

Manual de Instrucciones APLICACIÓN PARA DISPOSITIVO MOVIL ANDROID®

REVUELTA App 310

FUNCIÓN ACUMULADO (ACC)
Ver.1.2
REV. 27-XII-2019

CONTENIDO

Acerca de la App	2
Compatibilidad.....	3
Descargo de Responsabilidad	3
1. Vista General Pantalla Principal.....	4
1.1 Descripción General Pantalla Principal.	5
2. Procedimiento de Operación.....	6
2.1 Ejecutando la aplicación	6
2.2 Conectando la aplicación.....	6
2.3 Conexión Exitosa.....	7
2.5 Captura de Peso.....	8
3. Generar Reporte PDF.....	9
3.1 Boleto estándar.....	9
3.2 Boleto Personalizado.....	10
4. Generar Reporte CSV.....	11
4.1 Archivo CSV	11
5. Función Cuenta Piezas.....	12
5.1 Modos de Muestreo.....	13
6. Función Tara	15
6.1 Modos de Tara.....	15
7. Manejo de Clientes/Productos (Seleccionar/Registrar/ Borrar)	18
8. Menú Opciones.....	20
8.1 Encabezados.....	21
8.2 Logotipo.....	21
8.3 Impresión serial.	21
8.4 Retorno a cero.....	21
8.5 Valor mínimo para pesar.....	21
8.6 Guardar Boletos.....	21
8.7 Número de Boleto.....	21
8.8 Estabilidad.....	22
8.9 Factor de Estabilidad (DivMin).....	22
8.10 Conversión.....	22
8.11 Factor de Conversión.....	22

ACERCA DE LA APP

Aplicación (App) creada en la plataforma **ANDROID**® para la gestión de captura de operaciones de pesaje vía comunicación **Bluetooth**® con Indicadores Digitales modelo **RAD 310** ó **RAD 318** permitiendo crear un boleto PDF con el registro de cada operación con fecha/hora correspondiente y el acumulado total de peso ó piezas. Además, el boleto puede ser personalizado con el logotipo e información de la empresa.

Para usuarios que realicen conexión a diferentes básculas durante su operación la aplicación guardara automáticamente los valores de configuración individualmente.



Derechos Reservados © Basculas Revuelta Maza, S.A. de C.V. Calzada Ávila Camacho y Calle 16 Colonia Santa María Torreón, Coah. México C.P. 27020. 2019. **REVUELTA**®, **App REVUELTA**®, el logotipo **App REVUELTA**® son marcas registradas de **Basculas Revuelta Maza, S.A. de C.V.** en México y/u otros países. Al adquirir este software, usted está recibiendo una licencia no exclusiva, intransmisible y revocable para el uso personal y privado del mismo, por lo que queda expresamente prohibido realizar cualquier copia, reproducción, publicación, distribución, transmisión pública, fijación material, utilización pública, modificación o adaptación, ya sea total o parcial, de esta obra.

COMPATIBILIDAD

Esta aplicación es compatible con dispositivos móviles (celulares y tabletas) con versiones a partir de la plataforma **ANDROID® 5.0 Lollipop** y posteriores. Comprobado hasta la versión actual **ANDROID® 9.0 Pie** (Niveles API's correspondientes de **21** a **28**).

5.0 Lollipop	21
5.1 Lollipop	22
6.0 Marshmallow	23
7.0 Nougat	24
7.1 Nougat	25
8.0 Oreo	26
8.1 Oreo	27

NOTA: Aplicación optimizada para móviles con pantalla con densidad desde 216 a 480 puntos por pulgada (xhdpi).

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Esta aplicación utiliza la comunicación **Bluetooth®** para recibir el dato de peso transmitido por el Indicador Digital **RAD 310** ó **RAD 318** conectado a una báscula configurada en **kg** como unidad primaria sin conversión activada ni tara almacenada. El comportamiento metrológico de la Báscula queda bajo responsabilidad del usuario.

La aplicación (App) no almacena parámetros de ajuste asociados a la Báscula ni altera las propiedades metrológicas de la misma.

Los factores de conversión de unidades están referenciados a la unidad primaria **kg** y el uso de Tara en la aplicación debe ser transparente para las partes interesadas y no está asociada a la operación de la báscula.

El uso adecuado de esta aplicación queda bajo responsabilidad del usuario en las transacciones comerciales que lleve a cabo.

