



BALANZA DE HACIENDA

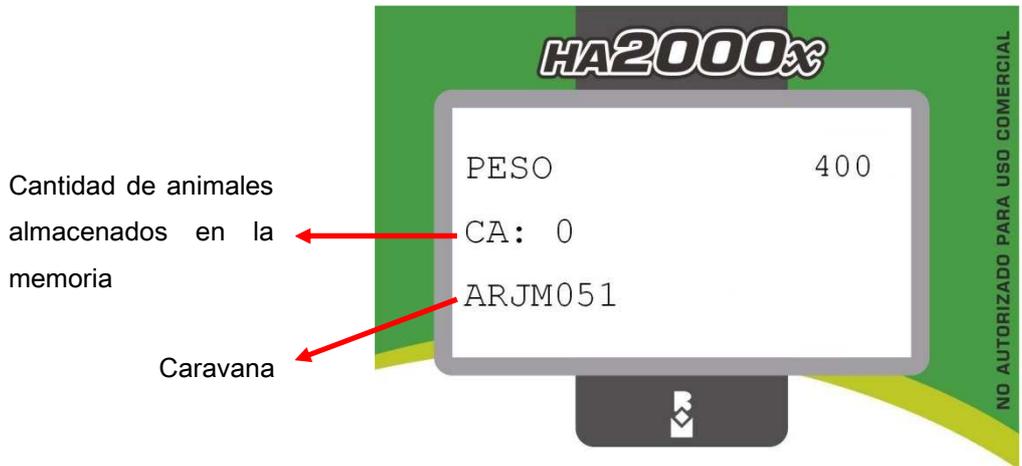
**HA2000x**

# ÍNDICE

Características del equipo .....	3
Funciones principales.....	4
Configuración del equipo .....	5
Borrar la memoria .....	12
Pesaje de hacienda .....	13
Posibles fallas .....	15

# CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

## Pantalla



## Teclado



## FUNCIONES PRINCIPALES

- ◆ Display retroiluminado.
- ◆ Teclado alfanumérico.
- ◆ Pesa y almacena en memoria hasta 12.000 animales, caravana, con fecha, hora y 3 campos personalizados.
- ◆ Compatible con bastón Allflex, del tipo alámbrico o bluetooth (opcional).
- ◆ Descarga de datos mediante pendrive-USB.

## CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

El equipo ofrece diferentes opciones para su configuración.

- ✓ País.
- ✓ Fecha, hora, 3 campos personalizados, tipo de conexión del bastón, establecimiento.

Estos ítems deben configurarse la primera vez que utilice el equipo.

Caravana: La identificación de la caravana está conformada por 7 caracteres: los 2 primeros son letras que identifican el país, seguida de dos letras y tres números de la Clave Única de Identificación Ganadera (CUIG).

Cuando las caravanas sean ingresadas manualmente, aparecerán completados los dos primeros caracteres correspondientes al país.

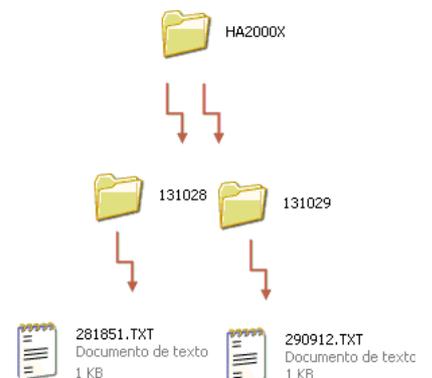
- ✓ Configuración del país

Mantenga presionada la tecla [S] mientras enciende el equipo con la tecla la tecla [ENCENDER/APAGAR].	 
En el visor podrá observar: * Donde AR es para Argentina, UY para Uruguay y BR para Brasil.	PAIS AR TARA< AR >>1 UY >>2 BR >>3
Presione [1], [2] ó [3] de acuerdo al país donde se encuentre su establecimiento.	
Luego, en la pantalla mostrará:	APAGAR EL EQUIPO
Apague el equipo con la tecla [ENCENDER/APAGAR].	

- ✓ Descarga de datos en un pendrive-USB. El equipo ofrece la posibilidad de descargar los datos del equipo en un pendrive-USB.

