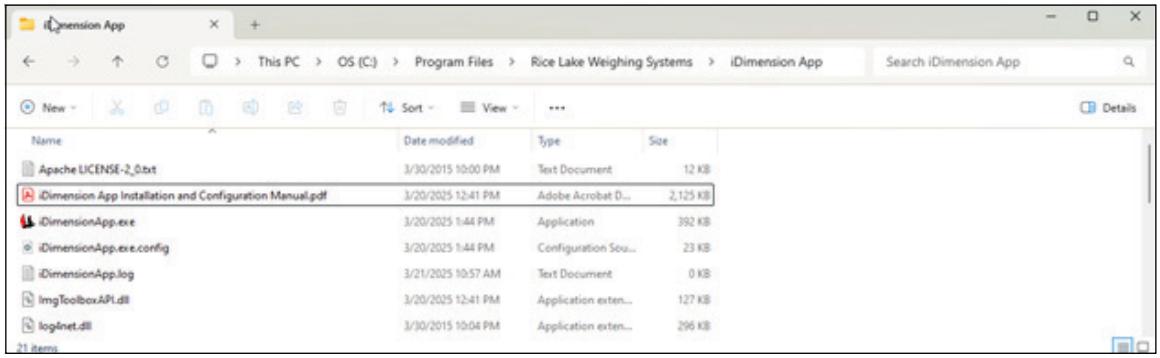

Figura 2-5. Iconos de sobremesa

© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados

3.0 Configuración

En esta sección se proporciona el procedimiento de instalación y configuración de la aplicación iDimension.

3.1 Descripción general de la aplicación

1. Inicie la aplicación iDimension. Una vez iniciada, la aplicación se minimiza.

NOTA: La aplicación iDimension notifica qué teclas de acceso rápido están configuradas. Notificaciones similares muestran mensajes de error durante el funcionamiento normal.

Figura 3-1. Aplicación iDimension (minimizada)

2. Haga clic en ^ en el área de notificaciones de la barra de tareas para abrir la bandeja del sistema y seleccione el icono de iDimension para mostrar la aplicación iDimension.

NOTA: En la bandeja del sistema se encuentran las aplicaciones que se están ejecutando actualmente.

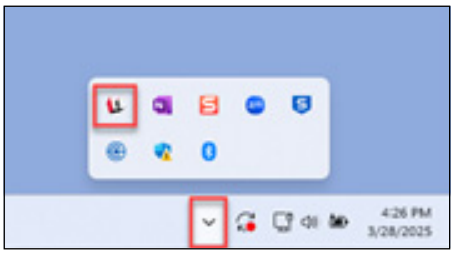

Figura 3-2. Bandeja del sistema

3. Haga clic en el icono de **anclar** en la esquina superior derecha de la ventana de aplicaciones para mantener la ventana de la aplicación permanentemente abierta en primer plano. La ventana de la imagen está activa mientras espera a ser activada.

NOTA: No es necesario activar esta función, ya que el software se ejecuta siempre en segundo plano.

Figura 3-3. Icono de anclaje

Las dimensiones se actualizan en la ventana de la aplicación cada vez que se activa el dimensionador. La ventana de la imagen muestra el artículo dimensionado hasta que se elimina.

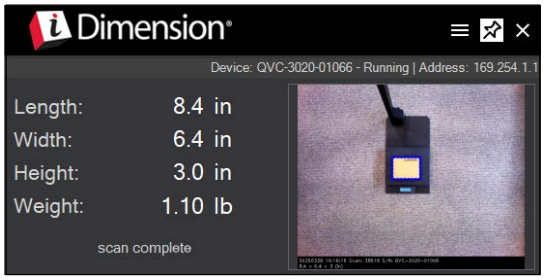

Figura 3-4. Dimensiones actualizadas

3.2 Menú de la aplicación

Haga clic en el icono de configuración para ver el menú de la aplicación. Haga clic para seleccionar el elemento del menú deseado.

