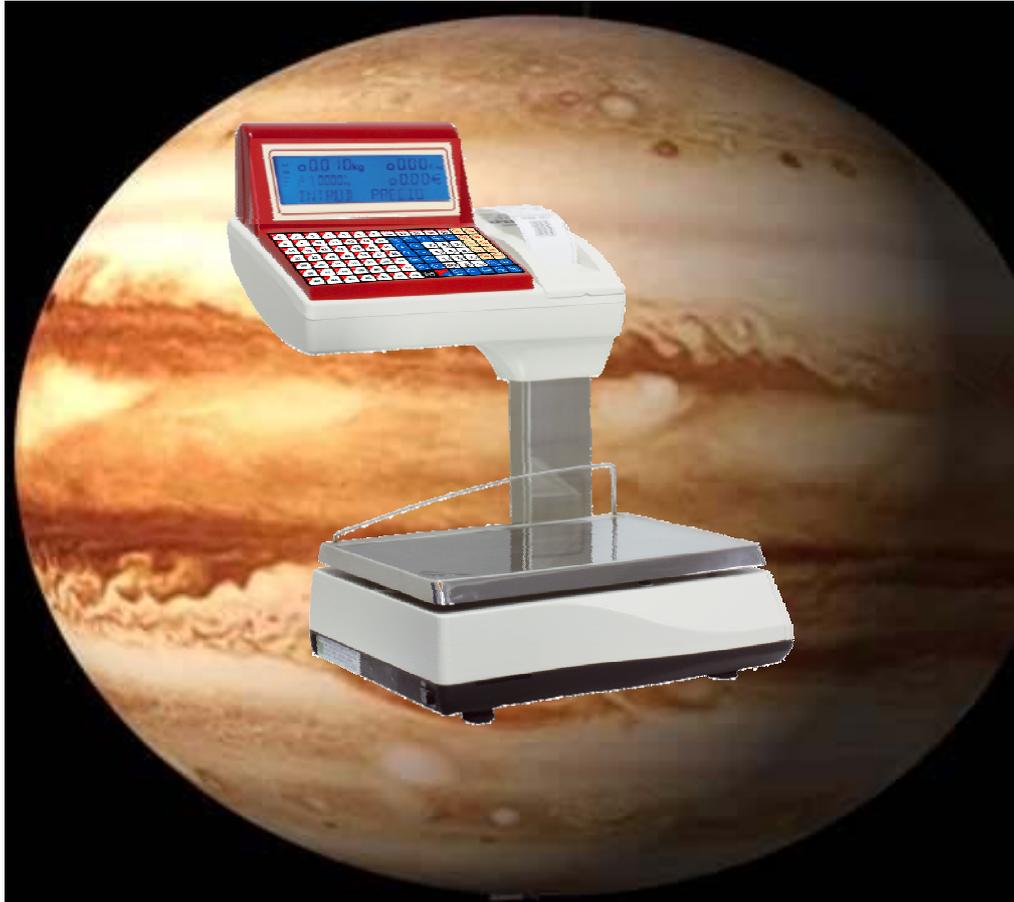


# Manual de Usuario JÚPITER





# Índice de Contenidos

1.	INTRODUCCIÓN.....	5
2.	CONSEJOS DE UTILIZACIÓN.....	5
3.	GENERALIDADES .....	6
4.	MODELOS DE APLICACIÓN .....	8
5.	PUESTA EN SERVICIO.....	8
6.	DISPLAYS.....	9
7.	TECLADOS.....	10
8.	FUNCIONES DE TECLADO.....	14
9.	TECLAS DE EDICIÓN .....	16
10.	MODOS DE TRABAJO.....	17
10.1.	Funcionamiento en modo Tiquet .....	17
10.2.	Funcionamiento en modo Etiqueta.....	17
10.3.	Introducción del Precio/Artículo .....	18
10.4.	Impresión.....	19
10.5.	Operativa modos Venta, Mixto y Súper .....	19
10.6.	Operativa modo Envasado (ETIQUETAJE) .....	25
10.7.	Operativa modo Autoservicio.....	27
10.8.	Nueva Operativa Trazabilidad (Reglamento UE 1169/2011) .....	27
10.8.1.	Listado de Menciones Obligatorias .....	27
10.8.2.	Ejemplos Gráficos .....	28
10.8.3.	Operativa.....	29
11.	FUNCIONES DE LA BALANZA .....	29
11.1.	Función cambio .....	29
11.2.	Revisión Tiquet .....	30
11.3.	Cancelación de la última Operación .....	30
11.4.	Función Desembolso.....	30
11.5.	Función Reembolso.....	31
11.6.	Formas de Pago .....	31
11.7.	Alta/Baja de Vendedor.....	32
11.8.	Función Tara .....	32
11.9.	Selección de Clientes .....	33
11.10.	Apertura de Cajón.....	33
11.11.	Repetición de Etiquetas .....	34
11.12.	Número de etiquetas .....	34
11.13.	Visualización de moneda alternativa .....	34
11.14.	Función total por mostrador en display .....	34
12.	FUNCIONES DE MENÚ.....	35
12.1.	Acceso a los Menús.....	35
13.	ÁRBOL DE MENÚS.....	36
13.1.	Teclas de Navegación por los Menús.....	36
14.	MENÚ DE USUARIO (Tiquet y Etiqueta).....	41
14.1.	Menú usuario Tiquet.....	41
14.2.	Menú usuario Etiquetas .....	43
15.	TOTALES .....	45
15.1.	Listados de Totales .....	45
15.2.	Borrados .....	47
16.	PROGRAMACIÓN .....	48
16.1.	Guía de Programación.....	48
16.1.1.	Programación de Bases de Datos .....	48
16.1.2.	Borrado de Bases de Datos .....	48
16.1.3.	Listado de Bases de Datos .....	48
16.2.	Cambios de precio.....	49
16.3.	Teclas directas .....	49
16.4.	Artículos.....	50
16.4.1.	Programación de artículos .....	50
16.4.2.	Listado de Artículos.....	52
16.4.3.	Eliminación de Artículos.....	52
16.4.4.	Programación de descriptivos de Artículo.....	52
16.5.	Publicidad .....	53
16.5.1.	Configuración de la Publicidad.....	53

	16.5.2.	Programación de publicidad de Ofertas .....	53
	16.5.3.	Programación de Publicidad Continua .....	53
<b>16.6.</b>		<b>Textos.....</b>	<b>54</b>
	16.6.1.	Programación de Cabeceras .....	54
	16.6.2.	Programación de Leyendas .....	54
	16.6.3.	Programación de Textos Libres .....	54
<b>16.7.</b>		<b>Códigos de Barras.....</b>	<b>55</b>
	16.7.1.	Programación de Código de Barras EAN13 .....	55
	16.7.2.	Programación de Código de Barras EAN128 .....	56
	16.7.3.	Programación de Código de Barras CODE128 .....	56
	16.7.4.	Programación de Código de Barras EAN14 .....	57
<b>16.8.</b>		<b>Vendedores.....</b>	<b>57</b>
	16.8.1.	Programación de Vendedores .....	57
	16.8.2.	Listado de Vendedores .....	57
	16.8.3.	Borrado de Vendedores .....	57
<b>16.9.</b>		<b>IVAS.....</b>	<b>58</b>
	16.9.1.	Programación de IVAS.....	58
	16.9.2.	Listado de IVAS.....	58
	16.9.3.	Programación de IVA por defecto .....	58
<b>16.10.</b>		<b>Teclas Funciones.....</b>	<b>58</b>
<b>16.11.</b>		<b>Tara Codificada .....</b>	<b>58</b>
<b>16.12.</b>		<b>Descuentos.....</b>	<b>59</b>
<b>16.13.</b>		<b>Ofertas.....</b>	<b>59</b>
	16.13.1.	Programación de Ofertas .....	59
	16.13.2.	Listado de Ofertas .....	59
<b>16.14.</b>		<b>Clientes .....</b>	<b>59</b>
	16.14.1.	Programación de Clientes .....	59
	16.14.2.	Listado de Clientes.....	60
<b>16.15.</b>		<b>Pedidos .....</b>	<b>60</b>
	16.15.1.	Actualización de Pedidos .....	60
	16.15.2.	Listado de Pedidos.....	60
	16.15.3.	Borrado de Pedidos por Código .....	60
	16.15.4.	Borrado de Pedidos total.....	60
<b>16.16.</b>		<b>Inventario.....</b>	<b>61</b>
	16.16.1.	Actualización de Inventario .....	61
	16.16.2.	Listado de Inventario.....	61
	16.16.3.	Borrado de Inventario por artículo.....	61
	16.16.4.	Borrado de Inventario total.....	61
<b>16.17.</b>		<b>Texto Adicional .....</b>	<b>62</b>
<b>16.18.</b>		<b>Trazabilidad .....</b>	<b>62</b>
	16.18.1.	Programación de trazabilidad .....	62
	16.18.2.	Listado de Trazabilidad .....	62
	16.18.3.	Eliminación de fichas de trazabilidad .....	62
<b>17.</b>		<b>CONFIGURACIÓN.....</b>	<b>62</b>
<b>17.1.</b>		<b>Balanza.....</b>	<b>63</b>
	17.1.1.	Configuración de Tiquets .....	63
	17.1.2.	Configuración de Etiquetas .....	64
	17.1.3.	Configuración Formas de Pago .....	65
	17.1.4.	Configuración del Display .....	65
	17.1.5.	Luz.....	65
	17.1.6.	Configuración de la Operativa.....	65
	17.1.7.	Cambio de Claves.....	67
	17.1.8.	Borrado de RAM.....	67
	17.1.9.	Verificar Peso .....	67
	17.1.10.	Información .....	68
<b>17.2.</b>		<b>Sistema .....</b>	<b>69</b>
	17.2.1.	Sistema Global.....	69
	17.2.2.	Familia.....	70
<b>17.3.</b>		<b>Comunicación .....</b>	<b>70</b>
	17.3.1.	Actualizar Datos .....	70
	17.3.2.	Balanza .....	71
	17.3.3.	Mostrador .....	71
	17.3.4.	Serie .....	71
	17.3.5.	Ethernet.....	71
	17.3.6.	Control Red .....	72
<b>17.4.</b>		<b>Regional.....</b>	<b>73</b>
	17.4.1.	Ajuste de Reloj.....	73
	17.4.2.	Idioma.....	73
	17.4.3.	Moneda .....	74
<b>18.</b>		<b>FUNCIONES DIRECTAS.....</b>	<b>75</b>
<b>19.</b>		<b>PUERTOS ENTRADA/SALIDA.....</b>	<b>78</b>
	<b>19.1.</b>	<b>Puerto RS232.....</b>	<b>78</b>
	<b>19.2.</b>	<b>Conexión Ethernet .....</b>	<b>78</b>
	<b>19.3.</b>	<b>Apertura de Cajón.....</b>	<b>78</b>

# 1. INTRODUCCIÓN

Sr. Usuario de la balanza.

El rendimiento que le ofrecerá el equipo que ha adquirido, será tanto más elevado cuanto mayor atención dedique a las instrucciones de uso incluidas en el presente Manual.

Por favor, rompa nuestra tradicional apatía hacia los manuales y no espere a que “**todo vaya mal**” para consultarlo, así podrá disfrutar de unas prestaciones óptimas desde la ejecución de la primera pesada.

# 2. CONSEJOS DE UTILIZACIÓN



❖ Para limpiar la balanza, utilizar un trapo seco o ligeramente impregnado en detergente.

### 3. GENERALIDADES

 <b>GRUPO EPELSA</b>		<b>JÚPITER</b>					
Datos técnicos							
Capacidad	6kg	15kg	30kg	6/15kg	15/30kg	12kg (6.000d)	30kg (6.000d)
División	2g	5g	10g	2/5g	5/10g	2g	5g
Carga mínima	40g	100g	200g	40g	100g	40g	100g
Tara máxima	3.998g	9.995g	9.990g	3.000g	6.000g	3.000g	6.000g
<b>Principios</b> 		Balanza sobre mostrador y colgante con impresora térmica y/o etiquetadora térmica, reposición automática a cero, tecla de puesta a cero, posibilidad de impresión inferior a la carga mínima conforme a las normas de calibración. Interconexión de hasta 10 Equipos vía Ethernet, compatibles todos los modelos de la gama en la misma red. Conexión Vía XDSL. Puerto de comunicaciones RS232. Comunicaciones con PC y Actualización software vía RS232 y Ethernet.					
<b>Pantalla de indicación</b> 		❖ Pantalla de indicación LCD retroiluminada de tres líneas, dos Numéricas y otra alfanumérica para descriptivos de artículos y Menús. Indicación de PESO, PRECIO e IMPORTE, indicador de TARA, indicadores de cero, estabilidad,..... Gran contraste, Control de luminosidad de display, Indicación de publicidad continua y ofertas.					
<b>Teclado de operador</b> 		Botonera de 98 teclas, de las cuales 49 plu's directos y 49 teclas de función. Posibilidad programación de 10 TABLAS DIRECTAS para acceso rápido de plu's. 10 vendedores activos, tecla de stand-by para desconexión de equipo, permaneciendo activo el servidor de comunicaciones. En modelo 11 V10, se sirve con teclado de 66 Teclas. En modelo SS, se sirve con teclado de 110 teclas.					
<b>Datos programables por PLU</b>		Código interno, descripción de producto con un máximo de <b>1360 caracteres + 25 del descriptivo principal</b> , texto fijo con un máximo de 50 líneas por 25 caracteres, forma de venta, precio, precio escalonado, IVA, mostrador, plu directo, familia, código EAN, caducidad, retirada, consumo preferente, tara, merma, etiqueta por defecto, preselecciones, <b>trazabilidad</b> , n° de ficha, etiqueta 2.					
<b>Memoria</b>		Microprocesador ARM con 4 Mb de memoria RAM, Bases de datos: <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Numero de tiquets: 10.000</li> <li>❖ Líneas de tiquet: 20.000</li> <li>❖ Tamaño de bitmap: 12 KB (2 Bitmap posibles)</li> <li>❖ Cambios de Precios: 400</li> <li>❖ Taras codificadas: 10</li> <li>❖ IVAS: 5</li> <li>❖ Texto: 34</li> <li>❖ Códigos de barras: 14</li> </ul>					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Teclas de Vendedor: 10</li> <li>❖ Vendedores: 140</li> <li>❖ Pedidos: 200</li> <li>❖ Formatos: 80</li> <li>❖ Líneas de trazabilidad: ~ 6.000</li> <li>❖ Fichas de trazabilidad: ~ 1.000</li> <li>❖ Texto libre: ~ 50</li> <li>❖ Descriptivos: ~ 27.000</li> <li>❖ Artículos: ~ 8.000</li> <li>❖ Clientes: 500</li> </ul>
<b>Impresora térmica de tiquet</b> 	Impresora gráfica con velocidad programable entre 80-140 Mm./sg. Impresión de logotipos, negativos, más de 80 tipos de letra, códigos de barras EAN 13, EAN 14, EAN 128, CODE 128. 5 líneas de cabecera y 5 líneas de leyenda, posibilidad de selección de talón resumen. Posibilidad de impresión de factura simplificada.
<b>Impresora Etiquetas</b> 	Con las mismas características que la impresora de tiquet, etiquetas configurables en tamaño y disposición de campos con la posibilidad de impresión sobre etiquetas autoadhesivas ó sobre papel continuo adhesivo.
<b>Interface</b>	Placa Ethernet 10/100 y Puerto RS232. Posibilidad de interconexión hasta 10 balanzas vía ethernet, opción Wifi, conexión a scanner y cajón monedero. Conexión a HOST vía ethernet ó por canal serie RS-232.
<b>Generalidades</b> 	Célula de carga digital con microprocesador incorporado, programa recargable a través del canal serie o ethernet utilizando memoria FLASH. Reloj para mantenimiento de fecha y hora, Centrado automático de textos, redireccionamiento de etiquetadora e impresora. Idioma configurable, agrupación de artículos por familia (99), hasta 140 vendedores, alta de vendedores configurable, nombre de los vendedores almacenados en el equipo, 99 operaciones por tiquet, totales separados por ARTÍCULOS, IVA, FAMILIAS, VENDEDORES, TOTAL HORARIO, VENTAS DIARIAS y ACUMULADAS, TIQUET. Listados de PLU, secciones, artículos, vendedores, etc. Distintos modos de ventas, TIQUET, SÚPER, VENTA ENCARGO, ENVASADO, AUTOSERVICIO. Descuentos por línea o sobre el total. Distintos niveles de MENÚS configurables con posibilidad de restricciones por clave. Revisión y reimpresión de tiquet ya cerrados, almacenamiento de tiquet en modo autónomo, listado de tiquet de venta en formato reducido ó ampliado.
<b>Margen de temperatura</b>	-10° a +40° C
<b>Tensión de funcionamiento</b>	220V. (+10%, -15%), (posibilidad otras tensiones)
<b>Consumo de corriente</b>	Entre 40 y 60w
<b>Frecuencia de red</b>	50 / 60 HZ

## 4. MODELOS DE APLICACIÓN

El presente manual, es de aplicación para todos los modelos de balanzas de la gama Júpiter:

- ❖ JÚPITER 11 V10
- ❖ JÚPITER 20 V10
- ❖ JÚPITER 10 RL
- ❖ JÚPITER 20 RL
- ❖ JÚPITER 22 V10
- ❖ JÚPITER 22 RL
- ❖ JÚPITER SS 110 Teclas

## 5. PUESTA EN SERVICIO

Debido a que el equipo que se le suministra, está dotado con una batería interna que se ocupa de mantener alimentada la memoria RAM, es posible que dicha batería durante el proceso de almacenaje y distribución, está baja de carga, por tanto, le recomendamos realice un borrado de RAM y mantenga la Balanza encendida durante al menos 2 horas, antes de su instalación.

Durante la secuencia de arranque la balanza realiza una comprobación de los dispositivos periféricos conectados.

Durante el proceso de comprobación el indicador principal mostrará todos los segmentos encendidos.

Si se detecta algún error en algún dispositivo la balanza emitirá una secuencia de 5 pitidos, uno por dispositivo, que permitirá identificar el periférico con problemas.

- 1 – Dispositivo de visualización.
- 2 – Dispositivo de impresión.
- 3 – Error dispositivo comunicaciones red.
- 4 – Célula de peso.
- 5 – Teclado.

Si el dispositivo funciona correctamente se emitirá un pitido corto. Si el dispositivo tiene algún problema se emitirá un pitido largo.

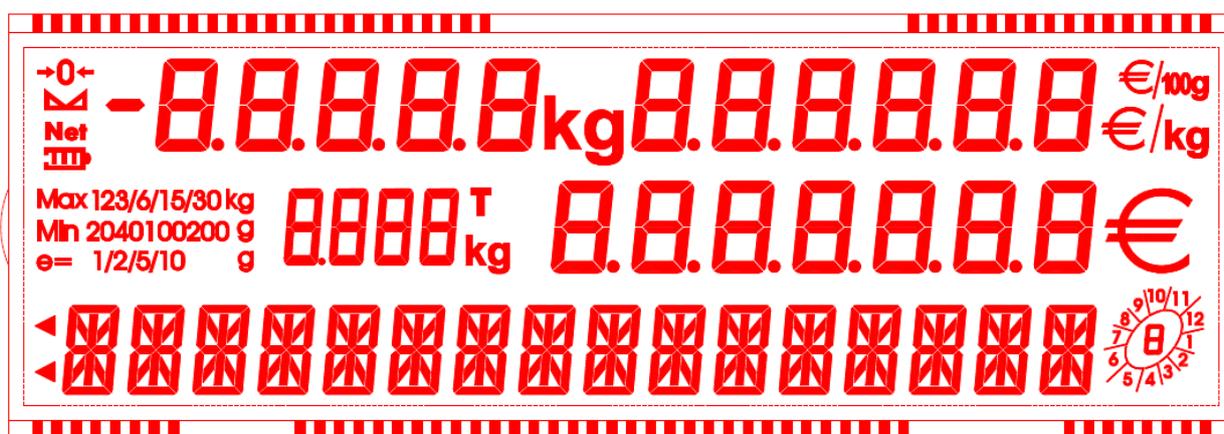
La balanza mostrará seguidamente la referencia de programa y la indicación de clave.

En el caso de que el peso no esté ajustado la balanza no dejará realizar operaciones pero permitirá entrar en los menús. En el caso de que la balanza esté conectada en red se sincroniza el reloj de la balanza con el reloj de la balanza servidora.

**Nota:** En el caso de que la balanza no esté ajustada o se produzca algún error durante la secuencia de arranque contacte con el Servicio Técnico autorizado.

## 6. DISPLAYS

### 6.1. Display LCD Alfanumérico Retroiluminado.



### DESCRIPCIÓN INDICADOR PRINCIPAL (PPI)

**Dígitos de PESO:** Es la línea de números que van a indicar el peso en kilogramos. El peso será redondeado a 0, 2 ó 5 gramos, según se haya programado. Cuando se efectúe una venta de productos no pesados en los dígitos de peso aparecerá el texto 'NP x' y la cantidad de productos.

**Dígitos de PRECIO:** Aparecerán pulsando las teclas numéricas de la botonera o bien solicitando un artículo que haya sido programado anteriormente, indicarán el precio de un kilogramo del producto que se está pesando.

**Dígitos de IMPORTE:** Sabiendo tanto el peso que hay en el plato como el precio por kilogramo, la balanza calculará automáticamente el importe de la venta.

**Dígitos de TARA:** Es la línea de números que nos va indicar el valor del peso que hemos tarado.

**Dígitos de CÓDIGO:** Es la línea de números que nos va indicar el código del artículo que estamos solicitando.

**Piloto de TARA:** Indica si la función tara está activada.

**Piloto CÓDIGO/PLU:** Indica que esta activado el trabajo con plus o códigos.

**Piloto de PESO CERO:** Indica el centrado del cero en la balanza.

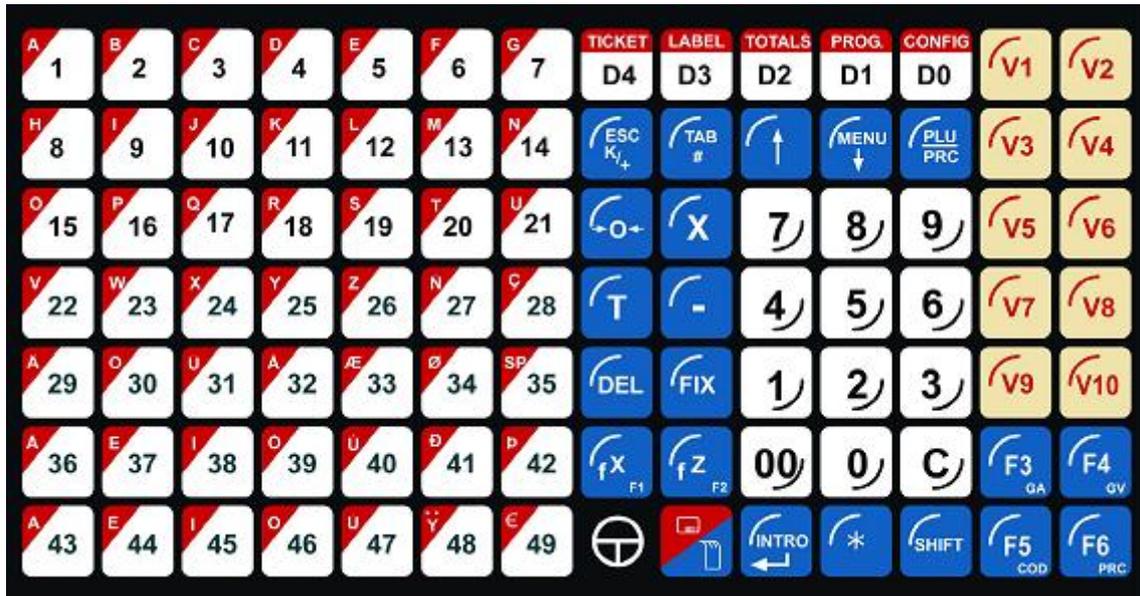
**Piloto de PRECIO FIJO:** Indica si el precio fijo está activado o no.

**Piloto de COMUNICACIÓN RED:** Indica si la balanza está conectada a una red de balanzas.

**Piloto de ESTABILIDAD:** Indica si el peso sobre el plato de la balanza es estable.

# 7. TECLADOS

## 7.1. Teclado Departamentos 98 Teclas.



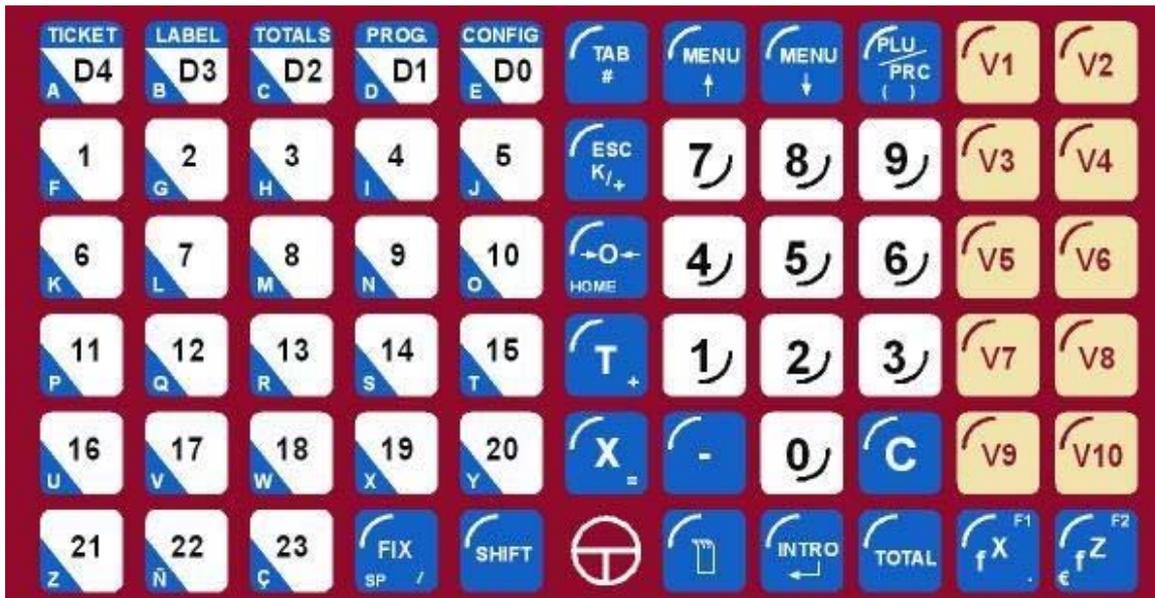
Plantillas de programación:

A	B	C	D	E	F	G	°	,	.	@	-	À	
H	I	J	K	L	M	N	Esc	TAB	◀	▶		Ê	
O	P	Q	R	S	T	U	<	*	7	8	9	Î	
V	W	X	Y	Z	Ñ	Ç	T		4	5	6	Ô	
Ä	Ö	Ü	À	Æ	Ø	SP	DEL	+	1	2	3	Û	
Á	É	Í	Ó	Ú	Ð	Þ	<		0	C	?		
À	È	Ì	Ò	Ù	ÿ	€	ï	ë	INTRO	TOTAL	SHIFT	£	

Tecla [SHIFT] pulsada:

a	b	c	d	e	f	g	<sup>a</sup>	;	:		_	â	
h	i	j	k	l	m	n		TAB	◀	▶		ê	
o	p	q	r	s	t	u	>		/	(	)	î	
v	w	x	y	z	ñ	ç		-	\$	%	&	ô	
ä	ö	ü	å	æ	ø		SUPR		!	“	#	û	
á	é	í	ó	ú	ð	þ	>		'	=	C	¿	
à	è	ì	ò	ù	ÿ	ß	ï	ë	INTRO	TOTAL	SHFT	ì	

## 7.2. Teclado Departamentos 66 Teclas.



Plantillas de programación:

A	B	C	D	E	TAB	↑	↓	(	Á	À
F	G	H	I	J	ESC	7	8	9	É	È
K	L	M	N	O	HOME	4	5	6	Í	Ì
P	Q	R	S	T	T	1	2	3	Ó	Ò
U	V	W	X	Y	*		0	CL	Ú	Ù
Z	Ñ	Ç	SP	SHIFT		°		\$	£	€

Tecla [SHIFT] pulsada:

a	b	c	d	e	TAB	↑	↓	)	á	à
f	g	h	i	j		,	;	@	é	è
k	l	m	n	o	END	À	:	Ø	í	ì
p	q	r	s	t	+	Ä	Ö	Ü	ó	ò
u	v	w	x	y	=	-	&	DEL	ú	ù
z	ñ	ç	/	SHIFT	·	ª	Insert	ÿ	.	ß

### 7.3. Teclado Departamentos RL 66 Teclas (Versión P en adelante).



Plantillas de programación:

A	B	C	D	E	TAB	↑	↓	(	Á	À
F	G	H	I	J	ESC	7	8	9	É	È
K	L	M	N	O	HOME	4	5	6	Í	Ì
P	Q	R	S	T	T	1	2	3	Ó	Ò
U	V	W	X	Y	*		0	CL	Ú	Ù
Z	Ñ	Ç	SP	SHIFT	°		INTRO	\$	.	€

Tecla [SHIFT] pulsada:

a	b	c	d	e	TAB	↑	↓	)	á	à
f	g	h	i	j		,	;	@	é	è
k	l	m	n	o	END	À	:	Ø	í	ì
p	q	r	s	t		Ä	Ö	Ü	ó	ò
u	v	w	x	y	=	-	&	DEL	ú	ù
z	ñ	ç	/	SHIFT	a	'	Insert	ÿ	£	ß

## 7.4. Teclado SS 110 Teclas.

### Teclado SS

A	1	B	2	C	3	D	4	E	5	F	6	G	7	H	8	I	9	J	10
K	11	L	12	M	13	N	14	O	15	P	16	Q	17	R	18	S	19	T	20
U	21	V	22	W	23	X	24	Y	25	Z	26	Ñ	27	Ç	28	F3	SP		
	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40
	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50
	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60
	61		62		63		64		65		66		67		68		69		70
	71	V1	72	V2	73	V3	74	V4	75	V5	76	T	Zero	←	→	PLU			
	81		82		83		84		85		86	X	7	8	9	CL			
	91		92		93		94		95		96	-	4	5	6	ESC/K			
	101	SUPR	102	FIX	103	TAB	104	SHIFT	105	TOTAL (%)	106	0	1	2	3	INTRO(↵)			

### Teclado de Envasado:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
V1	V2	V3	V4	V5	T	Zero	←	→	PLU
V6	V7	V8	V9	V10	X	7	8	9	CL
V11	V12	V13	V14	Avn	-	4	5	6	K
Supr	FIX	TAB	Shift	*	0	1	2	3	◊

### Teclado de Envasado con tecla [SHIFT] pulsada:

1	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
V1	V2	V3	V4	V5	T	Zero	←	→	Mone
V6	V7	V8	V9	V10	Vacn	T7	T8	T9	CL
V11	V12	V13	V14		00	T4	T5	T6	K
Supr	Cajón	TAB	Shift	*	T0	T1	T2	T3	DTO

### Teclado de Programación:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	Ñ	Ç	F3	SP
°	@	_		-	+	“	#	\$	%
ª	¡	!	¿	?	&	/	(	)	=
<	>	*	£	€	.	,	;	:	β
À	Ø	Æ	Ä	Ë	Ï	Ö	Ü	ÿ	Ctrl
Á	É	Í	Ó	Ú	T	Zero	←	→	
Â	È	Ì	Ò	Ù		7	8	9	CL
Ã	Ê	Î	Ï	Û	-	4	5	6	K
Supr		TAB	Shift	*	0	1	2	3	◊

### Teclado de Programación con tecla [SHIFT] pulsada:

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z	ñ	ç	F3	SP
đ	þ	ł	ś						
đ	þ	ł	ś						
â	ø	æ	ä	ë	ï	ö	ü	ÿ	Ctrl
á	é	í	ó	ú	T	Zero	←	→	
â	è	ì	ò	ù		7	8	9	CL
ã	ê	î	ô	û	-	4	5	6	K
Supr		TAB	Shift	*	0	1	2	3	◊

**Teclado envasado:** 70 teclas directas de Plu. 14 teclas de vendedor, 10 teclas numéricas, 15 teclas de función.

**Nota:** El teclado numérico sustituye las teclas 71 a 110 del teclado operativo autoservicio.

**Teclado Autoservicio:** En los teclados autoservicio se implementan teclas especiales (sin necesidad de apagar la balanza). Las teclas utilizadas son:

(SUPR), (<>), (\*), (FIX).

