



Señor Gerente  
Soc Acopiadores de la Pcia. de Córdoba

Cumplo en comunicarle que ha salido a la venta, después de diez años de arduo trabajo, para la calibración y puesta en marcha del primer caudalímetro/balanza para pesar áridos (Cereales, oleaginosos, fertilizantes, etc. Se puede pesar todo lo que sea homogéneo y tenga un peso específico constante).

Como es un producto único en el mundo y nosotros lo vamos a comercializar en todo el ámbito de la República, me tomo el atrevimiento de enviarle adjunto las especificaciones de este producto.

Como referencia le informo que ya hemos vendido dos de estas balanzas a Bunge S.A. quienes ya tienen una instalada para controlar en forma permanente la soja que pasa a molienda.

Como vamos a apuntar nuestras primeras ventas a los poseedores de plantas de silos es que le informo a Ud. del nuevo producto, porque seguramente le van a pedir informes de nuestra empresa y de este nuevo elemento que comercializamos.

Sin otro motivo le saluda atte.

Luis Buffon  
Socio Gerente

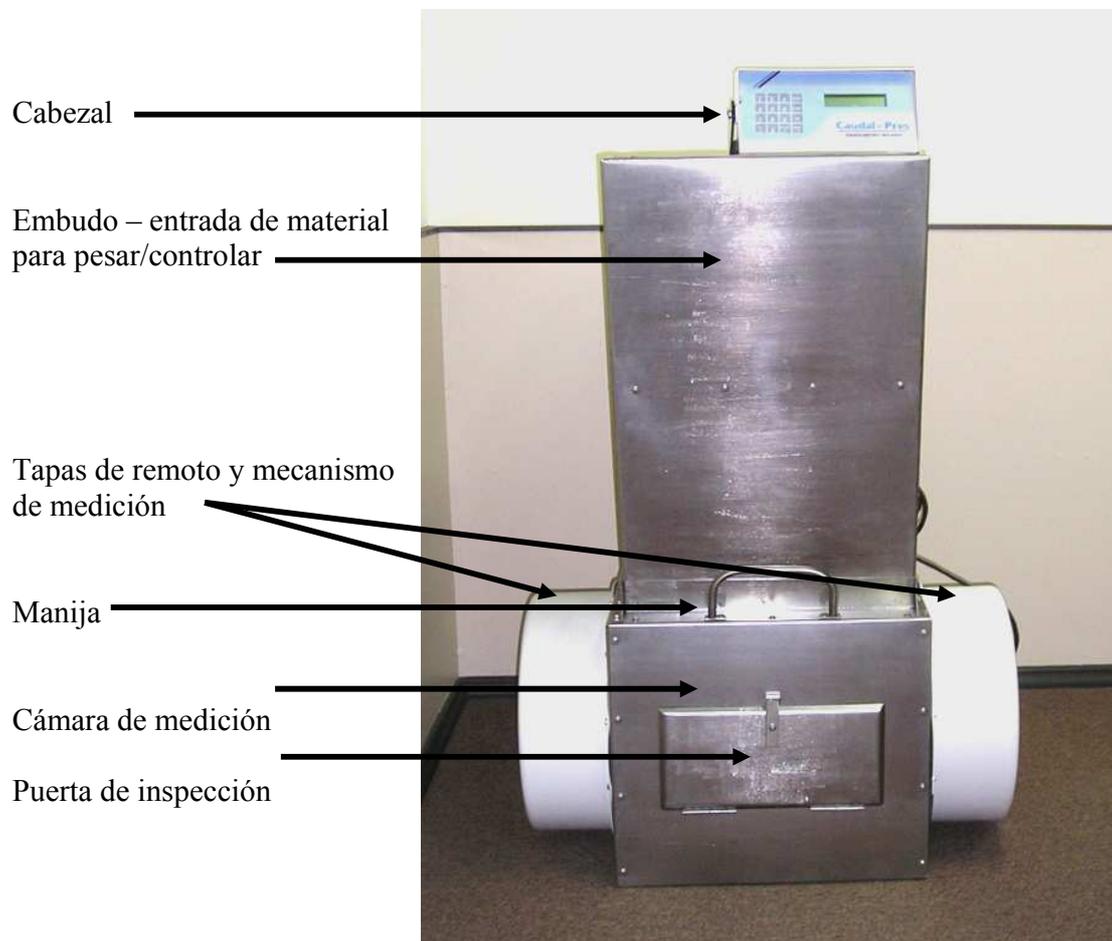
# CAUDAL-PRES

## CAUDALIMETRO/BALANZA Modelo CP-40-C



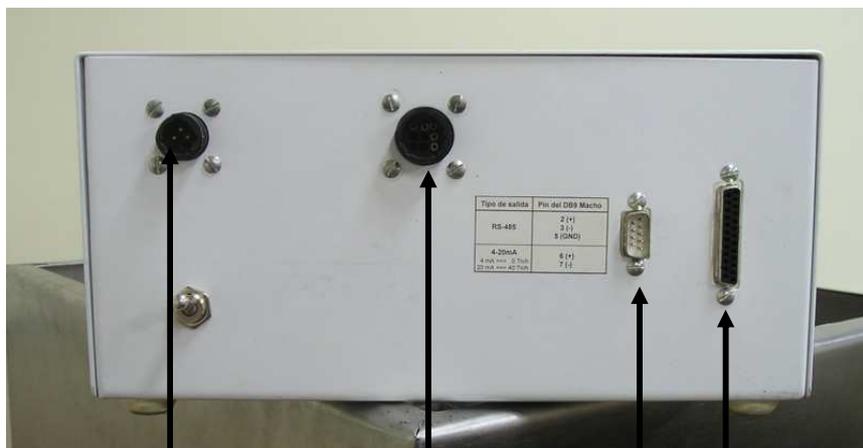
Ctalamochita Enterprises, Inc.  
Brazoria, Texas, U.S.A.

14 DE MARZO DE 2005 – CIRCULAR N° 418 - Blanco  
La presente circular se encuentra en la pagina Web [www.acopiadorescba.com.ar](http://www.acopiadorescba.com.ar)