Figura 3-5. Menú de configuración de la aplicación

Elemento del menú	Descripción
QubeVu Manager	Consulte la Sección 3.2.1
Operator Display (Pantalla del operador)	Consulte la Sección 3.2.2 en la página 10
Restart Dimensioner (Reiniciar el dimensionador)	Reinicia el dimensionador sin apagar y encender.
Pin Window (Ventana del ancla)	Cambia el estado del anclaje de la ventana de la aplicación. Cuando se ancla, la ventana permanece permanentemente en el primer plano del escritorio.
Change to: Saved Results (Resultados guardados)	Consulte la Sección 3.2.3 en la página 10
Change to: App Settings (Opciones de la aplicación)	Consulte la Sección 3.2.4 en la página 11
App Log (Registro de la aplicación)	Consulte la Sección 3.2.4.5 en la página 13
About (Acerca de)	Consulte la Sección 3.2.6 en la página 14
Exit (Salir)	Cierra la aplicación iDimension

Tabla 3-1. Elementos del menú iDimension

3.2.1 QubeVu Manager

Inicia el navegador web predeterminado y ejecuta la utilidad de configuración avanzada QubeVu Manager. Consulte la guía del administrador de iDimension Plus (N.º de ref. 206287) para obtener la documentación completa.

NOTA: Los manuales están disponibles en Rice Lake Weighing Systems en www.ricelake.com/manuals

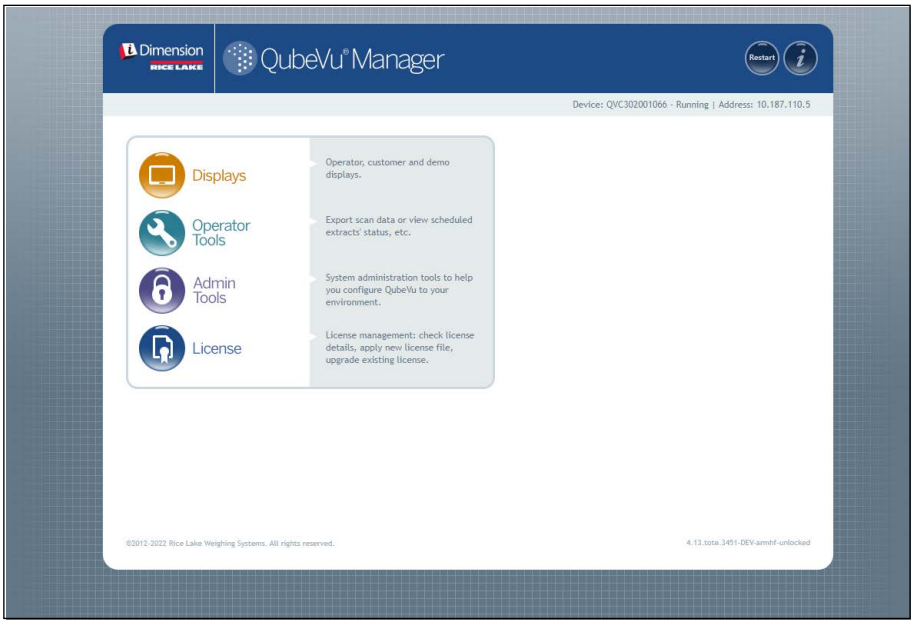

Figura 3-6. QubeVu Manager

© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados

3.2.2 Pantalla del operador

Abre una ventana del navegador web que reproduce la pantalla del operador de iDimension Plus.

Figura 3-7. Pantalla del operador de iDimension Plus

3.2.3 Resultados guardados

Abre el directorio donde se guardan los datos de las dimensiones, si las opciones de almacenamiento de datos están activadas.

NOTA: Consulte Opciones de la aplicación (Sección 3.2.4 en la página 11) para editar las opciones de almacenamiento de datos.

El directorio predeterminado para los resultados guardados cada día es:

