GI650

PESA CAMIONES

ES

MANUAL DE USUARIO

V.1.3_10/11/2021

El fabricante se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de sus productos para introducir mejoras técnicas o cumplir con nuevas regulaciones oficiales./Le constructeur se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits en vue d'y apporter des améliorations techniques ou de respecter de nouvelles réglementations./The manufacturer reserves the right to modify the specifications of its products in order to make technical improvements or comply with new regulations.

ES

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	4
1.1 CARACTERÍSTICAS	4
CARACTERÍSTICAS DE LA CÉLULA DE CARGA	4
INTERFAZ DE OPERACIÓN	4
COMUNICACIÓN EN SERIE	4
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	4
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y DATOS MECÁNICOS	5
1.2 CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES GENERALES	5
1.3 DIMENSIONES	6
1.4 PANTALLA	7
1.5 TECLAS Y FUNCIONES	8
PANTALLA PRINCIPAL:	8
TECLADO VIRTUAL	9
TECLADO NUMÉRICO	9
1.6 FUNCIONES AL ARRANCAR EL INDICADOR	10
2. INSTRUCCIONES DE PESAJE	10
CERO	10
TARA	10
MANUAL DE LAS TARAS	11
DESACTIVAR LA TARA	11
TARA MEMORIZADA	11
CONTROLADORA DE PESO	11
PESO NETO CON 2 PESAJES	12
PESO NETO CON 1 PESAJE	13
3. ESTRUCTURA DEL MENÚ	15
3.1 MENÚ	16
COMUNICACIONES	16
SEGURIDAD	17
BASE DE DATOS	17
GENERAL	17
FUNCIONALIDAD	18
IMPRESORAS	18
TIQUETE PERSONALIZADO	19
ADICIONAL	19
PESAJE	19
CALIBRACIÓN Y METROLOGÍA	20
DIAGNÓSTICO	22
SOBRE EL APARATO	22
3.2 BASES DE DATOS	23
4. MENSAJES DE ERROR	27
5. CONFIGURACIÓN DE TIQUETES PERSONALIZADOS	28
6. CONEXIONES	31
7. MEMORIA DSD	32
8. RETIRADA DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS	32
9. GARANTÍA	32

1. INTRODUCCIÓN

Estimado usuario:

Cuanta más atención preste a las instrucciones de funcionamiento de este manual, mayor será el rendimiento que le ofrece el equipo que ha adquirido. Volvamos a nuestros manuales y no esperemos a que "todo salga mal" para consultarlos, con el fin de poder aprovechar al máximo el primer pesaje.

Este equipo está diseñado, por un lado, para funcionar como equipo básico con el fin de realizar pesajes con o sin tara, asignando estos pesos a su código correspondiente. Se puede memorizar un máximo de 9200 pesadas.

1.1 CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS DE LA CÉLULA DE CARGA

Clase de precisión	III
Factor de fraccionamiento	p'I = 0,5
Tensión de entrada mínima por VSI	≥ 0,3 uV
Tensión de excitación	5 V DC
Resistencia mínima del transductor	29 Ω
Resistencia máxima del transductor	1.200 kΩ
Longitud máxima del cable	5.714 m/mm^2
Rango de temperatura	De -10 °C a +40 °C
Tipo de gama	Mono-rango; multi-rango; multi-intervalo

INTERFAZ DE OPERACIÓN

Pantalla	LCD táctil 800 x 600

COMUNICACIÓN EN SERIE

Puerto Tx/Rx: (Canal 1)	RS-232 bidireccional
Puerto Tx/Rx: (Canal 2)	RS-232 bidireccional
Puerto Tx/Rx: (Opcional)	RS-485 bidireccional
Puerto Ethernet	
Puerto USB	Compatible con USB 2.0
Velocidad de transmisión	300 - 115200
Bits	7 y 8 bits
Paridad	No; par e impar

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Fuente	110 - 230 VAC, 50-60 Hz

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y DATOS MECÁNICOS

Rango de temperaturas de funcionamiento	De -10 ºC a 40 ºC
Rango de temperatura máxima	De -25 ºC a 70 ºC
Tamaño sin soporte (mm)	242 x 212 x 84
Peso sin soporte	~ 2,8 Kg
Soporte	Sobre mesa y pared

1.2 CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES GENERALES

✓ **Pantalla**
El GI650 tiene una pantalla táctil con retroiluminación integrada.

✓ **Contraseña**
Protección con contraseña para los parámetros metrológicos y de seguridad

✓ **Calibración teórica**
Si no se dispone del peso de referencia, se puede realizar un calibrado teórico utilizando los valores de capacidad y sensibilidad (mV/V) de las células de carga utilizadas.

✓ **Importación/Exportación de datos**
Es posible exportar los archivos de códigos y los pesajes por USB a un PC para gestionar/editar las categorías.

✓ **Gestionar los expedientes**
Es posible almacenar y gestionar hasta 1 900 archivos de códigos. Estos archivos que se utilizan son de 5 tipos diferentes: **Producto** (1.000), **Cliente** (400), **Proveedor** (100), **Objetivo** (100) y **matrículas** (300). También es posible programar un nombre específico para cada código.

✓ **Gestionar los pesajes**
Es posible almacenar y gestionar hasta 9.200 pesajes de dos tipos diferentes: los **pesos abiertos** y los **pesos** (4.600 cada uno).

✓ **Gestionar las taras memorizadas**
Es posible almacenar y gestionar los valores de Tara en el **registro de matrículas.**

✓ **Gestionar la impresora**
Es posible trabajar con 2 impresoras/etiquetadoras en el GI650.
También puede configurar libremente las impresiones y la elección de la impresora, así como la información que se imprime.

✓ **Software**
GI Manager

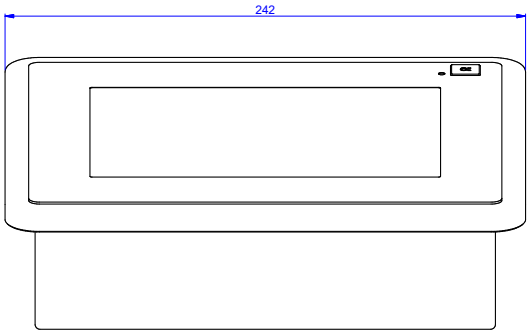
✓ **Repetidor disponible**
Es posible trabajar con un repetidor a través del puerto serie RS-232 o el puerto opcional RS-485.

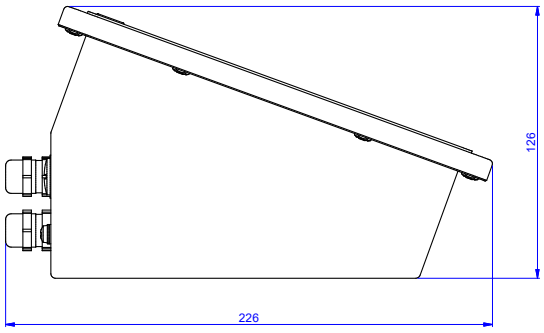
✓ **Memoria ALIBI**
La memoria ALIBI (DSD) es una opción disponible.

✓ **Teclado externo**
Es posible conectar un teclado externo a través del puerto serie USB