### Vista de atrás:



**Conexión  
con remoto**

**Alimentación  
de energía**

**Salida  
RS485/  
4-20mA**

**Salida  
impresora**

- 3) UPS – Estabilizador de energía
- 4) Cables – Cable de comunicación entre la carcasa y el cabezal.  
El cable estándar tiene un largo de 15 metros. Esta distancia se puede prolongar hasta 1000 metros sin afectar la precisión del equipo.

Cable de alimentación del cabezal

- 5) Un juego de repuesto de los tres (3) barreras de choque.

## ¡IMPORTANTE!

La instalación correcta de la carcaza es fundamental para el debido funcionamiento del CP-40-C. Debería ser hecha o supervisada por técnicos entrenados. Una vez instalada, cualquier cambio en su nivel o orientación podría afectar negativamente su precisión.

El caudalímetro/balanza Caudal-Pres puede instalarse tanto a la intemperie o bajo techo, solo debe tenerse en cuenta que no ingrese agua a la tolva de ingreso de material a pesar. Esto provocará, junto al polvo del cereal, atascamientos de material en las partes internas y por consecuencia malas mediciones.

El módulo de medición deberá estar instalado en lugar protegido del polvo y la humedad, la distancia entre este y la balanza puede llegar a ser de hasta 1000 metros. El equipo se provee con cable de 20 metros, pudiéndose cambiar a pedido del cliente por la longitud solicitada.