Presione la tecla [APAGAR/ENCENDER].	
Para acceder a la configuración, presione la tecla [M].	
En el visor aparecerá:	CONFIG. TARA< DESC. DATOS >>1 FECHA/HORA >>2 CAMPO PERS. 1 >>3
<u>Descarga de datos:</u> presione el número [1].  * Esta opción se elige cada vez que se necesitan guardar los datos en un pendrive.	
1. En el visor aparecerá:	INSERTE PENDRIVE LUEGO PRESIONE 1
2. Coloque el pendrive en la ranura correspondiente y presione [1]. 3. Una barra de progreso mostrará la evolución de la descarga de datos.	

Los datos en el pendrive estarán guardados en una carpeta llamada HA2000x, dentro de ésta, aparecen carpetas con los datos por cada fecha descargada. Los datos de los animales pesados son guardados en un archivo de texto (.txt). En la siguiente figura se muestra las carpetas y los archivos generados en las fechas 28/10/2013 y 29/10/2013.



- ✓ Configuraciones de fecha y hora: el usuario debe configurar la fecha y hora actuales la primera vez que utilice el equipo.

<p><u>Configuración de fecha y hora</u>: presione el número [2].</p>	
<p>1. En el visor aparecerá:</p>	<p>F/H TARA&lt; FECHA/HORA &gt;&gt;1 00/00/00 00:00</p>
<p>2. Presione el número [1]. 3. Coloque el día y presiones [↵].</p>	<p>DIA TARA&lt; 00 </p>
<p>4. Coloque el mes y presiones [↵].</p>	<p>MES TARA&lt; 00 </p>
<p>5. Coloque el año y presiones [↵].</p>	<p>AA TARA&lt; 00 </p>
<p>6. Coloque la hora y presiones [↵].</p>	<p>HORA TARA&lt; 00 </p>
<p>7. Coloque los minutos y presiones [↵].</p>	<p>MINUTOS TARA&lt; 00 </p>
<p>Para volver al modo configuración, presione la tecla [T].</p>	
<p>Se vuelve a la siguiente pantalla:</p>	<p>CONFIG. TARA&lt; DESC. DATOS &gt;&gt;1 FECHA/HORA &gt;&gt;2 CAMPO PERS.1 &gt;&gt;3</p>

- ✓ Configuración de campo personalizado (CP1): el HA2000x permite guardar 3 campos personalizados, el nombre puede ser de hasta 8 caracteres (letras o números). El primer campo personalizado es el CP1. El dato que se puede guardar en el CP1 es de 1 dígito.

<p>Configuración de campo personalizado 1: presione el número [3].</p>	
<p>1. En el visor aparecerá:</p>	<pre>CP1          TARA&lt;               NUEVO &gt;1 ACTIVAR      &gt;2 USAR SERIES  &gt;3</pre>
<p>2. Presione el número [1]. 3. Coloque el nombre que desee (con el teclado alfanumérico) y presione [↵]. * Si desea corregir, presiones [↵].</p>	 
<p>4. Presione el número [2] para activar. * Si ud. activa el Campo Personalizado 1, luego de pesar cada animal, el equipo le dará la opción de completar con un número dicho Campo Personalizado.</p>	
<p>5. Presione el número [3] para activar el uso de series. * Si ud. elige el uso de series, el equipo completará automáticamente el Campo Personalizado 1 con el mismo número que eligió cuando pesó el primer animal.</p>	
<p>Luego de realizar la configuración, con el campo personalizado denominado VACUNA por ejemplo, activado y con la opción de usar series, en el visor se observará:</p>	<pre>CP1          TARA&lt; VACUNA      NUEVO &gt;1 DESACTIVAR  &gt;2 NO USAR     SERIES &gt;3</pre>
<p>Para volver al modo configuración, presione la tecla [T].</p>	
<p>Se vuelve a la siguiente pantalla:</p>	<pre>CONFIG.     TARA&lt; DESC. DATOS &gt;&gt;1 FECHA/HORA  &gt;&gt;2 CAMPO PERS.1 &gt;&gt;3</pre>

- ✓ Configuración de campo personalizado 2 (CP2): el nombre puede ser de hasta 8 caracteres (letras o números). El dato que se puede guardar en el CP2 es de 1 dígito.

