


---

## Manual de configuración

# Conexión de la balanza SIPEL Orion, Apolo y Aries con el lector de caravanas Baqueano®


v1.1

---

	<b>Manual de Configuración: Conexión de balanzas SIPEL Orion, Apolo y Aries</b>  Lector de Caravanas Baqueano®  v1.1	Código: MAN-CON-CONX
		16/03/11
		Página 2 de 7

## Historial de revisiones

Fecha	Descripción del cambio	Responsable
Apr 20, 2012 ver1.0.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Descripción inicial del Manual</li> </ul>	B. Bellini
Oct 11, 2012 ver1.0.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corrección al momento de elegir balanza</li> </ul>	B. Bellini
Jun 14, 2013 ver1.0.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Agregado de balanzas Apolo y Aries</li> </ul>	B. Bellini
Mar 11, 2016 ver 1.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se cambió numeración de versión</li> <li>Se cambió configuración de la salida de datos FP para Aries</li> </ul>	B. Bellini

	<b>Manual de Configuración: Conexión de balanzas SIPEL Orion, Apolo y Aries</b>	Código: MAN-CON-CONX
		16/03/11
	Lector de Caravanas Baqueano®	Página 3 de 7
	v1.1	

## **Contenido**

Introducción.....	4
Configuración de la balanza Orion.....	4
Configuración de la balanza Aries.....	5
Conexión Bluetooth del Baqueano con la balanza.....	6

## Introducción

Las balanzas SIPEL Orion, Apolo y Aries no poseen módulo Bluetooth interno, por lo que necesitan de un conversor serie-Bluetooth (junto con su alimentación) para poder comunicarse con los lectores Baqueano. A su vez éstas poseen únicamente la capacidad de enviar el peso al lector.

Para poder utilizar la balanza sin problemas, conectada al Baqueano, debe asegurarse previamente que la balanza esté configurada.

## Configuración de la balanza Orion

Para acceder a los menús de Configuración, mantener presionadas simultáneamente



las teclas **Cero** y **Tara** durante el encendido del indicador, cuando se está mostrando la leyenda **SIPEL** en display.

Cuando el indicador muestre la leyenda **HOLA** en display ya se pueden soltar las teclas. Luego, el indicador mostrará el primer menú de la configuración: **CONFIG**.



Presionar **Función** para entrar al menú de Configuración. Dentro de este menú se


pueden configurar distintos parámetros. Con las teclas **Tara** y **Cero** se modifican los valores de los parámetros (incrementando y decrementando



respectivamente), mientras que con la tecla **Imprimir** se va avanzando por los distintos parámetros configurables.

A continuación se listan los parámetros configurables y la configuración necesaria para la comunicación con el lector Baqueano:


Parámetro	Descripción	Rango	Valor por defecto	Valor necesario
<b>ID</b>	Identificador	0-99	1	1
<b>RE</b>	Receptor	-	No	<b>PC</b>
<b>BR</b>	Baud Rate	-	96	<b>96</b>
<b>HS</b>	Hand Shake	-	No	No
<b>FI</b>	Formato impresión	0-255	0	0
<b>TI</b>	Tipo impresión	-	MAN	<b>Con</b>
<b>CO</b>	Cantidad de copias	0-8	0	0
<b>LF</b>	Longitud de formulario	0-24	0	0

	<b>Manual de Configuración: Conexión de balanzas SIPEL Orion, Apolo y Aries</b>  Lector de Caravanas Baqueano®  v1.1	Código: MAN-CON-CONX
		16/03/11
		Página 5 de 7



<b>P2</b>	2do puerto serie	-	No	No
-----------	------------------	---	----	----


Luego de configurados los parámetros, presionar , se verá la palabra Config

en pantalla. Con la tecla  desplazarse hasta que aparezca la palabra Salir y


presionar . La balanza ya está lista para pesar y comunicarse con el lector Baqueano®.


## Configuración de la balanza Aries


Para acceder a la rutina de configuración mantenga presionadas simultáneamente las teclas  y  durante el encendido del indicador.