Nota: Se deben mantener pulsadas durante tres segundos (hasta escuchar un pitido agudo).

- **[SUPR] (101)+ [\*] (105):** Entra en menús desde teclado SS; activa plantillas de programación. Al salir de menú recupera el teclado SS.
- **[SUPR] (101) + [<>] (110):** Cambia de forma de venta autoservicio a Envasado y viceversa.
- **[SUPR] (101)+ [FIX] (102):** Recarga directa de etiquetas.

**Botonera operativa numérica autoservicio:** 70 teclas directas de Plu. 14 teclas de vendedor, 10 teclas numéricas, 15 teclas de función.

## 8. FUNCIONES DE TECLADO

FUNCIÓN	TECLADO 98	TECLADO 66	TECLADO RL 66	TECLADO SS 110
Teclas directas de Plu				
Suma de vendedor				
Entradas numéricas				
Cambia función de teclas				
Función Autocero Cambio temporal del modo de venta de un artículo no pesado a pesado				
Almacena el cambio del tipo de venta				
Entrada y avance Menús. Avanza revisión de tiquet				
Retrocede Menús. Retrocede revisión de tiquet				
Cambio forma trabajo. (Plus o precios).				
Función Tara Guardar datos				
Operaciones no pesadas. Cancela opciones				
Función multiplicación Cambio temporal del modo de venta de un artículo pesado a no pesado				
Función resta. Cancelación de líneas.				
Borrado de indicadores				
Cambio de precio artículo programado				
Función total (Venta) Total manual borrando (Envasado)				
Total manual sin borrar (Envasado) Precio Fijo (Venta)				
Tecla de validación. Función subtotal. Entrada en revisión de tiquet.				
Apertura de cajón (Venta)				No disponible

<b>FUNCIÓN</b>	<b>TECLADO 98</b>	<b>TECLADO 66</b>	<b>TECLADO RL 66</b>	<b>TECLADO SS 110</b>
Tara Manual o numérica				104 76 SHIFT T
Cambio tabla de Plus				104 SHIFT 106 89 0 9
Alta / Baja de vendedor				104 SHIFT 71 94 V1
Función cliente. (Etiquetaje)				104 90 SHIFT CL
Recarga papel. (Impresora Tiquets)				<b>No disponible</b>
Conmuta opciones de menú (Tecla cambio)				103 TAB
Desembolso				104 84 SHIFT
Reembolso				104 85 SHIFT
Stand-by				104 79 SHIFT MENU →
Descuentos				104 110 SHIFT INTRO (←)
Recarga de etiquetas		<b>No disponible</b>		104 95 SHIFT Modo SS 95 Modo envasado
Conmuta opciones de menú (tecla cambio inversa)				104 103 SHIFT TAB
Recarga tiquet				<b>No disponible</b>
Visualización Moneda Alternativa.				104 80 SHIFT PLU
Gran Total (28)				<b>No disponible</b>
Borrado Totales (36)				<b>No disponible</b>
Gran Total Artículos (22)		<b>No disponible</b>	<b>No disponible</b>	<b>No disponible</b>
Gran Total Vendedores (21)		<b>No disponible</b>	<b>No disponible</b>	<b>No disponible</b>
Programación Artículos (11)		<b>No disponible</b>	<b>No disponible</b>	<b>No disponible</b>
Cambios de Precio (65)		<b>No disponible</b>	<b>No disponible</b>	<b>No disponible</b>
Borrado De Tiques (34)				<b>No disponible</b>

<b>FUNCIÓN</b>	<b>TECLADO 98</b>	<b>TECLADO 66</b>	<b>TECLADO RL 66</b>	<b>TECLADO SS 110</b>
Programación clientes (82)				No disponible
Gran Total Horario (23)		No disponible	No disponible	No disponible
Listado de Tiques (29)		No disponible	No disponible	No disponible
Listado de Artículos (70)		No disponible	No disponible	No disponible
Listado Cambios Precio (69)		No disponible	No disponible	No disponible

## 9. TECLAS DE EDICIÓN

La siguiente tabla de teclas, muestra las distintas posibilidades de edición de textos durante la programación de los mismos:

<b>FUNCIÓN</b>	<b>TECLADO 66</b>	<b>TECLADO 98</b>	<b>TECLADO 110</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
Tecla cambio	TAB			Escoger datos conjunto
Tecla borrado ítem	CL			Borrado de todo el ítem
Tecla suprimir		F2	101 SUPR.	Borrado carácter actual
Tecla backspace	DEL			Borrado carácter anterior
Tecla shift	SHIFT			Cambio tabla edición 1
Tecla home	HOME (Shift +C)	→0←		Va al primer carácter
Tecla end	Shift + →0←			Va al último carácter
Tecla carácter derecha				Va al siguiente carácter
Tecla carácter izquierda				Va al carácter anterior
Tecla espacio				Escribe un carácter blanco
Carácter alfabético				
Carácter numérico				
Tecla carácter especial				
Insertar	Shift + INTRO			Conmuta inserción o sustitución de caracteres
Tecla salto de línea		V4		Salto de línea
Tecla subrayado		V2		Inicio y fin de subrayado

## 10. MODOS DE TRABAJO

Esta gama de balanzas puede trabajar indistintamente en dos modos diferenciados:

### **Trabajo en modo Red Trabajo en modo Local**

En modo red la balanza puede estar conectada vía cable a una red de hasta 58 equipos. En red, el vendedor, podrá operar en distintas balanzas de un mostrador como si se tratara de una sola. Las bases de datos pertenecen a la red, de esta forma, si un precio es modificado desde una balanza de la red, se modificará de forma instantánea al resto de balanzas conectadas.

En modo local las balanzas trabajan de forma independiente. Es posible tener una balanza de una red trabajando en local, de forma permanente o temporal debido a una desconexión momentánea del equipo.

Las operaciones realizadas en modo red se almacenarán separadamente de las realizadas en modo local.

### 10.1. Funcionamiento en modo Tiquet

Se selecciona el modo tiquet, cuando se pulsan las teclas (**SHIFT + TIQUET**), quedando el modo de trabajo almacenado aunque se apague el equipo.

Dentro de este funcionamiento, se pueden utilizar tres tipos de venta distintos:

#### **MODO VENTA**

Se realizan sumas de varias operaciones utilizando un vendedor. Se imprime un tiquet con todas las operaciones realizadas.

#### **MODO MIXTO**

Este modo sólo tiene sentido con balanzas de doble impresora (etiquetadora + impresora de tiquets). El funcionamiento es equivalente al Modo Venta, con la diferencia que además imprimirá una etiqueta por operación realizada y una etiqueta de total.

#### **MODO SÚPER**

Se realiza una operación con un vendedor que será totalizada de forma automática imprimiendo un tiquet de una sola línea.

### 10.2. Funcionamiento en modo Etiqueta

Se selecciona el modo envasado, cuando se pulsan las teclas (**SHIFT + LABEL**), quedando el modo de trabajo almacenado aunque se apague el equipo.

Dentro de este funcionamiento, se pueden utilizar tres tipos de trabajo distintos:

#### **MODO ENVASADO AUTOMÁTICO**

Previamente hay que seleccionar el vendedor y el artículo a etiquetar. Cada vez que el peso depositado sobre el plato cambia, se imprime una nueva etiqueta de envasado. Si el artículo es no pesado, la operación se deberá realizar manualmente pulsando la tecla (**INTRO**).

#### **MODO ENVASADO MANUAL**

Previamente hay que seleccionar el vendedor y el artículo a etiquetar (es posible modificar precio, tara, etc...). Después de depositar el peso sobre el plato, se imprime una nueva etiqueta de envasado al pulsar la tecla de vendedor.

En productos a precio constante se debe pulsar la tecla de vendedor para realizar cada operación. En productos pesados, cambiar el peso depositado sobre el plato y pulsar la tecla de vendedor.

**Nota:** No es posible cambiar de tecla de vendedor sin realizar un total.

#### **MODO AUTOSERVICIO**

Este modo permite trabajar sin vendedor. Cada vez que se pulsa una tecla de Plu se imprime una etiqueta del producto solicitado.

### 10.3. Introducción del Precio/Artículo

La introducción del precio se puede realizar de dos formas distintas:

- Tecleando el precio directamente.
- Tecleando un número de Plu o código previamente programado.

La balanza calculará, en función del precio y el peso o unidades, el importe de la operación, visualizando el resultado en el indicador PPI.

En el caso de que el importe sea demasiado grande para que la balanza lo visualice se mostrarán rayas en el indicador de importe.

#### SELECCIÓN PLU/PRC

Con la tecla (**PLU/PRC**) se conmuta entre la introducción de precios directos, y la introducción de artículos o la selección de un artículo mediante su código EAN 13 ó 8.

Todas las entradas de código EAN deben tener el check correcto.  
En el artículo se puede programar un código EAN13 o EAN8.

#### INTRODUCCIÓN DIRECTA DE PRECIOS.

Las pulsaciones de teclas numéricas serán consideradas como precios de venta por peso o unidades.

#### SELECCIÓN DE ARTÍCULOS PROGRAMADOS.

Las pulsaciones de teclas numéricas serán consideradas códigos de artículo o números de plu en función de la configuración.

La balanza espera códigos del número de cifras programado en la configuración de 'Dígitos de código' (por defecto 6). Si se utilizan menos cifras de las programadas se deberá pulsar la tecla (**INTRO**) después del código de artículo.

La balanza muestra el texto y el código del artículo.

Si el código del artículo solicitado utiliza todos los dígitos configurados, después de introducir el último dígito, de forma automática, los indicadores mostrarán el artículo solicitado.

Si se introducen ceros a la izquierda hasta completar el número de dígitos, los indicadores mostrarán el artículo solicitado.

**Nota:** Si el acceso a los artículos es por Plu, será necesario pulsar siempre la tecla (**INTRO**)

#### ACCESO A LOS ARTÍCULOS DIRECTOS.

Para utilizar las teclas directas de artículo es necesario haberles asignado previamente artículos programados con la opción de menú 'Plus Directos...'.  
La balanza muestra el texto y el código del artículo asignado a la tecla pulsada.

#### CAMBIO DE TABLA DE TECLAS.

La balanza dispone de 10 tablas, con 80 teclas cada una, para asignar a los diferentes artículos programados. El número de teclas accesibles por tabla dependerá del teclado activo en la balanza. (En teclados de 98 teclas 49 teclas directas por tabla, en teclados de 66 teclas, 23 teclas directas por tabla, en teclado de 110 teclas en modo autoservicio 110 teclas directas y en modo envasado 70 teclas directas por tabla)

La nueva tabla seleccionada quedará activa hasta nuevo cambio de tabla.

En caso de error en la introducción de la tabla es posible corregirla pulsando la tecla de borrado.

Acceso rápido al cambio de tablas de teclas pulsando las teclas de cambio de tabla (**D0 a D4**) y/o con (**SHIFT**) más el número de tabla del **0** al **9**).

La balanza muestra durante unos segundos la tabla seleccionada.

**Nota:** La tabla seleccionada se guarda en memoria aunque se apague la balanza.

#### CAMBIO TEMPORAL DEL PRECIO DE UN ARTÍCULO.

Esta función permite cambiar el precio del artículo para la venta en curso. El precio programado, en la base de datos del artículo, no será modificado.

Esta función se puede habilitar / deshabilitar desde el menú de 'Configuración \ Balanza \ Operativa \ Cambio de precios'.

Se pulsa la tecla de cambio de precio de artículo (**TAB**), seguido del nuevo precio.

En caso de error en la introducción del precio es posible corregirlo pulsando la tecla de borrado (**C**).

Si una vez cambiado el precio se pulsa la tecla (**T**), el nuevo precio queda programado en la base de datos del artículo.

**Nota:** Válido para precio base, no compatible con tarifas.

### **CAMBIO TEMPORAL DEL TIPO DE VENTA DE UN ARTÍCULO (PESADO / NO PESADO).**

Esta función permite cambiar la forma de venta del artículo para la operación en curso. La forma de venta programada, en la base de datos del artículo, no será modificada.

Esta función se puede habilitar / deshabilitar desde el menú de 'Configuración \ Balanza \ Operativa \ Cambio de precios'.

Seleccionando un producto pesado se pasará a no pesado pulsando la tecla (X).

Seleccionando un producto no pesado se pasará a pesado pulsando la tecla (→0←).

Pulsando las teclas (SHIFT) + (→0←) se graba el cambio del tipo de venta en la base de datos del artículo.

### **ARTÍCULOS SIN PRECIO DE VENTA.**

Para poder programar artículos sin precio de venta debe de ser habilitado el campo 'Precio Cero' en la 'Configuración de Operativa'.

Cuando un artículo esta programado con precio cero será necesario introducir el precio en el momento de la venta. La operativa será igual que en el punto anterior pero sin necesidad de pulsar previamente la tecla de cambio de precio.

## **10.4. Impresión**

**IMPRESIÓN DE TIQUES:** Impresión realizada sobre impresora de tiques (papel térmico continuo). Posibilidad, según modo, de imprimir varias líneas y totalizarlas.

**IMPRESIÓN DE ETIQUETAS:** Impresión sobre impresora de etiquetas. Impresión de una etiqueta para cada operación.

**BALANZA CON IMPRESORA:** Por defecto imprime tiques. Es posible redireccionar las etiquetas a la impresora. En este caso las etiquetas serán impresas en papel térmico continuo.

**BALANZA CON ETIQUETADORA:** Por defecto imprime las etiquetas. Es posible redireccionar la impresión de tiques a la etiquetadora. De esta forma los tiques de venta serán impresos en la etiquetadora sobre papel térmico continuo.

Si se redireccionan los tiques de venta hacia la etiquetadora, se debe utilizar la función directa 8 para recargar papel continuo sobre etiquetadora.

**Nota:** El redireccionamiento de periférico se realiza desde el Menú de Tiquet o Etiqueta según sea el caso.

## **10.5. Operativa modos Venta, Mixto y Súper**

En los modos venta y mixto, la balanza acumula las operaciones realizadas por un vendedor cada vez que se pulsa la tecla de vendedor. El tiquet de suma será impreso al solicitar el total del vendedor.

Si esta el modo mixto activado se imprimirá además una etiqueta por operación y una etiqueta de total.

La operativa en modo súper es igual, la diferencia es que no se podrá solicitar el total, ya que cada operación es totalizada e impresa, en tiquet y/o etiqueta, de forma automática.

### **OPERACIÓN DE SUMA.**

La operación suma permite acumular operaciones a los vendedores pulsando la tecla del vendedor correspondiente. Si la operación se realiza correctamente la balanza emitirá un doble pitido.

En los modos venta y mixto la primera operación con un cliente abrirá un nuevo tiquet.

En el modo súper lo abrirá y cerrará de forma automática.

Si la balanza trabaja en modo local el indicador auxiliar mostrará la leyenda:

Línea correcta Local

Si la balanza trabaja en modo red el indicador auxiliar mostrará la leyenda:

Línea correcta

### **Posibles errores:**

<b>Error</b>	<b>Descripción</b>
Tecla incorrecta	La tecla no está asignada a un vendedor
Vend no existe	El vendedor asignado a tecla no existe
Importe error	Importe por encima o debajo de límites
Importe cero	El importe no puede ser cero
Error sistema	Error grave de configuración de la red de balanzas
Local: Tiquet anulado	La balanza está en local, se anula el tiquet abierto.
Imp total error	El importe suma del tiquet se excede de límites
Vtas desconec	Venta desconectadas (ver 'permiso activación venta')
Lin no guardada	La memoria reservada para tiquets está llena.

El mensaje 'Local: Tiquet anulado' aparece cuando una balanza en red pierde la conexión. El tiquet iniciado en red queda eliminado y hay que iniciar un nuevo tiquet en modo local.

**Posibles errores de impresión:**

Error	Descripción
Error pedir tiquet	Hay un error en el tiquet al pedirlo para imprimir.
Error etiquetadora	La etiquetadora da error o falta papel ('recarga papel')
Error impresora	La impresora da error o falta papel ('recarga papel')

**Posibles errores de totalización (modo súper):**

Error	Descripción
Error tiquet	La balanza servidora de tiquet no está al totalizar (ver 'configuración de red')

**SUMA DE PRODUCTOS PESADOS.**

Para realizar una operación pesada, el peso sobre el plato debe ser estable y se debe pulsar la tecla del vendedor utilizado, una vez tenemos el artículo o el precio visualizado.

En el modo súper se imprimirá un tiquet o etiqueta de la operación.

En el modo mixto se imprimirá una etiqueta de la operación.

Las condiciones para realizar una nueva operación, (paso por cero, variación de peso, etc...), son configurables por el servicio técnico.

Pulsando la tecla (**C**) podemos desactivar la selección de un artículo o borrar el precio introducido.

Si el precio ha sido introducido manualmente, pulsando la tecla de acceso a modo constante, la balanza pasará a trabajar en modo no pesado con el mismo precio que tenía en modo peso.

**Posibles errores en la suma de artículos pesados:**

Error	Descripción
Pesada Errónea	No se ha modificado el peso entre pesada y pesada.
Error etiquetadora	La etiquetadora da error o falta papel ('recarga papel')
Error impresora	La impresora da error o falta papel ('recarga papel')

**SUMA DE PRODUCTOS NO PESADOS.**

**Operación en modo constante trabajando en introducción de precios.**

Entramos en este modo con la tecla de acceso a modo constante (**K/ESC**), introducimos el precio y pulsamos tecla de vendedor

**Operación en modo constante trabajando con artículos programados.**

En este caso el artículo ya está programado como no pesado, por lo tanto no será necesario pulsar ninguna tecla de función. Tan sólo se selecciona el artículo no pesado y se pulsa la tecla del vendedor.

En el modo súper se imprimirá un tiquet o etiqueta de la operación.

En el modo mixto se imprimirá una etiqueta de la operación.

Pulsando la tecla (**C**) podemos desactivar la selección de un artículo o borrar el precio introducido.

**MULTIPLICACIÓN DE PRODUCTOS NO PESADOS.**

Esta función permite acumular, en una sola operación, varias unidades de un producto no pesado. Se puede realizar desde modo constante en introducción de precios y desde modo constante con artículos programados.

Desde ese punto se pulsa la tecla de producto o multiplicación (**X**), seguido del número de unidades y la tecla del vendedor.

En el modo súper se imprimirá un tiquet o etiqueta de la operación.

En el modo mixto se imprimirá una etiqueta de la operación.

Pulsando la tecla (**C**) podemos desactivar la selección de un artículo o borrar el precio introducido.

**FUNCIÓN PRECIO FIJO.**

Esta función permite mantener activo un precio o un artículo seleccionado para sucesivas operaciones.

Se activa pulsando la tecla de fijación de precio (**FIX**) con el precio visualizado.

La función precio fijo se desactiva pulsando la tecla (**C**) o pulsando de nuevo la tecla (**FIX**).

**DEVOLUCIÓN DE UN ARTÍCULO. FUNCIÓN RESTA.**

Esta función permite restar artículos pesados o no pesados. Equivale a acumular una venta negativa y puede ser usada para devolución de artículos.

La operativa es exactamente igual que las operaciones de suma y multiplicación, la diferencia es que hay que pulsar la tecla de resta (-) antes de acumular la operación seguido de la tecla de vendedor.

En el modo súper se imprimirá un tiquet o etiqueta de la operación.

En el modo mixto se imprimirá una etiqueta de la operación.

El signo menos desaparecerá de los indicadores al pulsar la tecla (**C**).

### FUNCIÓN DESCUENTO SOBRE LÍNEA DE VENTA.

Para permitir estos descuentos parciales, en el menú de configuración \ Balanza \ Tiquet, debe ponerse la opción "descuento en tiquet" a ON.

Con el artículo seleccionado, se pulsán las teclas de descuento (**SHIFT+INTRO**) y a continuación el valor del descuento (%).

```

Manzana Golden
4115      150      617
Dto. 10%      -62
    
```

En el tiquet aparece la línea.

En caso de estar programado el descuento sobre línea de venta (ver menú programación descuentos), al pulsar las teclas de descuento, la balanza muestra directamente durante unos segundos el valor del descuento que se aplica "Dto línea 10" y después vuelve a la operativa normal.

### FUNCIÓN SUBTOTAL.

La función subtotal permite, en los modos Mixto y Venta, consultar el número de operaciones e importe que un vendedor lleva, hasta el momento, realizadas para un cliente. Para entrar, desde modo Peso pulsar la tecla de subtotal (**INTRO**) y a continuación la tecla del vendedor correspondiente.

Pulsando la tecla de (**K/ESC**) la balanza vuelve a modo peso.

Pulsando la tecla de subtotal (**INTRO**) accedemos a la función 'Revisión de tiquet'.

Pulsando la tecla de total (\*) se imprimirá el correspondiente tiquet de total finalizándose el tiquet.

#### Posibles errores:

Error	Descripción
Tecla incorrecta	La tecla no está asignada a un vendedor
Vend no existe	El vendedor asignado a tecla no existe
Error sistema	Error grave de configuración de la red de balanzas
Error tiquet	La balanza servidora de tiquet no está al totalizar (ver 'configuración de red')
Local:Tiquet anulado	La balanza está en local, se anula el tiquet abierto.
Vtas desconec	Venta desconectadas (ver 'permiso activación venta')
Error pedir tiq.	Hay un error en el tiquet al pedirlo para imprimir.
Error etiquetadora	La etiquetadora da error o falta papel ('recarga papel')
Error impresora	La impresora da error o falta papel ('recarga papel')
Subtotal no realizado	Error al pedir el subtotal (no tiene tiquet...)

### FUNCIÓN TOTAL.

La función total imprime el tiquet de total con las operaciones realizadas por el vendedor para un cliente. Existen dos tipos de total, el Total Normal y el Total Encargo.

#### TOTAL NORMAL.

Permite, pulsando la tecla de total (\*) desde modo Peso, imprimir el total acumulado por un vendedor desde la anterior petición de total en los Modos Mixto y Venta.

Pulsando la tecla (**K/ESC**) anulamos la petición de total.

Pulsando la tecla de vendedor se visualiza e imprime el total de ese vendedor.

El nombre del vendedor se visualizará sólo si está programado.



Logotipo

Hasta 5 líneas de cabecera.

Vendedor, balanza, número de tiquet.  
Fecha y hora.

Detalle de operaciones.

Número de operaciones y total.

Nombre del vendedor y tipo de tiquet.  
Hasta 5 líneas de leyenda.

Código de barras configurable.

La balanza imprime un tiquet de total con información detallada de todas las operaciones realizadas. En Modo Mixto se imprimirá además una etiqueta de Total. El tiquet quedará cerrado de forma automática al finalizar la impresión.

Si el tiquet finaliza de forma correcta el indicador auxiliar mostrará:

Total Finalizado	Total correcto en modo Red
Total Local	Total correcto en modo Red
Bal. Seguridad	Total correcto en modo Red. Balanza de backup no se encuentra (ver 'Configuración de Red')

Si la impresión de tiquet finaliza correctamente, el tiquet quedará cerrado y las ventas realizadas en el mismo serán acumuladas en los totales correspondientes.

Si se produce un problema durante la impresión, se termina el papel o se produce un fallo de tensión, el tiquet permanecerá abierto y podrá ser reimpresso posteriormente pulsando de nuevo las teclas de total y de vendedor. Indicando en el mismo que se trata de una Reimpresión de total.

Si el problema de impresión se produce en una balanza en Red, la reimpresión sólo podrá realizarse desde la propia balanza.

Si un tiquet ha quedado abierto y se solicita desde otra balanza de la red, pedirá confirmación para cancelar el tiquet que no se ha impreso correctamente:

- Pulsando la tecla (**K/ESC**) anulamos la cancelación del tiquet.
- Pulsando la tecla (**INTRO**) el tiquet se cancela y deberá ser introducido de nuevo

**Posibles errores:**

Error	Descripción
Tecla incorrecta	La tecla no está asignada a un vendedor
Vend no existe	El vendedor asignado a tecla no existe
Error sistema	Error grave de configuración de la red de balanzas
Error tiquet	La balanza servidora de tiquet no está al totalizar (ver 'configuración de red')
Local: Tiquet anulado	La balanza está en local, se anula el tiquet abierto.
Vtas desconec	Venta desconectadas (ver 'permiso activación venta')
Error pedir tiq.	Hay un error en el tiquet al pedirlo para imprimir.
Error etiquetadora	La etiquetadora da error o falta papel ('recarga papel')
Error impresora	La impresora da error o falta papel ('recarga papel')
Total no realizado	Error al guardar el total o no existe el tiquet.

**TOTAL ENCARGO.**

Total encargo permite seleccionar tiquets que no van a pasar por caja de salida, por ser realizados por encargo de algún cliente. El Total Encargo quedará registrado en los grandes totales. Se pulsa 2 veces la tecla de total (\*) desde modo Peso, la operativa es desde este momento igual que para el total normal. En el tiquet impreso aparecerá un mensaje indicando que el tiquet es de encargo.

**IMPRESIÓN DE TALÓN.**

El talón es un tiquet simplificado de las ventas realizadas por un vendedor. Se imprimirá, después del tiquet en los Modos Mixto y Venta, si está activado en el menú 'Configuración de tiquets'.

Después de imprimir el tiquet la balanza mostrará el mensaje de imprimir talón:

- Pulsando la tecla (**K/ESC**) no imprime el talón.
- Pulsando la tecla de subtotal (**INTRO**) imprime el talón.

**Nota:** El talón también se imprimirá en el Modo Súper si la impresión se realiza sobre la impresora de tiquets.

**FUNCIÓN DESCUENTO SOBRE EL TOTAL DE UN TIQUET.**

Para permitir estos descuentos parciales, en el menú de configuración de tiquets debe ponerse la opción "descuento en tiquet" a ON.

Desde modo Subtotal, se pulsan las teclas de descuento (**SHIFT+INTRO**) y el valor del descuento (%). Pulsar la tecla de total para acabar el tiquet.

<i>Tra.</i>	<i>1</i>	<i>4500</i>
<i>Dto.</i>	<i>5%</i>	<i>-225</i>
<i>Tra.</i>	<i>1</i>	<i>4275</i>

Al final del tiquet aparecerán las líneas.

El descuento desaparece si se sale de subtotal (sin hacer total).

Una vez introducido el descuento **no** se pueden anular líneas.

Los descuentos sobre el total desaparecen al recargar el tiquet.

Las cantidades descontadas sobre el total se guardan en un registro separado. Este valor se imprime en los listados de mostrador y sistema

En caso de estar programado el descuento sobre total (ver menú programación descuentos), al pulsar las teclas de descuento la balanza muestra directamente durante unos segundos el valor del descuento que se aplica "Dto. total 5" y después vuelve a la operativa normal.

## FUNCIÓN TOTAL CON OPCIÓN FACTURA SIMPLIFICADA.

Para poder trabajar utilizando facturas simplificadas, solo es necesario, activar la opción correspondiente situada en: Menú de Configuración / Balanza / Tiques / Factura: SI/NO. (Es necesario activar la opción en todos los equipos del sistema).

La función total imprime la factura simplificada con el total de las operaciones realizadas por el vendedor para un cliente.

Existen dos tipos de total, el Total Normal y el Total Encargo.

### TOTAL NORMAL

Pulsando la tecla de total (\*) desde modo Peso, nos solicita el vendedor, pulsaremos la tecla de vendedor (V1 a V10) y nos solicitará el código de cliente, en este paso podremos:

- Introducir el código de un cliente almacenado en la base de datos.
- Introducir el nombre completo ó C.I.F. (primera línea programada) de un cliente almacenado en la base de datos.
- Introducir C.I.F. del cliente, máximo 20 caracteres.
- Pulsar (**INTRO**) ó (**K/ESC**), se imprimirá la factura simplificada sin cliente, se imprime "Consumidor Final"

Una vez introducido el cliente, se confirma con la tecla (**INTRO**) y nos imprime la factura simplificada con todos los datos.

Pulsando la tecla (**K/ESC**) antes de pulsar la tecla de vendedor, anulamos la petición de total.

El nombre del vendedor se visualizará sólo si está programado.

The receipt image shows the following details with callouts:

- Datos de la empresa emisora de la factura simplificada:** GRUPO EPELSA, C/ PUNTO NET, 3, CIF 28/2123243 E
- Datos del cliente receptor de la factura simplificada:** Datos Cliente, 1 Cafeteria Sanchez, Calle Juan Ramón Jiménez, 28942 Fuenlabrada, N.I.F. 28765/6567A
- Número de factura simplificada:** YYSSBB-TTTTTTT
- Encabezado con los datos generales del tique:** Factura Simplificada, 1900100-00000009, V000101-01 0000009, 16ENE13 12:26
- Detalle de las operaciones realizadas:** Table with columns kg, €/kg, and €.
 

kg	€/kg	€
producto 1		
1.490	1111	1655
producto 2		
1.490	2222	3311
producto 3		
1.490	3333	4966
producto 4		
1.490	4444	6622
- Importe total y número de operaciones:** Tra. 4 16554
- Desglose de cada uno de los IVAS aplicados incluyendo su base:**

	Base	Iva
4.00%	1591	064
6.00%	3056	245
10.00%	4208	758
21.00%	5473	1149
<b>Base</b>	<b>14338</b>	

Atendido por JUAN GARCIA

GRACIAS POR SU COMPRA

Barcode: 2 000009 165548

La balanza imprime una factura simplificada con información detallada de todas las operaciones realizadas.