C:\Users\<user>\Documents\Rice Lake Weighing Systems\iDimension App\data

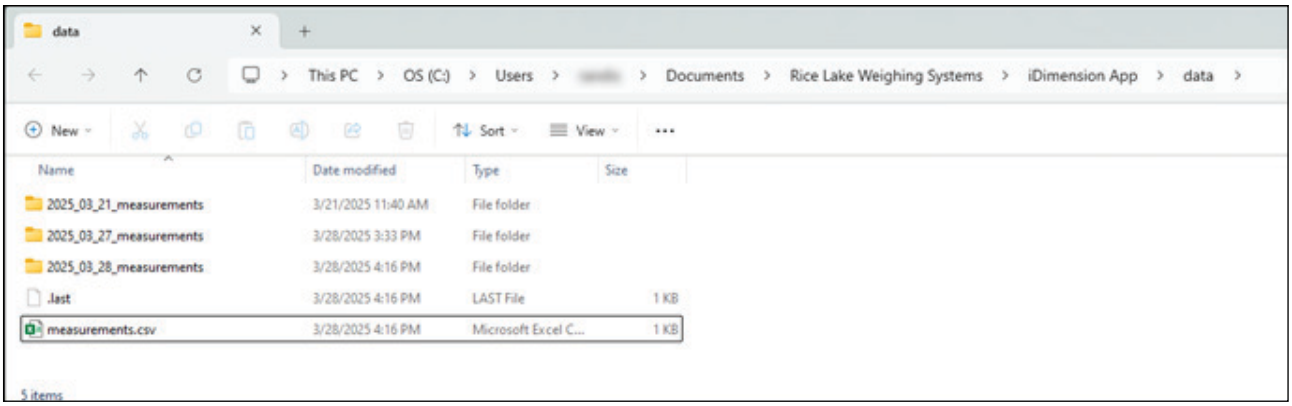

Figura 3-8. Directorio de datos guardados

Cada carpeta diaria contiene otra carpeta para cada medición y un archivo CSV que resume todas las dimensiones de ese día.

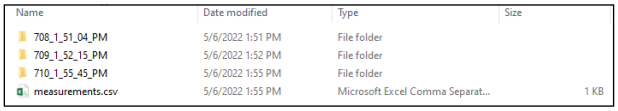

Figura 3-9. Carpeta diaria

Cada carpeta de medición contiene un archivo CSV con las dimensiones, un archivo de registro de estado XML y un archivo de imagen JPEG (si está activado).

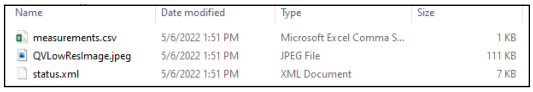

Figura 3-10. Carpeta de mediciones

3.2.4 Opciones de la aplicación

Abre la ventana de opciones de la aplicación para configurar las **opciones**, asignar las **teclas de acceso rápido** y las opciones de **almacenamiento de datos**.

3.2.4.1 Ajustes

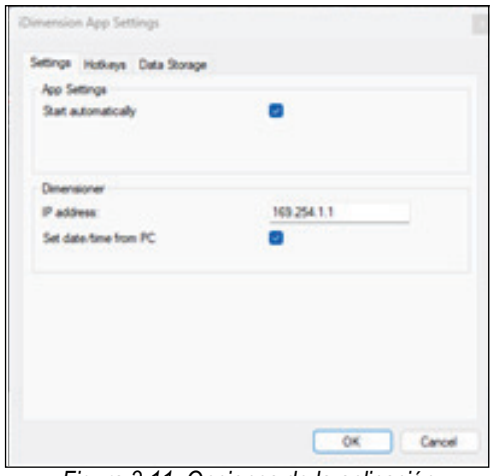

Figura 3-11. Opciones de la aplicación

Active la opción **Start automatically** (Iniciar automáticamente) para iniciar automáticamente la aplicación iDimension cada vez que se reinicia el ordenador.

Introduzca la dirección IP del dimensionador.

NOTA: La validación permite identificar una dirección IP no válida o si falla la conexión con iDimension cambiando el color del campo de entrada a rojo.

Active la opción **Set date/time from PC** (Establecer la fecha/hora desde el PC) para sincronizar con el ordenador la hora/fecha almacenada en los archivos.

3.2.4.2 Teclas de acceso rápido

Se pueden asignar varias teclas de acceso rápido, lo que permite utilizar la aplicación iDimension con varias aplicaciones de PC.

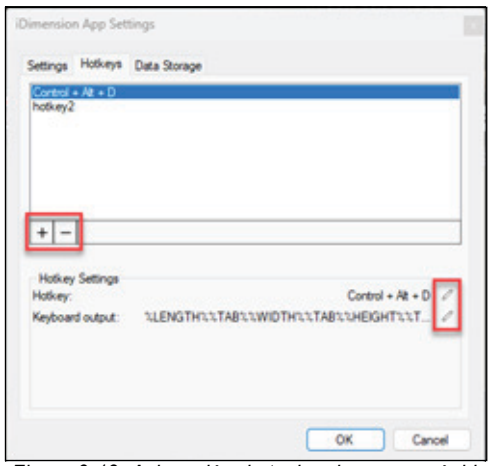

Figura 3-12. Asignación de teclas de acceso rápido

Haga clic en [+] para agregar una tecla de acceso rápido.