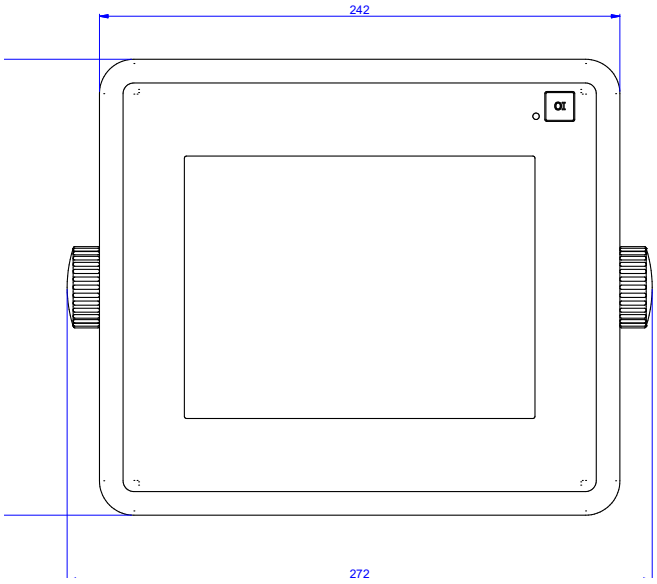
1.3 DIMENSIONES

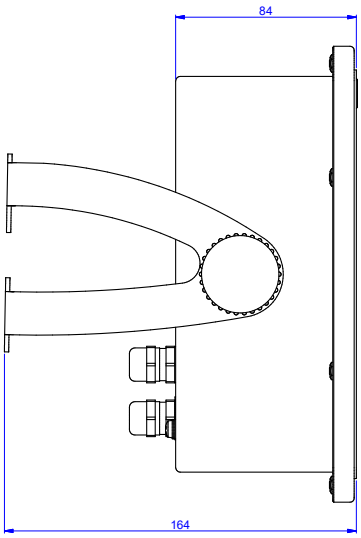
SOBRE MESA



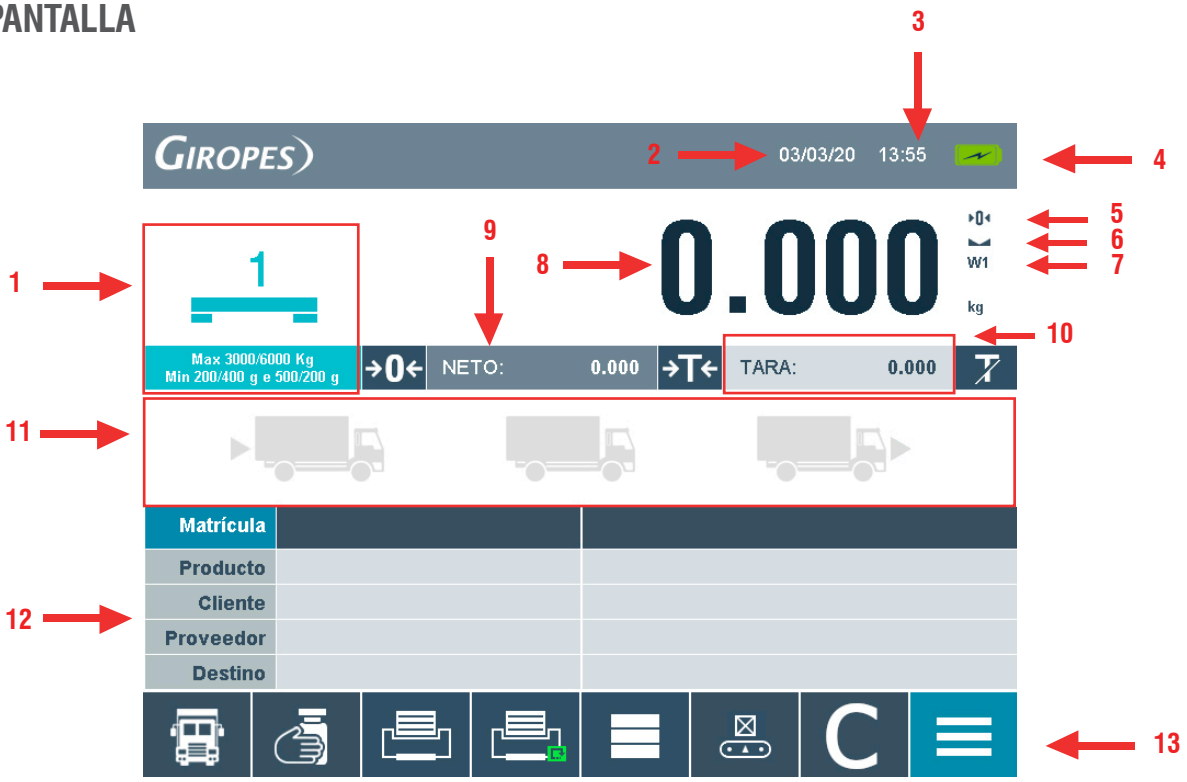


PARED





1.4 PANTALLA



Tecla	Función:
1	Número de plataforma y configuración
2	Fecha
3	Hora
4	Indicador de carga
5	Indicador cero
6	Indicador estable
7	Rango de peso
8	Peso bruto
9	Peso neto
10	Peso de tara
11	Estado camión
12	Categorías
13	Teclas de control

1.5 TECLAS Y FUNCIONES

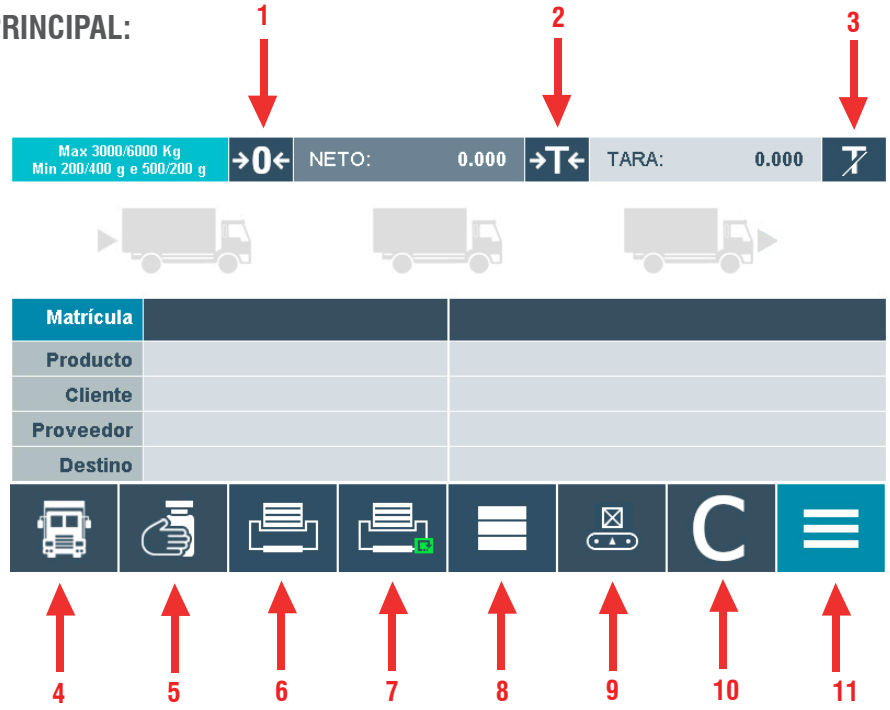
Es posible elegir entre 3 teclados diferentes:

QWERTZ, QWERTY y AZERTY

Para modificar el teclado, debe acceder al menú principal pulsando

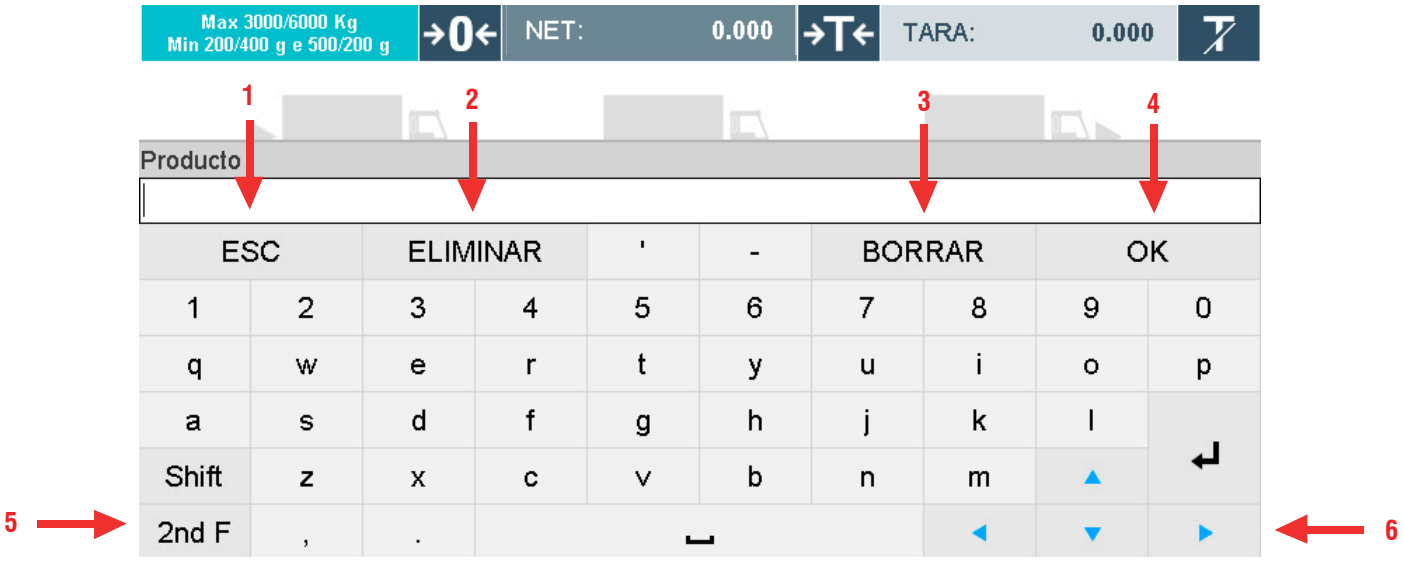
«Seleccione el menú "General" y modifique los parámetros».