El **número de factura simplificada** se compone de la siguiente forma: YYSSBB-TTTTTTT, siendo:

- YY: el año de emisión del tique
- SSS: el número de instalación de la máquina
- BB: el número de balanza que emite el tique ("00 en caso de estar trabajando en red, o ser la balanza servidora del sistema)
- TTTTTTT: el número de tique (se ha implementado hasta 7 dígitos)

En Modo Mixto se imprimirá además una etiqueta de Total.

La factura simplificada quedará cerrada de forma automática al finalizar la impresión.

Si la factura simplificada finaliza de forma correcta el indicador auxiliar mostrará:

Total Finalizado	Total correcto en modo Red
Total Local	Total correcto en modo Red
Bal. Seguridad	Total correcto en modo Red. Balanza de backup no se encuentra (ver 'Configuración de Red')

Si la impresión de factura simplificada finaliza correctamente, la factura simplificada quedará cerrada y las ventas realizadas en la misma serán acumuladas en los totales correspondientes.  
Si se produce un problema durante la impresión, se termina el papel o se produce un fallo de tensión, la factura simplificada permanecerá abierta y podrá ser reimpressa posteriormente pulsando de nuevo las teclas de total y de vendedor. Indicando en la misma que se trata de un Duplicado.

Si el problema de impresión se produce en una balanza en Red, la reimpresión sólo podrá realizarse desde la propia balanza.

Si una factura simplificada ha quedado abierta y se solicita desde otra balanza de la red, pedirá confirmación para cancelar la factura simplificada (tique) que no se ha impreso correctamente.

Pulsando la tecla (**K/ESC**) anulamos la cancelación de la factura simplificada (tique).

Pulsando la tecla (**INTRO**) la factura simplificada (tique) se cancela y deberá ser introducida de nuevo

**Posibles errores:**

Error	Descripción
Tecla incorrecta	La tecla no está asignada a un vendedor
Vend no existe	El vendedor asignado a tecla no existe
Error sistema	Error grave de configuración de la red de balanzas
Error tiquet	La balanza servidora de tiquet no está al totalizar (ver 'configuración de red')
Local: Tiquet anulado	La balanza está en local, se anula el tiquet abierto.
Vtas desconec	Venta desconectadas (ver 'permiso activación venta')
Error pedir tiq.	Hay un error en el tiquet al pedirlo para imprimir.
Error etiquetadora	La etiquetadora da error o falta papel ('recarga papel')
Error impresora	La impresora da error o falta papel ('recarga papel')
Total no realizado	Error al guardar el total o no existe el tiquet.

**TOTAL ENCARGO.**

Total encargo permite seleccionar facturas simplificadas (tiques) que no van a pasar por caja de salida por ser realizados por encargo de algún cliente. El Total Encargo quedará registrado en los grandes totales. Se pulsa 2 veces la tecla de total (\*) desde modo Peso, la operativa es desde este momento igual que para el total normal. En la factura simplificada impresa aparecerá un mensaje indicando que la factura simplificada es de encargo.

**IMPRESIÓN DE TALÓN.**

El talón es una factura simplificada, en la que sólo se mostrará el total de las ventas realizadas por un vendedor. Se imprimirá, después de la factura simplificada en los Modos Mixto y Venta, si está activado en el menú 'Configuración de tiquets'.

Después de imprimir la factura simplificada la balanza mostrará el mensaje de imprimir talón:

Pulsando la tecla (**K/ESC**) no imprime el talón.

Pulsando la tecla de subtotal (**INTRO**) imprime el talón.

**Nota:** El talón también se imprimirá en el Modo Súper si la impresión se realiza sobre la impresora de tiquets.

**FUNCIÓN DESCUENTO SOBRE EL TOTAL DE UNA FACTURA SIMPLIFICADA.**

Para permitir estos descuentos parciales, en el menú de configuración de tiquets debe ponerse la opción "descuento en tiquet" a ON.

Desde modo Subtotal, se pulsan las teclas de descuento (**SHIFT+INTRO**) y el valor del descuento (%).

Pulsar la tecla de total para acabar la factura simplificada.

<i>Tra.</i>	<i>1</i>	<i>4500</i>
<i>Dto.</i>	<i>5%</i>	<i>-225</i>
<i>Tra.</i>	<i>1</i>	<i>4275</i>

Al final de la factura simplificada aparecerán las líneas.

El descuento desaparece si se sale de subtotal (sin hacer total).

Una vez introducido el descuento no se pueden anular líneas.

Los descuentos sobre el total desaparecen al recargar la factura simplificada.

Las cantidades descontadas sobre el total se guardan en un registro separado. Este valor se imprime en los listados de mostrador y sistema.

En caso de estar programado el descuento sobre total (ver menú programación descuentos), al pulsar las teclas de descuento la balanza muestra directamente durante unos segundos el valor del descuento que se aplica "Dto. total 5" y después vuelve a la operativa normal.

**RECARGA DEL ÚLTIMO TIQUET.**

Esta función permite, en los modos venta y mixto, recargar el último tiquet de cualquier vendedor para su posterior reimpresión o modificación.

Se pulsan las teclas de recarga de tiquet (**SHIFT** y **-**) y a continuación la tecla de vendedor o **sin peso sobre el plato directamente la tecla de vendedor**. La balanza nos pedirá confirmación de la recarga.

La tecla de (**K/ESC**) cancela la recarga

La tecla de subtotal (**INTRO**) realiza la recarga.

## REIMPRESIÓN DEL ÚLTIMO TIQUET.

Esta función permite, en los modos venta y mixto, reimprimir el último tiquet de cualquier vendedor. Sin peso sobre el plato se pulsa directamente la tecla de vendedor, y continuación la tecla (**TAB**) La balanza nos pedirá confirmación de la reimpresión.

En el tique aparecerá el texto "Duplicado".

La tecla de (**K/ESC**) cancela la reimpresión.

La tecla de subtotal (**INTRO**) realiza la reimpresión.

## 10.6. Operativa modo Envasado (ETIQUETAJE)

El modo envasado esta diseñado para trabajar con balanzas etiquetadoras. Por cada operación realizada se emitirá una etiqueta autoadhesiva con información del producto y de la operación.

En modo envasado la impresión de etiquetas se realiza de forma automática. En el caso de artículos pesados se imprimirá una etiqueta cada vez que varíe el peso, según esté configurado en 'Ajuste de Peso' (Consultar servicio técnico). Los artículos no pesados se etiquetarán cada vez que se cambie de artículo, se introduzca un nuevo precio ó se pulse (**INTRO**).

Para empezar a envasar productos es necesario seleccionar previamente el vendedor que va a trabajar. Para cambiar de vendedor es necesario totalizar primero las operaciones del vendedor activo.

**Nota:** Si disponemos de una balanza con impresora de tiquets es posible redireccionar la impresión de etiquetas a la impresora. En este caso se imprimirá una copia de la etiqueta en papel térmico continuo. La redirección de periféricos se realiza en el menú de etiquetas

### Posibles errores:

Error	Descripción
Tecla incorrecta	La tecla no está asignada a un vendedor
Totales no borrados	Totalizar antes de cambiar de vendedor.
Vend no existe	El vendedor asignado a tecla no existe
Importe error	Importe por encima o debajo de límites
Importe cero	El importe no puede ser cero
Imp total error	El importe suma de la etiqueta excede de límites
Vtas desconec	Venta desconectadas (ver 'permiso activación venta')
Lin no guardada	No cabe en la base de datos
Error sistema	Error grave de configuración de la red de balanzas
Error tiquet	La balanza servidora de tiquet no está (ver 'configuración de red')
Local: Tiquet anulado	La balanza está en local, se anula la etiqueta.
Error etiquetadora	La etiquetadora da error o falta papel ('recarga papel')

## ENVASADO DE PRODUCTOS PESADOS

Se selecciona el artículo a envasar o el precio del producto según sea el caso. Para trabajar con precios directos será necesario pulsar la tecla (**INTRO**) antes de empezar a etiquetar. A partir de este momento se emitirá una etiqueta cada vez que varíe el peso depositado sobre el plato. La condición de variación de peso depende de la configuración realizada en 'Ajuste de Peso'. (Consultar servicio Técnico).

### Ejemplo de etiqueta pesada



La balanza imprimirá una etiqueta con el formato que tenga asignado el artículo o en su defecto la balanza.

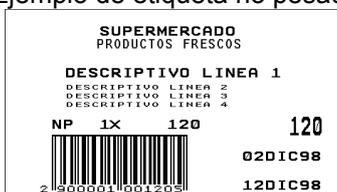
Todas las etiquetas son totalmente configurables y pueden ser actualizadas vía RS-232 y Ethernet.

Pulsando la tecla (**C**) o (**K/ESC**) se finaliza la impresión con el producto seleccionado permitiendo la entrada de un nuevo producto.

## ENVASADO DE PRODUCTOS NO PESADOS

En el caso de artículos no pesados la balanza imprimirá una etiqueta de forma automática al seleccionar el producto a etiquetar o al confirmar el precio introducido.

### Ejemplo de etiqueta no pesada



La balanza imprimirá una etiqueta con el formato que tenga asignado el artículo o en su defecto la balanza.

Todas las etiquetas son totalmente configurables y pueden ser actualizadas vía RS-232 y Ethernet.

Para realizar una nueva operación se debe introducir un nuevo precio, un nuevo artículo ó pulsar (**INTRO**).

## MULTIPLICACIÓN DE PRODUCTOS NO PESADOS (SÓLO PARA ENVASADO MANUAL)

Esta función permite acumular, en una sola operación, varias unidades de un producto no pesado. Se puede realizar desde modo constante en introducción de precios y desde modo constante con artículos programados.

Desde ese punto se pulsa la tecla de producto o multiplicación (**X**), seguido del número de unidades y la tecla del vendedor.

Pulsando la tecla de borrado podemos desactivar la selección de un artículo o borrar el precio introducido.

## TOTALIZACIÓN ENVASADO

Esta función permite totalizar una serie de etiquetas realizadas por un vendedor. Es necesario totalizar las operaciones realizadas antes de cambiar de vendedor.

Hay dos tipos de totalización:

**Manual:** Pulsando las correspondientes teclas de totalización (\*).

**Automática:** Al cumplir determinadas condiciones de preselección programables, ver menú Etiquetas \ Preselección

Se puede totalizar de forma manual cuando hay activada alguna preselección. En este caso la balanza solicitará confirmación.

### Posibles errores:

Error	Descripción
Error etiquetadora	Error de impresión o falta de papel.

**Nota:** La balanza tiene almacenados cuatro formatos de etiqueta independientes para totales. Una para el total manual y el resto para los tres tipos de totales por preselección. Todas estas etiquetas pueden ser configuradas a través de ordenador y actualizadas en la balanza vía RS-232 y Ethernet.

## TOTAL ENVASADO MANUAL

Trabajando en modo peso será necesario borrar el precio o el artículo con la tecla de borrado antes de totalizar.

### ETIQUETA TOTAL CON BORRADO

Desde modo Peso se pulsa la tecla de total (\*).

Ejemplo de etiqueta Total 1



Se imprime la etiqueta de total (Formato configurable Total 1) y se borra el total acumulado.

La balanza permitirá cambiar el vendedor operativo.

### ETIQUETA TOTAL SIN BORRADO

Se pulsa la tecla de fijación de precio (**FIX**).

Imprime etiqueta de Total (Formato configurable Total 1), el total del vendedor no se borra. Las operaciones posteriores se acumularán al mismo vendedor.

En la función de menú 'Configuración de preselección' se puede configurar la forma de impresión de la etiqueta total:

#### Total automático

Funciona según lo explicado anteriormente.

#### Total no automático

Al pedir totalización la balanza visualizará el total en los indicadores y esperará confirmación.

Pulsando la tecla de subtotal (**INTRO**) ejecuta la función Total.

Pulsando la tecla de cancelar operaciones (**K/ESC**) vuelve a modo etiquetado.

## TOTAL ENVASADO PRESELECCIÓN.

El total envasado por preselección permite ejecutar la función Total sin borrado de forma automática al cumplir determinadas condiciones.

Los tipos de preselección son:

- Por número de etiquetas.
- Por peso.
- Por importe.

Para cada tipo de preselección se pueden configurar tres niveles distintos de totales. De esta forma se totalizará un total cada vez que se cumpla uno de los niveles configurados. Al cumplirse los tres niveles la balanza volverá a empezar en el nivel 1.

Los distintos totales existentes son:

- TN1, TN2, TN3 para preselección por número de etiquetas.
- TP1, TP2, TP3 para preselección por peso.
- TI1, TI2, TI3 para preselección por importe.

Las etiquetas que se van a imprimir son:

- Nivel 1: Formato configurable Total 2.
- Nivel 2: Formato configurable Total 3.
- Nivel 3: Formato configurable Total 4.

Deberemos pulsar la tecla de subtotal para imprimir las etiquetas si en la función de menú de preselección no está activada la opción 'Automático'.

La configuración y activación de las preselecciones se realiza desde la opción de menú de etiquetas \ preselección.

**Nota:** En la programación de artículos es posible activar un total de preselección por número de etiquetas independiente para cada producto. Este tipo de preselección tiene prioridad sobre cualquier otra que la balanza tenga activa en ese momento.

## 10.7. Operativa modo Autoservicio

El modo autoservicio es el específico de las balanzas SS110. Es un modo de venta en el que no es necesaria la presencia de un vendedor.

Para etiquetar productos en este modo se deberá depositar el producto a pesar sobre el plato antes de pulsar la tecla del artículo con el que se desea operar.

Se imprimirá el formato de etiqueta que tenga el artículo seleccionado o en su defecto la balanza.

Al finalizar la etiqueta el artículo se borrará de los indicadores de forma automática.

**Nota:** Es posible activar este modo en una balanza no autoservicio. En este caso los artículos podrán ser seleccionados tanto por tecla como por código/plu.

**Posibles errores:**

Error	Descripción
Importe error	Importe por encima o debajo de límites
Importe cero	El importe no puede ser cero
Error etiquetadora	La etiquetadora da error o falta papel ('recarga papel')

## 10.8. Nueva Operativa Trazabilidad (Reglamento UE 1169/2011)

**Nueva normativa de aplicación obligatoria para garantizar un alto nivel de protección a los consumidores y el buen funcionamiento del mercado comunitario. Se aplica a todos los eslabones de la cadena alimentaria.**

### 10.8.1. Listado de Menciones Obligatorias

La nueva Normativa exige unas menciones obligatorias:

- Nombre y dirección del operador de la empresa alimentaria.
- Denominación del alimento.
- Lista de ingredientes. Se imprimirán todos los ingredientes del alimento. Dentro de la lista de ingredientes se destacarán claramente del resto aquellas sustancias o productos que causan alergias ó intolerancias (**Alérgenos**) mediante diferente tipografía, estilo de letra ó color de fondo. Los ingredientes se mostrarán en el etiquetado en orden decreciente de peso.
- Cantidad de ingredientes.
- **Información nutricional.** La información nutricional obligatoria incluirá: Valor energético, Cantidad de Grasas, Ácidos grasos saturados, Hidratos de carbono, Azúcares, Proteínas y Sal. Podrá complementarse con: Ácidos grasos monoinsaturados, Ácidos grasos poliinsaturados, Polialcoholes, Almidón, Fibra alimentaria, Vitaminas y Minerales.
- **Trazabilidad.** En caso de alimento bovino, ovino, porcino, caprino y aves (partida 105) se mostrará la siguiente información del animal: País de nacimiento, País de cría, País de sacrificio, Lote y Registros Sanitarios.
- Modo de empleo.

- Especificación bebidas alcohólicas.
- Cantidad neta.
- Fechas: Fecha de duración mínima (fecha hasta la que el alimento conserva sus propiedades específicas cuando se almacena correctamente). Fecha de caducidad (para elementos muy perecederos). Fecha de congelación ó de primera congelación. Se mostrará obligatoriamente en formato dd / mm / aa.
- Condiciones especiales de conservación y utilización.
- Requisitos específicos sobre carne picada y criterios de composición basados en una medida diaria. Deberán figurar las expresiones “**porcentaje de grasa inferior a...**” y “**relación colágeno/proteínas de carne inferior a...**”

## 10.8.2. Ejemplos Gráficos

### Presentación de las menciones obligatorias.

Nombre y dirección del operador de la empresa alimentaria

Denominación del alimento

Lista de ingredientes  
Tamaño mínimo de letra 1,2 mm

Condiciones especiales de conservación y utilización

Cantidad neta

Alérgenos, destacar claramente del resto:  
**Estilo de letra (subrayado)**

Información Nutricional

- Valor energético
- Cantidad de grasas
- Ácidos grasos saturados
- Hidratos de carbono
- Azúcares
- Proteínas
- Sal

Podrá completarse con:

- Ácidos grasos mono insaturados
- Ácidos grasos poliinsaturados
- Polialcoholes
- Almidón
- Fibra alimentaria
- Vitaminas y minerales

Fecha de caducidad

### Trazabilidad bovino, ovino, porcino, caprino y aves. Origen o lugar de procedencia

Nombre y dirección del operador de la empresa alimentaria

Denominación del producto

En caso de alimento bovino, ovino, porcino, caprino y aves se mostrara la siguiente información del animal:

- País de nacimiento
- País de crianza
- País de sacrificio
- Lote
- Registros sanitarios

**NOTA:** Todos los diseños de etiquetas utilizados para esta normativa han de ser configurados previamente con nuestro editor de etiquetas GEDIT, versión 10 en adelante.

### 10.8.3. Operativa

Si el artículo tiene la opción de trazabilidad activada entraremos en la mecánica de trazabilidad:

- Si el artículo no tiene número de ficha programado, nos aparecerá en la pantalla “Trazabilidad Código:” nos solicita el código de la ficha a la que asociaremos el artículo, a continuación pulsaremos la tecla (**INTRO**) y nos aparecerá el Id. de la ficha de trazabilidad seleccionada, si no se desea modificar, pulsar (**T**) para trabajar normalmente.
- En caso de tener número de ficha asociado nos aparecerá dicha ficha directamente, si no se desea modificar, pulsar (**T**) para trabajar normalmente.
- Una vez tenemos la ficha en pantalla, podemos reprogramar el Id de la misma, para lo cual introduciremos el nuevo valor y pulsamos la tecla (**INTRO**), de tal forma que ya habremos introducido el nuevo Id en la base de datos.
- Una vez la ficha este como deseemos, pulsaremos la tecla (**T**) de confirmación y de esta forma tendremos la ficha seleccionada para su impresión, si por el contrario, no queremos que tenga ninguna ficha asociada, podremos pulsar la tecla (**K/ESC**) en cualquier parte del proceso y abortaremos la operación.

**Nota:** Si en el Menú/Configuración/Operativa el parámetro “Salta Traza” se encuentre activado (SI), al solicitar el artículo de trazabilidad con número de ficha asociado, lo auto confirma sin mostrarlo en la pantalla.

**Nota:** En el Menú/Configuración/Operativa podemos activar o desactivar la Trazabilidad para Venta.

## 11. FUNCIONES DE LA BALANZA

### SINCRONIZACIÓN ARRANQUE.

Esta función se ejecuta de forma automática al arrancar la balanza siempre que trabaje en red. Durante la sincronización de arranque la balanza sincronizará la fecha y la hora con respecto a la balanza servidora.

Si no se detecta la balanza servidora, aparecerá el mensaje temporal:

Balanza sola

Si la configuración de red es incorrecta, aparecerá el mensaje de error:

Configuración error

**Nota:** Si durante el arranque se pulsan las teclas de entrada en ajuste la balanza realizará la sincronización antes de la entrada en el mismo.

### 11.1. Función cambio

Para disponer de la función cambio debe estar activada en el menú ‘Configuración \ Balanza \ Formas de Pago’ y sólo estará disponible en los Modos Venta, Mixto y Súper.

Esta función solicitará, una vez impreso el tiquet, la introducción del dinero entregado por el cliente. Una vez tecleado el importe se mostrará en el display el cambio a devolver, permaneciendo por 10 segundos en la pantalla (se cancela pulsando **CL** ó **K/ESC**) e imprimirá al final del tiquet o del talón si está activado, el dinero entregado y el cambio a devolver.

**Nota:** En caso de recargarse un tiquet, según la configuración de la función cambio, el cambio se calcula sobre el valor del importe o sobre la diferencia entre el tiquet original y el recargado.

Seleccionando las opciones:

·“**SUMA**”: junto al texto “A PAGAR” sólo aparece la diferencia entre el tiquet original y el recargado, esta diferencia puede ser negativa si después de la recarga hay alguna devolución.

·“**SI**”: no se tiene en cuenta si el tiquet es recargado, el importe a pagar siempre se refiere al total del tiquet actual.

En ambos casos en la línea superior aparece el importe total del tiquet actual.

Podemos corregir la entrada introducida pulsando la tecla de borrado (**C**).

Podemos finalizar total sin función cambio pulsando la tecla de (**K/ESC**).

**Posibles errores:**

Error	Descripción
Importe error	Importe por encima o debajo de límites
Importe cero	El importe no puede ser cero
Error impresora	La impresora no está conectada o no hay papel.

## 11.2. Revisión Tiquet

Esta función sólo está presente en los Modos Venta y Mixto.

La revisión de tiquet permite visualizar línea a línea las operaciones realizadas por un vendedor a un cliente y, en caso necesario, cancelar líneas del tiquet.

Para entrar en la función revisión deberemos pulsar la tecla de revisión desde modo Subtotal (**INTRO + Vendedor + INTRO**).

Pulsar las teclas de avance y retroceso (**MENÚ↓** y **↑**) en revisión para ver las líneas de tiquet.

Si la operación es con un artículo programado el indicador auxiliar mostrará el descriptivo del artículo, en caso contrario mostrará:

Revisión de Tiquet

Pulsando la tecla (**K/ESC**) la balanza vuelve a modo subtotal.

### CANCELACIÓN DE OPERACIONES.

Esta función permite, desde modo revisión, anular ventas realizadas en un tiquet. Una vez visualizada la operación a cancelar, se pulsa la tecla de anulación (-).

En caso de error podemos anular la cancelación pulsando de nuevo la tecla de anulación.

Pulsando la tecla (**K/ESC**) la balanza vuelve a modo subtotal.

Desde modo subtotal es posible imprimir el total pulsando la tecla de total o añadir más operaciones al tiquet pulsando la tecla (**K/ESC**).

Las cancelaciones realizadas aparecerán detalladas al final del tiquet.



## 11.3. Cancelación de la última Operación

Esta función permite anular la última operación realizada por un vendedor.

En modos Venta y Mixto:

- El resultado es el mismo que la cancelación de cualquier otra operación pero sin necesidad de entrar en revisión de tiquet.
- Sólo se permite anular la última operación, es decir, si se repite la operación, ésta no tiene efecto en las líneas anteriores del tiquet.

Para realizar la anulación, pulsamos la tecla de anulación (-) después de haber realizado la operación, y a continuación, se pulsa la tecla del vendedor cuya operación se quiere anular.

En modo Envasado:

- Sólo se permite anular la última operación.
- Las cancelaciones de envasado aparecen como operaciones canceladas en los listados de totales.

Pulsar (**K/ESC**) para no realizar la cancelación ó la tecla (**INTRO**) para cancelar la etiqueta.

Al pulsar la tecla (**INTRO**) la balanza indica "OPERACIÓN FINALIZADA" durante unos segundos y después vuelve a la operativa normal.

## 11.4. Función Desembolso

Esta función permite controlar la retirada de dinero de caja sin hacer operaciones con clientes. Por ejemplo para el pago de una factura.

Esta función se utiliza solamente cuando la balanza tiene un cajón conectado.

Desde modo Peso y sin peso en el plato, se pulsan las teclas de desembolso. (**SHIFT+V9**), a continuación marcar la cantidad a retirar, validar con (**INTRO**), marcar el código del vendedor y validar (**INTRO**).

Fecha:	09DIC98
Hora:	11:16
Balanza:	01
Mostrador:	01
Desembolso	
Vendedor:	NOMBRE
Desembolso	300
Cajon:	300

Se imprime un tiquet con la operación realizada.

## 11.5. Función Reembolso

Esta función es la opuesta de la anterior. Se utiliza cuando se introduce dinero en caja sin hacer operaciones con clientes.

Desde modo Peso y sin peso en el plato, se teclean las teclas de reembolso (**SHIFT+V10**), la cantidad a entrar validar con (**INTRO**), marcar el código de vendedor y validar con (**INTRO**).

## 11.6. Formas de Pago

La balanza ofrece la posibilidad de acumular los importes de los tiquets cobrados en diferentes registros de totales.

Estos totales se pueden listar desde la propia balanza, existe un total diario y un total acumulado.

Estos totales se borran junto a los totales del sistema.

Para activar la forma de pago, se debe seleccionar, en el menú "Configuración \ Balanza \ Formas de Pago". Si está activada la opción, la indicación de la forma de pago utilizada se realiza después de imprimir el tiquet (o talón).

Una vez finalizada la impresión del tiquet la balanza indica la cantidad a pagar:



- Si se desea pagar todo con una sola forma de pago, pulsar una de las teclas:  a 
- Si se desea pagar con varias formas de pago, pulsar la tecla de cambio de función (**SHIFT**) y una de las teclas anteriores (simultáneamente).

**Nota:** Si se desea trabajar con varias formas de pago es necesario tener la opción RECARGA DE TIQUET en OFF, además, se debe de tener en cuenta que sólo se imprimirá la última forma de pago utilizada.

En este último caso, la balanza solicita el importe a sumar en la forma de pago seleccionada, se introduce por teclado y se valida con (**INTRO**).

Esta operación se puede repetir hasta completar el importe del tiquet, la última forma de pago se debe hacer sin la tecla de cambio de función.

Las diferentes formas de pago corresponden a:

- Moneda ----- 
- Cheque ----- 
- Tarjeta ----- 
- Tiquet Restaurante ---- 
- Genérico ----- 

### NOTAS:

- Cuando se ha recargado un tiquet, sólo se tiene que pagar la diferencia entre el total anterior y el actual.
- Si la opción "CAMBIO" está activada y se paga sólo con Moneda , la balanza pedirá el cambio, no en el resto de casos.
- Reembolso y Desembolso se acumulan en la forma de pago Moneda.

## 11.7. Alta/Baja de Vendedor

Por defecto, la balanza trabaja con alta de vendedores automática, si fuera necesario que dicha alta fuera manual, se deberá activar la función en el menú de 'Configuración \ Balanza \ Operativa'. Esta función permite asignar vendedores a las teclas de vendedor. El vendedor antes de trabajar en un mostrador deberá seleccionar su tecla de trabajo utilizando esta función. Si un vendedor necesita cambiar de tecla o de mostrador, tendrá que darse previamente de baja de la anterior asignación.

### ALTA VENDEDOR.

Desde modo Peso, se pulsa la tecla de cambio de función (**SHIFT**) seguido de la tecla del vendedor. A continuación introducimos y validamos el código del vendedor.

La tecla de guardar datos (**T**) permite confirmar la operación.

La tecla (**K/ESC**) anula la operación.

Una vez de alta, el vendedor podrá trabajar en todas las balanzas del mostrador.

#### Posibles errores:

Error	Descripción
Vend no existe	El vendedor no existe
Introducir vendedor	El código de vendedor es cero
Vend ya conectado	Vendedor asignado a otra tecla
Otro mostrador	Vendedor asignado a otro mostrador

### BAJA VENDEDOR.

Esta función libera una tecla usada por un vendedor. A partir de ese momento el vendedor se podrá conectar a otra tecla o mostrador y la tecla que utilizaba quedará disponible para otro vendedor.

Desde modo Peso se pulsa la tecla de cambio de función (**SHIFT**) y la tecla del vendedor.

Si la tecla de vendedor está asignada la balanza muestra el vendedor activo. En caso contrario se activará la función "Alta de Vendedor".

La tecla de guardar datos (**T**) permite confirmar la operación.

La tecla de cancelar operaciones (**K/ESC**) permite anular la operación.

#### Posibles errores:

Error	Descripción
Con tiq. Abierto	Vendedor tiene un tiquet abierto.

## 11.8. Función Tara

Existen 4 tipos de tara, Tara Semiautomática, Tara Fija, Tara Manual, Tara Acumulativa, opcionales desde 'Configuración de peso' del menú de instalación. (Manual Servicio Técnico).

**Nota:** El valor máximo de tara es configurable, así como el criterio de eliminación de tara semiautomática. Ver 'Ajuste de peso' del menú de instalación. (Manual Servicio Técnico).

### TARA SEMIAUTOMÁTICA.

Con un peso sobre el plato, pulsamos la tecla de tara.

El peso tarado, se visualizará en el indicador.

La balanza volverá a su estado normal después de retirar el peso tarado del plato.

### TARA FIJA.

Con un peso sobre el plato, pulsamos 2 veces la tecla de tara.

La tara queda fijada para sucesivas operaciones.

Si se retira el peso del plato el indicador principal visualizará el valor de la tara en negativo.

### TARA MANUAL.

Esta función permite introducir un valor de tara por teclado o utilizar un valor de tara previamente programado.

Sin peso sobre el plato, pulsamos las teclas de tara manual. (**SHIFT+T**)

La tecla de cambio (**TAB**), permite conmutar entre los dos tipos de tara manual.

### TARA MANUAL NUMÉRICA.

Una vez hemos entrado en tara manual, introducimos por teclado el valor de la tara y validamos con la tecla de validación (**INTRO**).

La tara quedará fijada para sucesivas operaciones.

Para desactivar la tara numérica, pulsamos las teclas de tara manual, y, una vez visualizada la tara programada, pulsamos las teclas de borrado (**C**) y de validación (**INTRO**).

Posibles errores:

Error	Descripción
Dato de peso no valido	Peso introducido no válido

### TARA MANUAL POR CÓDIGO.

Estando en tara manual, se pulsa la tecla de cambio (**TAB**) para conmutar a tara por código.

La balanza permite tener codificadas 10 taras distintas, del código 0 al código 9. Para utilizar una tara codificada esta debe existir en la base de datos.

Se introduce el código de tara por teclado y se valida con la tecla de validación (**INTRO**).