Haga clic en [−] para eliminar una tecla de acceso rápido.

Haga clic en la **tecla de acceso rápido**: [✎] para editar una tecla de acceso rápido.

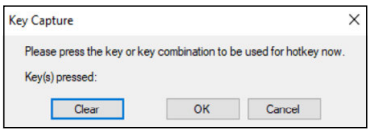

Figura 3-13. Editar tecla de acceso rápido

Haga clic en **Keyboard output** (Salida del teclado): [✎] para editar la salida de emulación de teclado.

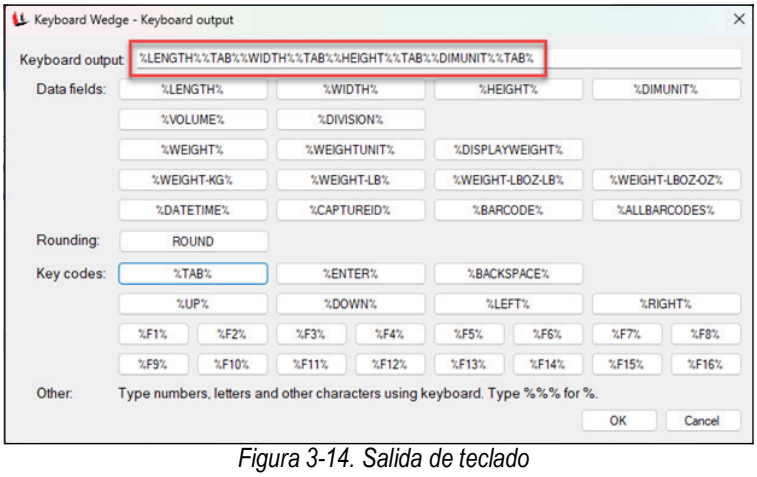

Figura 3-14. Salida de teclado

*Ejemplo: Si el operador especifica el tabulador (**TAB**) como tecla de acceso rápido, incluya %TAB% en el patrón de salida que creará una salida de teclado sin fin. Es habitual el uso de una combinación de teclas que incluyen **ALT**, **CTRL** o **MAYÚS**.*

NOTA: No se permiten teclas de salida de un solo carácter sin teclas modificadoras (ALT, CTRL, MAYÚS). Esto evita la creación de patrones repetitivos de salida de teclas.

© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados

3.2.4.3 Campos de datos

Los campos de datos extraen la información de la API del servicio web de iDimension. A continuación se definen los campos de datos disponibles:

NOTA: Los campos de datos y algunos caracteres especiales se delimitan con caracteres %. Los literales de texto están permitidos en el campo de salida Teclado. Para imprimir un solo carácter %, especifique %%% (tres caracteres % consecutivos).

Campos de datos	Descripción
%LENGTH%	Campo de longitud
%HEIGHT%	Campo de altura
%WIDTH%	Campo de anchura
%DIMUNIT%	Las unidades de medida definidas en el ***QubeVu Manager Certification Menu*** (Menú de certificación de QubeVu Manager); las opciones disponibles son: in, cm, mm, m
%VOLUME%	Volumen (L x An x Al) del objeto dimensionado
%DIVISION%	Tamaño de división utilizado para la medición
%WEIGHT%	No se recomienda su uso, proporciona un valor convertido del peso de la pantalla de la báscula en onzas o gramos
%WEIGHTUNIT%	No se recomienda su uso, “oz” cuando la báscula está en modo ***LB*** o ***LB/OZ***, o bien, “g” cuando la báscula está en modo ***KG***
%DISPLAYWEIGHT%	Proporciona el peso que muestra la báscula más las unidades de medida. *Ejemplos: 1,64 lb, 1 lb 10,0 oz, 0,74 kg*
%WEIGHT-LB%	Convierte el campo de datos %WEIGHT% a lb sin unidades de medida. *Ejemplo: 1,64*
%WEIGHT-KG%	Convierte el campo de datos %WEIGHT% a kg sin unidades de medida. *Ejemplo: 0,74*
%WEIGHT-LBOZ-LB%	Muestra el valor de peso en libras
%WEIGHT-LBOZ-OZ%	Muestra el valor de peso en onzas
%DATETIME%	Imprime la fecha y la hora de la transacción de iDimension. *Ejemplo: 2021-10-19 17:10:54* ***NOTA: Se puede convertir en la configuración personalizada de Excel.***
%CAPTUREID%	Imprime el ID de captura de la transacción de iDimension
%BARCODE%	Datos del código de barras enviados por un lector de códigos de barras externo
%ALLBARCODES%	Todos los datos de códigos de barras enviados por un escáner de códigos de barras externo y reconocidos por QubeVu combinados como CSV
ROUND	Haga clic para abrir la ventana Rounding Selection (Selección de redondeo) (consulte la Sección 3.2.4.4)
KeyCodes	Simula la función de los comandos de teclado enumerados
Other	Agrega números, letras, espacios en blando u otros caracteres del teclado al formato de salida