PANTALLA PRINCIPAL:



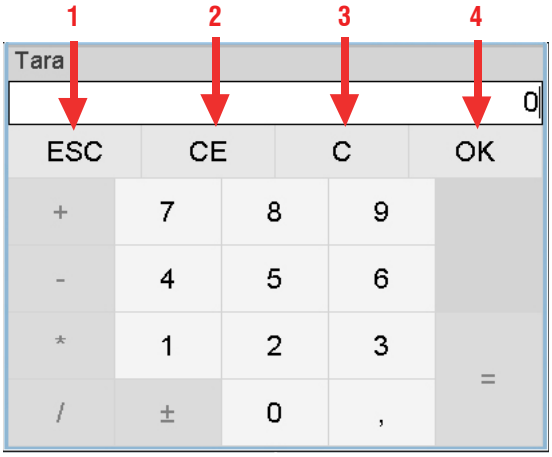
Tecla	Función
1	Cero
2	Tara (bloqueada por defecto)
3	Desactivar la tara
4	Conservar el peso
5	Tara manual
6	Matrículas en tránsito - Lista
7	Reimprimir el último tiquete
8	Tecla rápida para acceder a la base de datos
9	Activar/desactivar el checkweigher
10	Comenzar un nuevo pesaje sin descargar
11	Acceso al menú principal

TECLADO VIRTUAL



Tecla	Función
1	Salir del teclado
2	Borrar todos los caracteres
3	Suprimir el último carácter
4	Registrar las modificaciones
5	Cambiar a carácteres especiales
6	Teclas de flecha

TECLADO NUMÉRICO



Tecla	Función
1	Salir del teclado
2	Borrar todos los números
3	Suprimir el último número
4	Guardar la modificación

1.6 FUNCIONES AL ARRANCAR EL INDICADOR

Para encender el indicador, pulse la tecla . La pantalla se enciende mostrando la versión del firmware, del “boot loader” y del modulo de peso, así como el valor CRC y el número de calibraciones realizadas.
Cuando la inicialización se completa, el indicador realiza el cero inicial.
Para ello, el indicador debe estar conectado a la célula de carga y deben cumplirse las siguientes condiciones.

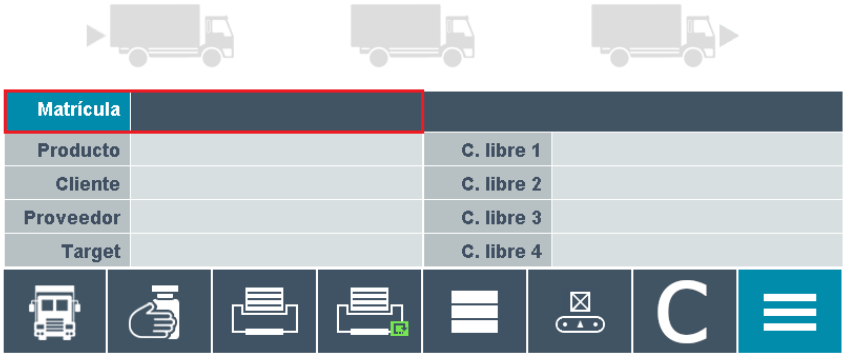
- El peso debe ser estable (el indicador de estabilidad está encendido).
- El peso debe estar comprendido en el rango del cero inicial (15 % positivo y 5 % negativo).

Durante esta operación, la pantalla mostrará "0 init" hasta que el peso esté dentro de la horquilla.

2. INSTRUCCIONES DE PESAJE

OBSERVACIÓN:

Este equipo se entrega con una configuración estándar de fábrica. Se recomienda encarecidamente programar las bases de datos y los diferentes códigos según las necesidades.



Antes de cualquier pesaje, debe insertar la **matrícula**.
Si no lo hace, no será posible registrar los pesos.
Puede introducir los datos directamente en el campo correspondiente o seleccionarlos de la base de datos (véase el punto 3.2).

CERO

Al pulsar la tecla , se realiza la función metrológica de puesta del peso a cero. A tal efecto, deben cumplirse las siguientes condiciones:

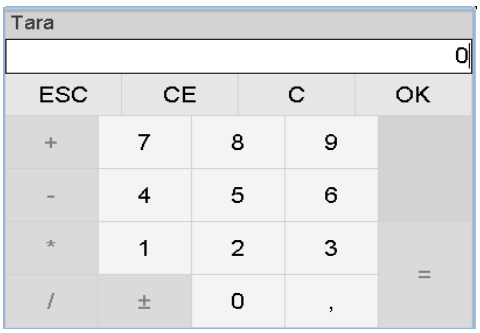
El peso debe ser estable (el indicador de estabilidad está encendido)
Valor de peso no inferior al -2 % del máximo respecto del cero de calibración
Valor de peso no inferior al 2 % del máximo respecto del cero de calibración

El signo indica que la función ha sido realizada.

TARA

Hay diferentes tipos de tara, que se describen en las siguientes secciones.

MANUAL DE LAS TARAS



Pulse la tecla para abrir el teclado numérico.

Introduzca el valor de tara. Después de registrar el valor con el botón **OK**, el valor se mostrará como un valor negativo en el indicador. A la derecha del peso, se enciende el indicador NET.

DESACTIVAR LA TARA

Para desactivar la tara, pulse el botón .

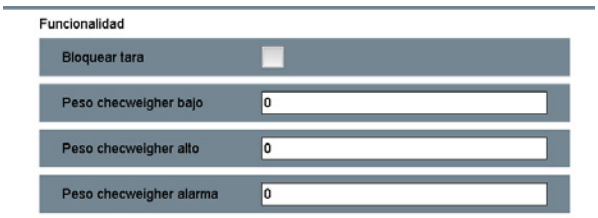
TARA MEMORIZADA

Es posible almacenar un valor de tara en las matrículas. Cuando la tara está activada, se enciende el indicador NET. (Explicación en el punto 3.2).

CONTROLADORA DE PESO

El GI650 está equipado con una función **checkweigher**. Las diferentes zonas se muestran en diferentes colores.

Bajo	OK	Alto	**Alarma**



Puede ajustar el valor en el menú. Primero debe acceder al menú principal pulsando . Seleccione el menú «Funcionalidad» y verá los parámetros de control del peso bajo, del peso alto y de la **alarma** de peso (el "rango Ok" se define automáticamente entre peso bajo y peso alto). Pulse el valor mostrado que desea modificar (el valor predeterminado es 0) y aparecerá el teclado numérico.
Introduzca los 3 valores; cuando termine, pulse la tecla para registrar las modificaciones. El checkweigher **NO** se activa automáticamente.

Para activar el checkweigher, debe pulsar la ventana de pesaje.

OBSERVACIÓN:

SOLO es posible almacenar pesos comprendidos entre los límites alto y bajo (indicados en Verde).

PESO NETO CON 2 PESAJES

Antes de poder realizar la primera pesada, siempre debe introducir una matrícula manualmente (junto con toda la información restante, si es necesario).

Seguidamente, puede colocar el camión en la báscula puente. Tenga en cuenta que el peso debe ser superior al peso mínimo.

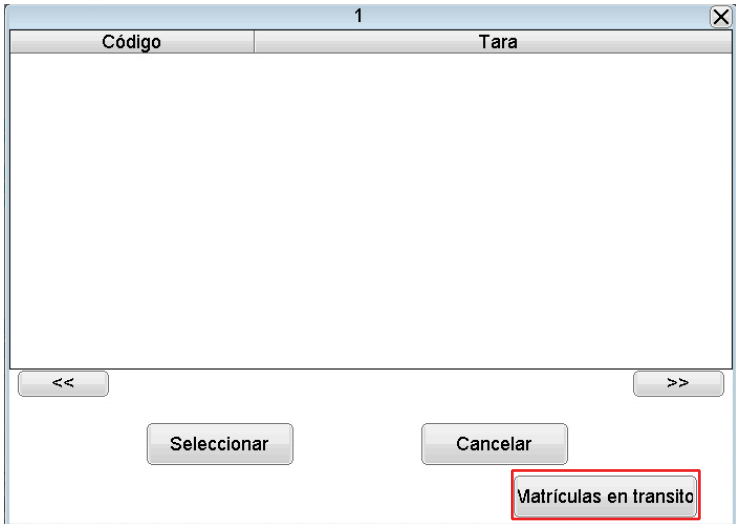
Espere a que se ponga en marcha el indicador de estabilidad y pulse para memorizar el peso.

Si desea realizar una segunda pesada, primero debe realizar el paso por cero (báscula puente vacía). También puede pulsar el botón C para iniciar directamente un nuevo pesaje sin realizar el paso por cero. Asimismo, debe introducir la **matrícula**. Puede hacerlo de dos maneras diferentes, introduciendo la matrícula manualmente, como lo hizo durante la primera pesada, o seleccionando de la lista de **matrículas en tránsito**.

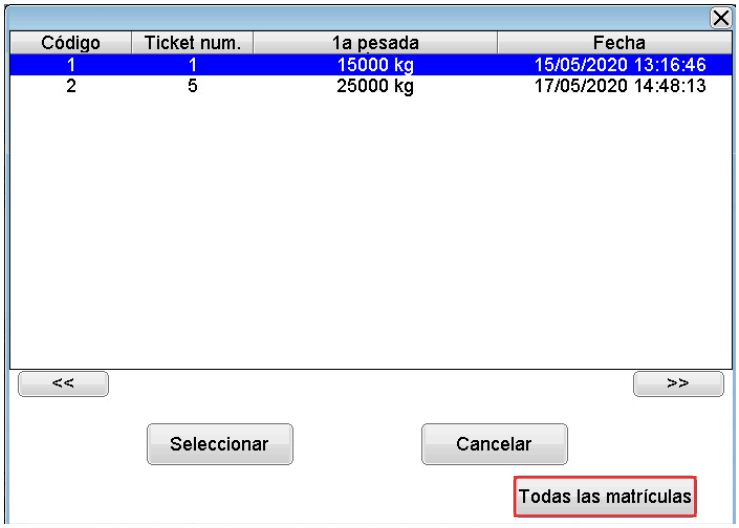
Para seleccionar de la lista de **matriculas en tránsito**, debe seguir las etapas siguientes:

Pulse la columna **matrícula** para abrir la lista de matrículas almacenadas.