Cuando aparezca el mensaje **SETUP** presione la tecla  con lo cual ingresará al modo SETUP. El indicador mostrará el primer parámetro de la configuración.

Mediante las siguientes teclas deberá colocar los valores adecuados a cada parámetro.

 Decrementa el valor del parámetro

 Incrementa el valor del parámetro

 Avanza al parámetro siguiente

 Graba el valor de los parámetros y sale de configuración  
(sólo en menú **SALIR**)

Para que se obtenga una salida de pesos en forma continua por el puerto serie RS232 y en el formato correcto, se debe configurar los siguientes parámetros:

- br: 3 (corresponde a 9600 baudios)
- FP: 29 (salida en forma continua en formato para display repetidor)

Una vez que se configuran estos parámetros avanzar en el menú de configuración hasta **SALIR** y la balanza ya está pronta.



## **Conexión Bluetooth del Baqueano con la balanza**

Si es la primera vez que se utiliza el Baqueano con una balanza, éste no “conocerá” ninguna, por lo tanto lo primero que hay que hacer es ir a menú **Configuración** → **Bluetooth** → **Buscar Dispositivo**, con lo cual el Baqueano busca si hay algún dispositivo bluetooth en sus inmediaciones. Al encontrar la balanza, despliega en pantalla la dirección del módulo bluetooth de la balanza. Seleccionar ésta e inmediatamente se pide elegir qué tipo de dispositivo es al que se está conectando. Seleccionar **Balanza**, luego cuando se pide la marca de balanza seleccionar **SIPEL**, y finalmente seleccionar el modelo. En este momento el lector Baqueano se intentará conectar automáticamente probando con una lista de claves de paso que el Baqueano tiene almacenada y, si lo logra, la clave de paso válida, junto con la dirección del dispositivo bluetooth y un nombre asociado se guardarán en una lista de dispositivos Bluetooth “*conocidos*”.


Por lo tanto, la próxima vez que se quiera conectar a la misma balanza, ya no tendrá que realizar todo el procedimiento de búsqueda, sino que, como el Baqueano ya la “*conoce*” y fue la última que utilizó, el usuario solamente tendrá que ir a menú **Conectar** → **Confirma SIPEL?** → **OK** y, el Baqueano ya sabrá que para esa determinada dirección de dispositivo bluetooth corresponde una clave de paso determinada y se conectará.

En el caso en que se hayan agregado más de un dispositivo bluetooth a la lista de “*conocidos*” y la balanza que se quiere utilizar no es la última utilizada, el usuario deberá dirigirse a menú **Configuración** → **Bluetooth** → **Mostrar Dispositivos** y accederá a la vista del primer dispositivo en la lista de “*conocidos*”. Mediante los botones de desplazamiento del lector se podrá mover en la lista como lo hace en la vista de lecturas. Si encuentra la balanza que está buscando, presiona **OK** y entra a una vista detallada del dispositivo en el cual se muestra el nombre, dirección y clave de paso asociada. Y si presiona **OK** nuevamente, el baqueano intentará conectarse al dispositivo seleccionado y guardará éste como la última balanza utilizada.

### **Modo Recibir**

Este modo es el único que está habilitado para conexión con Balanzas SIPEL Orion.

Una vez que el lector Baqueano se conecta a la balanza, éste, luego de cada lectura, “*escuchará*” a la balanza para recibir un peso de ésta. El usuario deberá

	<b>Manual de Configuración: Conexión de balanzas SIPEL Orion, Apolo y Aries</b>  Lector de Caravanas Baqueano®  v1.1	Código: MAN-CON-CONX
		16/03/11
		Página 7 de 7

presionar *OK* y una lista de los últimos diez valores de pesos recibidos se le mostrarán para que elija la más acorde. Para elegir este valor se presiona *OK* y el valor será guardado junto con la lectura.

Se puede ver el valor de peso guardado en el menú de lecturas.