1. VISTA GENERAL PANTALLA PRINCIPAL.

The screenshot shows the main interface of the REVUELTA App 310. At the top, there is a header with the app logo and name. Below this is a navigation bar with buttons for 'DESCONECTAR', 'REVUELTA 12345 00:0C:BF:08:6B:5D', 'OPCIONES', and 'SALIR'. The main display area shows 'BRUTO' (417.6 kg) and 'TARA' (0.0 kg) on the left, and 'NETO' (417.6 kg) in large red digits on the right. Below the display are buttons for 'CAPTURAR', 'TARA', and 'UNIDAD'. There are also fields for 'CLIENTE: COMERCIALIZADORA DEL NORTE' and 'PRODUCTO: CEMENTO'. A central panel displays detailed information about the current operation, including the company name (MAZA, S.A. DE C.V.), address, product, and client. To the right of this panel is a table with 7 rows of historical operations. At the bottom, there are buttons for 'REPORTE CSV', 'REPORTE PDF', and 'NUEVO'.

ID	Peso	Fecha y Hora
1	1003.8 kg	2019-10-14 11:39:29
2	1003.8 kg	2019-10-14 11:45:42
3	667.0 kg	2019-10-15 15:53:23
4	542.6 kg	2019-11-06 16:12:18
5	799.6 kg	2019-11-20 10:40:33
6	417.4 kg	2019-12-27 14:21:52
7	417.6 kg	2019-12-27 14:50:25

Operaciones: 7
Neto Acumulado: 4851.8 kg

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL PANTALLA PRINCIPAL.

The screenshot shows the main interface of the REVUELTA App 310. At the top, there is a blue header with the app logo and name. Below the header, there are several buttons: 'DESCONECTAR' with a Bluetooth icon, 'REVUELTA 12345 00:0C:BF:08:6B:5D', 'OPCIONES' with a pencil icon, and 'SALIR' with a red arrow icon. The main display area shows 'BRUTO' (417.6 kg) and 'NETO' (417.6 kg) in large red digits, with 'TARA' (0.0 kg) below. Below the display are three buttons: 'CAPTURAR' with a camera icon, 'TARA' with a scale icon, and 'UNIDAD' with a unit icon. The interface also shows a 'CLIENTE' field with 'COMERCIALIZADORA DEL NORTE' and a 'PRODUCTO' field with 'CEMENTO'. A list of operations is displayed, with columns for operation number, weight, and date. At the bottom, there are buttons for 'REPORTE CSV', 'REPORTE PDF', and 'NUEVO'. A summary section shows 'Operaciones: 7' and 'Neto Acumulado: 4851.8 kg'.

Identificación de Dispositivo conectado ("Device Name" / "Device MAC Address")

Configuración de parámetros de funcionamiento, modos de captura, encabezados de boleto...etc.

Menú:
-Acerca de la App
-Ayuda
-Opciones
-Salir

Logo y Nombre de la Aplicación

Botón para conectar / desconectar / buscar Dispositivo Bluetooth

Botón para seleccionar / Registrar el Cliente

Botón para seleccionar / Registrar el Producto

Botón para generar reporte en formato CSV

Botón para generar reporte en formato PDF

Botón de Captura de la Operación

Botón de Tara

Botón para seleccionar Unidad

Botón de Tara

Botón para seleccionar / Registrar el Cliente

Botón para seleccionar / Registrar el Producto

Botón para generar reporte en formato CSV

Botón para generar reporte en formato PDF

Botón para iniciar nuevo boleto de acumulado

Salir de la Aplicación

Peso Bruto de la Operación

Peso Tara de la Operación

Peso Neto de la Operación

Unidad actual de la operación

Cliente seleccionado

Producto seleccionado

Registro de Operaciones acumuladas

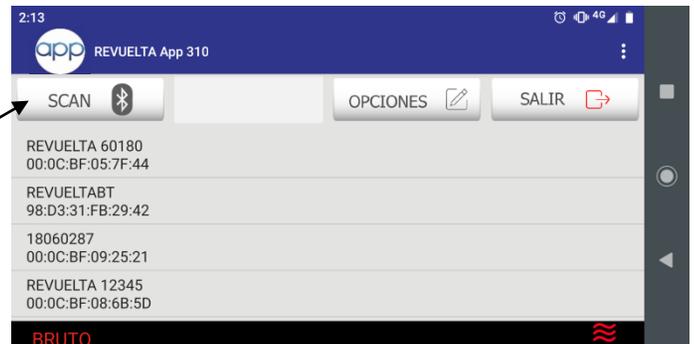
Totalizador Operaciones / Acumulado Neto

2. PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN

2.1 EJECUTANDO LA APLICACIÓN. Inicialmente aparecerá la opción para encender el **Bluetooth**[®] del dispositivo móvil.



2.2 CONECTANDO LA APLICACIÓN. Acepte que la aplicación encienda el **Bluetooth**[®] y enseguida presione **[CONECTAR]** para que se muestren los dispositivos vinculados y disponibles para conexión.