Ahora seleccione las **matrículas en transito** en la esquina inferior derecha.



Escoja la **matrícula en tránsito** para la que desea realizar el segundo peso y valide.



En la ventana de peso, **la matrícula** se carga y se puede realizar la segunda presión de peso .

PESO NETO CON 1 PESAJE

Cada vez que desee realizar un pesaje con la función Tara, se trata de un **peso único**.

Puede hacerlo de dos maneras diferentes:

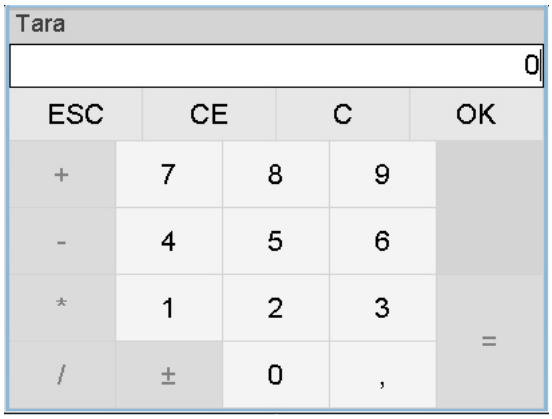
Cargando una matrícula almacenada en **la base de datos**.

(En el punto 3.2 se explicará cómo introducir y cargar archivos a partir de la base de datos)

La otra opción es introducir la información manualmente.

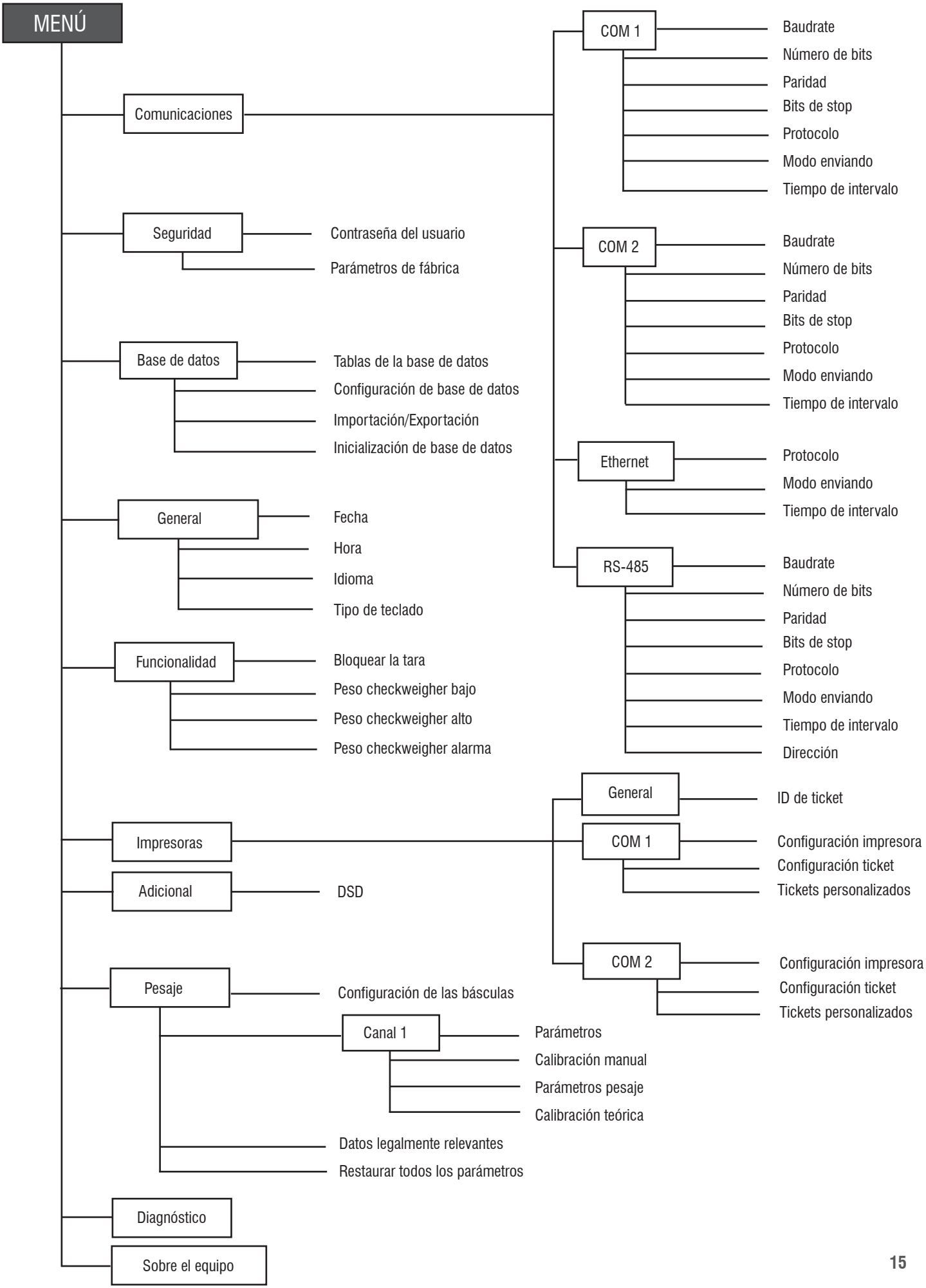
Para ello, primero debe introducir la información de **la matrícula** (y cualquier otra información, si es necesario).

Ahora pulse el botón , introduzca el valor de tara y valide.

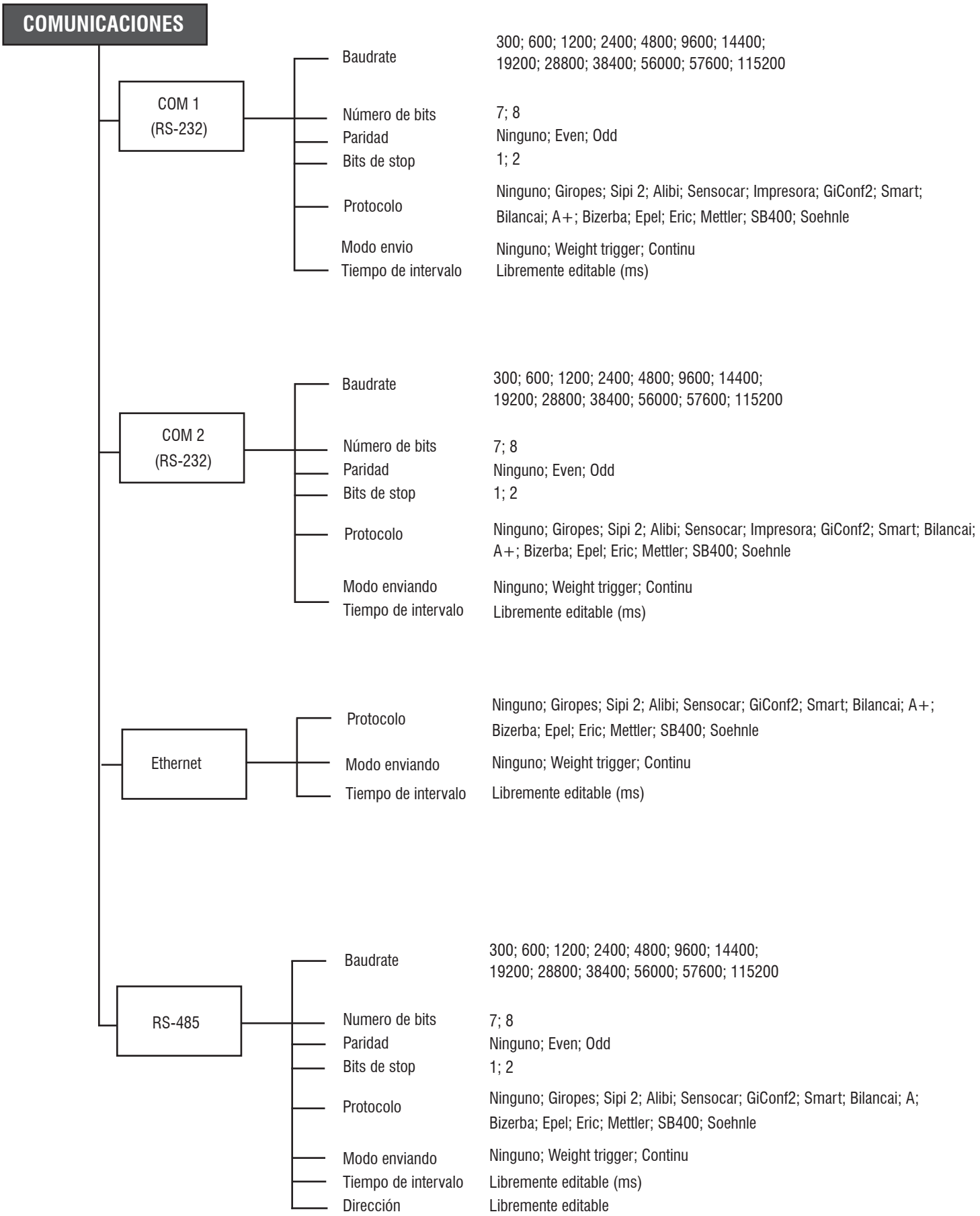


El peso se cambia ahora a un **pesada única**, el indicador neto también se activa y se muestra el valor de tara. Ahora puede colocar el camión y realizar el pesaje pulsando .