Tabla 3-2. Campos de datos API

3.2.4.4 Configuración de ROUND

Lleve a cabo el procedimiento siguiente para generar un token de redondeo personalizado.

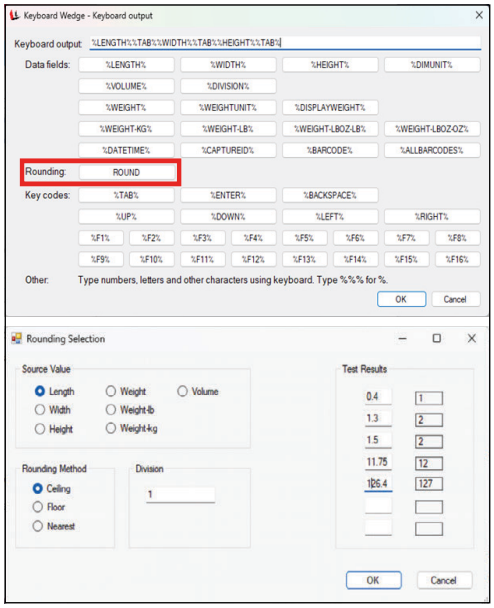

Figura 3-15. Configuración de redondeo

1. Seleccione el token ROUND en la ventana de salida del teclado para abrir la ventana de selección de redondeo.
2. Configure los siguientes parámetros

   Source Value (Valor de origen)

   Rounding Method (Método de redondeo)

   Ceiling (Hacia arriba): Redondea hasta el siguiente número entero

   Floor (Hacia abajo): Redondea a la baja el número entero actual

   Nearest (Más próximo): Redondea al número entero más próximo

   División
3. Seleccione OK (Aceptar).

3.2.4.5 Almacenamiento de datos

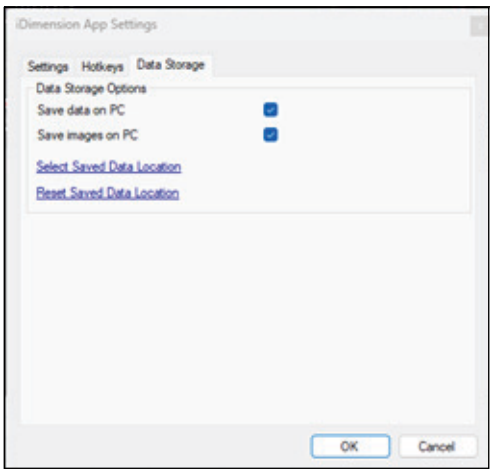

Figura 3-16. Ajuste de almacenamiento de datos

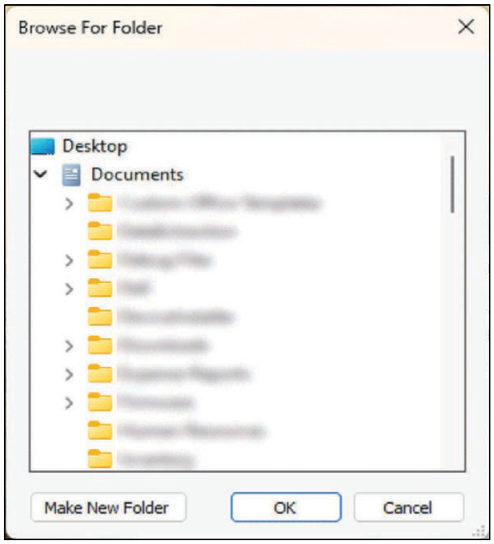

Figura 3-17. Buscar carpeta

Active la opción **Save data on PC** (Guardar datos en PC) para guardar los datos en el directorio de datos.
El directorio de datos predeterminado se encuentra en:

C:\Users\<user>\Documents\Rice Lake Weighing Systems\iDimension Desktop Wedge\data

Active **Save images on PC** (Guardar imágenes en PC) para guardar las imágenes capturadas.