Para desactivar la tara se debe entrar en la programación de tara código manual, poner el valor a cero (o introducir código cero) y validarlo con la tecla de validación (**INTRO**).

### TARA ACUMULATIVA.

Esta función permite realizar sucesivas taras aunque exista ya alguna tara activada.

El funcionamiento es igual que el de la Tara Semiautomática, al volver a tarar un peso, su valor se acumulará a la tara anterior.

Al retirar el peso del plato podremos visualizar el peso tarado en negativo.

La tara se desactivará después de efectuar una venta pesada superior al valor de la pesada mínima programada y retirar todo el peso del plato.

## 11.9. Selección de Clientes

Permite imprimir los datos de un cliente.

Es necesario que en el tiquet esté seleccionada la opción "Cliente en Tiquet" en SI y en la etiqueta utilizada estén configurados los campos Código y Nombre de Cliente.

En venta, solicita el código de cliente al totalizar.

En envasado, desde modo peso se pulsán las teclas de función cliente (**SHIFT + C**) y se introduce el código del cliente.

Con la opción "Factura Simplificada" activada, si al pedir el Cliente:

- Pulsamos (**INTRO**) sin marcar el número de cliente, en el campo descriptivo de cliente en el tique aparecerá el texto "Consumidor final".
- Si introducimos un campo alfanumérico que coincida con el nombre del cliente y pulsamos (**INTRO**), la balanza imprimirá los datos del cliente.
- Si introducimos el código de un cliente guardado en la base de datos y pulsamos (**INTRO**), la balanza imprimirá los datos del cliente.
- Si introducimos un campo alfanumérico que no coincida con ningún cliente guardado en la base de datos y pulsamos (**INTRO**), la balanza imprimirá "CIF: y los datos alfanuméricos introducidos".

Con la opción "Factura Simplificada" desactivada, si al pedir el Cliente:

- Pulsamos (**INTRO**) sin marcar el número de cliente, no se imprime ningún dato.
- Si introducimos un campo alfanumérico que coincida con el nombre del cliente y pulsamos (**INTRO**), la balanza imprimirá los datos del cliente.
- Si introducimos el código de un cliente guardado en la base de datos y pulsamos (**INTRO**), la balanza imprimirá los datos del cliente.
- Si introducimos un campo alfanumérico que no coincida con ningún cliente guardado en la base de datos y pulsamos (**INTRO**), la balanza imprimirá los datos alfanuméricos introducidos como nombre del cliente.

El código de cliente es un valor numérico de 5 dígitos.

La tecla de validación (**INTRO**) confirma la selección de cliente.

La tecla de abortar operaciones (**K/ESC**) cancela la selección de cliente.

Se puede cambiar de cliente en cualquier momento.

**Nota:** Se podrá acceder al Menú Programación de Clientes pulsando (**SHIFT + F2**)

## 11.10. Apertura de Cajón

Si esta activada la opción 'Cajón' en el menú 'Configuración Venta' podremos conectar a la balanza un cajón automático.

El cajón se abrirá de dos formas:

- Automáticamente al finalizar un tiquet.
- De forma manual pulsando las teclas de apertura de cajón (**SHIFT + FIX**).

## 11.11. Repetición de Etiquetas

Función exclusiva del Modo Envasado. Esta función permite repetir etiquetas no pesadas un número determinado de veces. Las etiquetas en modo peso no pueden ser repetidas.

Las etiquetas repetidas se acumularán en los totales como operaciones normales, por este motivo, si hay totales preseleccionados activados, se imprimirán en el lugar que les corresponda.

Trabajando con artículos programados la última etiqueta será impresa el número de veces solicitado.

Trabajando con precios directos se puede introducir el número de etiquetas deseadas después de introducir el precio.

Con una operación realizada o un precio introducido, pulsar la (**↑**). Nos solicitará el número de etiquetas a imprimir, que introduciremos con las teclas numéricas.

El número máximo de etiquetas a repetir es 9999.

La tecla (**INTRO**) imprime las etiquetas seleccionadas.

La tecla (**K/ESC**) cancela la repetición de etiquetas.

## 11.12. Número de etiquetas

Función exclusiva del modo envasado. Esta función permite seleccionar el número de etiquetas a imprimir, antes de seleccionar el código de artículo.

Estando la balanza en modo reposo (sin peso en el plato y sin tener seleccionado ni artículo ni precio),

pulsar (**X**), en el display desaparece "INT CODIGO", solicitando el número de etiquetas a imprimir,

introducir el número de etiquetas y pulsar (**INTRO**), seleccionar el artículo y cuando se llega a este

número de etiquetas, automáticamente la balanza emitirá una etiqueta de total, reiniciando el contador

para la siguiente secuencia. Este número se queda grabado como "TOT PRESELECC- X", en la

programación del artículo. Si pulsamos la tecla de total, emitirá etiqueta por el total de todas las

secuencias realizadas, y borrará el total de esa serie de pesadas.

## 11.13. Visualización de moneda alternativa

Esta función permite mostrar en display los precios e importes convertidos a la moneda alternativa, sólo es funcional en fase 1 y 2 del €.

En fase 1 la moneda alternativa es € y en fase 2 PTA.

La visualización se consigue pulsando las teclas de visualización de moneda alternativa

(**SHIFT+PLU/PRC**), en display se muestra durante 3 segundos el valor convertido, es posible anularlo antes pulsando la tecla de borrado (**C**).

Hay diferentes casos en los que se muestra la conversión:

- Visualizando precio e importe: En el display PPI se muestra el texto de la moneda alternativa, la conversión del precio y del importe.

- Espera de talón y Subtotal: En el display PPI se muestra el texto de la moneda alternativa y la conversión total.

- Desembolso y reembolso (pulsar las teclas después de introducir la cantidad): En el display PPI se muestra el texto de la moneda alternativa y la conversión de la cantidad.

- Espera de introducir cambio y formas de pago (si hay formas de pago, se deben pulsar las teclas antes de seleccionar la forma de pago): En el display PPI se muestra el texto de la moneda alternativa y la conversión total del ticket. En el otro display se muestra el total que queda por pagar en moneda alternativa (si no hay formas de pago es el total).

## 11.14. Función total por mostrador en display

Con la Función Directa 18 se activa la visualización de total por mostrador en display.

La visualización del total por mostrador mostrará en display durante 3 segundos aproximadamente el mensaje: "TOTAL MOSTRADOR MM: XXXXXX.XX". Siendo 'MM' el número de mostrador de la balanza y 'XXXXXX.XX' el total acumulado en dicho mostrador.

## 12. FUNCIONES DE MENÚ

### 12.1. Acceso a los Menús

Los menús de cualquier balanza son siempre los mismos, sólo dependen de la configuración de la misma, display, impresora, etiquetadora, etc.

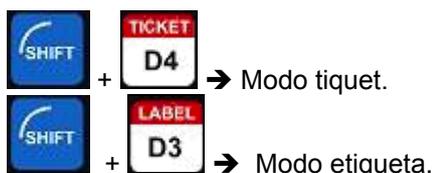
En un primer nivel se podrá acceder a los siguientes menús:

FUNCIONES DE MENÚ
• <b>Función directa</b>
• <b>Venta (tiquet/etiqueta)</b>
• <b>Tiquets</b>
• <b>Etiquetas</b>
• <b>Totales</b>
• <b>Programación</b>
• <b>Configuración</b>

Según el teclado de la balanza se accede de formas diferentes a los menús.

**Teclados tipo “departamentos”:** estos teclados disponen de accesos directos a los diferentes menús.

- Para seleccionar el modo de venta (tiquet ó etiqueta) existen teclas directas para acceder a uno u otro.



- Según la forma de venta (tiquet ó etiqueta), al pulsar la tecla  se accede a los menús de tiquets ó etiquetas.

-  +  → Menú totales.
-  +  → Menú programación.
-  +  → Menú configuración. Por defecto este menú está protegido por contraseña “SP C F G N G”.
-  +  → Acceso al menú completo empezando por Función directa.

**Resto de teclados:** para entrar en el menú es necesario pulsar cualquiera de las teclas de desplazamiento. Se accede al menú completo.

**Nota:** Desde modo envasado sólo será posible entrar en el Menú pulsando la tecla de avance en menú, sin tener ningún artículo seleccionado.

**Nota2:** Si no se utiliza teclado de departamentos, para acceder a los menús protegidos por contraseña, se deberá acceder a “FUNCIÓN DIRECTA 0” y a continuación pulsar (SHIFT) + (K/ESC) introduciendo la contraseña programada.

## 13. ÁRBOL DE MENÚS

Todas las opciones de la balanza, están compartimentadas en cinco menús distintos:

- **Menús de Usuario: TIQUET Y LABEL**

Los menús de usuario, son accesibles directamente pulsando la tecla,  se accederá a un menú u otro, dependiendo de en qué modo de trabajo se encuentre la balanza. Si la balanza está trabajando en modo tiquet, se accederá al menú de tiquets, y si se está trabajando en modo etiquetas, se accederá al menú de etiquetas.

Si en pantalla aparece , estaremos en modo tiquet.

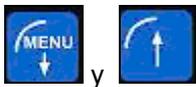
En cambio si aparece , estaremos en modo etiqueta.

- **Menú de totales: TOTALS** (Accede a totales, listados y borrados)
- **Menú de programación: PROGRAM** (Accede a opciones de programación)
- **Menú de configuración: CONFIG** (Accede a opciones de configuración, está protegido por contraseña (SP C F G N G))

Se accede a ellos, pulsando la tecla (**SHIFT**) + la tecla de Menú correspondiente:



### 13.1. Teclas de Navegación por los Menús



Nos permiten avanzar y retroceder por los menús.



Nos permite entrar en los submenús y/o validar un campo.



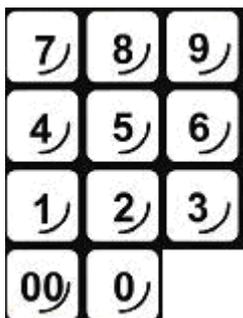
Es la tecla de tabulación, cambia el valor de entre una lista posible, por ejemplo SI/NO.



Graba el dato, si éste necesita confirmación.



Sale de menú.



Teclado numérico.

A continuación se ofrece un listado completo de todas las opciones en todos los Menús, que servirá de guía para encontrar de una manera sencilla cualquier opción:

MENU	MENU
<b>TIQUET</b>	<b>ETIQUETA</b>
VENTA:: <b>Venta</b> / Mixto / súper	VENTA: <b>Envasado</b> / Env Man / Autoserv
IMPRIMIR EN: <b>Impr</b> / Etiq	IMPRIMIR EN: <b>Etiqu</b> / Impr
FORMATO (tiquet a imprimir): <b>Estándar</b>	ETIQUETA: (Selección de etiqueta)
RECARGA DE PAPEL ( De impresora)	DESPL. VERTICAL: <b>0</b>
CARGA PAPEL ETIQUETA	RECARGA ETIQUETAS
RECARGA (recuperación de tiquet)	ENVASADO (fecha de envasado)
REIMPRIMIR (tiquet)	CADUCIDAD (días de caducidad)
CERRAR (Vendedor)	LOTE : 0
IMPR. MODO SUPER: <b>I+E</b> / Impr / Etiqu	ORDEN : 1
	DATOS EAN128 ...
	PRESELECCIÓN ( Totales automáticos)
<b>SHIFT + TOTAL (TOTALES)</b>	<b>SHIFT + CONFIG (CONFIGURACIÓN)</b> <i>"Requiere clave por defecto SP C F G N G"</i>
LISTADOS	<b>BALANZA</b>
BORRADO TOTALES	TIQUES
BORRADO POR SEPARADO	ETIQUETAS
TODO (DIARIO/ACUMULADO)	FORMAS DE PAGO
TIQUETS	DISPLAY
	LUZ
<b>SHIFT + PROG (PROGRAMACIÓN)</b>	OPERATIVA
CAMBIO PRECIOS	CAMBIO CLAVES
TECLAS DE PLU	BORRADO RAM
ARTÍCULOS	VERIFICAR PESO
PUBLICIDAD	INFORMACIÓN
CONFIGURACIÓN	CONFIGURACIÓN
OFERTAS	BASES DATOS
CONTINUA	DB:
TEXTOS	SISTEMA
CABECERAS	<b>SISTEMA</b>
LEYENDAS	SISTEMA GLOBAL
TEXTOS LIBRES	FAMILIA
CÓDIGOS DE BARRAS	DIARIOS
EAN13	LOTE
EAN128	<b>COMUNICACIÓN</b>
CODE128	ACTUALIZAR DATOS
EAN14	BALANZA
VENDEDOR	MOSTRADOR
IVAS	SERIE
TECLAS FUNCIONES	ETHERNET
TARAS CODIFICADAS	CONTROL RED
DESCUENTOS	<b>REGIONAL</b>
OFERTAS PRECIO	AJUSTE RELOJ
CLIENTES	IDIOMA
PEDIDOS	MONEDA
INVENTARIO	
TEXTO ADICIONAL	
TRAZABILIDAD	

A continuación se muestra el Menú de Configuración de la balanza con mayor detalle en cuanto a las opciones.

BALANZA	TIQUET	TALÓN TALÓN CB TIQUET CB TALÓN CHECK 7 IVA TIQUET 1 PUNTO CLIENTE TIQUET CABECERAS TOTALES DTO. TIQUET NUM. DESCRIPTIVOS AVANCE PAPEL AUTO AVANCE DOBLE PITIDO FACTURA SIMPLE N. INSTALACIÓN TEST DE IMPRESORA	SI / NO / AUTO <b>NORMAL</b> / SIMPLE SI / NO SI / NO SI / NO SI / NO = 0.00 € SI / NO / PREF / MANUAL SI / NO SI / NO / OFERTAS 0 (Descriptivos de artículo a imprimir en tiquet). 360 SI / NO SI / NO SI / NO 1 IMPRIME UN LISTADO CON TODOS LOS TIPOS DE LETRA.	
		IMPRESORA	VELOCIDAD TIEMPO QUEMANDO	80 50
	ETIQUETAS	ETIQ. POR DEFECTO ETIQ. EXTERNA SELECCIÓN ETIQ. EXTERNA  COPIA ETIQ. SECUENCIA CLIENTE IMPRIMIR FECHAS PRIORIDAD ETQ ARTICULO CB ENVASADO EAN13 ARTICULO 00. COD. SEC 01. CHECK 30. CANTIDAD 37. UNID. CONT PAÍS FABRICANTE	1 <b>NO</b> / EP X200 / SRP-770 / TSC-245 (ZPL II). (SOLO CON ETQ. EXT. SELECCIONADA) PESO TOTAL MANUAL PRESELECCIÓN 1 PRESELECCIÓN 2 PRESELECCIÓN 3 <b>NO</b> / SI (SOLO CON ETQ. EXT. EP X200 SELECCIONADA) SI / NO SI / NO SI / NO 1 <b>IMPR+SEL</b> / SEL <b>FIJO</b> / CNT SI / NO <b>FIJO</b> / CNT FIJO / CNT 84 0	INTERNA / EXTERNA INTERNA / EXTERNA INTERNA / EXTERNA INTERNA / EXTERNA INTERNA / EXTERNA INTERNA / EXTERNA
		ETIQUETADORA	VELOCIDAD DE AVANCE TIEMPO DE QUEMANDO UTILIZAR HISTORICO CABCERA ETIQUE ETIQUETADORA AUTO-OPTO-CAB DISTANCIA CABEZAL LONG. ETIQ. OPTO MOTOR REBOBINA	90 40 SI / NO 56 RLME / LPM2000 / LPM2200 / <b>ETQ57MM</b> / ETQ72MM SI / NO 310 XXX XXX Impr / Etiqu / I+E / NO
		EP X200 (Sólo si Etq externa está en EP X200)	QUEMADO VEL..AVANCE MODE AVANCE PAPEL GAP STRIPPER DESPL..VERTICAL DESPL..HORIZONTAL ERROR ETIQ.	5 5 <b>DIRECT</b> / TRANSFER 20 3 SI / NO 0 0 SI / NO
	FORMAS DE PAGO	FORMA DE PAGO CAJÓN FUNCIÓN CAMBIO PEDIR CAMBIO MODO ENCARGO	SI / NO SI / PESO / AUTO/NO NO / SI / SUMA INICIO / FINAL / TIQUET SI / NO	
	DISPLAY	VER CÓDIGO Nº LÍNEA	SI / NO SI / NO	
	LUZ	LUZ ( SÓLO SI DISPLAY LCD)	5	

OPERATIVA	VENT. INICIAL ALTA/BAJA VEND. AUTO V? INTRO UNIDADES AUTOCÓDIGO AUTO CÓDIGO PRECIO CERO IMPR. PRECIO CERO CAMBIO DE PRECIOS LÍNEAS CANCELADAS IMPORTES NEGATIVOS RETORNO A PESO ACCESO INVENTARIO TARA PLU VENTA FIN TARA SUMA ACCESO ARTÍCULOS DÍGITOS CÓDIGOS TECLA PLU/PRC RS232-EAN VALIDAR PLU ERROR VTA LOCAL SEG BORRAR ERROR  PROTOCOLO \$  TMP ENVIO (SEG) VALOR ANTIRREBOTE PESO SIN ESCURRIR RECARGA DE TIQUET ENCRIPTA CODE 128 TURNOMATIC INVENTARIO CONTINUO ENVÍO TRANSACCIÓN PLU MOSTRADOR PAPEL CONTINUO ETIQUETADORA ETH TIMEOUT SALTA TRAZA TRAZA VENTA CAMBIO SS VTA	TIQUET / ETIQUETA SI / NO 0 (V1 A V10) SI / NO SI / NO I SI / NO SI / NO SI / NO SI / NO SI / NO SI / NO CÓDIGO / PLU SI / NO SI / NO CÓDIGO / PLU 6 SI / NO SI / NO NO / 0.25 Seg → 2Seg SI / NO 0 NO ACTIVO / MANUAL / CONTINUO / OPERACIONES 0.0 1 SI / NO SI / NO / SIMPLE SI / NO SI / NO SI / NO SI / NO SI / NO SI / NO SI / NO 500 SI / NO SI / NO SI / NO	Envío de peso a través de canal serie.  (endurecimiento de teclado)  (CONSULTAR A FABRICA)
	CAMBIO DE CLAVES	VENDEDOR PROGRAMACIÓN TOTALES ADMINISTRACIÓN CONFIGURACIÓN FABRICA REC BOOT	(SP)CFGNG (SP)EPFAB (SP)RBOOT
BORRADO DE RAM			
VERIFICAR PESO ( Sólo para verificación de fabrica)			
INFORMACIÓN	CONFIGURACIÓN BASE DE DATOS DB SISTEMA	PAÍSES	(Selección de base de datos a listar)
SISTEMA	NUMERO NUMERO FACTURA IVA CALCULO IVA TOTAL RECARGA DE PEDIDO CB MOSTRADOR DECIMALES MERMA	SISTEMA 1 SI / NO SI / NO SI / NO SI / NO SI / NO	(Forma de numeración de tiquets)
	ACUMULAR TOTALES	VENTA / MIXTO SÚPER ENVASADO AUTOSERVICIO	SI / NO SI / NO SI / NO SI / NO
	GUARDAR TIQUET	VENTA / MIXTO SÚPER ENVASADO AUTOSERVICIO	SI / NO SI / NO SI / NO SI / NO
	SIGNO PRECIO SPAN TIME AUTO BORRADO HORA BORRADO LIST: VENTA CON TRAINING	SI / NO 0 SI / NO 00:00:00 SI / NO	(Activación, valor en seg.)  (Sólo si training activado)
FAMILIA	DIARIOS	FAMILIA ETIQUETA VENTA / MIXTO SÚPER ENVASADO AUTOSERVICIO	0 POR DEFECTO SI / NO SI / NO SI / NO SI / NO

		LOTE	FAMILIA ETIQUETA VENTA/MIXTO SÚPER ENVASADO AUTOSERVICIO	0 POR DEFECTO SI / NO SI / NO SI / NO SI / NO
COMUNICACIÓN	ACTUALIZAR DATOS	BALANZA ----- RED	ACTUALIZAR BALANZA ORIGEN ----- ACTUALIZAR	X X ----- X
	BALANZA		X	
	MOSTRADOR		X	
	SERIE	BAUDRATE PARITY STOPBITS DATA BITS	19200 EVEN 1 8	
	ETHERNET	NET ID MAC TCP-IP NAME DHCP IP MSK GW PORT TIME OUT TX (SEG) TIME OUT RX (MIN) SERVER IP SERVER PORT WAIT CLOSE SRV LINGER TIME TMP ORDENES TIME OUT LINK TIME OUT ORDEN TIME OUT TIQUETS TMP REINTENTO TMP CIERRE MODE	1 XXXXXXXXXXXXXXXXXX SI / NO XXXXXXXXXXXXXXXXXX ? SI / NO XXXXXXXXXXXXXXXXXX 255255255000 XXXXXXXXXXXXXXXXXX 6000 0 0 XXXXXXXXXXXXXXXXXX 1900 SI / NO 0 10 3 5 5 5 1.00 10	Sólo sí IP NO Sólo si IP SI Sólo sí IP SI Sólo sí IP SI Sólo sí IP SI Sólo sí IP SI Sólo si IP SI
	CONTROL RED	LISTADO TEST DE RED NUEVA BALANZA BALANZA BAJA CONFIGURAR RED	0	
REGIONAL	AJUSTE RELOJ	HORA FECHA ----- CONFIGURACIÓN	XX:XX:XX XX/XX/XX ----- AÑO 4 DÍGITOS MES	NO / SI ALFA / NUM
	IDIOMA	IDIOMA TECLADO CHARSET CONVERSIÓN	ESPAÑOL STANDARD SI	
	MONEDA	PAÍS FASE EURO FACTOR EURO DEC. F. EURO F. EURO DECIMAL PRECIO DECIMAL IMPORTE TIPO REDONDEO DEC. IMPORTE FLOT MONEDA	ESPAÑA 3 166386 3 01/03/2002 0 0 1 NO PTA	

## 14. MENÚ DE USUARIO (Tiquet y Etiqueta)

En esta opción de menú seleccionaremos la manera en la que queremos trabajar dentro de cada uno de los modos de trabajo de la balanza

Dependiendo si estamos en modo Tiquet o Etiqueta, cuando entremos en el menú de Usuario, nos aparecerán unas opciones u otras:

### 14.1. Menú usuario Tiquet

**FORMA DE VENTA:** Venta, Mixto o Súper.

Estos modos de trabajo, quedan descritos en el apartado 10.1 Funcionamiento en modo tiquet de este manual.

#### REDIRECCIÓN TIQUETS.

Permite seleccionar el dispositivo de impresión utilizado para los tiquets y listados, impresora o etiquetadora.

Configurando adecuadamente esta opción podremos utilizar una balanza con impresora de etiquetas para Modo Venta. Los tiquets se imprimirán sobre papel térmico continuo en la etiquetadora.

En balanzas que no dispongan de impresora, los menús de totales y listados no aparecerán a menos que se active esta opción.

Con la tecla de cambio (**TAB**) seleccionamos el dispositivo de impresión (IMPR / ETQ).

#### Posibles errores:

Error	Descripción
Error escritura datos	Error al hacer la modificación

#### FORMATO TIQUET.

Indica el formato de tiquet que imprimirá la balanza.

Se podrá seleccionar el formato por defecto, STANDARD, que incorpora la balanza o un segundo formato programado externamente.

#### RECARGA DE PAPEL.

Se debe utilizar esta función para poner el papel en posición inicial al cargar un nuevo rollo. Tiene el mismo efecto que la tecla de recarga de papel.

#### CARGA PAPEL CONTINUO EN ETIQUETADORA.

Esta función permite realizar la carga de papel continuo en la etiquetadora.

#### RECARGA DE TIQUETS.

Sólo para tiquets realizados en los Modos Venta o Mixto, permite recuperar cualquier tiquet ya finalizado. Una vez recuperado, se podrá trabajar con el nuevo tiquet (se le asignará un nuevo número) como con cualquier tiquet abierto.

El tiquet recuperado quedará marcado como recargado y finalmente (al imprimir el nuevo tiquet) se anulará, en ningún caso se borra o modifica. Las operaciones realizadas se anularán de los totales correspondientes (artículos, vendedores, etc.).

Si la opción guardar tiquets es **NO**, sólo se podrá recargar el último tiquet realizado por cada vendedor.

Las condiciones para poder recargar un tiquet son:

- El vendedor, al que pertenece el tiquet a recargar, no debe tener tiquet abierto (no debe estar realizando un tiquet) y debe tener tecla asignada.
- Sólo se puede recargar el tiquet una vez.
- Si hay conexión a ordenador, no debe haberse enviado al mismo. Esta condición se puede eliminar por configuración.

Si la balanza esta en red se podrá seleccionar, con la tecla (**TAB**), si el tiquet a recargar es un Tiquet de Red o local. Pulsando la tecla (**INTRO**), la balanza pasa a solicitar el nº de tiquet a recargar, que introduciremos por teclado y validaremos con (**INTRO**).

- Si la numeración es por mostrador, se recarga el tiquet del mostrador de la balanza
- Si la numeración es por balanza, se recarga el tiquet que se haya realizado en la balanza.
- Si la numeración es por fecha, se recarga el tiquet que se haya realizado en el día en curso.
- Si la numeración es por sistema, el tiquet es único.
- Si la numeración es por vendedor, la balanza solicitará el código de vendedor, que deberemos validar con la tecla de validación.

La balanza muestra los datos del tiquet a recargar, código de vendedor, número de operaciones e importe total y espera confirmación para realizar la recarga.

Una vez recuperado, se podrá trabajar con el nuevo tiquet (se le asignará un nuevo número) como con cualquier tiquet abierto.

Cuando se imprima el tiquet aparecerá una línea indicando que se trata de una recarga y el número de tiquet original.

**Posibles errores:**

Error	Descripción
Datos erróneos	Dato fuera de límites.
No existe el tiquete	El tiquet solicitado no está en la base de datos.
No se puede recargar	La recarga no ha sido posible: - Vendedor con tiquet abierto. - Tiquet ya recargado. - Tiquet pedido por un programa externo.

**REIMPRESIÓN DE TIQUETS.**

Sólo para tiquets realizados en los Modos Venta o Mixto, permite reimprimir cualquier tiquet ya finalizado.

Si la balanza esta en red se podrá seleccionar, con (**TAB**), si el tiquet a reimprimir es un Tiquet de Red o local.

Pulsando la tecla (**INTRO**), la balanza pasa a solicitar el nº de tiquet a reimprimir, que introduciremos por teclado y validaremos con (**INTRO**).

En el tique se imprimirá el texto "Duplicado".

Se observarán las mismas condiciones que para la recarga de tiquet en cuanto al tipo de numeración de los mismos

**CERRAR TIQUETS ABIERTOS.**

Esta función permite cerrar tiquets ya iniciados pero que no han sido todavía impresos. Sólo actúa en los Modos Venta o Mixto.

Pulsando (**TAB**) conmuta entre el tipo de cerrado de tiquets:

<b>VENDEDOR:</b>	Cerrado del tiquet de un vendedor
<b>MOSTRADOR:</b>	Cerrado de todos los tiquets del mostrador
<b>SISTEMA:</b>	Cerrado de todos los tiquets del sistema

Pulsando (**INTRO**) confirmamos el cerrado tiquet seleccionado.

En el caso de que el tiquet sea por vendedor, la balanza solicitará el código del vendedor, que se deberá introducir con el teclado numérico confirmando con (**INTRO**).

**Posibles errores:**

Error	Descripción
Error comunicación	No se ha podido comunicar con la balanza servidora.
No hay tiquets	No tiene tiquets abiertos

**TIPO IMPRESIÓN MODO SUPER.**

Esta función permite seleccionar el tipo de impresión para el modo de venta Súper.

Con la tecla de cambio (**TAB**) conmutamos entre las distintas opciones (I+E, Etq, Impr).

Al pulsar la tecla de validación (**INTRO**) el modo visualizado queda seleccionado.

**Descripción:**

**I + E:** Imprimir tiquet y etiqueta (Sólo modelo con impresora y etiquetadora).

**Etq:** Imprimir sólo etiqueta (Modelos con etiquetadora).

**Impr:** Imprimir sólo tiquet (Modelos con impresora).

## 14.2. Menú usuario Etiquetas

**FORMA DE VENTA:** Envasado, envasado manual y autoservicio (SS).

Estos modos de trabajo, quedan descritos en el apartado 10.2 Funcionamiento en modo Etiquetas de este manual.

### REDIRECCIONAR ETIQUETA.

Permite seleccionar el dispositivo de impresión utilizado para las etiquetas, impresora o etiquetadora.

### SELECCIÓN DE ETIQUETAS.

Esta función permite seleccionar un grupo de **etiquetas** de los programados en la balanza.

Un grupo de etiquetas está compuesto por:

- Etiqueta constante o pesada
- Etiqueta de total manual
- Etiqueta total de preselección de nivel 1
- Etiqueta total de preselección de nivel 2
- Etiqueta total de preselección de nivel 3

Con la tecla de cambio (**TAB**) conmutamos entre las posibles opciones.

Por defecto, estas opciones son: 45x57 B, 60x57 B, 80x57 B, 45x57, 60x57, 80x53 TR y NO ETIQUETA.

Las etiquetas se configuran desde PC con una utilidad desarrollada bajo entorno Windows (**Gedit**) y se envían a la balanza a través del canal RS-232 y/o ETHERNET.

### SELECCIÓN DE ETIQUETAS PARA ETIQUETADORA EXTERNA.

Esta función sólo aparece si está seleccionada alguna etiquetadora externa. Permite seleccionar un grupo de **etiquetas** de los programados en la balanza para la etiquetadora externa.

Un grupo de etiquetas está compuesto por:

- Etiqueta constante o pesada
- Etiqueta de total manual
- Etiqueta total de preselección de nivel 1
- Etiqueta total de preselección de nivel 2
- Etiqueta total de preselección de nivel 3

Con la tecla de cambio (**TAB**) conmutamos entre las posibles opciones.

Por defecto, 70x104 EXT ó NO ETIQUETA.

Las etiquetas se configuran desde PC con una utilidad desarrollada bajo entorno Windows (**Gedit**) y se envían a la balanza a través del canal RS-232 y/o ETHERNET.

### DESPLAZAMIENTO VERTICAL DE LA ETIQUETA.

Esta función permite configurar el desplazamiento vertical de la impresión dentro de la etiqueta.

Con las teclas numéricas introducimos el valor (entre 0 y 25).

La corrección puede ser positiva o negativa, introducir el valor y mediante la tecla (-) invertir signo.