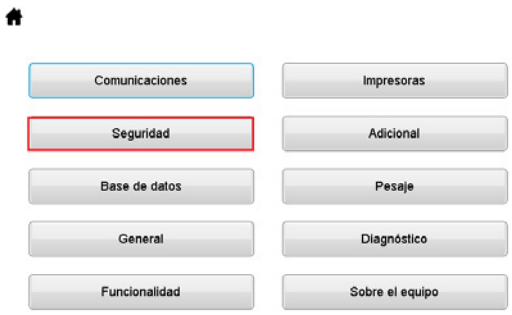
3. ESTRUCTURA DEL MENÚ



3.1 MENÚ


COMUNICACIONES
COM 1 (RS-232)
Baudrate
300; 600; 1200; 2400; 4800; 9600; 14400; 19200; 28800; 38400; 56000; 57600; 115200
Número de bits
7; 8
Paridad
Ninguno; Even; Odd
Bits de stop
1; 2
Protocolo
Ninguno; Giropes; Sipi 2; Alibi; Sensocar; Impresora; GiConf2; Smart; Bilancai; A+; Bizerba; Epel; Eric; Mettler; SB400; Soehnle
Modo envio
Ninguno; Weight trigger; Continu
Tiempo de intervalo
Libremente editable (ms)
COM 2 (RS-232)
Baudrate
300; 600; 1200; 2400; 4800; 9600; 14400; 19200; 28800; 38400; 56000; 57600; 115200
Número de bits
7; 8
Paridad
Ninguno; Even; Odd
Bits de stop
1; 2
Protocolo
Ninguno; Giropes; Sipi 2; Alibi; Sensocar; Impresora; GiConf2; Smart; Bilancai; A+; Bizerba; Epel; Eric; Mettler; SB400; Soehnle
Modo enviando
Ninguno; Weight trigger; Continu
Tiempo de intervalo
Libremente editable (ms)
Ethernet
Protocolo
Ninguno; Giropes; Sipi 2; Alibi; Sensocar; GiConf2; Smart; Bilancai; A+; Bizerba; Epel; Eric; Mettler; SB400; Soehnle
Modo enviando
Ninguno; Weight trigger; Continu
Tiempo de intervalo
Libremente editable (ms)
RS-485
Baudrate
300; 600; 1200; 2400; 4800; 9600; 14400; 19200; 28800; 38400; 56000; 57600; 115200
Numero de bits
7; 8
Paridad
Ninguno; Even; Odd
Bits de stop
1; 2
Protocolo
Ninguno; Giropes; Sipi 2; Alibi; Sensocar; GiConf2; Smart; Bilancai; A; Bizerba; Epel; Eric; Mettler; SB400; Soehnle
Modo enviando
Ninguno; Weight trigger; Continu
Tiempo de intervalo
Libremente editable (ms)
Dirección
Libremente editable

SEGURIDAD



Dentro del menú hay 2 submenús: **Contraseña** del usuario y **parámetros predeterminados**

- **Contraseña del usuario:** Aquí puede cambiar la contraseña de los menús seguros.
- **Parámetros predeterminados:** Esta función restaura los ajustes de fábrica, excepto la base de datos, el número del tiquete y los parámetros de pesaje.

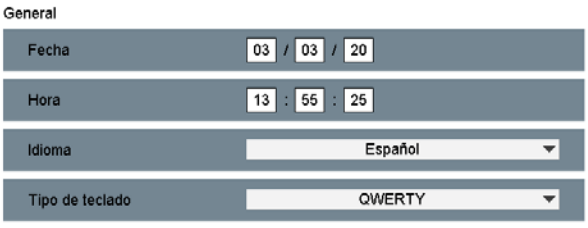
OBSERVACIÓN:

Para acceder al menú, debe insertar una contraseña, por defecto 0000.

BASE DE DATOS

En la base de datos puede modificar y gestionar los distintos archivos de códigos y los pesajes. (Más detalles en el punto 3.2)

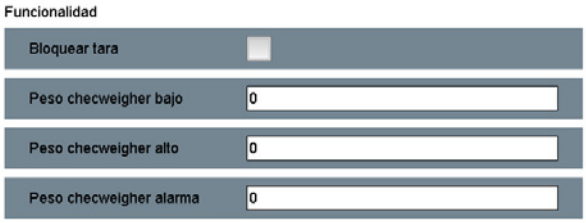
GENERAL



Al acceder a este menú, puede modificar la fecha y la hora, así como el idioma y el tipo de teclado.
La fecha y la hora pueden modificarse libremente.

- **Idiomas disponibles:** Español, inglés, francés, italiano y portugués
- **Teclados disponibles:** QWERTZ, QWERTY y AZERTY

FUNCIONALIDAD



En el menú de funcionalidades, tiene acceso a las siguientes configuraciones de trabajo: El ajuste de la tara y ajuste de las controladoras de peso.

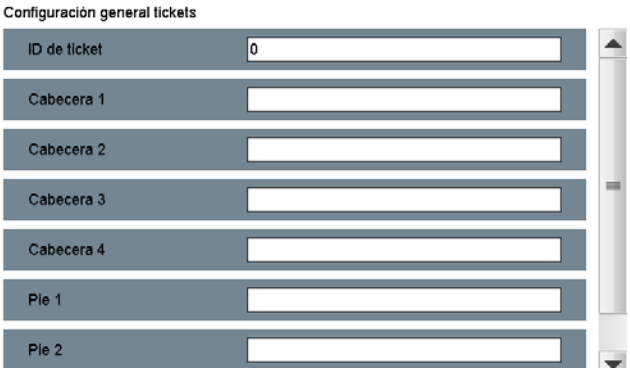
Puede decidir trabajar con una tara **bloqueada** o **desbloqueada** (por defecto, esta opción está **desbloqueada**).

- Puede cambiar los ajustes del checkweigher (véase el punto 2 para la explicación).

IMPRESORAS

Aquí tiene acceso a la configuración general de los tiquetes y a la configuración detallada de cada puerto de comunicación.

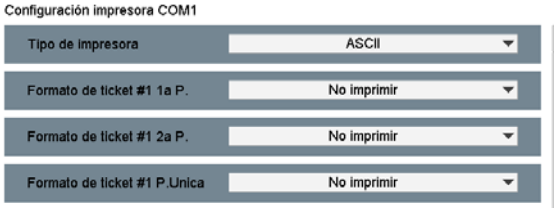
- **Configuración general de los tiquetes**

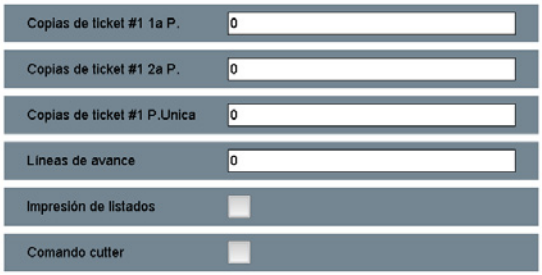


Aquí puede definir el identificador de los tiquetes (número de tiquete) y las líneas de Cabecera / pie de página.

En los diferentes puertos de comunicaciones, hay varios submenús, que incluso están en ambos puertos de comunicaciones.

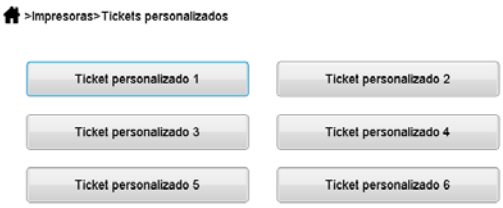
- **Configuración de la impresora**





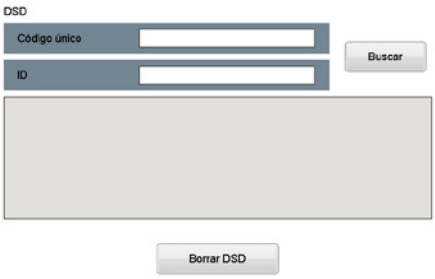
Aquí puede configurar el tipo de impresora (Custom +, AscII, ESC-POS o Lx350). Puede configurar qué formato se utiliza para cada impresión. El número de copias de tickets y líneas avanzadas. También si este puerto Com se usa para imprimir listas y si se usa un cortador o no.

TIQUETE PERSONALIZADO



Es posible personalizar los formatos de los tiquetes, como se explica en el punto 9.

ADICIONAL



En este menú, puede comprobar y suprimir los pesajes registrados en la memoria ALIBI (cuando la memoria coartada esté conectada).

OBSERVACIÓN:

Borrar la memoria ALIBI solo funciona con Cal_abierta

PESAJE

OBSERVACIÓN:

Para acceder al menú, debe insertar una contraseña, por defecto 0000.