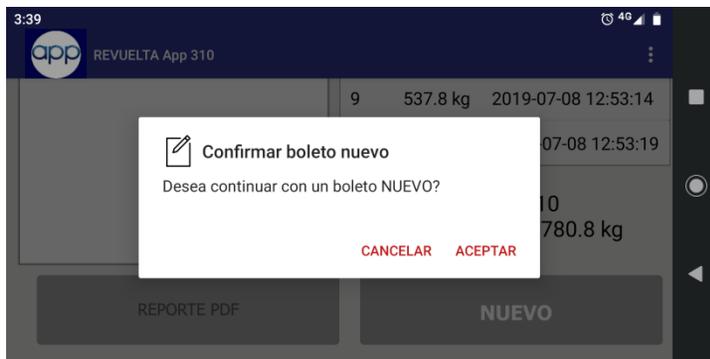


NOTA: Si el dispositivo no ha sido vinculado previamente deberá presionar **[SCAN]** para realiza la búsqueda y vincular el dispositivo con la clave **1234**.

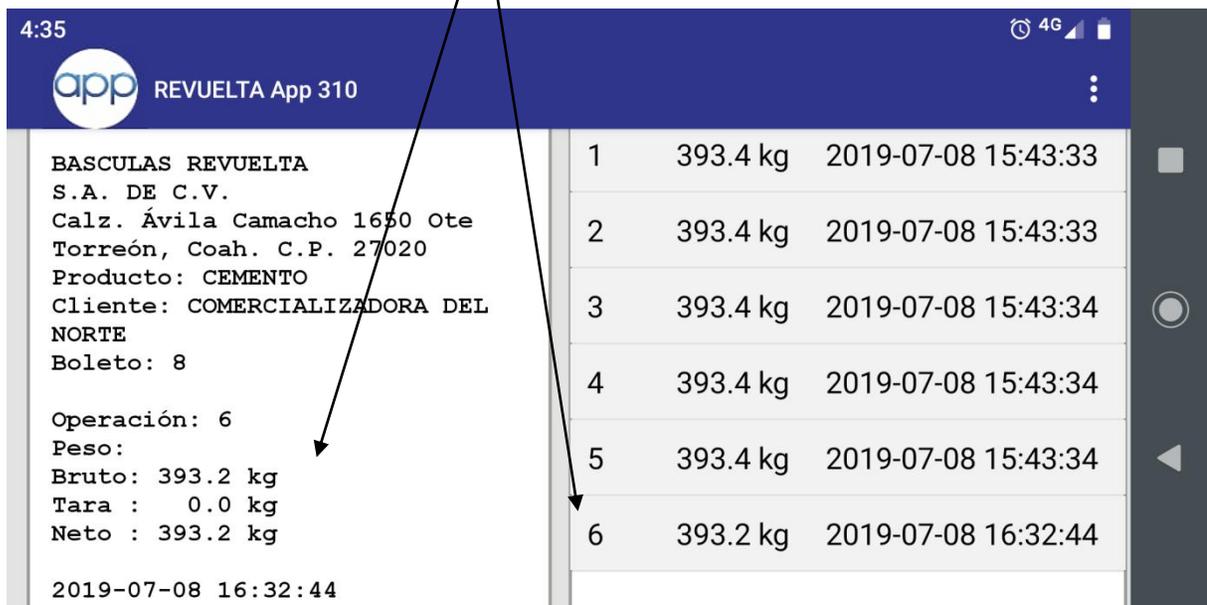
- 2.3 CONEXIÓN EXITOSA.** Una vez vinculado y seleccionado el dispositivo a conectar se desplegará el mensaje de conexión exitosa y el dato de peso será mostrado en pantalla junto con la identificación de la báscula conectada.



- 2.4 BOLETO NUEVO / OPERACIONES ALMACENADAS.** Al momento de la conexión se recuperarán las últimas operaciones realizadas y el dato de cliente / producto utilizado por última vez. Puede seguir acumulando operaciones al boleto actual abierto ó puede iniciar un boleto nuevo presionando [**NUEVO**].



2.5 CAPTURA DE PESO. Para realizar una captura de peso coloque el producto en la plataforma y presione **[CAPTURAR]**. Si la operación de pesaje fue válida* esta se acumulará en el boleto actual incluyendo los datos de fecha y hora de la operación.



* Una operación de captura será válida dependiendo de la configuración en el apartado 8 "Opciones" (hoja 20 de 22) ya que puede estar sujeta a validación de "retorno a cero" (RET A CERO / para evitar el duplicado de capturas) ó al "factor de estabilidad" para asegurar una operación de pesaje correcta.

3. GENERAR REPORTE PDF

3.1 **BOLETO ESTÁNDAR.** En cualquier momento durante la operación de captura de peso se puede generar el boleto detallado PDF para su consulta ó para el envío al cliente. El nombre del archivo PDF generado dependerá si está configurada la opción “Guardar Boleto”. Ver apartado 8 “Opciones” (hoja 20 de 22).