### RECARGA DE ETIQUETAS.



Realiza la misma función que las teclas

Después de realizar un cambio de rollo de etiquetas, esta función hace que la etiquetadora realice la recarga ajustando de esta forma la salida de etiquetas.

**Nota:** Sólo aparecerá esta función en el menú, si la balanza tiene etiquetadora. No aparecerá si la balanza tiene sólo impresora de tickets, aunque tenga la impresión de etiquetas direccionada.

### PROGRAMACIÓN FECHA DE ENVASADO.

La fecha de envasado debe ser igual o superior a la fecha del equipo, en caso contrario dará error. Si la fecha de envasado es anterior, se actualiza automáticamente cuando el equipo se enciende o cambia de día, ajustándose a la fecha programada.

Con la fecha de envasado correctamente programada, si los artículos tienen programado el campo caducidad, la caducidad se imprimirá en la etiqueta si está configurada en la etiqueta seleccionada.

### PROGRAMACIÓN DÍAS DE CADUCIDAD (GENÉRICO).

Los días de caducidad genéricos tendrán prioridad sobre los programados en el PLU, máximo 999 días.

## NÚMERO DE LOTE.

Programación de los números de lote para el modo envasado.

Se introduce el número con las teclas numéricas (6 dígitos máximo) y se valida con la tecla (**INTRO**).

El número de lote permanecerá fijo hasta que se vuelva a modificar.

Al modificar el número de lote, el número de orden pasa automáticamente a 1.

**Nota:** El número de lote y orden aparecerán en la etiqueta si están activados en la configuración de la etiqueta usada.

## NÚMERO DE ORDEN.

Programación de los números de orden para el modo envasado.

Se introduce el número con las teclas numéricas (9 dígitos máximo) y se valida con la tecla (**INTRO**).

Este número se incrementará automáticamente con cada etiqueta realizada.

## DATOS EAN128

Este sub-menú da acceso a programar ciertos valores que únicamente aparecen en la impresión de códigos de barras EAN128.

Pulsando la tecla de validación (**INTRO**) aparecerán las siguientes opciones:

- **IA00 SSCC:** Permite programar el código seriado de la unidad de envío (IA00). Teclear los 17 dígitos numéricos de este identificador y validar. Es necesario introducir todos los dígitos. En el momento de la impresión se calculará y colocará el valor de check.
- **IA01 Num:** Permite programar el primer dígito (numérico) del identificador (IA01), número de artículo EAN /Código de la unidad de expedición. Los siguientes 12 dígitos corresponden al EAN-13 del artículo (sin check) y por último, se calcula el nuevo check resultante de estos 13 dígitos.
- **IA10 Num LOTE:** Número de Lote. Se permite programar un número de LOTE alfanumérico de 20 dígitos.
- **IA30 CANTIDAD:** Cantidad variable, dato numérico de hasta 8 dígitos.
- **IA400 PEDIDO:** Identificador de la orden de compra del cliente. Dato alfanumérico de hasta 30 dígitos.
- **IA414 LF:** Identificación de localización física. Dato numérico de 12 dígitos más checksum. Permite programar el código correspondiente al punto operacional empleando EAN-13 (IA414). Introducir los 12 dígitos numéricos y validar. En el momento de la impresión se calculará y colocará el valor de check. Es necesario introducir TODOS los dígitos.

## CONFIGURACIÓN DE PRESELECCIONES.

Programación de los controles de preselección de etiqueta. Permite, para el Modo Envasado, que la balanza totalice de forma automática o manual las operaciones realizadas en función de:

- Un número de etiquetas programado.
- Un valor de peso límite introducido.
- Un importe límite introducido.
- Manualmente por decisión del operador.

Con la tecla de cambio (**TAB**) conmutamos entre las posibles opciones (ETIQUETAS, PESO, IMPORTE, MANUAL, NO ACTIVA):

- **No activa:** No hay control de preselección.
- **Etiquetas:** Totalización por número programado de etiquetas.
- **Peso:** Totalización por límite de peso de las etiquetas emitidas.
- **Importe:** Totalización por límite de importe de las etiquetas emitidas.
- **Manual:** Totalización por tecla de total. En este caso el programa solicita qué nivel de preselección acumula.

Pulsamos la tecla de validación (**INTRO**) para programar los límites en:

- **Etiquetas:** La balanza solicita número de etiquetas
- **Peso:** la balanza solicita peso límite
- **Importe:** La balanza solicita importe límite
- **Manual:** No se solicitan más datos.

Es posible programar hasta tres niveles preselección, por lo tanto la balanza solicitará el siguiente nivel de totalización.

Si está activada alguna preselección (excepto si es "manual") la balanza totalizará e imprimirá la etiqueta sin ayuda del operario.

## 15. TOTALES

Este menú permite realizar listados y borrados de todos los totales que almacena la balanza.

La balanza almacenará información de totales sólo si tiene activada la opción 'Acumular Totales' del menú configuración.

La balanza dispone de dos tipos básicos de totales, los **Diarios** y los **Acumulados**.

Los **Diarios**: Totales separados por días.

Automáticamente, al cambiar de día y realizar una operación, se inicia un nuevo total diario. Se guardan por separado los totales de los últimos diez días. Al cambiar de día, si no hay espacio para un nuevo total, se borra el total diario más antiguo.

Los **Acumulados** son los sumados desde el último 'Borrado de Total Acumulado'. Es un registro único que acumula varios días. Al borrar este total se borran los totales diarios correspondientes.

Entramos en el menú Gran Total pulsando la tecla de validación (**INTRO**). Aparecen las dos opciones:

- Listados.
- Borrado totales

La tecla de cancelación (**K/ESC**) permite salir de este menú.

### 15.1. Listados de Totales

Este grupo de funciones permite imprimir los totales almacenados en la balanza. La opción da acceso a un nuevo árbol de menús con las diferentes posibilidades:

- Diarios
  - Sistema
  - Resumen sistema
  - IVA (Sólo si se trabaja con IVA)
  - Mostrador
- Acumulados
  - Sistema
  - Resumen sistema
  - IVA (Sólo si se trabaja con IVA)
  - Mostrador
  - Vendedor
  - Artículos (todos, un artículo, agrupados por familia)
  - Familia de artículos
  - Venta horario
- Familia diarios
- Tiquets

En estos listados, se imprimirá también una cabecera informando de la fecha del último borrado, del número de total y del número de copia.

Los **Totales Diarios** se refieren a totales que se guardan día a día.

La mayoría de totales se almacenan por separado según forma de venta:

**Venta y Local Venta**: totales realizados en red/local en modo venta, mixto, súper, autoservicio.

**Envasado y Envasado Local**: totales realizados en red/local en modo envasado.

En los listados de totales de sistema (diario y acumulado) en los que se selecciona venta, local venta, envasado y local envasado, también se pueden seleccionar Encargo o Training.

Pulsamos la tecla de validación (**INTRO**) para entrar en el submenú de listados.

Con las teclas de movimiento de menú, se pueden visualizar las distintas funciones del menú Listado de Totales.

La tecla de cancelación (**K/ESC**) permite volver al menú de Grandes Totales.

#### RESUMEN DE TOTALES DIARIOS.

Resumen de totales generales del sistema separados por días desde el último borrado de totales de sistema diario.

Se guardan un máximo de 10 días por separado, el resto se suma al día del último borrado de totales de sistema diario.

Pulsamos la tecla de validación (**INTRO**) para visualizar el listado deseado, seleccionamos con la tecla de cambio (**TAB**) y pulsando la tecla de validación se imprimirá el total seleccionado.

```

Fecha:      14DIC98
Hora:      13:45
Balanza:   01
Mostrador: 01

Ultimo borrado: 14DIC98
Num gran total: 000003
Num de copia:  000

Diario

Local VENTA Resumido

Fecha:      14DIC98

Tiquet(s)      3
Operaciones :   6
Total:         1053

```

Imprime **para cada fecha con totales**:

- Total
- Número de tiquets/etiquetas.
- Operaciones.
- Importe total

### RESUMEN DE TOTALES ACUMULADOS.

Resumen de totales generales del sistema desde el último borrado de totales de sistema acumulado. Pulsamos la tecla de validación (**INTRO**) para visualizar el listado deseado, seleccionamos con la tecla de cambio (**TAB**) y pulsando la tecla de validación (**INTRO**) se imprimirá el total seleccionado.

```

Fecha:      14DIC98
Hora:      15:25
Balanza:   01
Mostrador: 01

Ultimo borrado: 14DIC98
Num gran total: 000003
Num de copia:  001

Acumulado

Local VENTA
Diario Acumulado

Fecha:      14DIC98

Tiquet(s)      3
Operaciones :   6
Total:         1053

```

Imprime la fecha desde que se han acumulado los totales con :

- Total
- Número de tiquets/etiquetas.
- Operaciones.
- Importe total

### LISTADO DE FAMILIA DIARIOS.

Listado de totales en venta de la familia especial ('Diarios Familia') separados por días desde el último borrado de totales de diarios familia. Se guardan un máximo de 30 días por separado, el resto se suma al día del último borrado de totales de diarios familia.

Pulsando la tecla de validación (**INTRO**) se imprimirá el listado.

```

Fecha:      15DIC98
Hora:      17:23
Balanza:   01
Mostrador: 01

Ultimo borrado: 14DIC98
Num gran total: 000002
Num de copia:  000

Total Familia:

14DIC98

Operaciones      4
Importe Total:   480
Peso              0000
Unidades         4

```

Imprime **para cada fecha con totales** de la familia:

- operaciones (líneas de tiquet/etiqueta)
- importe total
- peso: kilos vendidos (artículos venta peso)
- unidades vendidas (artículos venta unidades)

### LISTADO DE TIQUETS.

Se puede seleccionar el número de tiquet a partir del cual se realiza el listado (0 para imprimir desde el primer tiquet).

Pulsamos la tecla de validación (**INTRO**) para entrar en el sub-menú listado de tiquets.

Con la tecla de cambio (**TAB**) seleccionamos entre RED o LOCAL.

**Nota:** La selección de tiquet red o tiquet local sólo aparecerá si la balanza está conectada a una red.

- La balanza solicita el tipo de listado a imprimir (SIMPLE o NORMAL) que conmutaremos con (**TAB**). Validamos con (**INTRO**).
- La balanza solicita la forma de venta del tiquet a imprimir (VENTA, SUPER, ENVASADO, AUTOSERVICIO), que conmutaremos con (**TAB**). Validamos con la tecla (**INTRO**).
- La balanza solicita el nº de tiquet a imprimir. Introducir el número de tiquet y validar con (**INTRO**).
- Si se valida este valor en blanco (0) se lista a partir del primer tiquet guardado.
- Listado de los tiquets/etiquetas que tenga guardado el sistema. Se separan por:
  - Tiquets en venta (modos venta, mixto)
  - Etiquetas súper (modo súper)
  - Etiquetas envasado (modo envasado)
  - Etiquetas Autoservicio (modo autoservicio)

En caso contrario se solicita el número de balanza, mostrador, etc. según el tipo de numeración utilizado.

## LISTADO DE TIQUETS / ETIQUETAS SIMPLE.

Listado de tiquets/etiquetas reducido y separado por fechas según el tipo seleccionado.

Fecha:	15DIC98
Hora:	16:44
Balanza:	01
Mostrador:	01
Ultimo borrado:	
Num gran total:	000000
Num de copia:	000
Lst tiquets	
Mostrador:	1
01DIC98	
Tiquet : 1	300
Tiquet : 2	1586
04DIC98	
Tiquet : 3	274
09DIC98	
Tiquet : 4	100
Tiquet : 5	436
11DIC98	
Tiquet : 6	1
Tiquet : 7	200

Imprime:

- número de tiquet
- importe del tiquet

Se imprimen separados según la numeración de tiquets

- mostrador
- sistema
- fecha
- vendedor
- balanza

## LISTADO DE TIQUETS / ETIQUETAS NORMAL.

Listado de tiquets/etiquetas separados según el tipo escogido con la misma información que se imprime en la venta.

Se imprimen separados según la numeración de tiquets:

- mostrador
- sistema
- fecha
- vendedor
- balanza

## 15.2. Borrados

Este grupo de funciones permiten borrar los totales almacenados por la balanza. Entramos en el sub-menú Borrado Totales pulsando la tecla de validación (**INTRO**).

### BORRADO DE TOTALES POR SEPARADO.

Permite el borrado de totales almacenados de forma independiente.

Pulsamos la tecla de validación (**INTRO**) para entrar en la opción Borrado Separado.

Pulsando las teclas de movimiento (**MENÚ** ↓ y ↑) la balanza visualizará las distintas opciones de borrado.

- **Borrado totales sistema. (DIARIO, ACUMULADO)**
- **Borrado totales de mostrador. (DIARIO, ACUMULADO)**
- **Borrado totales de vendedor.**
- **Borrado totales de artículos.**
- **Borrado totales horarios.**
- **Borrado totales de familia diarios.**

### BORRADO GENERAL DE TOTALES.

Permite el borrado de todos los totales almacenados en las bases de datos, diarios o acumulados.

Se recomienda efectuar un borrado de Gran Total cada 15 días, a fin de evitar un desbordamiento de datos.

Con la tecla de cambio (**TAB**) conmutamos entre los posibles tipos de borrado (DIARIO, ACUMULADO).

Pulsamos la tecla de validación (**INTRO**) para realizar la petición de borrado, y la balanza nos solicitará confirmación de borrado:

- Con la tecla de confirmación (**T**) se realizará el borrado.
- Con la tecla de cancelación (**K/ESC**) se aborta la función.

Al efectuar el borrado se imprime un listado de totales de sistema, diario/acumulado de: Venta, Envasado, Venta Local, Envasado Local.

En la cabecera común de estos listados se indica que son consecuencia de un "Borrado de totales". Si no hay datos para alguno de estos listados no se realiza, pero siempre se imprime la leyenda indicativa correspondiente: Venta, Envasado, etc.

### BORRADO DE TIQUETS.

Realiza el borrado de los tiquets almacenados en la base de datos.

Pulsamos la tecla de validación (**INTRO**) para entrar en Borrado de Tiquets.

Con la tecla de cambio (**TAB**) conmutamos entre '**NO**' (continúa numeración de tiquet) y '**SI**' (puesta a cero numeración de tiquet). La tecla de validación (**T**) realiza el borrado.

**Nota: con la opción Factura, siempre se continúa la numeración del tique. Sólo se modificará desde el menú de configuración de sistema “Número Factura”, con los tiques borrados.**

**Es muy importante realizar un borrado de tiquets antes de que se desborde el tamaño de memoria asignado, pues de lo contrario, la balanza emitirá el mensaje “Línea No Guardada” o “Total no Realizado” y dejará de imprimir tiquets.**

```
Fecha:      16DIC98
Hora:      11:17
Balanza:   01
Mostrador: 01

Ultimo borrado: 16DIC98
Nun gran total: 000001
Nun de copia:  000

Borrado tiquets

VENTA      :           11
Total:     4674
ENVASADO:  15
Total:     5391
```

Después del borrado de tiquets imprime informe indicando los datos que han sido borrados:

- Número de tiquets/etiquetas en venta.
- Importe total en venta.
- Número de etiquetas en envasado.
- Importe total en envasado.

## 16. PROGRAMACIÓN

### 16.1. Guía de Programación

#### 16.1.1. Programación de Bases de Datos

La forma de programar las distintas bases de datos de la balanza es similar para todas. En este apartado se definen los pasos y mensajes comunes que nos encontraremos en la programación de las distintas bases de datos de la balanza, de esta forma, evitamos repetir información en cada apartado del menú. La programación de un elemento de una base de datos se inicia solicitando el código del dato. La balanza consulta en la memoria el código, si lo encuentra lo visualiza, en caso contrario lo crea. Seguidamente la balanza permitirá editar todos los campos o ítems que constituyen ese elemento. Al consultar un elemento la balanza mostrará el mensaje de espera “Consulta datos”. Si el dato no existe ni se puede crear mostrará el mensaje de error en consulta. Si el dato es correcto se muestran los datos del elemento. Las teclas de edición permiten modificar o introducir datos:

- La tecla de validación (**INTRO**) acepta el dato.
- La tecla de cancelación (**K/ESC**) permite salir de programación sin guardar.
- La tecla de confirmación (**T**) confirma la programación almacenando los datos en la memoria.

Normalmente la programación es para todas las balanzas, excepto cuando se solicita un número de balanza determinado. Cuando esta en red, la balanza esperará confirmación de la servidora (ver ‘Configuración de Red’). Al confirmar, la balanza intentará almacenar la nueva programación, mostrando el mensaje de “Datos Actualizados” al finalizar. En caso de no poder actualizar la información, la balanza mostrará un mensaje de error:

#### 16.1.2. Borrado de Bases de Datos

El proceso de borrado es igual que el de la programación. Inicialmente se introduce el código a borrar y la balanza visualizará, si existen, los datos del elemento solicitado.

En La confirmación del borrado del dato el proceso será equivalente, únicamente variarán los mensajes de error que la balanza visualizará cuando, por algún motivo, no pueda realizar el borrado.

#### 16.1.3. Listado de Bases de Datos

Los listados se realizan sobre la impresora de tiquets. Si la balanza sólo tiene impresora de etiquetas, podremos imprimir los listados en la etiquetadora sobre papel térmico continuo, direccionando la impresión de tiquet a la etiquetadora. (Consultar Menú Usuario’).

Es posible realizar listados de uno o varios elementos de la base de datos. Si antes de imprimir se tienen que consultar los datos aparecerá el mensaje de espera “Consulta datos”.

En caso de trabajar en red habrá algún tipo de datos que serán consultados en la balanza servidora, como por ejemplo los tiquets realizados en red.

Es posible cancelar la impresión pulsando la tecla de cancelación (**K/ESC**).

La balanza mostrará un error de impresora en caso de producirse algún problema de impresión

## 16.2. Cambios de precio

Esta opción provoca el cambio automático del precio de un artículo a partir de una fecha determinada. Si la fecha programada es actual, el cambio es inmediato.

### PROGRAMACIÓN CAMBIOS DE PRECIOS.

Introducimos el código de artículo y se valida con la tecla (**INTRO**).

A continuación se introduce el nuevo precio y se valida con la tecla (**INTRO**).

La balanza solicita entonces la fecha inicial del cambio de precio. Se introduce y se valida con (**INTRO**).

Pulsando la tecla de cancelación (**K/ESC**) vuelve a Menú sin almacenar cambios.

Pulsando la tecla de confirmación (**T**) el cambio de precio se actualiza en la base de datos y permite continuar en cambio de precios.

### LISTADO CAMBIOS DE PRECIOS.

Realiza informe en impresora de los cambios de precio.

Se imprime el informe pulsando la tecla de validación.

Fecha:	12JUL99	
Hora:	15:36	
Balanza:	01	
Mostrador:	01	
Listado cambios precio		
<u>Codigo</u>	<u>Precio</u>	<u>Inicio</u>
1	125	14/07/99
2	155	16/07/99

## 16.3. Teclas directas

Desde este Sub-menú de teclas directas se pueden asociar artículos a teclas e imprimir listados de teclas programadas.

Se manejan hasta 10 tablas o departamentos distintos que se pueden seleccionar directamente pulsando teclas (**D0**) a (**D4**), o pulsando (**SHIFT**) + el número de la tabla o departamento.

### PROGRAMACIÓN PLUS DIRECTOS.

Permite asociar artículos programados a teclas directas de la balanza o mostrador.

Entramos en la opción pulsando la tecla (**INTRO**).

Seleccionamos con la tecla (**TAB**) el tipo de programación deseado (MOSTRADOR, BALANZA), y validamos con la tecla (**INTRO**).

**Balanza:** La programación afectará sólo a la balanza que realiza la programación.

**Mostrador:** La programación afecta a todas las balanzas del mostrador.

La balanza solicita el nº de tabla a programar. Se introduce el nº (de **0** a **9**) y se valida con (**INTRO**), pasando en ese momento a introducir el nº de tecla validando igualmente.

Por último se introduce el código de artículo al que queremos asignar la tecla y se valida con (**INTRO**).

Una vez programada, la balanza pasará de forma automática a la programación de la siguiente tecla directa.

### Notas:

- La balanza puede almacenar 10 tablas distintas de teclas, desde la número 0 a la 9.
- El número de teclas directas dependerá del teclado de la balanza.
- Es necesario tener los códigos programados para poder asociar las teclas.

### LISTADO PLUS DIRECTOS.

Esta función realizará un listado en la impresora de tiquets con toda la información sobre asignación de teclas.

Pulsando la tecla (**INTRO**) se imprime el listado de teclas directas.

Fecha:	14DIC98		
Hora:	11:50		
Balanza:	01		
Mostrador:	01		
Ultimo borrado:			
Num gran total:	000000		
Num de copia:	000		
Listado teclas			
Tabla: 0			
<u>Tecla</u>	<u>Cod.</u>	<u>Precio.</u>	<u>Desc</u>
1	1	120	DESCRIPTIVO P
2	15	150	HANZANA GOLDE
Tabla: 1			

## 16.4. Artículos

Desde esta opción de Menú, podremos acceder a todas las opciones referentes al artículo, tales como programación y listados.

Entramos en la opción pulsando la tecla de validación (**INTRO**).

Con las teclas (**MENÚ** ↓ y ↑) se pueden visualizar las distintas funciones del menú de artículos.

La tecla de cancelación (**K/ESC**) permite volver al menú general.

### 16.4.1. Programación de artículos

Entramos en la opción pulsando la tecla (**INTRO**).

La balanza solicitará el código del artículo a programar.

Si el artículo introducido no existe se da de alta, si existe se podrá modificar.

Las teclas (**MENÚ** ↓ y ↑) permiten hojear los datos del artículo sin modificarlo.

Pulsando la tecla (**INTRO**) almacenamos el campo programado en la memoria temporal y pasa al siguiente campo.

Pulsando la tecla (**T**) las modificaciones realizadas se almacenan en la base de datos. La balanza permite introducir un nuevo código de artículo.

Pulsando la tecla de cancelación (**K/ESC**) vuelve a menú anterior sin almacenar.

#### Definición de campos de artículo

<u>Campo</u>	<u>Tipo de Dato</u>	<u>Valor mínimo</u>	<u>Valor máximo</u>	<u>Tamaño</u>	<u>Descripción</u>
Código	Numérico	1	999999	6	Código del artículo
Texto	Alfanumérico			25	Texto del artículo
Venta	Conjunto	Peso Unidades			Forma de venta: Venta de artículo por peso Venta de artículo por unidades
Precio	Numérico	0	999999	6	Precio de venta
Tramos	Conjunto	NO / SI			Permite programar precios diferentes en función del peso ó número de unidades del artículo
Precio 2	Numérico	0	999999	6	Tarifa 2
Precio 3	Numérico	0	999999	6	Tarifa 3
Tipo IVA	Numérico	0	0/1/2/3/4	1	Tipo de IVA a aplicar al artículo.
Mostrador	Numérico	1	60	2	Mostrador del artículo
Num Plu	Numérico	0	9999	4	Número de Plu
Familia	Numérico	0	99	2	Familia del artículo
Cod EAN	Alfanumérico	EAN- 13 EAN-8			EAN-13 para imprimir etiquetas si está programado o seleccionar los artículos a través de escáner o lápiz óptico. EAN-8 para seleccionar los artículos a través de escáner o lápiz óptico.
Caducidad	Numérico	0	999	3	Días de caducidad
Retirada	Numérico	0	999	3	Días de retirada
Cons prefer	Numérico	0	999	3	Días de consumo preferente
Tara	Numérico	0	ajuste	5	Solo para artículos de venta por PESO
Merma	Numérico	0	99	2	Solo para artículos de venta por PESO
Etiqueta	Conjunto	Por defecto 45 X 57 B Etiquetas prog X. No etiqueta			Etiqueta asignada al artículo. La balanza puede almacenar 10 etiquetas diferentes.
Total Preselección	Numérico	0	99	2	Total preselección por número de etiquetas (1 a 99)
Trazabilidad	Conjunto	NO / SI			Permite asignar trazabilidad al articulo
Num Ficha	Numérico	0	999999	6	Número de ficha trazabilidad asociada
Etiqueta 2	Conjunto	No etiqueta Por defecto Etiquetas prog X.			Permite asociar una segunda etiqueta al articulo
Peso Aproximado	Numérico	0	Ajuste	5	Sólo para artículos no pesados de envasado y siempre que esté configurado en el Menú de instalación

El **Código** de artículo es único para toda la tienda. El código de Artículo se utiliza si esta activado el 'Acceso Códigos' en el menú 'Configuración venta'.

El **Texto** es el descriptivo principal del artículo (máximo de 25 caracteres).

**Venta** es la forma de venta del artículo, pesado o por unidades.

**Precio** de venta del artículo.

**Tramos o Precio escalonado:**

- Permite hasta 3 bandas de precio.
- El primer escalón de precio se programa normalmente.
- Para programar el resto de escalones:
  - Al programar el artículo activar la opción tramos (ON).
  - Introducir el peso/unidades hasta el que actúa el primer precio y el nuevo precio.
  - El punto anterior se puede repetir 2 veces.
  - Los precios deben ser decrecientes y los valores de peso/unidades deben ir en orden creciente.
- Los pesos y precios extras se guardan como ofertas de precio (misma base de datos).

**Nota:** un artículo sólo puede tener una de las tres opciones: precio escalonado, oferta o cambio de precio.

**Precios asociados:**

Un artículo, podrá manejar hasta tres posibles precios, que se conmutaran con la tecla (**TAB**), siendo el precio 1 el principal y los precios 2 y 3 secundarios y sujetos a condiciones:

- No podrá existir en el mismo artículo precio escalonado y precio asociado.
- Al programar el artículo la opción Tramos deberá estar en (OFF).
- El número máximo de artículos con precio asociado será el mismo que el número de precios escalonados (En gama ARM 400).

**Tipo IVA:** Sólo aparecerá si esta activado en el menú de configuración.

**Mostrador:** Se debe programar necesariamente si el acceso es por número de Plu o se ha programado el número de Plu

**Número de Plu:** Es un número único por mostrador, pero puede repetirse entre mostradores. Este número se introduce como identificador del artículo al hacer una venta si está si esta activado el 'Acceso Plu' en el menú 'Configuración \ Balanza \ operativa venta'. Se debe programar necesariamente si el acceso es por número de Plu.

La **Familia** es una agrupación independiente de artículos, no es imprescindible introducirla.

**Código EAN:** EAN-13 para imprimir etiquetas si está programado ó seleccionar los artículos a través de escáner o lápiz óptico. EAN-8 para seleccionar los artículos a través de escáner o lápiz óptico.

**Días de caducidad:** Si el número de días de caducidad es 0, no se imprime la fecha de caducidad.

Si es 998, la fecha de caducidad será igual a la fecha de envasado.

Si es 999 no se imprime fecha de caducidad ni fecha de envasado.

**Nota:** Si los días de caducidad son 998 ó 999 la fecha de retirada será un campo nulo.

**Días de retirada:** Se calcula restando los días de retirada (de 1 a 999) a los días de caducidad, es decir será la fecha de caducidad menos esta cantidad de días. El formato de impresión será RddMmm, siendo "d" el día de retirada y "m" el mes. Si es 0 no se imprime.

**Consumo preferente:** Número de días entre 0 y 999 a sumar a la fecha de envasado, para imprimir la fecha de consumo preferente, siempre que esté configurada en la etiqueta.

**Tara:** Sólo será operativa en artículos pesados. Tara que se tomará al seleccionar el artículo pesado sustituye a la posible tara numérica existente pero NO a la acumulada (que permanece). Debe ser un peso correcto (según el escalón de la balanza) o no tiene efecto.

**Merma:** Se utiliza en artículos congelados o con alto contenido de agua. Este dato indica la proporción de peso del artículo que se considera tara (que parte del peso es hielo o agua). Sólo aplica a productos envasados. Si se programa este dato, el importe de cada operación se calculará a partir del peso neto obtenido al eliminar la merma del peso neto indicado por la balanza.

**Nota:** Sólo actuará si en el menú "Configuración \ Balanza \ Operativa \ Peso sin escurrir está en NO.

**Etiqueta:** Seleccionaremos la etiqueta que se imprimirá al trabajar con este artículo.

El **total preselección** permite, en modo envasado, imprimir una etiqueta de total de forma automática cada XX etiquetas realizadas, siendo XX el valor programado en este campo del artículo. Este tipo de preselección tiene prioridad sobre cualquier otro que la balanza tenga activado.

**Trazabilidad:** Nos permite indicar si el artículo tiene o no trazabilidad.

**Número de Ficha:** Nos indicará el número de ficha de trazabilidad asociada al artículo, en caso de no tener la trazabilidad asociada, este valor no nos servirá de nada.

**Etiqueta 2:** Nos permite asociar una segunda etiqueta al artículo y su funcionamiento será idéntico al de la etiqueta principal del artículo.

**Peso Aproximado:** Nos permite etiquetar productos con un peso aproximado, siempre que esté activada la opción en el Menú de instalación.

Posibles errores:	Error	Descripción
	Código incorrecto	Código artículo fuera de límites
	Dato incorrecto	Algún otro dato fuera de límites
	Familia no permitida	Si se trabaja con 'Diarios familia' y no tiene acceso
	Error artículo	No se ha podido programar
	No actualizada	Base de datos no actualizada

### 16.4.2. Listado de Artículos

Impresión de la información relativa a artículos

Con (**TAB**) conmutamos entre los diferentes listado (SIMPLE, NORMAL) y validamos con (**INTRO**).

En este punto, con las teclas de movimiento, seleccionamos entre los tipos de listado posibles:

- Listado de artículos por código.
- Listado de artículos por número de Plu.
- Listado de artículos por mostrador.
- Listado de artículos por familia.

#### LISTADO SIMPLE

Fecha:	16DIC98
Hora:	12:45
Balanza:	01
Mostrador:	01
Lst. de artículos	
1	DESCRIPTIVO PLU 1
2	DESCRIPTIVO PLU 2

#### LISTADO NORMAL

Fecha:	16DIC98
Hora:	12:49
Balanza:	01
Mostrador:	01
Lst. de artículos	
1 DESCRIPTIVO PLU 1	
Plu	Mos Fam Precio F Venta Iva
1	1 1 120 Uni 000
2 DESCRIPTIVO PLU 2	
Plu	Mos Fam Precio F Venta Iva
2	1 0 140 Peso 000

### 16.4.3. Eliminación de Artículos

Esta función posibilita el borrado de un artículo de la base de datos.

Entramos en la opción pulsando la tecla (**INTRO**).

La balanza solicita el código de artículo a eliminar (máximo 6 dígitos). Lo introducimos y validamos con (**INTRO**). Visualizamos entonces el texto del artículo solicitado. Pulsando la tecla (**T**) el artículo es eliminado de la base de datos y la balanza solicita un nuevo código de artículo para eliminar.