Cuando acceda a este menú, solo tendrá acceso a la parte **no metrológica**. (Cal_cerrado)

Para tener acceso completo a **todas las partes metrológicas**, debe pulsar el botón Cal_switch. (Cal_abierto)

- **Cal_cerrado**:

Únicamente tiene acceso al submenú Datos Legales. En este menú, encontrará información variada sobre el software del aparato.

- **Cal_abierto**:

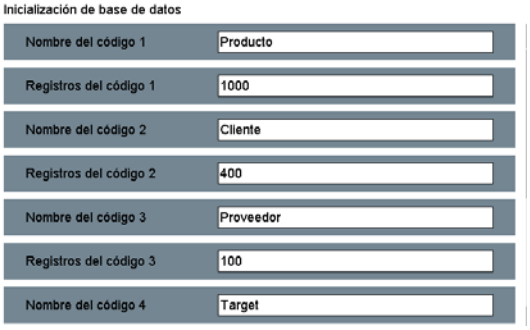
Tiene acceso a todos los submenús, incluido el calibraje.

3.2 BASES DE DATOS

En la base de datos puede modificar y gestionar los distintos archivos de códigos y los pesajes. El menú Base de datos tiene cuatro submenús:

Inicialización de base de datos; Configuración de base de datos; Tablas de base de datos e Importación/Exportación

- **Inicialización de la base de datos:**



En este menú, puede modificar y configurar las diferentes tablas del indicador. También puede modificar los nombres de todas las tablas. El indicador tiene cinco tablas de libre configuración con un total de 1.900 registros y adicionalmente 4 descripciones gratuitas que se pueden utilizar para cada peso (datos no almacenados).

Asimismo, puede configurar el valor de los registros. Los registros no utilizados se añaden al registro de pesadas, que tiene un máximo de 4.600 registros.

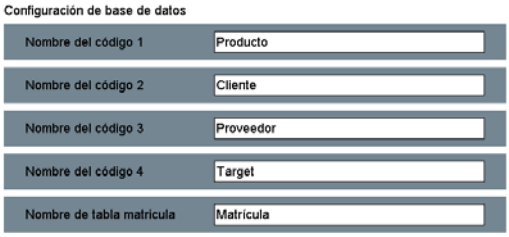
Con el botón se restablece la base de datos a su valor predeterminado.

Los 1.900 registros de las tablas de la base de datos se distribuyen de la siguiente manera (nombres predeterminados): **Producto** (1.000) **Cliente** (400) **Proveedor** (100) **Destino** (100) y **Matrícula** (300)

OBSERVACIÓN:

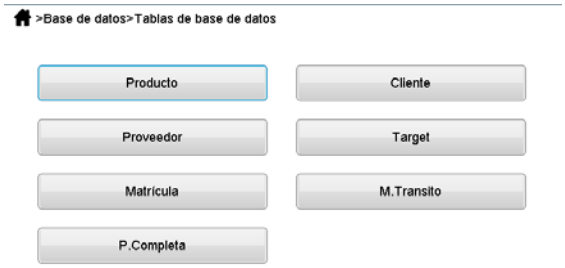
Al guardar las modificaciones, se suprimirá la base de datos, incluidas las tablas de peso

- **Configuración de base de datos:**



En este menú, puede modificar los nombres de las diferentes tablas

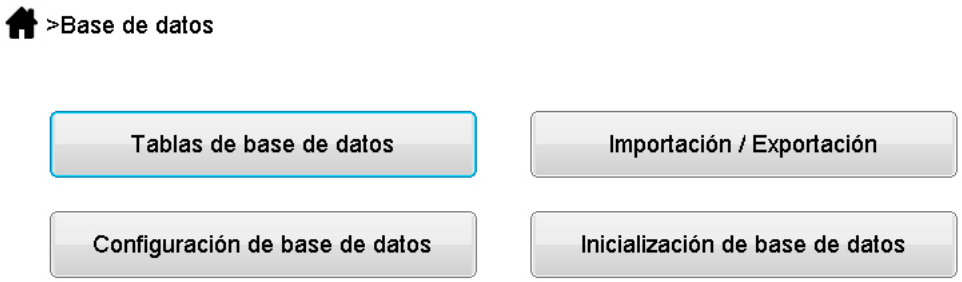
- **Tablas de la base de datos:**



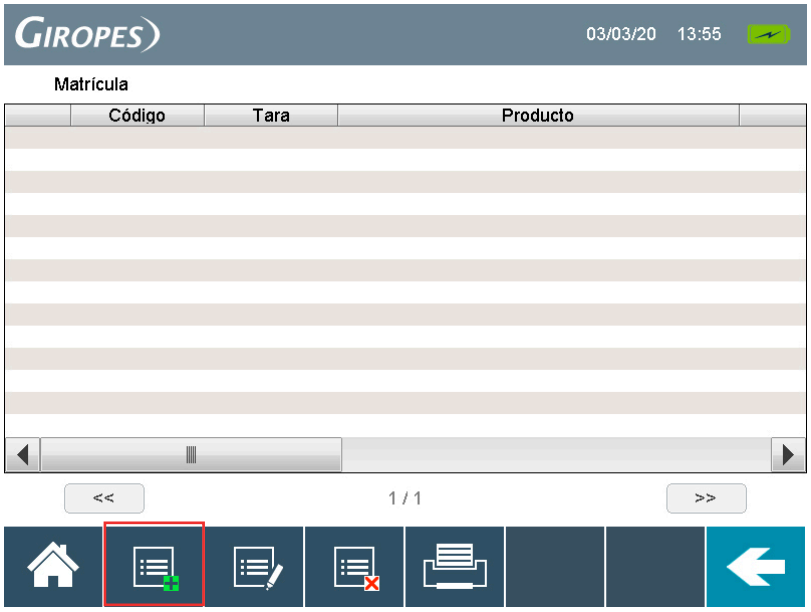
Aquí puede comprobar y modificar las diferentes tablas de la base de datos, así como las tablas de peso. Si desea introducir un nuevo archivo, debe hacerlo como en el siguiente ejemplo.

Primero, debe acceder al menú principal pulsando

Seleccione el menú "**Base de datos**" y encontrará la siguiente pantalla:

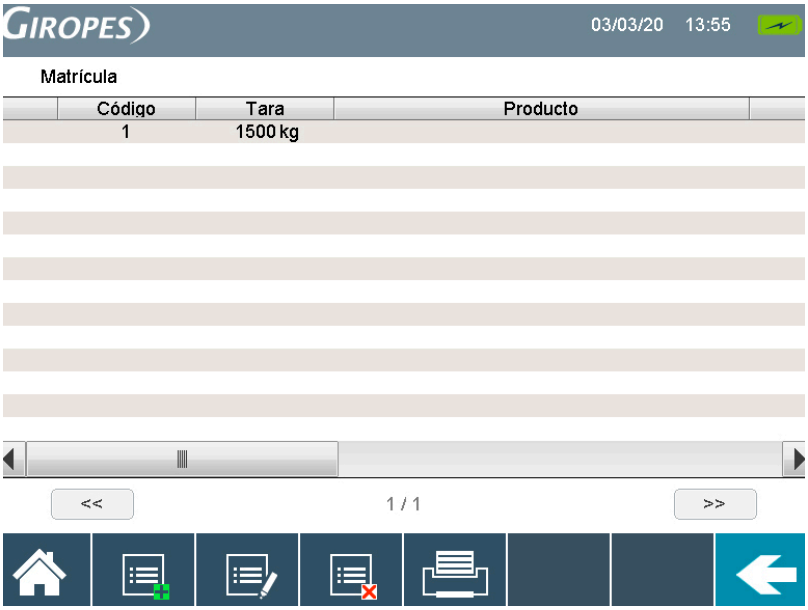


- Acceda al nivel de las **tablas de la base de datos** y elija el archivo que quiere modificar/crear; por ejemplo, **matrícula**. Pulse el botón en el siguiente ejemplo para crear un nuevo **producto**:

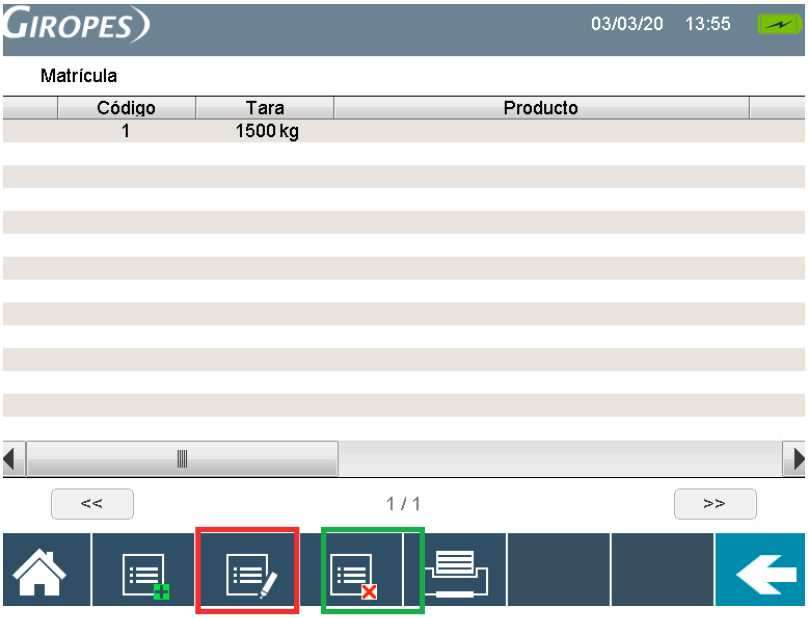


Ahora puede introducir el código (por ejemplo, el código de barras), la tara y las distintas informaciones como desee (producto, cliente, etc.). Es posible introducir la información manualmente, o también puede elegirla de la lista de PLU almacenados (debe introducir este PLU en la lista correspondiente anterior) Lista **Roja** manual **Verde**.