Página: 1

BASCULAS REVUELTA S.A. DE C.V.

Calz. Ávila Camacho 1650 Ote
Torreón, Coah. C.P. 27020

BOLETO: 6

CLIENTE: COMERCIALIZADORA DEL NORTE

PRODUCTO: CEMENTO

#	P.Bruto	P.Tara	P.Netto	Fecha/Hora
1	368.4 kg	0.0 kg	368.4 kg	2019-07-08 12:33:48
2	312.0 kg	0.0 kg	312.0 kg	2019-07-08 12:33:53
3	164.0 kg	0.0 kg	164.0 kg	2019-07-08 12:33:56
4	335.2 kg	0.0 kg	335.2 kg	2019-07-08 12:34:00
5	398.4 kg	0.0 kg	398.4 kg	2019-07-08 12:34:04
6	432.6 kg	0.0 kg	432.6 kg	2019-07-08 12:34:08
7	486.4 kg	0.0 kg	486.4 kg	2019-07-08 12:34:12
8	562.6 kg	0.0 kg	562.6 kg	2019-07-08 12:34:17
9	585.0 kg	0.0 kg	585.0 kg	2019-07-08 12:34:21
10	455.8 kg	0.0 kg	455.8 kg	2019-07-08 12:34:25

TOTAL ACUMULADO

BRUTO: 4100.4 kg

TARA: 0.0 kg

NETO: 4100.4 kg

REVUELTA App Desarrollado por: BASCULAS REVUELTA MAZA S.A. DE C.V.

Ejemplo de Boleto PDF estándar.

**BASCULAS
REVUELTA MAZA,
S.A. de C.V.**

Dirección:
Calzada Ávila Camacho y Calle 16
27020 TORREÓN COAH., MEXICO
Teléfono (871) 747 - 47 47

E - mail: torreon@revuelta.com.mx
www.revuelta.com.mx



- 3.2 **BOLETO PERSONALIZADO.** El boleto puede ser configurado para poder mostrar el logotipo de la empresa y la conversión a libras (lb). Para cargar el logotipo y activar la conversión refiérase al apartado 8 “Opciones” (hoja 20 de 22).



Página: 1

**BASCULAS REVUELTA
S.A. DE C.V.**

**Calz. Ávila Camacho 1650 Ote
Torreón, Coah. C.P. 27020**

BOLETO: 7
 CLIENTE: COMERCIALIZADORA DEL NORTE
 PRODUCTO: CEMENTO

#	P.Bruto	P.Tara	P.Neto	Fecha/Hora
1	455.8 kg	0.0 kg	455.8 kg	2019-07-08 12:52:36
2	405.6 kg	0.0 kg	405.6 kg	2019-07-08 12:52:42
3	517.6 kg	0.0 kg	517.6 kg	2019-07-08 12:52:46
4	587.2 kg	0.0 kg	587.2 kg	2019-07-08 12:52:51
5	647.8 kg	0.0 kg	647.8 kg	2019-07-08 12:52:54
6	716.4 kg	0.0 kg	716.4 kg	2019-07-08 12:52:59
7	678.2 kg	0.0 kg	678.2 kg	2019-07-08 12:53:05
8	624.6 kg	0.0 kg	624.6 kg	2019-07-08 12:53:10
9	537.8 kg	0.0 kg	537.8 kg	2019-07-08 12:53:14
10	609.8 kg	0.0 kg	609.8 kg	2019-07-08 12:53:19

TOTAL ACUMULADO _____

BRUTO:	5780.8 kg	5780.8 lb
TARA:	0.0 kg	0.0 lb
NETO:	5780.8 kg	12744.5 lb

REVUELTA App Desarrollado por: BASCULAS REVUELTA MAZA, S.A. DE C.V.

Ejemplo de Boleto PDF con conversión a libra americana (lb) y logotipo configurado.

4. GENERAR REPORTE CSV

4.1 ARCHIVO CSV. En cualquier momento durante la operación de captura de peso se puede generar el archivo CSV para su consulta. El nombre del archivo CSV generado dependerá si está configurada la opción “Guardar Boleto”. Ver apartado 8 “Opciones” (hoja 20 de 22).

2:50 P 🕒 📶 4G 🔋

✕ **Reporte Acumulado.csv** ↶ ↷ 👤 ⋮
 Todavía no se guardó.