Para avanzar a la segunda página del menú, deberá apretar nuevamente la tecla [M].	
En esta página se podrá editar:	CONFIG. TARA< CAMPO PERS. 2 >>4 CAMPO PERS. 3 >>5 BASTON >>6
<u>Configuración de campo personalizado 2</u> : presione el número [4].  * La configuración de Campo Personalizado 2 se realiza de la misma manera que el Campo Personalizado 1.	
Para volver al modo configuración, presione la tecla [T].	
Se vuelve a la siguiente pantalla:	CONFIG. TARA< CAMPO PERS. 2 >>4 CAMPO PERS. 3 >>5 BASTON >>6

- ✓ Configuración de campo personalizado 3 (CP3): el nombre puede ser de hasta 8 caracteres (letras o números). El dato que se puede guardar en el CP3 es de 2 dígitos.

<u>Configuración de campo personalizado 3</u> : presione el número [5].  * La configuración de Campo Personalizado 3 se realiza de la misma manera que el Campo Personalizado 1.	
Para volver al modo configuración, presione la tecla [T].	
Se vuelve a la siguiente pantalla:	CONFIG. TARA< CAMPO PERS. 2 >>4 CAMPO PERS. 3 >>5 BASTON >>6

- ✓ Configuración del bastón: Ud. podrá trabajar con el bastón de manera alámbrica (conectando el bastón al HA2000x) o inalámbrica.

<p><u>Configuración del bastón</u>: presione el número [6].</p>	
<p>1. En el visor aparecerá:</p>	<pre>BASTON  TARA&lt; ALAMBRICO  &gt;&gt;1 INALAMBRICO &gt;&gt;2</pre>
<p>2. Se podrá elegir el modo de trabajo del bastón. Presione el número [1] para alámbrico y [2] para inalámbrico.</p>	
<p>Para volver al modo configuración, presione la tecla [T].</p>	
<p>Se vuelve a la siguiente pantalla:</p>	<pre>CONFIG.  TARA&lt; CAMPO PERS. 2  &gt;&gt;4 CAMPO PERS. 3  &gt;&gt;5 BASTON      &gt;&gt;6</pre>

- ✓ Establecimiento: Cuenta con 7 caracteres, los 4 primeros son para letras y 3 siguientes para números.

<p>Para avanzar hacia la tercera página de configuración presione la tecla [M].</p>	
<p>En esta pantalla se verá:</p>	<pre>CONFIG.  TARA&lt; ESTABLEC. &gt;&gt;7</pre>
<p><u>Establecimiento</u>: presione el número [7].</p>	
<p>Seguidamente, ud. podrá escribir el código del establecimiento. Se pueden completar 7 caracteres: los 4 primeros caracteres son para letras y los últimos 3, para números. Por ejemplo:</p>	<pre>ARJM051</pre>
<p>Para confirmar presiones [↵].</p>	

Se verá en la pantalla:	EST            TARA<
Para volver al modo configuración, presione la tecla [T].	
Se vuelve a la siguiente pantalla:	CONFIG.    TARA< ESTABLEC.    >>7
Si presiona 2 veces seguidas la tecla [T], se vuelve a la pantalla principal.	PESO                    400 CA: 1 LISTO
Luego de realizar todas las configuraciones, apague el equipo con la tecla [APAGAR/ENCENDER].	

## BORRAR LA MEMORIA

A continuación se explica los pasos para borrar los datos de las pesadas guardadas en el HA2000x.

<p>1. Mantenga presionada la tecla [M] mientras enciende el equipo con la tecla [ENCENDER/APAGAR].</p>	
<p>2. En el visor podrá observar: <b>¡ADVERTENCIA! NO MODIFICAR LA CALIBRACIÓN. Si se entra por error, APAGAR EL EQUIPO.</b></p>	<p>CALIBRACION ABSOLUTA &gt;&gt;1 BORRAR MEMORIA &gt;&gt;2</p>
<p>3. Presione [2].</p>	
<p>4. En el visor podrá observar:</p>	<p>BORRAR MEMORIA&gt;1 VOLVER &gt;&gt;2</p>
<p>5. Presione la tecla [1].</p>	
<p>6. En el visor se verá:</p>	<p>MEMORIA BORRADA</p>
<p>7. Apague el equipo mediante la tecla [ENCENDER/APAGAR].</p>	

## PESAJE DE HACIENDA

- Conectar la balanza al equipo HA2000x.
- Conectar el equipo HA2000x a una fuente de alimentación de 12v.
- Encender el bastón.