Pulsando las teclas (**MENÚ** ↓ y ↑) se visualiza secuencialmente el precio, familia, modo venta, número de Plu y código del artículo.

Pulsando la tecla (**K/ESC**) se cancela la eliminación y vuelve a Menú.

**Nota:** No se puede eliminar un artículo con totales acumulados.

Posibles errores:	Error	Descripción
	Código incorrecto	Código artículo fuera de límites
	Art. No existe	Artículo no programado
	Totales no borrados	No se elimina artículo con totales acumulados
	Error artículo	No se ha podido eliminar el artículo
	No actualizada	Base de datos no actualizada

### 16.4.4. Programación de descriptivos de Artículo

Esta función permite programar los textos descriptivos que se imprimirán en las etiquetas de artículos.

Se pueden programar hasta 40 líneas de descriptivo de 34 caracteres por artículo.

Entramos en la opción pulsando la tecla (**INTRO**) Introducimos el código de artículo y validamos con (**INTRO**). El indicador muestra la línea del descriptivo a programar y el código del artículo seleccionado.

Si los descriptivos ya están programados se visualizarán y se podrán modificar. El texto se introducirá a través de las teclas alfanuméricas.

Las teclas (**MENÚ** ↓ y ↑) permiten hojear las líneas de descriptivo sin modificarlos.

Pulsando la tecla de validación (**INTRO**) se acepta el texto introducido y pasa a la siguiente línea.

Pulsando la tecla de confirmación (**T**) las modificaciones realizadas se almacenan en la base de datos.

La balanza permite programar los descriptivos de otro artículo.

No se pueden modificar las líneas de descriptivo si el artículo pertenece a la familia programada en 'Diarios Familia' y el acceso no es **Administrador**.

Posibles errores:	Error	Descripción
	Error artículo	El artículo no existe

## 16.5. Publicidad

Este Menú nos permite la programación de textos publicitarios sobre el display de la balanza así como configurar la manera en que dichos textos se mostrarán en él.

La programación se puede realizar a la balanza, el mostrador ó la tienda.

Entramos en el sub-menú pulsando la tecla (**INTRO**).

Con las teclas (**MENÚ ↓** y **↑**), podemos visualizar las distintas opciones (**CONFIGURACIÓN**, **TXT OFERTAS**, **TXT CONTÍNUA**):

### 16.5.1. Configuración de la Publicidad

Grupo de funciones para la configuración de la publicidad.

Entramos en la opción pulsando la tecla (**INTRO**).

Con las teclas (**MENÚ ↓** y **↑**) se pueden visualizar las distintas funciones.

La tecla (**K/ESC**) permite volver al menú de general.

#### ACTIVACIÓN DE LA PUBLICIDAD.

Esta función permite activar la publicidad en la balanza.

Con la tecla (**TAB**) conmutamos entre activar (ON) o desactivar (OFF) la publicidad.

Pulsar las teclas de validación (**INTRO**) y confirmación (**T**) para confirmar la opción visualizada.

#### TIPO DE PUBLICIDAD.

Selección del tipo de publicidad activo en la balanza.

Con la tecla de cambio (**TAB**) conmutamos entre OFERTA (10 mensajes diferentes que aparecerán secuencialmente en el display) o CONTINUA. (100 caracteres que irán apareciendo en display, desplazándose de derecha a izquierda).

Pulsar las teclas de validación (**INTRO**) y confirmación (**T**) para confirmar la opción visualizada.

#### TIEMPO DE ACTIVACIÓN.

La publicidad se activará de forma automática cuando la balanza este inactiva durante el tiempo programado en esta función. Introducimos el tiempo en segundos (de 1 a 99), validamos con (**INTRO**) y pulsar la tecla (**T**) para confirmar el valor introducido.

#### TIEMPO DE APAGADO TOTAL DEL DISPLAY / ACTIVACIÓN DEL BIT MAP.

Transcurrido el tiempo programado en esta opción, se apaga totalmente el display permaneciendo únicamente el Led de Standby encendido fijo.

Introducimos el tiempo en minutos (de 0 a 99), lo validamos con la tecla (**INTRO**) y pulsar la tecla (**T**) para confirmar el valor introducido.

La balanza vuelve al estado normal, pulsando una tecla o variando el peso.

**Nota:** En caso de tener programada una imagen (BIT MAP) el display en lugar de apagarse, mostrará dicha imagen una vez transcurrido el tiempo de inactividad.

### 16.5.2. Programación de publicidad de Ofertas

Esta función permite programar los 10 textos de ofertas.

Entramos en la opción pulsando la tecla (**INTRO**) y a continuación, introducimos el texto de la línea a programar con las teclas alfanuméricas (16 caracteres).

Pulsar las teclas (**MENÚ ↓** y **↑**) para visualizar las distintas líneas programadas.

La tecla (**INTRO**) confirma la línea introducida y pasa a la siguiente.

Pulsando la tecla (**T**) las ofertas programadas serán actualizadas en la base de datos.

Pulsando la tecla (**K/ESC**) salimos de la programación de ofertas.

### 16.5.3. Programación de Publicidad Continua

Esta función permite programar los 4 textos de 25 caracteres para la publicidad continua, que se mostrarán en el display como un texto único.

Entramos en la opción pulsando la tecla (**INTRO**) y a continuación, introducimos el texto con las teclas alfanuméricas.

Pulsar las teclas (**MENÚ ↓** y **↑**) para visualizar las distintas líneas programadas.

La tecla (**INTRO**) confirma la línea introducida y pasa a la siguiente.

Pulsando la tecla (**T**) las líneas de publicidad programadas serán actualizadas en la base de datos.

Pulsando la tecla de cancelación (**K/ESC**) salimos de la programación de ofertas.

## 16.6. Textos

Esta opción permite programar los textos que posteriormente podrán ser impresos, CABECERAS, LEYENDAS y TEXTOS LIBRES.

Entramos en el sub-menú pulsando la tecla (INTRO).

Pulsando las teclas (MENU ↓ y ↑) podemos visualizar las 3 opciones del sub-menú.

### 16.6.1. Programación de Cabeceras

Función que permite programar 5 líneas de cabecera de 25 caracteres cada una. Las líneas de cabecera aparecerán en la parte superior del **tiquet**.

Tipos de caracteres disponibles:



**Nota:** El listado con los diferentes tipos de fuente se imprime al realizar un TEST DE IMPRESORA

Entramos en la opción pulsando la tecla (INTRO). Introducir la primera línea de texto con el teclado alfanumérico y confirmar con (INTRO), se aceptará la línea y se pasará a seleccionar el tipo de letra, marcando el número de fuente del ejemplo anterior, confirmar con (INTRO) y programar las siguientes líneas.

Una vez confirmadas las líneas editadas, con la tecla (T) se actualiza la información en la base de datos.

Las teclas (MENU ↓ y ↑) cambian el número de línea en edición.

La tecla (K/ESC) de cancelación sale sin guardar.

### 16.6.2. Programación de Leyendas

Función que permite programar 5 líneas de leyenda de 25 caracteres cada una. Las líneas de leyenda aparecerán en la parte inferior del **tiquet**.

Se programa de igual manera que las cabeceras de tiquet.

### 16.6.3. Programación de Textos Libres

Función que permite programar 10 líneas de textos libres de 25 caracteres cada una. Las líneas de textos libres podrán ser impresos en la **etiqueta**.

Para imprimir textos libres en etiqueta es necesario que la etiqueta configurada en uso los tenga seleccionados.

Se programan de igual manera que las cabeceras, excepto el tipo de letra, que se habrá seleccionado previamente en el diseño de la etiqueta con Gedit.

## 16.7. Códigos de Barras

Esta opción permite programar los códigos de barras que puede utilizar la balanza, aunque el más extendido es el EAN13, también se pueden programar CODE128, EAN128 y EAN14.

Entramos en el sub-menú con (**INTRO**) y con (**MENÚ** ↓ y ↑) podemos visualizar las 4 funciones:

- EAN13
- EAN128
- CODE128
- EAN14

Al pulsar (**INTRO**) sobre cualquiera de ellas, pasamos a programar el código de barras seleccionado.

### 16.7.1. Programación de Código de Barras EAN13

Esta función nos va a permitir programar los distintos EAN13 que podrá utilizar la balanza según el tipo de venta que utilice y si trabaja en modo Red o Local. Por tanto se puede programar independientemente cada uno de ellos.

Entramos en la opción pulsando (**INTRO**). Visualizamos el primer código de barras programado.

Pulsando (**INTRO**) se confirma el código de barras y pasa al siguiente. Al pulsar (**T**) se actualizan los códigos de barras modificados en la base de datos.

#### TIPOS DE CÓDIGO DE BARRAS

- **VRE / VEN:** Modo venta red y local.
- **MRE / MLO:** Modo mixto red y local.
- **SRE / SUP:** Modo Súper red y local
- **EVR / EVL:** Envasado tipo 1 red y local
- **EVR / EVL:** Envasado tipo 2 red y local
- **TTL:** Total envasado tipo 1 local
- **TTL:** Total envasado tipo 2 local

Si los códigos de barras de totales para código de barras tipo 1 y tipo 2 no están programados, la balanza utilizará los normales de envasado.

#### PROGRAMACIÓN

El código de barras está constituido por 12 dígitos de datos configurables y 1 dígito de check sobre el que no se tiene acceso.

El código de barras se programa utilizando el teclado alfanumérico, los dígitos numéricos permiten activar datos fijos y determinados caracteres alfabéticos nos van a permitir activar datos variables.

#### Caracteres alfanuméricos válidos:

<b>0..9</b>	Dígitos fijos	<b>A</b>	Número de línea
<b>C</b>	Código de Plu (No para tiquets)	<b>D</b>	Imprime peso sin el último decimal (No para tiquets)
<b>E</b>	Fecha	<b>F</b>	Fabricante
<b>G</b>	Peso neto antes de merma (Sólo envasado y envasado manual)	<b>H</b>	Hora
<b>I</b>	Importe	<b>J</b>	Importe en moneda del país.(Independiente de la fase del €)
<b>K</b>	Check-digit intermedio (posición 7)	<b>L</b>	Número de lote
<b>M</b>	País	<b>N</b>	Número de equipo (Sólo en red)
<b>O</b>	Número de Orden	<b>P</b>	Número de Plu (No para tiquets)
<b>Q</b>	Importe sin IVA (Sólo para operaciones unitarias)	<b>T</b>	Número de tiquet
<b>U</b>	Unidades (Sólo etiquetas Mixto y envasado manual)	<b>V</b>	Vendedor (No para modo SS)
<b>W</b>	Peso o unidades (No para tiquets)	<b>X</b>	Código de cliente
<b>Y</b>	Número de Mostrador	<b>Z</b>	Precio (No para tiquets)
*	Código de barras del artículo		

**Nota:** Se introducirán tantos caracteres iguales seguidos como cifras se desee tenga el campo. Por ejemplo, si quiere que el campo tiquet tenga cinco cifras, se programará **TTTTT**.

**Nota 2:** El número de mostrador "Y" es el de balanza, pero si se tiene activa la opción "imp. CB Mos: SI" del menú configuración/sistema. "Y" corresponde al número de mostrador de los artículos.

**Nota 3:** Para los campos número de tiquet y vendedor, si sobrepasamos el número de dígitos puesto en el código de barras, este se sigue imprimiendo. Se imprimirán siempre los últimos dígitos, por ejemplo, si tenemos el número de tique 123456 y solamente tenemos cuatro dígitos de impresión, aparecerá 3456.

## Ejemplo de programación

Programación: **2 V V T T T T I I I I I**

Si el vendedor 7 realiza el tiquet número 56 con el importe igual a 600, aparecerá en el código de barras: 2070056006002

- 2: Valor fijo.
- 07: Vendedor.
- 0056: Número de tiquet.
- 00600: Importe.
- 2: Dígito de check.

### **16.7.2. Programación de Código de Barras EAN128**

Este menú permite configurar la impresión del código de barras EAN128.

Se pueden programar hasta cinco formatos de EAN128 diferentes, para, por ejemplo, diferenciar las etiquetas de pesada y las de totales.

Entramos en la opción pulsando (**INTRO**), se solicita el número de EAN128 a programar del 1 al 5.

Pasamos a programar los diferentes identificadores admitidos por la balanza ON imprime el código de barras EAN128 con ese identificador, OFF para que no aparezca el identificador en el código de barras.

La tecla (**INTRO**) confirma el identificador introducido y pasa al siguiente repitiéndose el proceso anterior.

La tecla (**T**) guarda los datos seleccionados y vuelve al menú anterior.

La tecla (**K/ESC**) sale sin guardar.

Se pueden seleccionar diferentes identificadores (IAs) para el código de barras.

En caso de que no se seleccione ninguno, no se imprimirá código de barras EAN128.

Este código de barras sólo se imprime en el espacio reservado en etiquetas, según la configuración de la misma. Si el espacio reservado es insuficiente para imprimir completamente el código EAN128, la balanza no lo imprimirá. Automáticamente la balanza es capaz de dividir el espacio reservado hasta en 5 líneas de código de barras para "aumentar" el tamaño disponible (imprime barras más cortas), en este caso cortará el código de barras configurado entre los diferentes identificadores según convenga.

#### **IAs aceptados:**

- **00 Cod. Ser:** Código seriado
- **01 Cod Prod.:** EAN13 del código de producto.
- **02 C.P.Cont:** Número de artículo EAN de productos contenidos dentro de otra unidad (acompañado obligatoriamente del IA37). Este identificador es doble, al activarlo se imprime IA02 que corresponde al EAN13 del artículo (con '0' delante) y IA37 que debe imprimir el número de etiquetas.
- **10 Num Lote:** Numero de lote
- **13 Fecha Env:** Fecha envasado
- **15 Cons Pref:** Fecha consumo preferente
- **17 Fecha Cad:** Fecha caducidad
- **21 Num Serie:** Número de serie. Se obtiene de unir los números de lote y orden de la balanza.
- **30 Cantidad**
- **310 P Neto:** Peso neto. Se imprime el código 310x (siendo x el número de decimales del peso). Ej.: balanzas de 15 Kg., se imprime IA 3103.
- **330 P Bruto:** Peso bruto. Se imprime el código 330x (siendo x el número de decimales del peso). Ej.: balanzas de 15 Kg., se imprime IA 3303.
- **400 Pedido.**
- **414 Num. Loc.**
- **8005 Precio:** Precio
- **3922 Importe:** Importe con dos decimales

### **16.7.3. Programación de Código de Barras CODE128**

Esta opción permite programar hasta tres formatos distintos de código de Barras CODE128, la mecánica de programación es idéntica a la utilizada en la programación de código de barras EAN13, se podrán programar hasta 30 dígitos. Los dígitos programados deben ser siempre número par. Para que la balanza lo imprima, previamente deberá estar configurado en el formato de la etiqueta a utilizar.

Con la tecla (**INTRO**) entramos en la opción, aparece directamente el primer código a programar, en caso de querer programar otro, seleccionarlo con (**MENÚ ↓** y **↑**). Para grabar el CODE128 en la base de datos pulsar la tecla (**T**). La tecla (**K/ESC**) sale del menú sin grabar.

## 16.7.4. Programación de Código de Barras EAN14

Esta opción permite programar el código de Barras EAN14, la mecánica de programación es idéntica a la utilizada en la programación de código de barras EAN13, se podrán programar hasta 14 dígitos. Para que la balanza lo imprima, previamente deberá estar configurado en el formato del tiquet a utilizar. Con la tecla de validación (**INTRO**) entramos en la opción. Para grabar el EAN 14 en la base de datos pulsar la tecla de confirmación (**T**). La tecla de cancelación (**K/ESC**), sale del menú sin grabar.

## 16.8. Vendedores

Desde este Sub-menú podremos programar y listar la información referente a vendedores. Entramos en el sub-menú pulsando la tecla (**INTRO**). Con las teclas (**MENÚ** ↓ y ↑) se pueden visualizar las distintas funciones del menú de vendedores. La tecla (**K/ESC**) sale del menú sin grabar.

### 16.8.1. Programación de Vendedores

Pulsamos la tecla (**INTRO**) para entrar en la opción. Introducimos el código de vendedor (4 dígitos) y validamos con (**INTRO**). A continuación se introduce el nombre del vendedor con las teclas alfanuméricas (30 caracteres), validando con (**INTRO**). Una vez programados los datos, es necesario pulsar la tecla (**T**) para actualizar la base de datos.

**Nota:** Si se trabaja con la opción de configuración 'Alta automática de vendedores' (Por defecto) y se han hecho ventas sin tener vendedores programados, éstos se crean, de forma automática, con código MMTT. Donde: MM es el número de mostrador y TT el número de la tecla.

Posibles errores:

Error	Descripción
Operación errónea	No se ha podido programar el vendedor.

### 16.8.2. Listado de Vendedores

Esta opción imprime la información de los vendedores existentes.

Fecha:	16DIC98
Hora:	12:11
Balanza:	01
Mostrador:	01
<input type="text" value="Listado vendedores"/>	
Codi Nombre	Mo Te
101 NONBRE	1 1

Imprime para cada vendedor:

- Código
- Nombre
- Mostrador
- Tecla asignada

### 16.8.3. Borrado de Vendedores

Esta opción permite eliminar vendedores de la base de datos.

Para poder eliminar un vendedor de la base de datos, se debe cumplir 2 condiciones:

- Sus totales deben ser nulos.
- Si se utiliza alta/baja de vendedores, no debe estar conectado a ninguna tecla de vendedor. Es decir, en el listado de vendedores, las columnas mostrador y tecla aparecen en blanco. Con alta/baja de vendedores, previamente, se debe dar de baja el vendedor de la tecla.

Entramos en la opción pulsando la tecla de validación (**INTRO**). Se introduce el código de vendedor a borrar y pulsamos (**INTRO**), aparece el nombre de vendedor pulsar (**INTRO**). Pulsando la tecla (**T**) se eliminará el vendedor seleccionado y la balanza solicita otro código a eliminar.

La tecla (**K/ESC**) permite volver al menú general de vendedores si guardar los cambios.

Posibles errores:

Error	Descripción
Totales no borrados	El vendedor tiene ventas acumuladas.
Vendedor no existe	Se introduce un código que no aparece en la base de datos.
Vend ya conect.	Con alta/baja de vendedores, indica que el vendedor está conectado a una tecla. Dar de baja el vendedor de la tecla antes de borrarlo.

## 16.9. IVAS

Grupo de funciones para la configuración de los IVAS de la balanza.  
Entramos en el sub-menú pulsando la tecla de validación (**INTRO**).  
Con las teclas (**MENÚ** ↓ y ↑) se pueden visualizar las distintas funciones del menú de IVAS.  
La tecla (**K/ESC**) permite volver al menú de configuración

### 16.9.1. Programación de IVAS

Esta función permite programar los cinco tipos distintos de IVA que va a utilizar la balanza. Esta programación afectará a todas las balanzas conectadas en la red.  
Entramos en la opción pulsando la tecla de validación (**INTRO**).  
Introducimos el código de IVA (0, 1, 2, 3 ó 4) y validamos con (**INTRO**). A continuación la balanza solicita el valor del IVA a programar. Lo introducimos (4 dígitos) y validamos con (**INTRO**).  
Pulsando la tecla de confirmación (**T**) el IVA programado se almacena en memoria y permite programar un nuevo código. La tecla (**K/ESC**) cancela la programación de IVAS.

### 16.9.2. Listado de IVAS

Se imprime el informe de los IVAS programados pulsando la tecla (**INTRO**).

Fecha:	22DIC98
Hora:	12:28
Balanza:	01
Mostrador:	01
<b>Lst de IVAS</b>	
Cod	Iva
0	0.00
1	7.00
2	15.00

### 16.9.3. Programación de IVA por defecto

Selección del tipo de IVA que utilizará la balanza trabajando con precios directos (por defecto: tipo 0).  
Esta programación afecta a todas las balanzas de la red.  
Se introduce el código de IVA deseado y se valida (**INTRO**) y (**T**).

**Nota:** El IVA seleccionado debe estar programado.

## 16.10. Teclas Funciones

Esta función permite programar las teclas de función directas.  
Entramos pulsando la tecla de validación (**INTRO**).  
En display aparece la tecla de función con la función asignada por defecto. Se introduce la nueva función y se graba con (**INTRO**).

Las funciones programadas por defecto son:

- F1: 28** (Listado diario de ventas)
- F2: 36** (Borrado totales)
- F3: 22** (Listado total artículos)
- F4: 21** (Listado total vendedores)
- F5: 11** (Programación de artículos)
- F6: 65** (Programación cambio de precios)
- SHIFT+F1: 34** (Borrado nº de tiquet)
- SHIFT+F2: 82** (Programación Clientes)
- SHIFT+F3: 23** (Listado total horario)
- SHIFT+F4: 29** (Listado de tiquets)
- SHIFT+F5: 70** (Listado de artículos)
- SHIFT+F6: 69** (Listado de cambios de Precio)

### 16.11. Tara Codificada

Esta función permite codificar 10 taras que podrán ser utilizadas con la función 'Tara manual por código'.  
Al entrar en la función con la tecla (**INTRO**) la balanza solicita el código de tara a programar.  
Introducimos el código (de 0 a 9) y validamos (**INTRO**). A continuación se introduce el valor de la tara y se valida (**INTRO**). Pulsando la tecla (**T**) la tara se actualiza en la base de datos y permite continuar programando taras codificadas.  
Pulsando la tecla (**K/ESC**) vuelve a Menú sin almacenar cambios.

## 16.12. Descuentos

Este menú permite programar los descuentos a aplicar con la tecla descuento (**SHIFT+INTRO**), tanto en cada una de las líneas de tiquet como en el total. En caso de no estar programados los descuentos, al utilizar la tecla, la balanza solicitará el valor del descuento a aplicar. Entramos en el sub-menú pulsando la tecla (**INTRO**).

### DESCUENTO SOBRE LÍNEA DE VENTA.

Permite programar el descuento individual a aplicar en el precio del artículo en cada venta realizada. Introducimos el valor (entre 0 y 99) y validamos con (**INTRO**).

### DESCUENTO SOBRE EL TOTAL DEL TIQUET.

Permite programar el descuento aplicable sobre el total del tiquet. Introducimos el valor (entre 0 y 99) y validamos con (**INTRO**).

Pulsando (**T**) se actualiza en la base de datos.

Pulsando la tecla (**K/ESC**) vuelve a Menú sin almacenar cambios.

**NOTA:** Si estos valores están programados, al aplicar un descuento, la balanza muestra durante unos segundos el texto "Dto. en línea: 5" o "Dto. total: 3" siendo 5 y 3 los descuentos aplicados en cada caso.

## 16.13. Ofertas

Modificaciones temporales en el precio de un artículo. El precio original del artículo no se elimina, simplemente se sustituye durante el periodo de validez de la oferta.

Entramos en el sub-menú pulsando la tecla (**INTRO**).

Con las teclas (**MENÚ ↓** y **↑**) se pueden visualizar las distintas funciones del menú de ofertas.

La tecla (**K/ESC**) permite volver al menú general.

### 16.13.1. Programación de Ofertas

Programación de ofertas temporales.

La balanza solicita el código de artículo. Lo introducimos y validamos con (**INTRO**).

A continuación se introduce el nuevo precio y se valida con (**INTRO**).

La balanza nos solicita entonces la fecha inicial del cambio de precio, se debe introducir y validar con (**INTRO**), y la fecha final del cambio de precio (se introduce y valida igualmente).

Pulsando la tecla (**T**) la oferta queda almacenada y permite introducir nueva.

Pulsando la tecla (**K/ESC**) vuelve a Menú sin almacenar cambios.

### 16.13.2. Listado de Ofertas

Al pulsar la tecla (**INTRO**) se imprime el informe de las Ofertas programadas.

Fecha:	12JUL99		
Hora:	15:41		
Balanza:	01		
Mostrador:	01		
<input type="text" value="Lst.ofertas precio"/>			
<u>Codigo</u>	<u>Precio</u>	<u>Inicio</u>	<u>Final</u>
1	115	14/07/99	16/07/99
2	125	14/07/99	15/07/99

## 16.14. Clientes

Programación y listado de clientes. El nombre de cliente no sólo aparece en las etiquetas de envasado si no que también puede aparecer en las cabeceras de los tiquets de venta/mixto. Para utilizar esta opción ver el menú configuración Balanza\Cliente en tiquet (OFF/ON/pref).

Entramos en el sub-menú pulsando la tecla (**INTRO**).

Con las teclas (**MENÚ ↓** y **↑**) se pueden visualizar las distintas funciones del menú clientes.

### 16.14.1. Programación de Clientes

Entramos en la opción pulsando la tecla (**INTRO**).

La balanza solicita el código de cliente. Introducimos el código (máximo 5 dígitos) y validamos con (**INTRO**). A continuación solicita el nombre y las cuatro líneas de texto posibles asociadas al cliente (máximo 34 caracteres) y validamos con (**INTRO**).

Pulsando (**T**) el cliente se actualiza en la base de datos y permite continuar programando clientes.

Pulsando la tecla de cancelación (**K/ESC**) vuelve a Menú sin almacenar cambios.

**Posibles errores:**

Error	Descripción
Error en programación	La base de datos está llena
Código erróneo	El código es erróneo o no ha sido validado
Datos erróneos	Algún dato incorrecto o no validado.

### 16.14.2. Listado de Clientes

Se imprime el informe pulsando la tecla **(INTRO)**.

Fecha:	17DIC98
Hora:	13:59
Balanza:	01
Mostrador:	01
<input type="text" value="Lst de clientes"/>	
Codigo	
Codigo Nombre	
1	CLIENTE UNO
2	CLIENTE DOS

### 16.15. Pedidos

Gestión de pedidos realizados a través de la balanza. La información de pedidos podrá ser listada por la impresora y enviada a ordenador vía Ethernet o RS-232.

Los campos de la base de datos de pedidos son: Código, Descriptivo, Forma de Venta cantidad pedida del artículo. La base de datos de pedidos consta de 200 elementos y se guarda únicamente en la balanza servidora.

Entramos en el sub-menú pulsando **(INTRO)**. Con las teclas **(MENÚ ↓ y ↑)** se pueden visualizar las distintas opciones.

#### 16.15.1. Actualización de Pedidos

Se trata de poder realizar pedidos de artículos a la central introduciéndolos a través de la balanza, de modo que, en cualquier momento, éstos puedan ser solicitados sin necesidad de comunicación verbal o escrita con el almacén central de mercancías.

La balanza solicita el código de artículo. Introducimos el código (máximo 6 dígitos) y validamos. Se visualizará el descriptivo del artículo.

La balanza consultará en la base de datos de pedidos el artículo seleccionado, si existe mostrará el valor actual del pedido para ese artículo y permitirá modificarlo. Si no existe consultará en la base de datos de artículos la información del artículo y creará una nueva entrada de pedido.

Si el artículo no existe la balanza se irá a error de consulta de datos.

La balanza mostrará un instante el descriptivo del artículo y seguidamente pasará a solicitar la cantidad en peso o unidades de producto para el pedido.

Introducimos el valor (peso o unidades) y validamos.

Pulsando la tecla **(T)** la operación se guarda en la base de datos y permite realizar una nueva entrada.

#### 16.15.2. Listado de Pedidos

Se imprime el informe pulsando la tecla **(INTRO)**.

Fecha:	07JUL99	
Hora:	15:35	
Balanza:	01	
Mostrador:	01	
<input type="text" value="Lst de Pedidos"/>		
Cod. Articulo		
Cantidad		
1	MANZANA GOLDEN	40.000
2	ARTICULO NUMERO 2	30

#### 16.15.3. Borrado de Pedidos por Código

Esta opción permite realizar borrado de pedidos por artículo.

La balanza solicita el código de artículo a borrar.

Se introduce el código y se valida con **(INTRO)** el borrado.

Pulsando la tecla de confirmación **(T)** se realiza el borrado.

#### 16.15.4. Borrado de Pedidos total

Esta opción permite realizar el borrado de pedidos de todos los artículos.

La balanza solicita confirmación de borrado.

Pulsando la tecla **(T)** se realiza el borrado.

## 16.16. Inventario

Mantenimiento del inventario de productos a través de la balanza. El inventario podrá ser listado por la impresora y enviado a ordenador vía Ethernet y RS232.

La información de Inventario es un campo más de la base de datos de artículo y se guarda solamente en la balanza servidora.

Entramos en el sub-menú pulsando la tecla (INTRO).

Con las teclas (MENÚ ↓ y ↑) se pueden visualizar las distintas funciones del menú de inventario.

### 16.16.1. Actualización de Inventario

Entramos en la opción pulsando la tecla (INTRO).

La balanza solicita el código de artículo. Se introduce y se valida con (INTRO).

La balanza consultará en la base de datos de artículos el código seleccionado, si existe mostrará el valor actual de inventario para ese artículo.

La balanza muestra el código de artículo, la cantidad programada hasta el momento y, durante un instante, el descriptivo del artículo.

Si el artículo no existe la balanza se irá a error de consulta de datos

Las operaciones de inventario pueden ser positivas o negativas y son acumulativas. Si realizamos varias operaciones con un artículo la cantidad inventariada será la suma de todas las operaciones.

#### Actualización inventario para artículos pesados

La entrada de inventario para artículos pesados se puede realizar manualmente, introduciendo el valor de peso con el teclado numérico, o de forma automática, colocando el producto a inventariar sobre el plato de la balanza. En ambos casos, al visualizar el valor se valida con la tecla (INTRO).

#### Actualización inventario para artículos no pesados

Se introduce el número de unidades y se valida con la tecla (INTRO).

Pulsando la tecla de función resta antes de validar, la operación realizada tendrá valor negativo.

Pulsando la tecla (T) la operación se guarda en la base de datos y permite realizar nueva entrada.

### 16.16.2. Listado de Inventario

Se imprime el informe pulsando la tecla (INTRO).

Fecha:	07JUL99
Hora:	17:46
Balanza:	01
Mostrador:	01
<input type="button" value="Lst de Inventario"/>	
<u>Cod. Artículo</u>	<u>Cantidad</u>
1 MANZANA GOLDEN	12.000
2 ARTICULO NUMERO 2	40

### 16.16.3. Borrado de Inventario por artículo

Esta opción permite realizar borrados de Inventario por artículo.

Entramos en la opción pulsando la tecla (INTRO).

La balanza solicita el código de artículo a borrar. Introducimos el código y validamos con (INTRO).

La balanza solicita confirmación de borrado, pulsar (T).

### 16.16.4. Borrado de Inventario total

Esta opción permite realizar un borrado de Inventario total.

Entramos en la opción pulsando la tecla de validación (INTRO).