		C	D	E	F	G	H	I
1		Bruto Operacion	Tara Operacion	Neto Operacion	Bruto Acumulad	Tara Acumulad	Neto Acumulado	Fecha / Hora
2	1	1003.8	0	1003.8	1003.8	0	1003.8	2019-10-14 11:39:29
3	2	1003.8	0	1003.8	2007.6	0	2007.6	2019-10-14 11:45:42
4	3	667	0	667	2674.6	0	2674.6	2019-10-15 15:53:23
5	4	542.6	0	542.6	3217.2	0	3217.2	2019-11-06 16:12:18
6	5	799.6	0	799.6	4016.8	0	4016.8	2019-11-20 10:40:33
7	6	417.4	0	417.4	4434.2	0	4434.2	2019-12-27 14:21:52
8								
9								

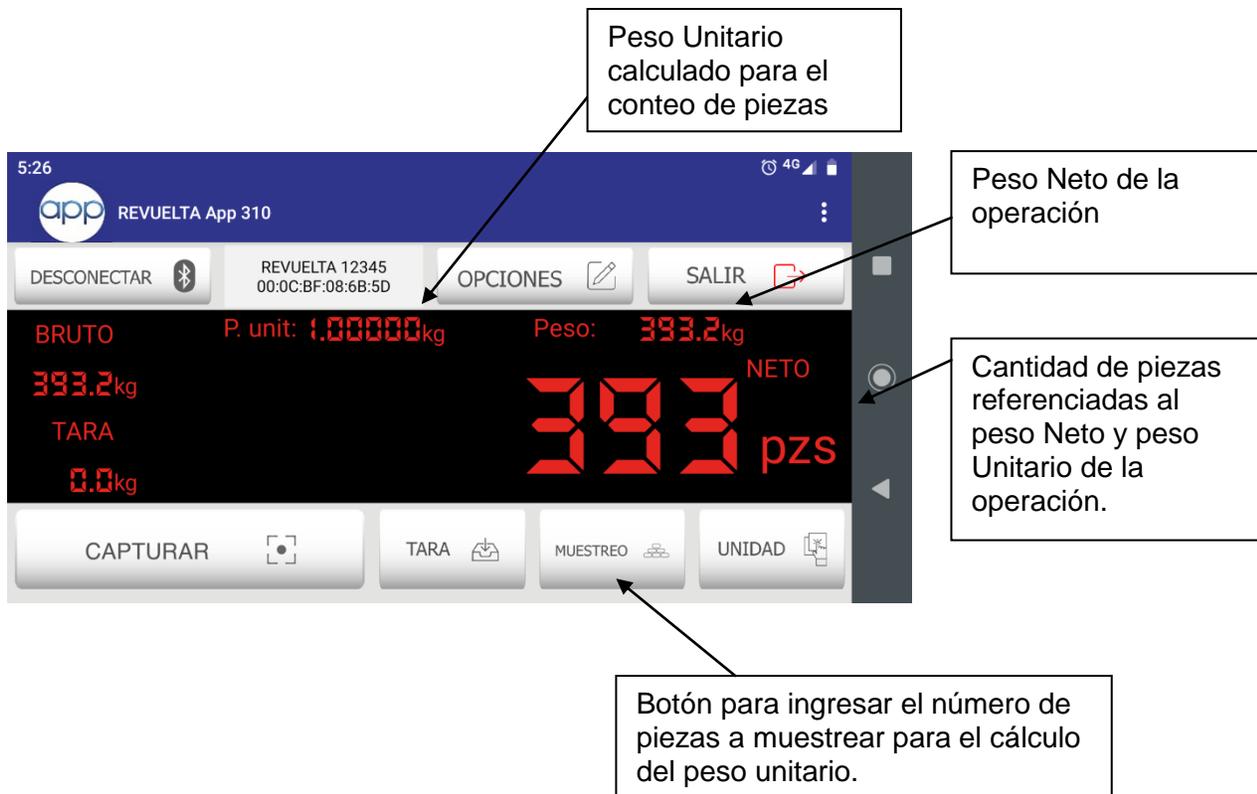
Cambios sin guardar GUARDAR

☰ Sheet1 ▼ +

5. FUNCIÓN CUENTA PIEZAS

La aplicación cuenta con la función Cuenta Piezas la cual puede ser seleccionada con el botón **[UNIDAD]**.

NOTA: Para poder seleccionar entre las unidades disponibles no deberá existir un boleto con operaciones acumuladas ya que éste queda anclado a la unidad con el que se están realizando las operaciones de captura. Si requiere realizar capturas de peso con una unidad diferente a la actual deberá iniciar un boleto nuevo.