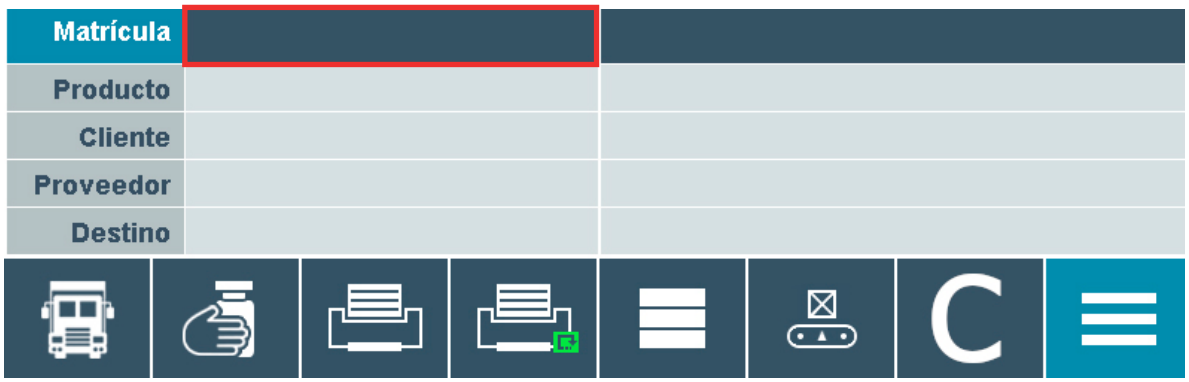
Después de pulsar Añadir, aparece **la matrícula** en la lista.



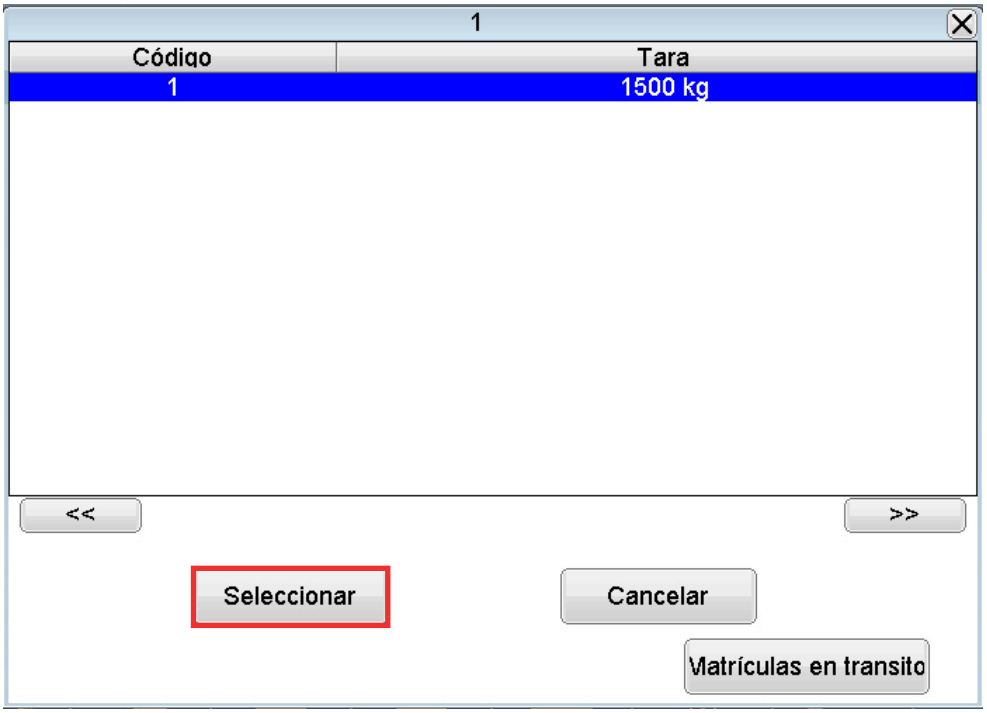
Para modificar o eliminar una **matrícula** de la lista, debe pulsar el siguiente botón: (Modifique la **roja**, suprima el **verde**)



Después de introducir la matrícula en la lista, puede elegir y activar la matrícula de dos maneras. Puede introducir el código manualmente en el campo correspondiente:



También puede pulsar el campo matrícula para abrir la lista de matrículas almacenadas. Seleccione la matrícula que desea utilizar y valide.



- **Importación/Exportación:**

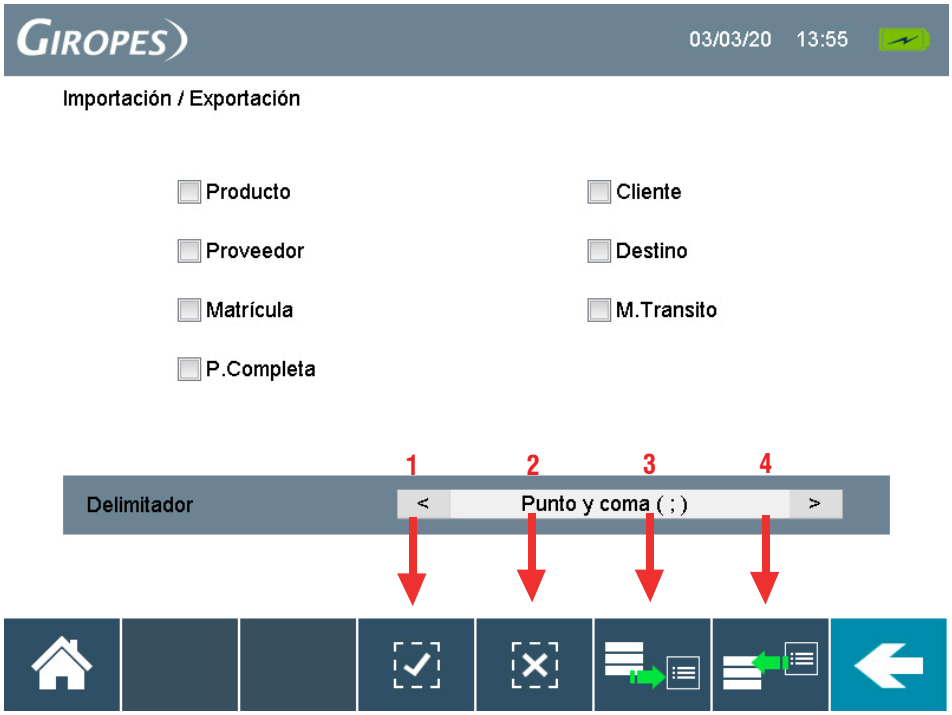
Es posible importar y exportar información a través de USB a un PC.

Exportar:

Puede exportar la información de la base de datos y los pesajes a la memoria USB. Se almacenará en un archivo de Excel.
Puede elegir el delimitador entre la coma y el punto y coma.

Importación:

En su PC, puede modificar/suprimir o añadir datos; por ejemplo, nuevos productos para la base de datos, guardarlos en la memoria USB e importarlos al indicador.



Tecla	Función
1	Seleccione todo
2	Deseleccione todo
3	Exportar tablas
4	Importar tablas

ADVERTENCIA:

Después de un tiempo de trabajo, si no se puede imprimir una pesada, es porque la base de datos está llena. Es necesario conectar el USB, descargar las pesadas realizadas y borrar la memoria pesada del visor para seguir trabajando.

4. MENSAJES DE ERROR

El aparato muestra varios mensajes de error en la pantalla:

Mensaje de error	Explicación
--ol--	Sobrecarga, retire el peso de encima de la plataforma. Si está vacía y sigue apareciendo, compruebe la plataforma y el cableado.
--ul--	El valor de peso actual es inferior al cero de calibración. Compruebe la plataforma y el cableado.
--0 err--	El equipo no llega al cero inicial. Asegúrese de que la bandeja está vacía y las conexiones son correctas. Compruebe la plataforma y el cableado.