Seleccione **Select Saved Data Location** (Seleccionar ubicación de datos guardados) para cambiar la ruta del directorio de datos. Se abre una ventana del navegador para seleccionar una carpeta local o de red. Los datos guardados previamente se mantienen en la carpeta original

Seleccione Reset Saved Data Location (Restablecer ubicación de datos guardados) para restablecer la ubicación de almacenamiento de datos a la predeterminada de la aplicación de Windows. Los datos guardados previamente se mantienen en la carpeta original

NOTA: Cada imagen guardada tiene un tamaño aproximado de 110 KB.

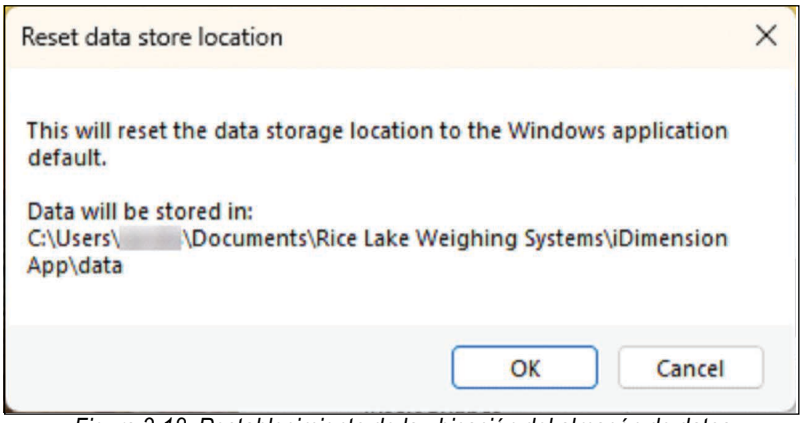

Figura 3-18. Restablecimiento de la ubicación del almacén de datos

© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados

3.2.5 App Log (Registro de la aplicación)

Abre un archivo de registro de actividad de la aplicación de diagnóstico.

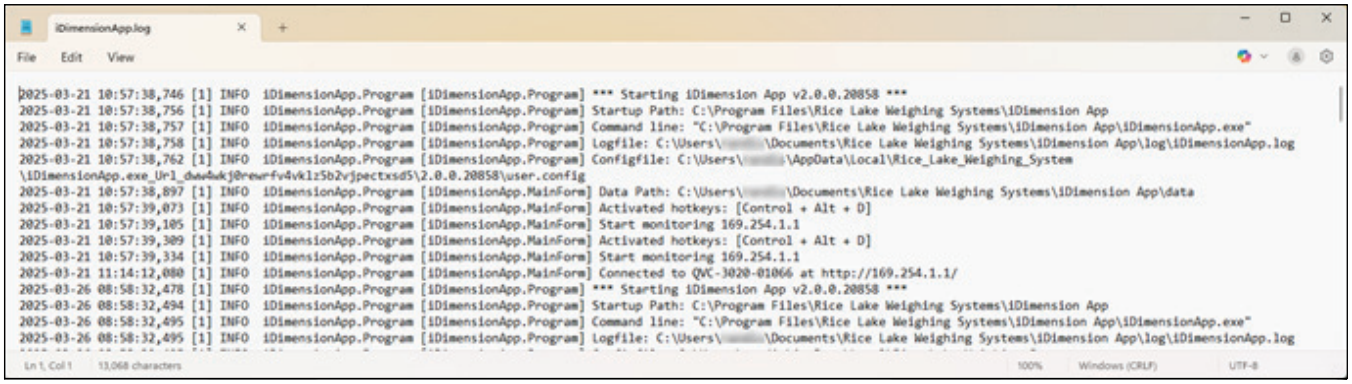

Figura 3-19. Archivo de registro

3.2.6 About

Abre la ventana About (Acerca de) con información de copyright y la versión.