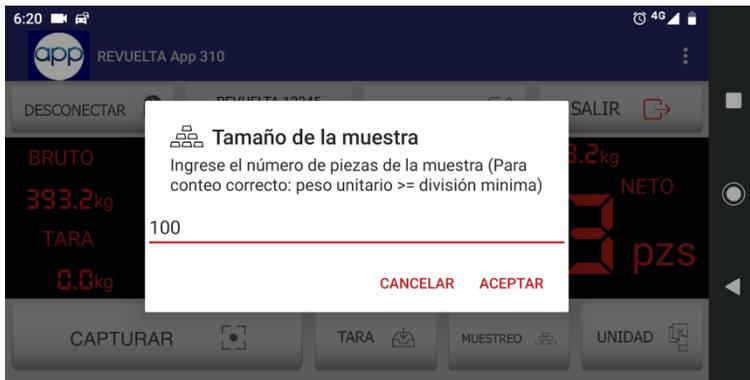


5.1 MODOS DE MUESTREO. Existen dos posibilidades para obtener el peso unitario de las piezas a contar:

- Por medio del botón **[MUESTREO]** ingresando el número de piezas de la muestra.
- Ingresando manualmente el peso unitario de la pieza.

5.1.1 Ingreso por medio del muestreo de piezas:

- Presione el botón **[MUESTREO]**, enseguida se solicitará el ingreso de las piezas a muestrear.



- Se desplegará el peso unitario calculado y el número de piezas será actualizado en el campo de cantidad de piezas Neto.

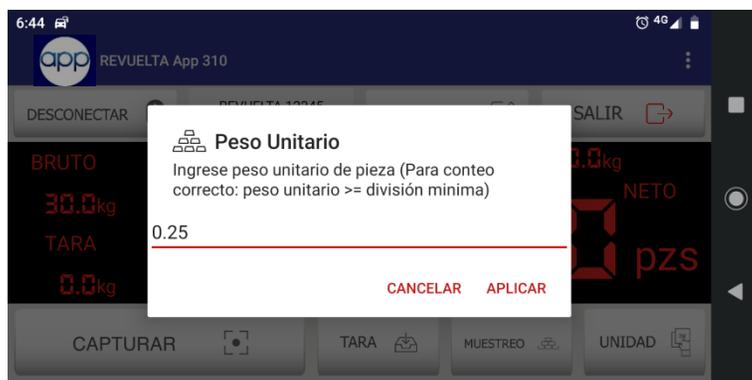


- Realice la captura de operaciones tal como en el apartado 2.5.

NOTA: Para poder realizar un muestreo no deberá de existir un boleto abierto con operaciones. Si se requiere realizar un muestro inicie un boleto nuevo.

4.1.2 Ingreso manual del Peso Unitario de la pieza:

- Presione por dos segundos el área donde se muestra el peso unitario actual de la pieza.



- Se desplegará el peso unitario calculado y el número de piezas será actualizado en el campo de cantidad de piezas Neto.

- Realice la captura de operaciones tal como en el apartado 2.5.

NOTA: Para poder realizar un muestreo no deberá de existir un boleto abierto con operaciones. Si se requiere realizar un muestro inicie un boleto nuevo.

6. FUNCIÓN TARA

6.1 MODOS DE TARA. Existen dos posibilidades para realizar la Tara de un contenedor:

- Por medio del botón **[TARA]** cuando el contenedor vacío esté sobre la plataforma de la báscula.
- Ingresando manualmente el peso Tara del contenedor.

5.1.1 Ingreso por medio del muestreo de piezas:

- Presione el botón **[TARA]**, enseguida el peso que esté sobre la plataforma será tomado como peso Tara de la operación.



- Se desplegará peso Neto en cero indicando que el producto puede ser colocado en el contenedor para realizar la operación de pesaje.

- Para borrar una Tara registrada presione el botón **[TARA]** por dos segundos.



- Realice la captura de operaciones tal como en el apartado 2.5.

5.1.2 Ingreso manual del Peso Tara del contenedor:

- Presione por dos segundos el área donde se muestra el peso Tara actual del contenedor.



- Se desplegará peso Neto en cero indicando que el producto puede ser colocado en el contenedor para realizar la operación de pesaje.

- Para borrar una Tara registrada presione el botón **[TARA]** por dos segundos.
- Realice la captura de operaciones tal como en el apartado 2.5.



5.1.3 Reporte Cuenta Piezas PDF. El reporte para esta unidad cuenta con información adicional para informar sobre el peso unitario de las piezas contadas y los datos de peso referenciados a la unidad primaria kg.