1. Encender el equipo mediante la tecla [APAGAR/ENCENDER].	
En el visor se verá: Encender el bastón.	<p>BASCULAS MAGRIS HA2000X V 1.0</p>
a) Si el bastón está configurado como inalámbrico, en el visor podrá observar:	<p>ESTABLECIENDO CONEXIÓN</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; margin-top: 5px;"> <div style="background-color: black; width: 60%;"></div> </div>
Si el bastón está previamente encendido y se estableció la conexión inalámbrica, en el visor del HA2000x aparecerá:	<p>CONEXIÓN OK</p>
* Si no se estableció la conexión inalámbrica, el visor mostrará:	<p>ERROR DE CONEXIÓN</p>
b) Si el bastón se conectó de manera alámbrica al HA2000x, al encender el equipo, en la pantalla se verá.	<p>BASCULAS MAGRIS HA2000X V 1.0</p>
2. Luego, el visor mostrará:  * donde CA es la Cantidad de Animales almacenados en memoria.	<p>PESO                    0 CA:    0 LISTO</p>
3. Una vez listo para comenzar, se hará ingresar el animal a la balanza.  * Si es el primer animal, el peso aumenta apenas sube.  4. En la pantalla se muestra la cantidad de animales pesados y el peso del animal.	<p>PESO                    358 CA:    0 LISTO</p>
5. El equipo HA2000x almacenará en memoria el peso del animal cuando reciba el número de caravana desde el bastón	

<p>(en forma inalámbrica o alámbrica); o cuando se confirme el valor del último campo personalizado activo.</p>	
<p>* Para ingresar el número de caravana manualmente, presione la tecla [C].</p> <p>Si presiona una sola vez la tecla [C]: en el visor aparecerá el nombre del establecimiento cargado en las configuraciones y 5 espacios para completar con el número de caravana.</p> <p>Siguiendo con el nombre ejemplo del establecimiento:</p> <p>Si presiona dos veces la tecla [C]: en el visor aparecerá el nombre del país cargado en las configuraciones y 10 espacios para completar con el nombre del establecimiento y caravana.</p> <p>Siguiendo con el ejemplo:</p>	<p>ARJM051-----</p> <p>AR-----</p>
<p>6. Tendrá unos segundos para completar los campos personalizados activos.</p> <p>* Si la opción elegida en CP1, CP2 ó CP3 fue USAR SERIES, se completan de manera automática con el último calor ingresado.</p> <p>* Para cambiar el valor de las series, presionar [S] durante el uso del equipo.</p>	
<p>7. Para guardar el peso de la hacienda, presionar el botón [↵].</p>	
<p>8. En el visor aparecerá:</p>	<p>DATO GUARDADO</p>
<p>9. Para guardar los datos en el pendrive, presionar la tecla [M].</p> <p>10. Presione la tecla [1], inserte el pendrive y luego presione la tecla [1].</p>	 

## POSIBLES FALLAS

Antes de llamar al servicio técnico, procure realizar las siguientes pruebas.

FALLA	PRUEBA	SOLUCIÓN
El equipo HA2000x no establece conexión con el bastón.	Controle el tipo de conexión entre el bastón y el HA2000x elegida en la configuración.	Si la conexión elegida es alámbrica, conecte el bastón al equipo HA2000x.  Si la conexión elegida es inalámbrica, asegúrese que el bastón tenga conectado el módulo bluetooth.
El peso se dispara, no se queda estable o no se mueve.	Controle las conexiones de la balanza en busca de humedad.	Sopletee las conexiones para quitar la humedad. No utilice limpiacontactos ni otros productos para quitar la humedad.
	Destape la caja de unión donde convergen los cables de las celdas de carga. Desenchufe los cuatro cables correspondientes a una misma celda de carga y verifique si el peso se estabiliza luego de unos 5 segundos.	Comuníquese con el servicio técnico.