La balanza solicita confirmación de borrado, pulsar (T).

**Si la opción del Menú de Configuración "Inventario Continuo" está activada la actualización del inventario se realizará de manera automática (Función contador/descontador de existencias).**

## 16.17. Texto Adicional

Función que permite programar 40 líneas de textos de 25 caracteres cada una. Las líneas de textos adicionales podrán ser impresas en la **etiqueta**.

Para imprimir textos adicionales en etiqueta, es necesario que la etiqueta configurada en uso los tenga seleccionados. Se programan de igual manera que los Textos Libres.

## 16.18. Trazabilidad

Este menú permite programar “fichas” genéricas de Trazabilidad

Estos datos se guardan en una base de datos común a todas las balanzas de la red.

Se pueden programar hasta 1000 fichas con un máximo de 6000 líneas.

Entramos en el submenú pulsando la tecla (**INTRO**).

Con las teclas (**MENÚ** ↓ y ↑) se pueden visualizar las distintas opciones del submenú.

La tecla (**K/ESC**) permite volver al menú general.

### 16.18.1. Programación de trazabilidad

Entramos en la opción pulsando la tecla de validación (**INTRO**).

La balanza solicita el código de la ficha (máximo 6 dígitos), se introduce y se valida con (**INTRO**).

En es momento, se solicita la “ID”, el identificador de la ficha, con un máximo de 20 caracteres alfanuméricos, se valida con (**INTRO**). Y por último se tendrán 40 líneas de texto de Trazabilidad de 34 caracteres, se introduce el texto con las teclas alfanuméricas y se valida con (**INTRO**).

Pulsando la tecla (**T**) guarda la ficha.

Pulsando la tecla de cancelación (**K/ESC**) vuelve a menú sin modificar los datos.

### 16.18.2. Listado de Trazabilidad

Realiza informe en impresora de la base de datos de las fichas de trazabilidad.

```
Lst. Trazabilidad
Codigo ID:
1 12345678J
2 987654321Z
3 654987321T
```

Se imprime el informe pulsando la tecla (**INTRO**).

### 16.18.3. Eliminación de fichas de trazabilidad

Esta opción permite el borrado de las fichas de trazabilidad.

Entramos en la opción pulsando la tecla (**INTRO**).

La balanza solicita el código de la ficha. Se introduce el código y se valida con (**INTRO**), La balanza muestra la ID, pulsando la tecla (**T**) se borra el código seleccionado.

Pulsando la tecla (**K/ESC**) vuelve a menú sin borrar.

## 17. CONFIGURACIÓN

Para entrar en este Menú es necesario clave, por defecto (“**SP**”**CFGNG**) y pulsar (**INTRO**) para entrar.

Con las teclas (**MENÚ** ↓ y ↑) se pueden visualizar las distintas opciones del menú.

Entramos en los diferentes submenús pulsando la tecla (**INTRO**)

Con las teclas (**MENÚ** ↓ y ↑) se pueden visualizar las distintas opciones de los submenús.

Con la tecla (**INTRO**) iremos confirmando las diferentes opciones y las guardaremos en la base de datos pulsando (**T**).

La tecla (**K/ESC**) permite volver al menú general.

## 17.1. Balanza

### 17.1.1. Configuración de Tiquets

**TALÓN:** (SI / AUTO / NO). Permite seleccionar la impresión de talón.

El talón sólo se imprimirá en los **Modos Venta, Mixto y Súper con impresora**.

**TALÓN:** (Normal / Simple) Permite seleccionar si las cabeceras se imprimen en el talón o no.

**CB TIQUET:** (SI / NO) Permite seleccionar la impresión del código de barras en el tiquet.

**CB TALÓN:** (SI / NO) Permite seleccionar la impresión del código de barras en el talón.

**CHECK 7:** (NO / SI) Permite seleccionar la impresión del check intermedio en el código de barras.

**IVA TIQUET:** (NO / SI) Permite seleccionar si se imprimirá el desglose del IVA al final del tiquet.

- Seleccionando No y estando la opción "IVA" en Configuración Sistema en Si, se imprimirá al final del tique "IVA Incluido".
- Esta opción se activará automáticamente al activarse la opción "Factura Simple", al desactivarse también se desactivará automáticamente.

**1 PUNTO: (0,00)** Permite imprimir al final del tiquet una leyenda "Puntos: nnn". El valor nnn se obtiene de dividir el importe por el valor programado en esta opción. Si el valor introducido es 0 no se imprime nada.

1 Punto = 0: ("clientes fieles") Euros equivalentes a 1 punto.

**CLIENTE TIQUET:** (NO / SI / PREF / MANUAL). Permite la posibilidad de asociar un número de cliente a un tiquet, si la opción está en:

- NO: No se asocia cliente al tiquet.
- SI: Al pedir el total del tiquet se solicita número de cliente
- PREF: Idéntico al anterior, pero solo admite los almacenados en base de datos de cliente.
- MANUAL: La balanza no solicitará número de tiquet, salvo que el usuario presione (\*), (CL) y la tecla de vendedor.

Esta opción se pondrá en SI al activarse la opción "Factura Simple", al desactivarse también se desactivará automáticamente.

**CABECERAS TOTALES:** (NO / SI) Con la opción en SI, se imprimen las cabeceras programadas en la balanza en todos los listados de totales.

**DTO. TIQUET:** (NO / SI / Ofertas) Activa la posibilidad de introducir descuentos en el tiquet, tanto en una línea como en el total. Los descuentos son en % sobre el precio del artículo (si es por línea) o sobre el importe total. Si se selecciona la opción Ofertas, no se permitirá el descuento en Tiquet, ni sobre líneas que contengan un artículo en oferta.

**Nº DE DESCRIPTIVOS:** (0)

Permite seleccionar el número de líneas de descriptivo (Máx. 10 líneas) del artículo a imprimir. Estas líneas se imprimen debajo de la línea de descriptivo principal del artículo. Se imprimen centradas y una debajo de otra, las líneas en blanco no se imprimen, es decir, si se seleccionan 3 líneas y un artículo tiene alguna de las 3 primeras líneas en blanco, sólo se imprimirán 2 líneas.

**AVANCE DE PAPEL:** (360) Permite configurar el avance de papel que realiza la impresora de tiquets al finalizar cualquier tipo de impresión, de manera que el papel salga suficientemente para evitar que se corte por la parte impresa. El valor permitido está entre 0 y 999 que equivale a los pasos que realizará el motor de la impresora.

**AUTO AVANCE:** (SI / NO) Permite configurar si al realizar una recarga de papel, se parará automáticamente el avance del motor de la impresora.

**DOBLE PITIDO:** (SI / NO) Selecciona si la balanza emite un doble pitido cuando se realiza una operación y un total.

**FACTURA SIMPLE:** (SI / NO) Para poder activar esta opción será necesario no tener tiques guardados en la base de datos, en caso de tenerlos será necesario borrarlos.

Al activar esta opción se pondrán en "SI" las opciones "IVA en tiquet", "Cliente en tiquet" y en sistema pondrá "IVA" a "SI", numeración de tiques por sistema y número de factura (número de tique) a 1

**NÚMERO DE INSTALACIÓN:** (1) Es un campo numérico de 3 dígitos, que por defecto tendrá valor 1 y sólo podrá ser modificado al no tener tiques en la base de datos.

**TEST DE IMPRESORA:** Imprime un test de impresora que incluye todos los tipos de letra posible, asimismo imprime unos recuadros que permiten comprobar el estado del cabezal térmico.

**CONFIGURACIÓN IMPRESORA:**

- **Velocidad de avance:** Permite ajustar la velocidad de la impresora en cm/seg. Esta velocidad depende del tipo de mecánica utilizada. Viene configurado desde fábrica y no debe modificarse.
- **Tiempo quemando:** Permite ajustar el nivel de quemado de la etiquetadora en % de tiempo total; a mayor tiempo más oscuro se imprime.

## 17.1.2. Configuración de Etiquetas

**ETIQUETA POR DEFECTO: (1 / 2 / 3)** Permite seleccionar un grupo de **etiquetas** de los configurados en la balanza. Las etiquetas se configuran desde PC con una utilidad (Gedit) desarrollada bajo entorno Windows y se envían a la balanza a través del canal RS-232 y/o Ethernet.

**ETIQUETADORA EXTERNA: (NO / EP X200/ SRP 770/ TSC 245 (ZPL II))** Permite seleccionar si se utilizará una etiquetadora externa o no.

**SELECCIÓN DE ETIQUETA EXTERNA:** (sólo, si existe una etiquetadora externa seleccionada)

- **Peso:** Interna/Externa
- **Total manual:** Interna/Externa
- **Preselección 1:** Interna/Externa
- **Preselección 2:** Interna/Externa
- **Preselección 3:** Interna/Externa

**COPIA ETIQUETA: (SI / NO)** Permite emitir copias de la última etiqueta impresa sobre la etiquetadora externa (sólo, si existe una etiquetadora externa seleccionada).

**SECUENCIA CLIENTE: (NO / SI)** Si se activa, una vez introducido el artículo, solicita el número de cliente.

**IMPRIMIR FECHAS: (NO / SI)** Permite imprimir la fecha de caducidad, aunque los días de caducidad sean 0, productos a consumir el mismo día que se envasan.

**PRIORIDAD ETIQUETA ARTICULO: (NO / SI)** Cuando está en SI, la prioridad de las etiquetas mantiene la funcionalidad de trabajo anterior, cuando es NO se da la prioridad a la etiqueta por defecto, y en caso de que esta sea NO ETIQUETA se activará la etiqueta del artículo.

**CB ENVASADO: (1 / 2)** Selecciona el código de barras a utilizar para modo envasado de entre los dos posibles.

**EAN13 ARTICULO: (Impresión+Selección / Selección)** Permite seleccionar si el código de barras EAN13 programado en el artículo, se utilizará en el código de barras EAN13 o no.

**00 COD. SER: (FIJO / CNT)** Permite seleccionar si el IA00 para EAN128 será un dato programable en Datos EAN128 o un contador.

**01 CHECK: (NO / SI)** Permite incluir en el cálculo del check del EAN128 (cadena del IA01), el valor del propio campo IA01 o no.

**30 CANTIDAD: (FIJO / CNT)** Permite seleccionar si el IA30 para EAN128 será un dato programable en Datos EAN128 o un contador.

**37 UNID. CON: (FIJO / CNT)** Permite seleccionar si el IA37 para EAN128 será un dato programable en Datos EAN128 o un contador.

**PAÍS: (84)** Esta función permite programar el Código de País que podrá formar parte del Código de Barras, máximo 2 dígitos.

**FABRICANTE: (0)** Esta función permite programar el Código del Fabricante que podrá formar parte del Código de Barras, máximo 5 dígitos.

**CONFIGURACIÓN ETIQUETADORA:**

- **Velocidad de avance: (90)** Esta función permite ajustar la velocidad de la impresora en cm/seg. Esta velocidad depende del tipo de mecánica utilizada. Viene configurado desde fábrica y no debe modificarse.
- **Tiempo quemando: (40)** Esta función permite ajustar el nivel de quemado de la etiquetadora en % de tiempo total, a mayor tiempo más oscuro se imprime.
- **Utilizar Históricos: (SI / NO)** Con esta opción activada, se aumenta la nitidez de la impresión de la etiqueta, pero se disminuye la velocidad, se utiliza para etiquetas muy grandes y con códigos de barras EAN128 impresos horizontalmente.
- **Cabecera etiqueta: (56)** Esta opción permite definir el espacio, en pixels, que se utilizará para la cabecera en la etiqueta. Por defecto son 10 mm.
- **Modelo de etiquetadora: (RLME / LPM2000 / LPM2200 / ETQ57MM / ETQ72MM)** Esta opción permite definir el modelo de etiquetadora a utilizar, por defecto es ETQ57MM.
- **Aut. Opto-cab: (SI / NO)** Si esta opción está activada la balanza regulará de forma automática la salida de etiqueta al cambiar de cartucho, por defecto está en NO.
- **Distancia Cabezal: (310)** Indica la distancia entre el detector de etiquetas y la línea de quemado del cabezal, es un valor que viene dado de fábrica y no se debe cambiar.
- **Longitud etiqueta: (477)** Esta función calcula y visualiza la longitud de la etiqueta en pixels, es útil para definir con exactitud el tamaño de la etiqueta a diseñar en Gedit.
- **Opto etiqueta: (800)** Esta función permite ajustar la sensibilidad de detector de etiquetas (papel/no papel) en la etiquetadora. Es imprescindible realizarlo, al menos una vez, al cargar el programa y cuando se cambia el tipo de etiqueta.
- **Motor Rebobinador: (Etiquetadora / Impresora / I + E / NO).** Permite seleccionar en que modos de trabajo, deberá actuar el rebobinador de etiquetas.

## EPX200:

Este grupo de opciones, permite configurar el funcionamiento de la etiquetadora externa modelo EPX200.

- **Nivel Quemado: (5)** Valor entre 1 y 19.
- **Velocidad de Avance: (5)** Valor entre 1 y 9.
- **Mode: (Direct / Transfer)** Selección del tipo de impresión, directa o transferencia térmica.
- **Avance Papel: (20)** Valor entre 1 y 40, avance de papel después de la impresión de la etiqueta.
- **Gap: (3)** Separación en mm entre etiquetas.
- **Stripper: (SI / NO)** Selecciona si la etiquetadora corta las etiquetas con una cuchilla o no.
- **Desplazamiento Vertical: (0)** Permite ajustar el desplazamiento de la impresión vertical de la etiqueta, valor en Mm., permite valores negativos.
- **Desplazamiento horizontal: (0)** Permite ajustar el desplazamiento de la impresión horizontal de la etiqueta, valor en mm.
- **Error Etiquetadora: (NO / SI)**

### 17.1.3. Configuración Formas de Pago

**FORMAS DE PAGO: (NO / SI)** Permite activar el funcionamiento de la balanza con formas de pago.

**CAJÓN: (NO / SI / PESO / AUTO)** Activación de la apertura de cajón y señal de pesada realizada. Si la opción está en peso, la balanza emite un pulso de cajón por cada pesada realizada en modo envasado.

**FUNCIÓN CAMBIO: (NO / SUMA / SI)** Esta función permite activar la función cambio automática. Si la opción está en Suma, se tiene en cuenta si el tiquet es recargado o no, y en caso de serlo, la balanza solicitará el pago de la diferencia entre el original y el recargado.

Se mostrará en el display el ENTREGADO y CAMBIO durante 10 segundos, se cancelará pulsando **(CL)** ó **(K/ESC)**.

**PEDIR CAMBIO: (INICIO / FINAL / TIQUET)** Esta función permite seleccionar en que momento se solicita el cambio.

**MODO ENCARGO: (SI / NO)** En el tiquet permite activar o inhibir la operativa «total encargo».

### 17.1.4. Configuración del Display

**VER CÓDIGO: (NO / SI)**. Permite visualizar el número del código de artículo, tiene como finalidad la posibilidad de mostrar mayor número de caracteres del descriptivo.

**NÚMERO LÍNEA: (NO / SI)** Si se activa esta opción, cada operación que se realiza se refleja en el display como “NN#nombre vendedor” siendo NN el número de línea del tiquet en curso para el vendedor que efectúa la operación.

### 17.1.5. Luz

**LUZ: (9)** Esta función permite modificar la intensidad de la luz del back Light del display. Solo será visible si la balanza utiliza este tipo de display.

### 17.1.6. Configuración de la Operativa

**VENTA INICIAL: (TIQUET / Etiqueta)** Permite configurar la venta inicial como tiquet o etiqueta.

**ALTA/BAJA VEN: (NO / SI)** Esta opción permite activar la función alta / baja vendedor en la balanza. Si esta opción está activada los vendedores deberán darse de alta en una tecla del mostrador antes de empezar a trabajar. **(SHIFT + TECLA VENDEDOR V1...V10)** Si la opción no está activada, al realizar la primera venta con una tecla, se creará de forma automática el vendedor MMVV, siendo MM número de mostrador y VV tecla de vendedor.

**AUTO (V?): (0)** Valor entre 1 y 14. Si se le asigna una tecla de vendedor, la balanza automáticamente, asignara todas las ventas a ese vendedor sin necesidad de pulsar su tecla para sumar o totalizar. Sólo permite trabajar con un vendedor a la vez.

**INTRO UNID AU: (SI / NO)** Si la opción está activa, cuando se trabaja en Auto Venta con productos no pesados, solicita número de unidades, antes de realizar la operación.

**AUTO CÓDIGO: (SI / NO)** Si la opción está activa, la balanza intentará completar los códigos, conforme se van introduciendo por teclado, al estilo de la agenda de un teléfono móvil.

**PRECIO CERO: (SI / NO)** Si se activa la opción, la balanza permite que se almacenen artículos sin precio de venta, al utilizar dichos artículos, la balanza solicitará el precio.

**IMPRESIÓN PRECIO CERO: (SI / NO)** Activa o desactiva la posibilidad de imprimir artículos con precio cero.

**CAMBIO PRECIO: (SI / NO)** Activa o desactiva la posibilidad de utilizar la tecla de función **(TAB)** para el cambio rápido de precios y la posibilidad del cambio del tipo de venta, pesado o no pesado con las teclas **(X)** y **(→0←)**.

**LÍNEAS CANCELADAS:** (SI / NO) Activa o desactiva la posibilidad de cancelar líneas de un tiquet, desde el modo subtotal. (Ver revisión de tiquet).

**IMPORTES NEGATIVOS:** (SI / NO) Activa o desactiva la capacidad de la balanza para la venta de importes negativos. (Devolución de un producto).

**RETORNO A PESO:** (SI / NO). Si esta opción esta activa, la balanza volverá a modo peso de forma automática después de realizar una operación en modo constante.

**ACCESO INVENTARIO:** (CÓDIGO / PLU) El acceso a la introducción de datos de pedido e inventario se hace en función de esta opción.

**TARA PLU VENTA:** (SI / NO) Generalmente las taras que se programan en los artículos son para envasado (peso de la bandeja) y no se utilizan en venta. La balanza, por defecto, utiliza estas taras independientemente de la forma de venta. Esta función permite inhibir el uso de la tara del artículo en venta, con lo cual se puede programar el mismo código para venta (sin tara) y envasado (con tara).

**FIN TARA SUMA:** (SI / NO) Esta opción habilita la posibilidad de desactivar automáticamente una tara, después de realizada la venta.

**ACCESO ARTÍCULOS:** (CÓDIGO / PLU) El acceso a los artículos puede ser por código o por Plu. El código de artículo es único para toda la tienda y el número de Plu es único por mostrador. Si el acceso a los artículos es por código, la balanza podrá acceder a cualquier artículo de la tienda. Si el acceso es por número de Plu, la balanza sólo tendrá acceso a los artículos de su mostrador de trabajo.

**DÍGITOS CÓDIGO:** (6) Valor entre 4 y 6. Esta función permite configurar el número de dígitos utilizados para el código de artículo.

**TECLA (PLU/PRC):** (SI / NO) Si esta opción está en NO, no podrán realizarse ventas con PLU 0.

**RS232-EAN:** (NO / SI) Si se activa esta opción se podrá introducir por teclado el EAN13.

**VALIDAR PLU:** (NO / 0,25 seg. → 2 seg.) Si se activa esta opción dándole un tiempo, después de introducir un artículo, transcurrido dicho tiempo (ejemplo 0,5 seg.) sin pulsar una tecla se validará como artículo.

**ERROR VENTA LOCAL:** (SI / NO) Con esta opción activa, cuando la balanza realice ventas en modo local, anunciará un error de venta realizada en modo autónomo.

**SEGUNDOS PARA BORRAR ERROR DE VENTA LOCAL:** (0) Es el número de segundos en los que el "Error Venta Local" permanecerá en pantalla.

**PROTOCOLO \$:** (No activo / Manual / Continuo / Operaciones)

La balanza es capaz de enviar el peso depositado en la plataforma a través de su canal RS232 (Para ethernet consultar fábrica), dependiendo del estado de la opción, lo hará de manera diferente:

**No activa:** La balanza no envía el peso nunca.

**Manual:** La balanza envía el peso cuando recibe el carácter "\$".

**Continuo:** El peso será enviado de manera automática según un intervalo de tiempo.

**Operaciones:** La balanza envía el peso por cada transacción realizada.

La traza del protocolo \$ es:

**Peso inestable:** "ERROR E"

**Error:** "AAAAAAA"

**Peso nulo:** "0000000"

**Cadena de peso:** "PPP.PPP". Siendo P cada dígito mostrado en el campo de peso de la balanza, en caso de tener otra configuración de punto decimal, se adapta la posición del punto decimal dentro de la cadena.

Al final de la cadena siempre lleva en retorno de línea "CR".

**TIEMPO DE ENVÍO (Seg.):** (0.0) Desde esta opción, configuramos el intervalo de tiempo para el envío de peso en modo continuo. Valor entre 0.0 y 9.9.

Nota: Si se necesita una mayor resolución en el peso entregado, enviando el símbolo "#" conseguimos el peso X10.

Nota 2: Se habilitan asimismo de manera estándar y para comunicaciones RS232 y Ethernet, la posibilidad de envío de EAN8, 13 y 128.

Nota 3: Si se envía un carácter &, la balanza interpretará la pulsación de la tecla (CL).

**VALOR ANTIRROBOTE:** (1) Esta opción permite endurecer el teclado para evitar rebotes en las teclas. De este modo se alarga la vida del teclado. Valor entre 0 y 20

**PESO SIN ESCURRIR:** (SI / NO) Esta opción nos permite manejar el peso sin escurrir como valor de peso en el cálculo del importe, o utilizar el valor del peso escurrido como valor de peso en el cálculo del importe.

**RECARGA DE TIQUET:** (SI / NO / SIMPLE) Esta opción habilita o no la función de recarga de un tiquet ya cerrado y no enviado a host, SIMPLE sólo permite la recarga del tiquet desde Menú, y no la recarga rápida desde vendedor cuando no hay peso en el plato.

Nota: Si la opción está en SI ó SIMPLE se elimina la posibilidad de imprimir varias formas de pago.

**ENCRYPTA CODE 128:** (NO / SI) Esta opción permite encriptar o no el Code 128, para conocer el método de encriptación ponerse en contacto con fábrica.

**TURNOMATIC:** (SI / NO) Nos permite usar un "Turnomatic" o no. Al pulsar las telas (Shift) + (\*) se pide el vendedor, al pulsar la tecla del vendedor, este comienza la sincronización con el turnomatic.

**INVENTARIO CONTINUO:** (SI / NO) Nos permite activar el inventario continuo (contador/descontador).

Nota: Al activar esta opción se desactiva la opción de cancelación de líneas.



## 17.1.10. Información

Esta opción permite imprimir informes sobre los dispositivos conectados y las bases de datos.

### INFORMACIÓN CONFIGURACIÓN.

Imprime informe con datos de dispositivos, versión de programa, memoria, configuración de la balanza y configuración de venta.

FECHA		19/08/15		HORA		09:20		BALANZA		01		HOSTRADOR		01					
<b>CONFIGURACION</b>																			
PPI		** BNGLPPIO.00B		IMPRESORA		** LOCAL ARM.00		ETIQUETADORA		** LOCAL ARM.00		MNC		19 0050C2027CA7					
CELULA DE PESO		** AF101-ARM-00		TECLADO		** BNGLPHND.00B		TIPO TECLADO		98 98 0		MEMORIA		4x1024kb					
VERSION BOOTLO.		D1007		VERSION		P-SP809JDD1P-AD9-1		CONFIG. SISTEMA											
NUMERO		SISTEMA		N. FACTURA		16		IVA		NO		CALC. IVA TOTAL		NO					
RECARGA PEDIDO		NO		CB HOSTRADOR		NO		DECIMALES HERHA		NO		ACUMULAR TOTALES		NO					
VENTA/MIXTO		SI		SUPER		NO		ENVIASADO		NO		AUTOSERVICIO		NO					
GUARDAR TIQUETS				VENTA/MIXTO		SI		SUPER		NO		ENVIASADO		NO					
AUTOSERVICIO		NO		SIGNO PRECIO		NO		SPAN TIME		0		AUTO BORRADO		NO					
HORA BORRADO		00:00:00		LST.VTA. TRAINING		NO		CONFIG. TIQUET											
TALON		NO		TALON		NORMAL		CB TIQUET		SI		CB TALON		SI					
CHECK ?		NO		IVA TIQUET		SI		I PUNTO		000		CLIENTE TIQUET		NO					
CAS.TOTALES		NO		DT0 TIQUET		SI		NUM DESCRIPTIVOS		0		AVANCE PAPEL		360					
AUTO AVANCE		NO		DOBLE PITIDO		SI		FACTURA SIMPLE		NO		N.INSTALACION		1					
IMPRESORA				NIVEL QUEHANDO		0		VELOCIDAD		80		T.QUEHANDO		50					
<b>CONFIG. ETIQUETA</b>																			
ETA POR DEFECTO		1		ET. EXTERNA		EP X200		SEL. ETQ. EXTERN				PESO		INTERNA					
TOTAL MANUAL		INTERNA		PRESEL.1		INTERNA		PRESEL.2		INTERNA		PRESEL.3		INTERNA					
COPIA ETQ		NO		SECUENCIA CLIENT		NO		IMPRESOR FECHAS		NO		PRIOR ETQ ART		SI					
ENVIASADO		NO		EMAN3 ARTICULO		INPRSEL		DD.COD SER		FIJO		D1.CHECK		SI					
30.CANTIDAD		FIJO		37.UNID CONT		CNT		PAIS		B4		FABRICANTE		0					
<b>OPERATIVA</b>																			
VTA INICIAL		TIQUET		ALTA/BAJA VEND		NO		AUTO [U?]		NO		INTRO UNID AUTOV		NO					
PRECIO CERO		SI		CAMBIO PRECIO		SI		L.CANCELADAS		SI		NEGATIVOS		SI					
RETORNO A PESO		CODIGO		REC.INVENTARIO		NO		TARRA PLU VENTA		SI		FIN TARRA SUMA		NO					
DIGITOS CODIGO		6		TECLA PLU/PRC		SI		TECLADO		98 0		RS232-YEAR		NO					
VALIDAR PLU		NO		ERROR VTA LOCAL		NO		SEC BORRAR ERROR		0		PROT #		NO ACTIVO					
T.ENVI0(SEG)		00		ANTIEMBOTE		1		PESO S. ESCURRIR		NO		REC TIQUE		SI					
ENCRIPTA C128		NO		TURNOAUTIC		NO		INVENT. CONTINUO		NO		ENVIO TRANS		NO					
PLU NOS		NO		PAPEL COMT.ETQ.		NO		SALTA TRAZA		SI		TRAZA VTA		SI					
CAMBIO SS VTA		NO		<b>CONFIG. FECHA</b>															
AÑO 4 DIGITOS		NO		MES		NUM		SEPARADOR		/		CONFIG. MONEDA							
PAIS EURO		ESPARA		FACTOR EURO		166386		DEC. F. EURO		3		F. EURO		01/03/02					
DECIMAL PRECIO		0		DECIMAL IMPORTE		0		TIPO REDONDEO		1		DEC IMPORTE FLOT		NO					
MONEDA		PTA		<b>CONFIG. IDIOMA</b>															
IDIOMA		ESPAÑOL		TECLADO		STANDARD		CHSET CONVERSION		SI		AJUSTE DE PESO							
DECIMAL PESO		3		ESCALON PESO		5		CALIBRACION		2000		CALIBRACION CERO		236278					
CALIBRACION		4000		UNIDADES PESO		KG		PLATAFOR EXTERNA		NO		N. MULTI-INTERV		1					
DIV. MULTI-INTERV		3000		PESO APROXIMADO		SI		ELI. TARRA H.0		NO		CONFIGURAR PESO							
BALANZA COLGANTE		NO		PESO CONTINUO		SI		CERO INICIO X		10		CERO TECLA X		2					
DIV. ESTABILIDAD		05		ESTAB (SEG)		10		T.BLOQUEO		SI		TARRA PESADA		SI					
TARRA MANUAL		SI		SUMAR TARRAS		NO		TARRA MAX.		6995		MIN.VENTA		0010					
MIN. ENV.		0095		NUEVA PESADA				PESO INF. MINIMO		NO		PESO MINIMO		0010					
INESTABLE		NO		VARIACION		NO		VARIACION		0010		ELIMINA TARRA							
FIN PESADA		NO		PASO POR CERO		SI		PESO NETO NULO		NO		NO ELIMINA		NO					
<b>COMUNICACION</b>																			
BALANZA HOSTRADOR		1		TIQUETS				VENTA		VENTA		IMPR.HODO SUPER		1+E					
IMPRIMIR EN		IMPR		ETIQUETAS				VENTA		ENV MAN		DESPL.VERTICAL		0					
IMPRIMIR EN		ETIQ		IVRS				TIPO IVA		0									

### INFORMACIÓN BASE DATOS.

Imprime informe de todas las bases de datos utilizadas por la balanza.

#### INF. BASES DATOS

##### CAMBIO PRECIO

N ELEMENTOS	400
EL. LIBRES	400
EL. OCUPADOS	0
EL. BORRADOS	0
OCUPACION AL	0X
AUTOINDEXADA	NO
COMTYPE	CP SISTEMA
ACTUALIZABLE	
SINCRONIZABLE	SI
SINCRONISMO	666

##### Información

Número de elementos.  
Elementos libres.  
Elementos ocupados.  
Elementos borrados.

### ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE BASE DE DATOS

La balanza Servidora es la encargada de mantener actualizados los datos de artículos y clientes en el resto de balanzas de la red.

Cada 30 segundos, la balanza servidora, comprueba que las bases de datos de las balanzas de la red estén actualizadas, esto lo realiza individualmente para cada base de datos: artículos, descriptivos, ofertas y cambios de precio, ingredientes y clientes. Si encuentra una o varias balanzas sin actualizar, inicia el proceso de actualización de esa base de datos para ese grupo de balanzas. Una vez finalizado y transcurridos 30 segundos, pasa a la siguiente base de datos. Este proceso lo realiza cíclicamente hasta que todas las balanzas tengan sus bases de datos actualizadas.

Para el correcto funcionamiento del sistema deben tenerse en cuenta algunos puntos:

- No mantener balanzas apagadas indefinidamente ya que el sistema intentará actualizarlas continuamente. Es preferible utilizar la tecla de stand-by.
- Dar de baja las balanzas que se retiran de la red y apagar y encender la balanza servidora de sistema para que la actualización de base de datos la retire de la lista de balanzas actualizables.