Página: 1

**BASCULAS REVUELTA
S.A. DE C.V.**

**Calz. Ávila Camacho 1650 Ote
Torreón, Coah. C.P. 27020**

BOLETO: 3
 CLIENTE: COMERCIALIZADORA DEL NORTE
 PRODUCTO: CEMENTO

#	P.Bruto	P.Tara	P.Neto	Pza/0.34000 kg	Fecha/Hora
1	131.8 kg	30.0 kg	101.8 kg	299 pzs	2019-07-09 09:51:45
2	104.0 kg	30.0 kg	74.0 kg	218 pzs	2019-07-09 09:51:51
3	154.6 kg	30.0 kg	124.6 kg	366 pzs	2019-07-09 09:51:55
4	181.8 kg	30.0 kg	151.8 kg	446 pzs	2019-07-09 09:52:00
5	196.4 kg	30.0 kg	166.4 kg	489 pzs	2019-07-09 09:52:21
6	132.0 kg	30.0 kg	102.0 kg	300 pzs	2019-07-09 09:52:26
7	110.2 kg	30.0 kg	80.2 kg	236 pzs	2019-07-09 09:52:37
8	101.4 kg	30.0 kg	71.4 kg	210 pzs	2019-07-09 09:52:43
9	124.0 kg	30.0 kg	94.0 kg	276 pzs	2019-07-09 09:52:48
10	144.0 kg	30.0 kg	114.0 kg	335 pzs	2019-07-09 09:52:55

TOTAL ACUMULADO _____

BRUTO: 1380.2 kg
 TARA: 300.0 kg
 NETO: 3175.0 kg
 P. Unitario: 0.34000 kg
 Piezas: 335 pzs

REVUELTA App Desarrollado por BASCULAS REVUELTA MAZA S.A. DE C.V.

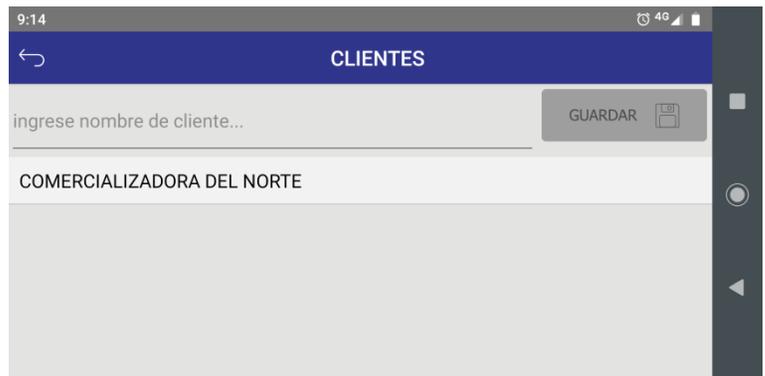
7. MANEJO DE CLIENTES/PRODUCTOS (SELECCIONAR/REGISTRAR/ BORRAR)

7.1 SELECCIONAR CLIENTE:

- Presione el botón para ir a la pantalla de selección/registro del nombre del cliente.



- Seleccione un cliente de la lista ya existente o ingrese el nombre si se trata de un nuevo registro. Presione **[GUARDAR]** para registrar.



- Para borrar un cliente presione por dos segundos sobre el registro, en seguida se mostrara la pantalla para eliminar ese ó más registros que se deseen seleccionar. Presione **[BORRAR]** para eliminar los registros seleccionados.

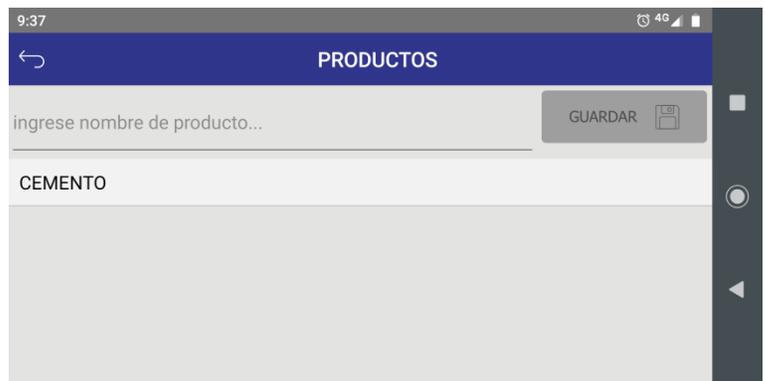


7.2 SELECCIONAR PRODUCTO:

- Presione el botón para ir a la pantalla de selección/registro del nombre del cliente.



- Seleccione un producto de la lista ya existente o ingrese el nombre si se trata de un nuevo registro. Presione **[GUARDAR]** para registrar.



- Para borrar un producto presione por dos segundos sobre el registro, en seguida se mostrará la pantalla para eliminar ese ó más registros que se deseen seleccionar. Presione **[BORRAR]** para eliminar los registros seleccionados.