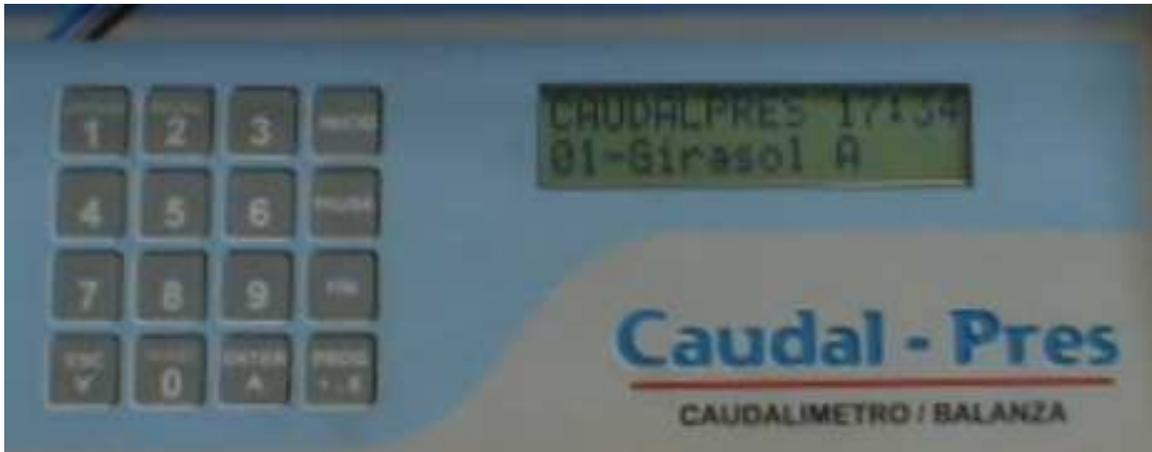
### Montaje de la balanza

La balanza se instalará en cualquier final de sin fin, transportador a cinta, elevador, salida de silo, etc., teniendo cuidado en los siguientes aspectos:

- a. la altura de caída libre entre el transporte alimentador y la tolva de la balanza no debe ser mayor a 0,8 metros.
- b. Todo control de caudal, válvula de cierre o transporte que deba detenerse para cortar la circulación de material debe estar antes de la balanza. De lo contrario, todo freno de material posterior a la balanza provocaría un atascamiento del rotor interno y la mala medición del sistema.
- c. La balanza deberá instalarse sobre una base firme que no obstruya la parte inferior de salida del material, con alojamiento para que no se mueva de su lugar de instalación. Esta base y por consiguiente la balanza, deben estar bien niveladas con nivel de gota. Toda la estructura debe ser aislada de mecanismos que provoquen vibraciones

Una vez instalada la carcaza y los cables conectados el procedimiento para poner en marcha el equipo es el siguiente:

1) Conectar el cabezal a la fuente de energía. Al hacer la conexión, la pantalla debería mostrar los siguientes datos:

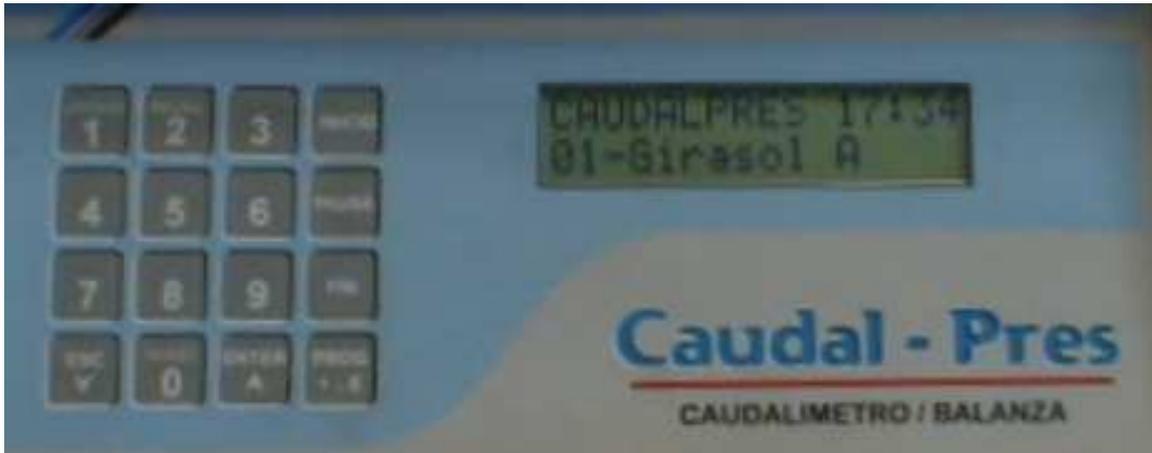


2) Para poner en función la electrónica hay que ingresar el código de seguridad de cuatro (4) números. Pulsando cualquier tecla el equipo pedirá el código.



3) Entrar el código de seguridad y pulsar la tecla “ENTER”

4) La pantalla se verá como:

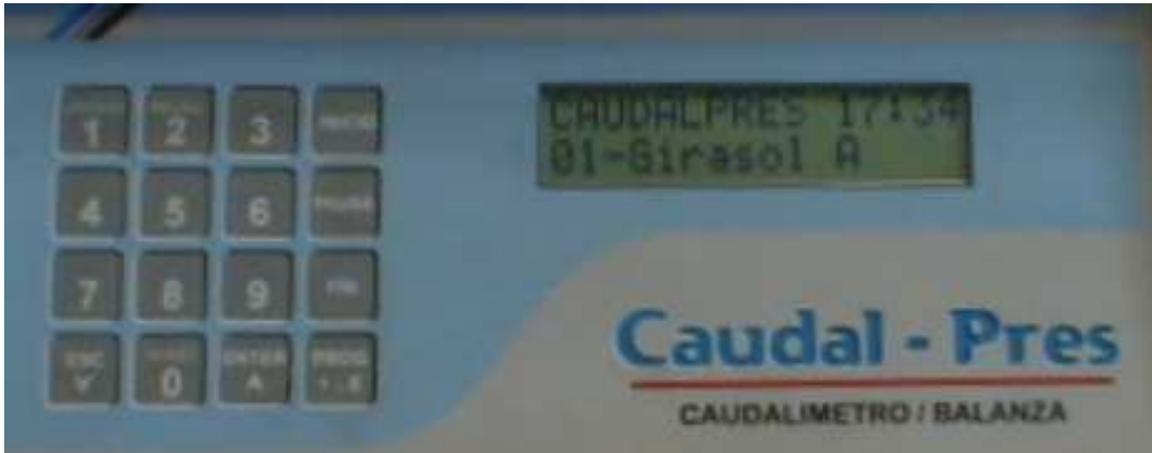


5) (a) Pulsando “ENTER” se avanza en la lista de opciones.



(b) Pulsando “ESC” se regresa en la lista de opciones.

6) Una vez seleccionado el grano a pesar, pulsando “INICIO” iniciará la toma de datos. La pantalla aparece como:



7) Cuando empieza el paso de granos, la pantalla cambiará para mostrar los datos actuales del proceso que incluyen:

- (a) El grano seleccionado
- (b) La hora
- (c) A: el peso acumulado hasta el momento
- (d) C: el caudal instantáneo



8) Para finalizar el pesaje, pulsar la tecla “FIN”.

## NOTAS:

- 1) Para el uso en pesajes de largo tiempo, se puede evitar cambios accidentales en la medición del equipo pulsando la tecla “3”. Así el teclado queda bloqueado para la entrada de comandos. Para reactivar el teclado hay que entrar el código de seguridad.
- 2) La tecla “Prog” está para el uso de técnicos y no cumple ninguna función para el usuario.
- 3) En el Modelo CP-40-C, las teclas “Listado”, “Pausa”, “Recall”, y “Ticket” están inhabilitados.
- 4) Los valores que actúan las alarmas de bajo y alto caudal están preseleccionados en “0” y “40” Tn/h.