- Al incorporar una nueva balanza apagar y encender la balanza servidora de sistema para que la actualización de base de datos la incorpore a la lista de balanzas actualizables.
- Si se sustituye una balanza deben realizarse los dos puntos anteriores: dar de baja la balanza a retirar y dar de alta la nueva balanza, apagando y encendiendo la balanza servidora de sistema después de cada operación. Es necesario borrar previamente la RAM de la nueva balanza y darle un número distinto que el del resto de balanza de la red.

### **INFORMACIÓN DE BASES DE DATOS**

Imprime un informe con la información de todas las bases de datos.

### **INFORMACIÓN DE UNA BASE DE DATOS**

Imprime un informe por separado de la base de datos seleccionada:

Cambios de precio, Taras codificadas, Ivas, Texto, Código Barras, Teclas vendedor, Vendedores, Pedidos, Pholders-Campo, Formatos, EAN14, Textos, Trazabilidad, Texto Adicional, Descriptivos, Artículos, Clientes.

### **INFORMACIÓN DEL SISTEMA**

Imprime un informe sobre la configuración de la red indicando que balanza es servidora, backup, si están actualizadas y si tienen datos guardados (tiquets o totales).

## **17.2. Sistema**

Permite configurar parámetros comunes a TODA la red de balanzas. Cuando se configura la red, o se dan de alta balanzas, estas toman los datos configurados en la balanza servidora. Estos datos se programan sobre la balanza servidora y desde esta se envían a todas las balanzas de la red. Cada vez que arranca el sistema, la balanza servidora envía esta información al resto de balanzas de la red.

### **17.2.1. Sistema Global**

**NUMERACIÓN DE TIQUETS:** (Mostrador / **Sistema** / Balanza / Fecha / Vendedor / Único RL / Sistema RL / Training). Permite seleccionar la forma de numeración de los tiquets.

**Unico RL** es una numeración por balanza en la que la numeración es continua si la balanza pasa de red a local o viceversa.

**SIST. RL** es idéntica a "Unico RL", pero en este caso, el sistema asigna un rango de numeración a cada balanza. Este sistema de numeración tiene características especiales, no hay dos números de tiquet iguales en balanzas diferentes, por el contrario, los números de los que dispone cada balanza quedan restringidos a un pequeño rango (menor cuantas más balanzas hay en la red). La asignación del rango de numeración se realiza al configurar la red, **ES IMPRESCINDIBLE CONFIGURAR LA RED** para utilizar este tipo de numeración, aunque se trate de una sola balanza.

Una vez configurada la red se pueden sustituir balanzas, aunque cambien de número; el sistema asignará los rangos de las balanzas dadas de baja a las nuevas balanzas.

Para ampliar la red de balanzas, se debe configurar nuevamente la red, se reasignan rangos y se borran los posibles tiquets existentes (al modificarse el tamaño de los rangos).

Nota: Este campo se configurará por defecto en Sistema al activarse la opción "Factura Simplificada".

**NÚMERO FACTURA: 1** Esta opción se programa en la balanza servidora de la red o si se trabaja en local. Para poder reiniciar el número de factura es necesario el borrado de tiques.

**IVA: (NO / SI).** Si este parámetro está activo, la balanza permitirá programar 5 tipos de IVA que se podrán asignar a los distintos artículos programados.

**CALCULO IVA TOTAL: (NO / SI).** Si este parámetro está activo, la balanza hace un recalcu de IVA al realizar el listado de totales de IVA.

**RECARGA PEDIDO: (NO / SI).** Si este parámetro está activo la balanza permite recargar (para continuar) un tiquet enviado a host.

**CB MOSTRADOR: (SI / NO)** Si se activa esta opción, se podrán acumular productos de diferentes mostradores en el mismo tiquet, al imprimir dicho tiquet, la balanza emitirá un código de barras por cada grupo de artículos pertenecientes al mismo mostrador.

**DECIMALES MERMA: (NO / SI).** Esta función permite utilizar un decimal en la introducción del valor de la merma durante la programación de los artículos.

**ACUMULAR TOTALES:** Permite activar o desactivar el almacenamiento de los totales en las bases de datos.

- VENTA / MIXTO: (SI / NO)
- SÚPER: (SI / NO)
- ENVASADO:(SI / NO)
- AUTOSERVICIO: (SI / NO)

**GUARDAR TIQUETS:** Esta opción permite activar o desactivar el almacenamiento de los tiquets en las bases de datos.

- VENTA / MIXTO: (SI / NO)
- SÚPER: (SI / NO)
- ENVASADO:(SI / NO)
- AUTOSERVICIO: (SI / NO)

**SIGNO PRECIO:** (NO / SI). Esta opción permite precios negativos.

**SPAN TIME: 0** Esta opción permite configurar el tiempo de espera en segundos desde que se enciende la maquina hasta que comunica vía ETHERNET. Se debe utilizar si se utiliza Árbol de encaminamiento (Spanning Tree) en la electrónica de red.

**AUTO BORRADO:** (NO / SI) Esta opción permite que todos los días a una hora determinada, se realice un borrado de los tiquets almacenados en el sistema. Esta opción no afecta a los totales realizados.

**HORA DE BORRADO:** (00:00:00) Programa la hora de borrado automático de los tiquets.

**LIST. VENTA CON TRAINING:** (SI / NO) Activa la posibilidad de imprimir el gran total de training a continuación del de venta o no. Y además permite acumular en el gran total de IVA los totales correspondientes a training o no. Sólo se permite cambiar este parámetro si no hay totales.

Nota: Esta opción sólo aparece si en "Número" tenemos seleccionado "Training"

## 17.2.2. Familia

**DIARIOS:** Este menú permite activar, para una única familia, el almacenamiento de los totales separados por días. Los datos, excepto el precio, de los artículos pertenecientes a la familia especial, sólo podrán ser modificados utilizando la clave administrador

- **Familia. (0)** número de familia, que se debe programar en los artículos para que tengan el comportamiento especial.
- **Etiqueta. (Por defecto):** En caso de ser necesaria, etiqueta especial para la familia, se debe seleccionar una de las programadas en la balanza o "Por defecto" si no se requiere etiqueta especial.

Las siguientes opciones, se corresponden con los tipos de venta en los que queremos que esta familia especial tenga uso, así, por ejemplo, podemos necesitar que la balanza utilice la familia diario en modo envasado, pero no en modo venta:

- **Venta/Mixto:** (SI / NO)
- **Súper:** (SI / NO)
- **Envasado:** (SI / NO)
- **Autoservicio:** (SI / NO)

**LOTE:** Todos los artículos asignados a esta familia solicitan la introducción del lote (20 caracteres alfanuméricos) que se imprimen posteriormente en la etiqueta (debidamente configurada).

El número de lote se podrá introducir por teclado o mediante la lectura del campo IA10 (lote) con un scanner.

- **Familia. (0)** número de familia, que se debe programar en los artículos para que tengan el comportamiento especial.
- **Etiqueta. (Por defecto):** En caso de ser necesaria, etiqueta especial para la familia, se debe seleccionar una de las programadas en la balanza o "Por defecto" si no se requiere etiqueta especial.

Las siguientes opciones, se corresponden con los tipos de venta en los que queremos que esta familia especial tenga uso, así, por ejemplo, podemos necesitar que la balanza utilice la familia diario en modo envasado, pero no en modo venta:

- **Venta/Mixto:** (SI / NO)
- **Súper:** (SI / NO)
- **Envasado:** (SI / NO)
- **Autoservicio:** (SI / NO)

## 17.3. Comunicación

### 17.3.1. Actualizar Datos

Grupo de funciones que permiten, **trabajando en red**, copiar las bases de datos de una balanza a otra o desde una balanza a todas las de la red.

**BALANZA:** Función que permite actualizar las bases de datos de la balanza con los datos de otra balanza de la red.

- **Actualizar: (Teclas / Textos / CodBar / Taras / Todo / Bitmap / Formatos / Artículos / Vendedores)** Selecciona los datos que se actualizarán.
- **Balanza origen: (0)** Selecciona la balanza desde la que se actualizarán los datos.

**RED:** Función que permite actualizar las bases de datos del resto de balanzas de la red con los datos de la balanza.

- **Actualizar:** (Teclas / Textos / CodBar / Taras / Todo / Bitmap / Formatos / Artículos / Vendedores) Selecciona los datos que se actualizarán.

### 17.3.2. Balanza

Esta función permite modificar el número identificativo de la balanza.

Si la balanza está trabajando en una red, esta información será comunicada al resto de equipos conectados. **NO** puede haber números repetidos en una red de balanzas. El número máximo de balanzas en red es de 10.

### 17.3.3. Mostrador

Esta función permite cambiar el mostrador en el que está trabajando la balanza.

Un mostrador es un grupo de balanzas que comparten tiquets, esto significa que un vendedor puede realizar operaciones de un tiquet con todas las balanzas de un mostrador. El total de un tiquet se podrá solicitar desde cualquier balanza del mostrador.

Los vendedores, para trabajar en un mostrador, deberán tener asignada una tecla de vendedor, que será la misma para todas las balanzas del grupo.

Si la balanza está trabajando en una red, esta información será comunicada al resto de equipos conectados.

### 17.3.4. Serie

Conjunto de parámetros para la configuración del puerto serie RS232, para comunicación con programa externo.

**BAUDRATE:** (19200 / 28800 / 300 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600) Velocidad de comunicación

**PARITY:** (Even / None / Odd) Tipo de paridad: **Even** = Par, **Odd** = Impar, **None** = Sin paridad

**STOPBITS:** (1 / 2) Bits de stop

**DATABITS:** (7 / 8) Bits de datos

### 17.3.5. Ethernet

Este menú permite habilitar y configurar la balanza para una conexión externa, a un host, a través de la red ethernet. **NO ES NECESARIO PARA INTERCONECTAR LAS BALANZAS ENTRE ELLAS.**

Sólo es necesario habilitarlo en la balanza servidora, todas las conexiones a la red de balanzas deben hacerse a través de la misma.

Las conexiones serie y ethernet a host coexisten en la balanza. No por activar la conexión ethernet, deja de funcionar la posible conexión serie.

**NET ID:** (1) Identificador de red. Todas las balanzas de una misma red deben tener el mismo identificador, en caso contrario no comunicarán entre ellas. Se utiliza este parámetro, cuando con una misma electrónica de red, queremos instalar varios sistemas independientes de balanzas.

**MAC:** (0050C2098016) Nos muestra la dirección MAC de la balanza, únicamente permite visualizar el dato, no modificarlo.

**TCP-IP:** (NO / SI) Se pasa a configurar la conexión TCP-IP.

**NAME:** Sólo si TCP-IP=NO. Permite asignar, (SOLO) en el registro del servidor un nombre para identificar la dirección IP asignada.

**DHCP:** (NO / SI) Debe existir un servidor de red con el protocolo DHCP activo y la balanza tener acceso al mismo, este servidor, se ocupará de suministrar a la balanza todos los parámetros TCP/IP necesario para la conexión a la red.

**IP:** (000000000000) Podemos introducir la dirección IP que se asigna a la balanza. Se deberá programar la máscara completa, es decir completando con ceros cada segmento de la dirección IP.

Ejemplo: para la dirección IP 192.168.1.1 se deberá programar 192168001001.

**MSK:** (255255255000) Podemos introducir la máscara de trabajo (definición de red/subred) de la balanza.

**GW:** (000000000000) Puerta de enlace, podemos introducir la dirección IP del router, si existe y es necesario utilizarlo.

**PORT:** (6000) Se configura el número de puerto a través del que responderá la balanza.

**TIME OUT TX (Seg.):** Permite reiniciar el servicio de Ethernet, si la balanza no puede enviar un mensaje en X segundos. Esta opción no se debe utilizar salvo indicaciones de servicio técnico oficial.

**TIME OUT RX (min.):** Permite reiniciar el servicio de Ethernet, si la balanza no recibe ningún mensaje en X minutos. Esta opción no se debe utilizar salvo indicaciones de servicio técnico oficial.

**SERVER IP:** (000000000000) Podemos introducir la dirección IP del servidor, si existe y es necesario utilizarlo. Sólo para aquellos protocolos implementados.

**SERVER PORT: (1900)** Se configura el número de puerto del servidor, a través del que responderá la balanza al servidor.

**WAIT CLOSE SRV: (SI / NO)** Espera cierre socket por parte del servidor.

**LINGER TIME: (0...9)** Permite programar el tiempo de retardo para el cierre automático del socket

**TMP ORDENES: (10)** Tiempo en petición de ordenes. Sólo para aquellos protocolos implementados.

**TOUT LINK:** Tiempo de espera para la conexión. Sólo para aquellos protocolos implementados.

**TOUT ORDEN:** Tiempo de espera para el procesamiento de las ordenes. Sólo para aquellos protocolos implementados.

**TOUT TIQUETS:** Tiempo de espera para el procesamiento de tiquets. Sólo para aquellos protocolos implementados.

**TMP REINTENTO:** Tiempo de reintento entre cada conexión.

**TMP CIERRE:** Tiempo de cierre de conexión.

**MODE: (10 / 100 / AUTO)** Se configura la velocidad de comunicación. Manualmente 10 / 100 Mb y automáticamente según las posibilidades de la red.

## 17.3.6. Control Red

### ¿CÓMO CONFIGURAR UNA RED DE BALANZAS?

El proceso a seguir para tener una red de balanzas en funcionamiento es:

- **Asignar un número de balanza y un mostrador a cada balanza.**
- **Configurar la forma de numerar los tiquets.**
- **Ejecutar la opción de menú 'Configurar red'.**
- **Realizar un test con la opción 'Test de red' y/o imprimir un listado de información de sistema.**

**LISTADO:** Realiza informe en impresora de la topología de la red de balanzas tal y cómo está configurada. El listado mostrará:

- Tipo de numeración de tiquets
- Balanzas separadas por mostradores
- Balanzas Servidora y Backup.

**TEST DE RED:** Realiza informe en impresora con la comprobación de la topología de la red de balanzas.

El listado mostrará:

- Tipo de numeración de tiquets
- Estado de las comunicaciones: Si hay error imprimirá 'Error comunicaciones'
- Balanzas separadas por mostradores (excepto la que realiza el test)
- Con 10 pruebas de comunicación, mostrando las que dan error, las correctas y el tiempo que tardan. Si tarda mucho o hay errores puede ser porque la balanza este apagada o por problemas de conexión (cableado, parásitos)
- Comprobación de números de balanza repetidos.
- Comprobación de configuración. Todas las balanzas deben tener la misma configuración en caso contrario es necesario configurar la red.

**NUEVA BALANZA:** Esta función permite añadir una balanza a una red de balanzas ya existente. La operación se ha de realizar desde la balanza que se va a añadir.

Si el sistema detecta que la nueva balanza será Servidora o Backup solicitará confirmación.

Es aconsejable que una balanza nueva sea de un número mayor que la Servidora y Backup para evitar pérdidas de datos.

**BALANZA BAJA:** Esta función permite eliminar una balanza de la red de balanzas. La operación realizada se notificará a todas las balanzas de la red. La balanza dada de baja pasará a trabajar en modo local.

Si la balanza eliminada era la Servidora de tiquets, todas las balanzas actualizarán la nueva balanza Servidora.

Si no había balanza Backup los totales y tiquets anteriores se perderán.

**CONFIGURAR RED:** Función para realizar la configuración de la red de balanzas.

Antes de ejecutar esta función se debe programar en cada balanza:

- Número de balanza
- Mostrador

Esta función se encargará de definir que balanzas tendrán alguna función específica dentro de la red:

#### **Balanza Servidora de Sistema**

Es la balanza que centraliza los datos referentes a todas las balanzas (artículos, vendedores...), es la balanza que tiene los datos correctos. Se encarga de mantener actualizados los datos de artículos en todas las balanzas de la red (Artículos, Descriptivos, Cambios de Precios, Ofertas e Ingredientes)

Es la balanza de menor número de todas las de la red.

Si hay comunicaciones con ordenador es aconsejable, para agilizar la velocidad de acceso a datos, que esta balanza sea la que tenga la conexión física con el mismo.

Es la balanza que controla tiquets abiertos y almacena los tiquets y totales de la red. Si no está operativa, el resto de balanzas, trabajarán en modo local.

#### **Balanza Backup de Sistema**

Almacena copia de tiquets y totales igual que la **Servidora de Tiquets**.

Si por algún motivo la balanza Servidora de Tiquets desaparece, se deberá dar de baja con la opción 'Baja balanza' o volver a configurar la red. De esta forma la balanza **Backup de Sistema** pasará a ser la nueva **Servidora de Tiquets** y la siguiente en orden de numeración la **Backup de Sistema**.

La Backup de Sistema es la segunda balanza de la red en orden de numeración.

### **FORMAS DE TRABAJO SEGÚN CONEXIÓN**

#### **Red**

Se ha realizado la configuración de red y la balanza **Servidora de Tiquets** está conectada.

Se puede realizar un tiquet con un mismo vendedor en las distintas balanzas de la red.

Las ventas se realizan sobre la **Servidora de Tiquets** y se almacenan marcados como **Red**.

#### **Local**

Se ha realizado la configuración de red y la balanza **Servidora de Tiquets** no está conectada.

Los tiquets se deben empezar y terminar en la misma balanza.

Los tiquets y totales se almacenan en cada balanza marcados como **Local**.

#### **Sola**

No se ha realizado la configuración de red por lo tanto la balanza trabaja sola y es **Servidora de Tiquets**.

Los tiquets y totales se almacenan como **Red** y no existen las operaciones en **Local**.

## **17.4. Regional**

### **17.4.1. Ajuste de Reloj.**

Se puede configurar los ajustes de reloj.

**HORA:** HH – MM - SS. Se programa la hora, minutos y segundos.

**FECHA:** DD / MM / AA. Se programa el día, mes y año.

**CONFIGURACIÓN:** Se puede configurar el formato de impresión de la fecha.

- **Años 4 dígitos:** (NO / SI) Se puede configurar que el año aparezca con 4 ó 2 dígitos.
- **Mes:** (ALFA / NUM) Se puede configurar que el mes aparezca en alfanumérico o numérico.
- **Separador:** (/) Se puede configurar el símbolo de separación entre los diferentes dígitos.

### **17.4.2. Idioma**

Selección del idioma de trabajo y el set de caracteres de la balanza.

**IDIOMA:** (ESPAÑOL / INGLES / ALEMÁN / FRANCES / CATALÁN / PORTUGUÉS / CHECO / POLACO / ITALIANO / DANÉS / HOLANDÉS / TURCO).

**TECLADO:** (Estándar / Polaco « Polish » / Checo « Czech »). Dependiendo de la selección del teclado, la balanza utilizará unos caracteres u otros.

**CHARSET CONVERSIÓN:** (SI / NO). Permite utilizar la tabla de caracteres tradicional, con algunas conversiones, ya que esta basada en caracteres MS-DOS, o la estándar de Windows.

### 17.4.3. Moneda

Grupo de funciones que permiten modificar los parámetros dependientes del país de instalación.

**PAÍS:** (España / Bélgica / Alemania / Francia / Irlanda / Luxemburgo / Holanda / Austria / Portugal / Finlandia / Italia / Polonia / Por defecto / Programable). Este parámetro permite definir el país de instalación para el trabajo con Euros.

- Si se selecciona un país de la lista, quedará definida de forma automática la paridad del Euro y el texto de la moneda. Estos datos se pueden modificar excepto el factor euro y sus decimales.
- POR DEFECTO: permite introducir los datos de países sin Euro.
- PROGRAMABLE: permite programar todos los parámetros de un nuevo país con Euro (incluido factor de conversión y sus decimales).

#### **FASE EURO: (3)**

La implantación del euro en la balanza se puede realizar de forma progresiva configurando de forma adecuada este parámetro. Este parámetro puede tener cuatro valores o estados distintos los cuales están detallados en la siguiente tabla.

<b>FASE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
<b>0</b>	Sin conversión, sólo moneda nacional. Grandes totales con moneda nacional
<b>1</b>	Conversión de moneda nacional a euros. El redondeo y decimales del menú de configuración de moneda sólo afectarán a la moneda nacional. Impresión de la conversión a euros al final del tiquet siempre con 2 decimales y redondeo a 1. Grandes totales con moneda nacional
<b>2</b>	Conversión de euros a moneda nacional. La impresión del euro será siempre con 2 decimales y redondeo a 1. Se imprimirá, al final del tiquet, la conversión a moneda nacional con los decimales y redondeo programados en el menú de configuración de moneda. Grandes totales en euros.
<b>3</b>	Sin conversión, operaciones y totales sólo con euros. La impresión de los euros será siempre con 2 decimales y redondeo a 1.

**Nota:** Al cambiar de fases 0 ó 1 a fases 2 ó 3, la balanza pondrá a cero, de forma automática, los precios de los artículos programados.

**FACTOR EURO:** (166386). Permite VISUALIZAR (NO modificar) el factor Euro sin decimales. Sólo si el país seleccionado es PROGRAMABLE se puede introducir un nuevo valor. No se visualiza si el país es POR DEFECTO.

**DECIMALES FACTOR EURO:** (3) Permite visualizar los decimales del factor euro con las mismas restricciones que éste.

**FECHA IMPLANTACIÓN EURO:** Al llegar a esta fecha, si la fase activa del euro es la 2, la balanza pasará de forma automática a la fase 3.

**DECIMAL PRECIO:** (0) Número de decimales para el precio de la moneda nacional.

**DECIMALES IMPORTE:** (0) Número de decimales para el importe de la moneda nacional. .

**TIPO DE REDONDEO:** (1 / 5) Tipo de redondeo para el cálculo del importe de la moneda nacional.

1: Redondeo a la unidad

5: Redondeo a 5

**DECIMAL IMPORTE FLOTANTE:** (NO / SI). Importe en coma flotante o en coma fija.

**MONEDA:** (Pta) Esta opción permite programar el símbolo monetario nacional que aparecerá en los tiquets y listados.

## 18. FUNCIONES DIRECTAS

Para acceder a la opción de funciones directas, deberemos pulsar (**SHIFT +↑**).

Esta función evita tener que buscar y seleccionar la operación a realiza utilizando las teclas de movimiento por menús, agilizando de esta manera el acceso a las funciones más habituales.

Pulsamos (**SHIFT +↑**) y en la situación de función directa 0 marcamos el código de función deseado.

Las funciones directas son de uno o dos dígitos, para las de 1 dígito se deberá introducir un cero delante o pulsar la tecla de validación (**INTRO**).

**Tabla de funciones directas.**

<b>CÓDIGO</b>		<b>FUNCIÓN</b>
0	1	- Programación fecha y hora.
0	2	- Acceso a Menú Configuración/Balanza/Operativa.
0	3	- Carga de etiquetas.
0	4	- Selección de etiqueta.
0	5	- Configuración de impresora.
0	6	- Configuración de etiquetadora.
0	7	- Recarga de papel.
0	8	- Recarga de papel continuo sobre etiquetadora.
1	0	- Sub-menú artículos.
1	1	- Programación artículos.
1	2	- Programación descriptivos artículo.
1	3	- Programación textos libres.
1	4	- Programación cabeceras.
1	5	- Programación leyendas.
1	6	- Sub-Menú Código de Barras.
1	7	- Configuración publicidad.
1	8	- Visualización de total por mostrador en display.
2	0	- Sub-menú Gran Total.
2	1	- Listado total vendedores.
2	2	- Listado total artículos.
2	3	- Listado total horario.
2	4	- Listado de IVAS diario.
2	5	- Listado de IVAS acumulado.
2	6	- Datos EAN128.
2	8	- Listado diario de ventas.
2	9	- Listado de Tiquets.
3	0	- Borrado tiquets.
3	1	- Borrado total vendedores.

3	2	- Borrado total artículos.
3	3	- Borrado total horario.
3	4	- Borrado nº de tiquet.
3	5	- EAN 13 Artículo: IMPR+SEL o SEL.
3	6	- Borrado totales.
3	7	- Listado de Total por Mostrador.
3	8	- Borrado de Total Sistema.
4	0	- Sub- Menú Configuración Tiquet.
4	1	- Sub-menú configuración Etiqueta.
4	2	- Configurar talón.
4	3	- Configurar cambio de precio.
4	4	- Recarga de tiquet.
4	5	- Reimpresión de tiquet.
4	6	- Programación Lote.
4	7	- Sub-menú configuración preselecciones.
4	8	- Selección formato de Tiquets.
4	9	- Sub-Menú Configuración display.
5	0	- Dar de baja balanza servidora.
5	1	- Opto Etiqueta.
5	2	- Programación días de caducidad.
5	3	- Programación fecha de envasado.
6	0	- Menú artículos.
6	1	- Sub-menú eliminación artículos.
6	2	- Sub-menú programación artículos.
6	3	- Sub-menú programación descriptivos de artículos.
6	5	- Sub-menú cambios de precio.
6	6	- Sub-menú ofertas de precio.
6	7	- Sub-menú pedidos.
6	8	- Sub-menú inventario.
6	9	- Listado de cambios de Precio.
7	0	- Listado de Artículos.
8	0	- Menú actualización bases de datos.
8	1	- Menú clientes.
8	2	- Programación clientes.
8	3	- Menú taras codificadas (base de datos).

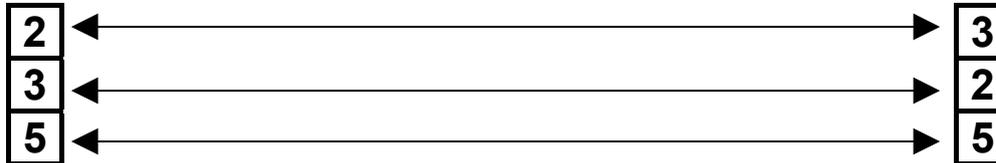
8	4	- <b>Menú IVAS.</b>
9	0	- <b>Acceso a menú configuración balanza.</b>
9	1	- <b>Acceso directo a borrado de RAM.</b>
9	2	- <b>Acceso directo a configuración de red.</b>
9	3	- <b>Acceso a programación IA 10 ( N° Lote).</b>
9	4	- <b>Acceso directo a CB envasado 1 0 2.</b>
9	5	- <b>Acceso directo a programación IA01.</b>

## 19. PUERTOS ENTRADA/SALIDA

### 19.1. Puerto RS232

Delta 9V.  
Hembra  
Balanza.

Delta 9V.  
Hembra  
Ordenador.



### 19.2. Conexión Ethernet

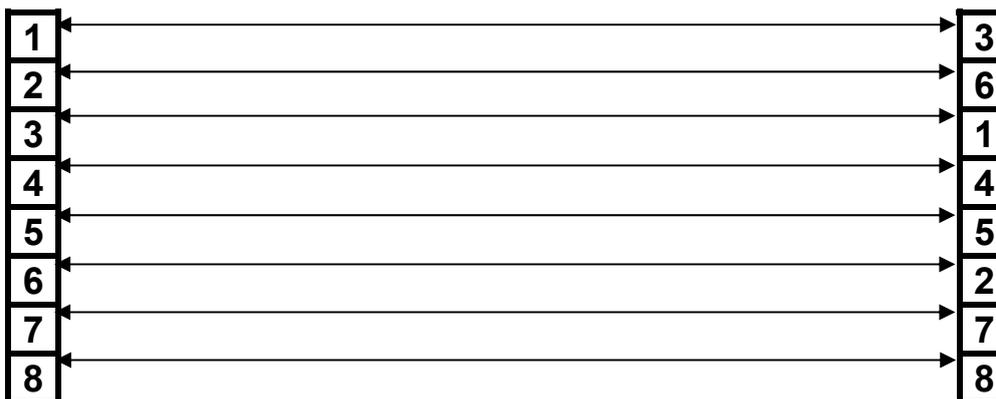
Balanza

Hub/Switch/Router



Balanza/Ordenador

Balanza/Ordenador



### 19.3. Apertura de Cajón

En el modelo 11 de mostrador la balanza viene provista de serie de una salida para apertura de cajón portamonedas, capaz de comandar cajones de 12V y de 24V a través de un conector de tres vías. Los pines utilizados son el pin 1 y el 2.

En el resto de modelos de mostrador la balanza viene provista de serie de una apertura de cajón portamonedas, capaz de comandar cajones de 12V y de 24V a través de un conector RJ11 estándar.

Los modelos de colgante no disponen de apertura de cajón.



En cumplimiento de la normativa legal vigente, **GRUPO EPELSA, S.L.** ofrece al usuario, siguiendo los términos descritos en esta tarjeta, total garantía ante cualquier defecto de fabricación en su producto o en los elementos **GRUPO EPELSA, S.L.** incluidos en el mismo.

## 1. Términos y aplicación de la garantía

La garantía **GRUPO EPELSA, S.L.** cubre:

- Reparación del equipo abajo identificado por un Servicio Oficial **GRUPO EPELSA, S.L.**
- Componentes, recambios y mano de obra empleados sobre el producto citado y sobre todas las partes y componentes, siempre que sean materiales originales **GRUPO EPELSA, S.L.**

La garantía **GRUPO EPELSA, S.L.** no cubre:

- Errores causados por componentes no originales.
- Defectos causados por instalación incorrecta.
- Daños causados por negligencia, desgaste, uso incorrecto o errores provocados debido a reparaciones realizadas por personal no autorizado.
- Garantía si los datos de esta tarjeta han sido manipulados o alterados.
- Garantía en caso de precintos rotos o alterados.
- Las tasas y costes de verificaciones oficiales derivadas de la aplicación de normativas legales.

## 2. Periodo de Garantía

El periodo de garantía es de 1 año. Para la ejecución de la garantía es imprescindible la factura de compra y esta tarjeta de garantía.

---

### Identificación del equipo

Modelo : \_\_\_\_\_ N° de serie: \_\_\_\_\_

---

### Titular de la garantía

Empresa : \_\_\_\_\_ Domicilio: \_\_\_\_\_  
NIF : \_\_\_\_\_

Punto Net 3  
Tel.: 91.830.46.16. Fax: 91.830.58.64

28805 Alcalá de Henares (Madrid)  
e-mail: infomad@grupoepelsa.com

Ctra. Sta. Cruz de Calafell, 35  
Tel.: 93.654.62.12. Fax: 93.654.54.53, e-mail : infobcn@grupoepelsa.com

**CON LA GARANTÍA DE:**



**GRUPO EPELSA**

PUNTO NET, 3  
28805 ALCALA DE HENARES (MADRID-ESPAÑA)  
TEL. 91.830.46.16, FAX: 91.830.58.64  
e-mail: [infomad@grupoepelsa.com](mailto:infomad@grupoepelsa.com)

CTRA. SANTA CRUZ DE CALAFELL, 35  
08830 SANT BOI DE LLOBREGAT (BARCELONA-ESPAÑA)  
TEL. 93.654-62-12, FAX: 93.654-54-53  
e-mail: [infobcn@grupoepelsa.com](mailto:infobcn@grupoepelsa.com)

[www.grupoepelsa.com](http://www.grupoepelsa.com)