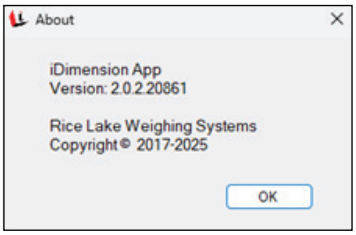

Figura 3-20. Ventana About (Acerca de)

4.0 Funcionamiento

En esta sección se proporciona el procedimiento de funcionamiento de la aplicación iDimension.

1. Inicie la aplicación iDimension (Sección 3.1 en la página 8).
2. Con el dimensionador en estado **Ready** (Listo), coloque un artículo/paquete en la plataforma.
3. Con el dimensionador en el estado **Remove** (Quitar) y con el artículo medido en posición, coloque el cursor del ratón en la ventana activa del programa de terceros y pulse una tecla de acceso rápido configurada (Sección 3.2.4 en la página 11) en el teclado conectado. Los valores se transfieren del dimensionador al programa de terceros.
4. Retire el artículo/paquete. El dimensionador vuelve al estado **Ready** (Listo).

NOTA: A continuación se muestra un ejemplo de salida de teclado en Microsoft Excel y la configuración de teclado válida con la que se capturó.

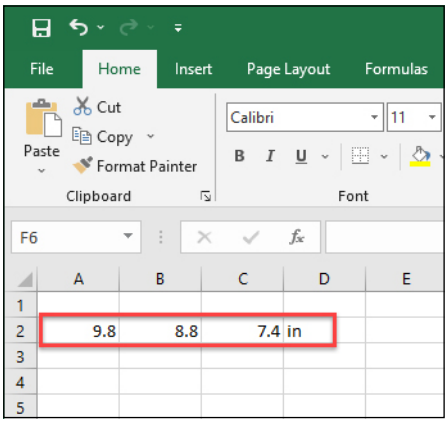

Figura 4-1. Ejemplo de salida de teclado

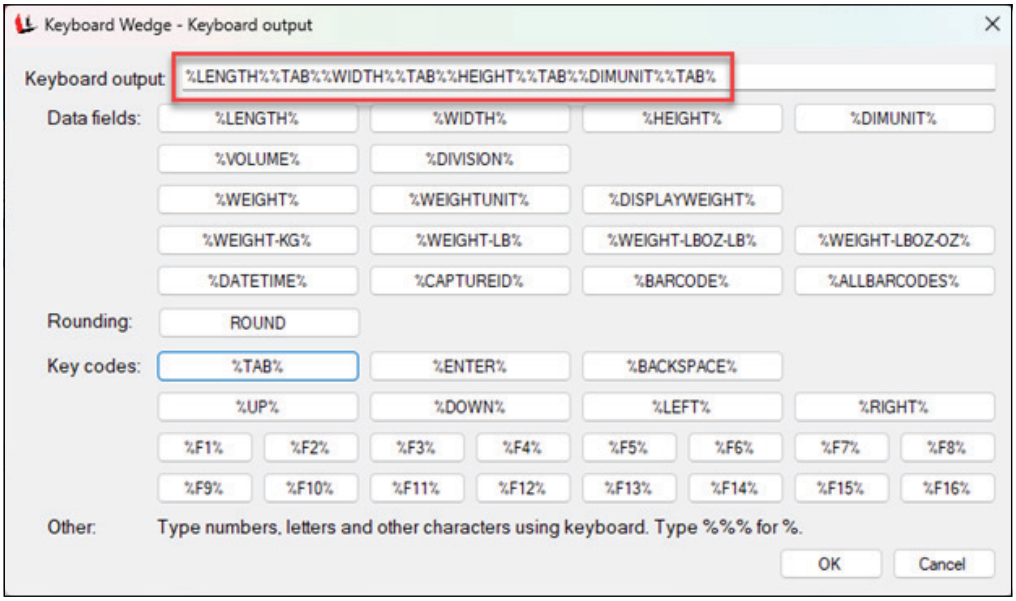

Figura 4-2. Configuración de salida de teclado

© Rice Lake Weighing Systems ● Todos los derechos reservados

RICE LAKE®
WEIGHING SYSTEMS

© 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