8. MENÚ OPCIONES

The screenshot shows the 'OPCIONES' menu with the following settings:

- ENCABEZADO 1: BASCULAS REVUELTA
- ENCABEZADO 2: S.A. DE C.V.
- ENCABEZADO 3: Calz. Ávila Camacho 1650 Ote
- ENCABEZADO 4: Torreón, Coah. C.P. 27020
- CARGAR LOGO: [Icon]
- TAMAÑO DE IMAGEN (%): 22
- IMP. SERIAL: [Toggle Off]
- RET. A CERO: [Toggle Off]
- VALOR MÍNIMO PARA PESAR: 100.0 kg
- NÚMERO DE BOLETO: 3
- GUARDA BOLETOS: [Toggle Off]
- ESTABILIDAD: [Toggle On]
- FACTOR PARA ESTABILIDAD (DivMin): 0.2
- CONVERSION: [Toggle Off]
- FACTOR DE CONVERSIÓN: lb AMERICANA, lb ESPAÑOLA

Configuración de encabezados de Boleto

Configuración de logo de la Empresa (Carga y Dimensión)

Activación para impresión serial (ésta función requiere versión especial Hardware)

Parámetro para impresión validando la estabilidad definida en el factor de estabilidad

Parámetros para impresión (Validación retorno a Cero, peso mínimo para pesar)

Parámetros para activar el guardar boletos PDF en el dispositivo y Cambiar el consecutivo de Boleto.

Activación de la conversión y Selección del factor de conversión.

- 8.1 ENCABEZADOS.** La aplicación cuenta con 4 encabezados para la identificación del boleto. Los encabezados 1 y 2 tienen un tamaño de fuente mayor que los encabezados 3 y 4. Para editar presione sobre el campo requerido y realice las modificaciones.
- 8.2 LOGOTIPO.** Es posible configurar el logotipo de la empresa para que aparezca en el boleto PDF. Para cargar el logotipo presione el botón **[CARGAR LOGO]** (el logotipo deberá estar almacenado en el dispositivo móvil como imagen), seleccione el logotipo y dimensione el tamaño según se requiera. Si no desea un boleto con logotipo deje presionado por dos segundos en el logotipo actual para configurar “reporte sin logotipo”.
- 8.3 IMPRESIÓN SERIAL.** Ésta función permite realizar una impresión serial en un impresor conectado al equipo Indicador Digital.

Importante: Esta función es compatible solo con la versión especial de Hardware **Bluetooth®** (Full Duplex) en el equipo Indicador Digital.

- 8.4 RETORNO A CERO.** Si éste parámetro está activo se restringe a la aplicación realizar capturas de peso si el dato de peso no regresó a cero después de cada operación. Con esto se evita que se generen capturas duplicadas durante la operación.
- 8.5 VALOR MÍNIMO PARA PESAR.** Éste parámetro restringe captura de operaciones de pesaje por debajo de éste valor evitando pesajes no deseados. Éste valor también está asociado con el parámetro del punto anterior ya que de estar activo el permisivo de “regresó a cero” para nueva captura el peso deberá regresar por debajo de éste valor para poder capturar una nueva operación. Para editar el valor presione sobre el campo y modifique según se requiera.
- 8.6 GUARDAR BOLETOS.** Éste parámetro permite guardar boletos PDF de los acumulados de las operaciones. Si éste parámetro está inactivo cada boleto generado será sobre escrito con el nombre “Reporte Acumulado.pdf”. Si el parámetro esta activo se irán guardando los boletos con el nombre “Boleto X_Reporte Acumulado.pdf”. La ruta donde se almacenan los boletos es: “/Almacenamiento interno/REVUELTA/BOLETOS”.
- 8.7 NÚMERO DE BOLETO.** Éste campo permite modificar el número consecutivo de boleto. El usuario debe tener en cuenta que si el parámetro anterior esta activo (guardar boleto) los boletos nuevos reemplazarán a los existentes en la ruta de almacenamiento.

- 8.8 ESTABILIDAD.** Éste parámetro activo restringe la captura de una operación de pesaje si las lecturas en la aplicación son inestables.
- 8.9 FACTOR DE ESTABILIDAD (DIVMIN).** Éste factor está directamente asociado al parámetro de estabilidad. El valor que debe configurarse en éste campo es el que corresponde a la “división mínima” de ajuste de la báscula. La aplicación tomará éste valor para realizar el cálculo del rango de estabilidad que será 3 veces el factor seleccionado durante un segundo. Puede seleccionar un valor mayor para abrir el rango de estabilidad permitido. El parámetro de estabilidad (7.8) debe estar activo para que éste factor tenga efecto sobre las lecturas de peso.
- 8.10 CONVERSIÓN.** Éste parámetro permite la conversión de unidad de **kg** a **lb** para realizar capturas de peso en libras y/o poder visualizar en el reporte en pdf los resultados en ambas unidades.
- 8.11 FACTOR DE CONVERSIÓN.** Éste factor está directamente asociado con el parámetro de “Conversión” (7.10). Seleccione la unidad requerida entre libra americana (avoirdupois) ó libra española.

Factores:

lb	(avoirdupois)	=	2.20462262
lbe	(española)	=	2.17391304