5. CONFIGURACIÓN DE TIQUETES PERSONALIZADOS

Solicitud	DA1 / DA2
Descripción	Permite mostrar la fecha. En el contexto de aplicaión, permite especificar la fecha de la primera pesada. «Fecha de entrada: 20/02/2020 12:18:00»
Argumentos mínimos	0
Argumentos máximos	3
1- Formato	0 -> «Etiqueta» «Fecha» «Hora» 1 -> «Fecha» «Hora» 2 -> «Etiqueta» «Fecha» 3 -> «Fecha» 4 -> «Etiqueta» «Tiempo» 5 -> «Tiempo»
2- Tamaño	Tamaño del campo «Fecha»
3- Alineación	Alineación del campo «Fecha» (R, L, C)
Argumento predeterminado	[DAx,0,0,L]

Solicitud de TIC	TIC
Descripción	Número del tiquete
Argumentos mínimos	0
Argumentos máximos	3
1- Formato	0 -> «Etiqueta» «Tiquete» 1 -> «Tiquete»
2- Dimensión	Tamaño del campo «Fecha»
3- Alineación	Alineación del campo «Tiquete» (R, L, C)
Argumento predeterminado	[TIC,0,0,L]

Solicitud	**WE**
Descripción	Permite mostrar el peso de un canal
Argumentos mínimos	1
Argumentos máximos	4
1- Canal	0 -> Canal 1 1 -> Canal 2 2 -> Canal 3 3 -> Canal 4
2- Formato	0 -> «Etiqueta» «Peso bruto» 1 -> «Etiqueta» «Peso de tara» 2 -> «Etiqueta» «Peso neto» 0 -> «Etiqueta» «Peso bruto» «Peso tara» «Peso neto»
2- Tamaño	Dimensión del campo «Pesaje»
3- Alineación	Alineación del campo «Pesaje» (R, L, C)
Argumento predeterminado	[WE,0,0,0,R]

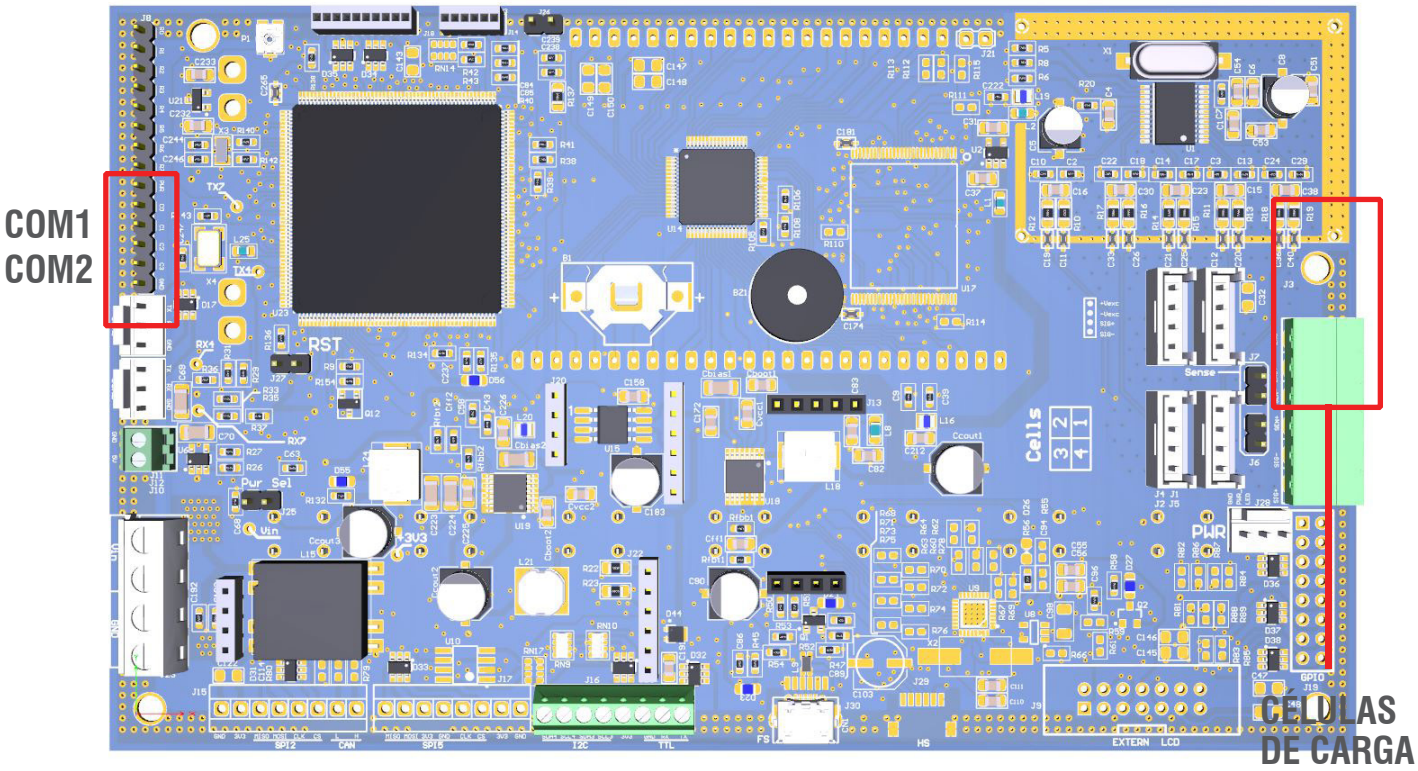
Solicitud	**ACC**
Descripción	Permite mostrar el peso acumulado
Argumentos mínimos	0
Argumentos máximos	3
1- Formato	0 -> «Etiqueta» «Peso bruto» 1 -> «Etiqueta» «Peso de tara» 2 -> «Etiqueta» «Peso neto» 0 -> «Etiqueta» «Peso bruto» «Peso tara» «Peso neto»
2- Tamaño	Dimensión del campo «Pesaje»
3- Alineación	Alineación del campo «Pesaje» (R, L, C)

Argumento predeterminado	[ACC,0,0,0,R]

Solicitud	**DB**
Descripción	Permite mostrar la información de la base de datos
Argumentos mínimos	1
Argumentos máximos	4
1- Tabla ID	0 ->Tabla 1 1 ->Tabla 2 ...
2- Formato	0 -> «Nombre de la tabla» «Código» «Descripción» 1 -> «Nombre de la tabla» «Código» 2 -> «Nombre de la tabla» «Descripción» 3 -> «Nombre de la tabla» 4 -> «Código» 5 -> «Descripción»
3- Tamaño	Tamaño del campo «Código»
3- Alineación	Alineación del campo «Código» (R, L, C)
Argumento predeterminado	[DB,0,0,0,L]

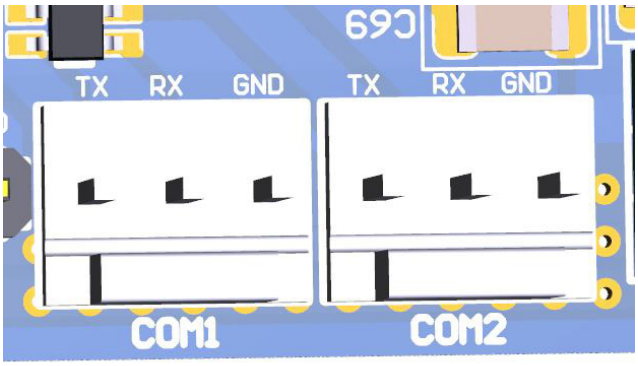
Solicitud	**DS1 / DS2**
Descripción	DSD / ALIBI
Argumentos mínimos	0
Argumentos máximos	3
1- Formato	0 -> «Etiqueta» «DSD» 1 -> «DSD»
2- Dimensión	Dimensión del campo «DSD»
3- Alineación	Alineación del campo «DSD» (R, L, C)
Argumento predeterminado	[DSxB,0,0,_L]

6. CONEXIONES



CONEXIÓN DE LAS CÉLULAS DE CARGA

CONEXIÓN DEL PUERTO DE COMUNICACIÓN



7. MEMORIA DSD

Es posible aumentar la memoria del indicador de peso con la matrícula adicional que cumple la función de MEMORIA FISCAL; consiste en archivar todos los valores de peso transmitidos a un ordenador para su posterior procesamiento o integración de los datos transmitidos a través del canal DE SERIE COM / ETHERNET.

Cada valor archivado está asociado a un código de identificación. El valor memorizado se puede consultar en la pantalla del indicador utilizando el ID (como control respeto a los datos impresos por el PC).

La identificación tendrá el siguiente formato:

<número de código único>, <número de pesada>

Número de código único: El número de 5 dígitos del 0 al 99 999 indica el número de código único completo de la memoria DSD.

La memoria DSD puede almacenar un máximo de 400 000 pesos. Una vez que se alcanza este valor, el número de pesaje comienza de nuevo con 000000 y el número de código único se incrementa en uno.

El peso relativo de una identificación solo puede comprobarse si:
Existen un número de código único igual al que está en curso en la memoria DSD y un número de pesaje inferior o igual al último valor recibido con el comando «PID».

8. RETIRADA DE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Para los clientes de la Unión Europea: Todos los productos que han llegado al final de sus respectivos ciclos de vida deben devolverse al fabricante para su reciclaje. Para obtener más información sobre los procedimientos de reembolso, póngase en contacto con el distribuidor o el fabricante.

9. GARANTÍA

Este dispositivo está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales por un período de un año a partir de la fecha de entrega. Durante este período, la empresa se encargará de la reparación del aparato. Esta garantía no incluye los daños causados por el uso inadecuado o la sobrecarga. La garantía no cubre los gastos de envío (franqueo) necesarios para reparar el aparato.