



Guía del Usuario  
Maestra  
**SmartTouch**<sup>®</sup>

Cliente de METTLER TOLEDO:

Su nuevo modelo de **SmartTouch**<sup>®</sup> Master es muy simple de usar y requiere un mantenimiento mínimo. Esta unidad viene de una orgullosa tradición que ha hecho a METTLER TOLEDO<sup>®</sup> el símbolo mundial de la más alta calidad en equipo de pesaje de precisión.

Por favor lea cuidadosamente estas instrucciones. Usted se dará cuenta que es muy fácil operar la unidad. En el indeseado evento de que usted experimente dificultades, contacte a su oficina de servicio METTLER TOLEDO más cercana, la cual se encuentra en la lista de "básculas" (scales) en las páginas amarillas de su directorio telefónico.

Usándola y manteniéndola adecuadamente, su nueva **SmartTouch**<sup>®</sup> Master le proporcionará años de servicio que protegerán sus utilidades y sus clientes. Por favor maneje su nueva **SmartTouch**<sup>®</sup> Master como lo haría con cualquier equipo electrónico fino.

©Mettler-Toledo, Inc. 2006

Ninguna sección del presente manual puede ser reproducida o transmitida de ninguna manera o forma, bien sea electrónica o mecánicamente, incluso fotocopia o grabación, para ningún propósito sin permiso explícito por escrito de Mettler-Toledo, Inc.

Derechos restringidos del gobierno de EE.UU.: Esta documentación se suministra con derechos restringidos.

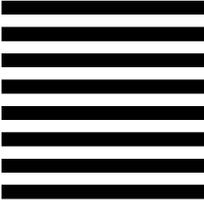


**DOBLE ESTE LADO PRIMERO**  
NO ES NECESARIO SELLO DE CORREOS SI SE ENVIA EN LOS EE.UU.



NO POSTAGE  
NECESSARY IF  
MAILED IN THE  
UNITED STATES

**BUSINESS REPLY MAIL**  
FIRST CLASS PERMIT NO. 414 COLUMBUS, OH



*POSTAGE WILL BE PAID BY ADDRESSEE*

Mettler-Toledo, Inc.  
Retail Quality Manager - MTWR  
P.O. Box 1705  
Columbus, OH 43216  
USA



*Por favor cierre con cinta pegante.*

---

## Marcas Registradas

METTLER TOLEDO®, Intelli-Net®, y ScaleVision® son marcas registradas de Mettler-Toledo, Inc., Columbus, OH, USA

La marca Wintelli-Net™ es propiedad de Mettler-Toledo, Inc., Columbus, OH, USA

HOBART® y QUANTUM® son marcas registradas de PMI Food Equipment Group, Troy, OH, USA

IBM® es marca registrada de International Business Machines, USA

MSDOS®, Windows 95®, Windows 98®, y NT® Microsoft SQL Server® son marcas registradas de Microsoft Corporation.

UNIX® son marcas registradas de (en los Estados Unidos) X/OPEN Company Limited

Belden® es marca registrada de Belden Wire y Cable, Richmond, IN., a subsidiary of Belden, Inc., St. Louis, MO.

Informix® es marca registrada de Informix Software, Inc.

---

## Historia de revisión de la publicación

Número de parte	Fecha	Revisiones
A15203400A Rev 01	8/06	Actualizaciones a REM, COOL, nueva Master SW
A15203400A Rev 02	11/06	Actualizaciones a REM

METTLER TOLEDO® se reserva el derecho a hacer refinamientos o cambios sin aviso.

---

## Eliminación



En conformidad con la directriz europea 2002/96/EC en eliminación de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE, por sus siglas en inglés) este dispositivo puede no ser desechado en residuos domésticos. Esto también aplica para los países fuera de los Estados Unidos, según sus requerimientos específicos.

Por favor deseche este producto en conformidad con las regulaciones locales en el punto de recolección especificado para equipos eléctricos y electrónicos.

Si tiene alguna pregunta, por favor contacte a la autoridad responsable o al distribuidor donde adquirió este dispositivo.

Si este dispositivo debe ser transferido a otras personas (para uso privado o profesional), el contenido de esta regulación también debe ser referido.

Gracias por su contribución a la protección ambiental.

# PRECAUCIONES

LEA este manual ANTES de utilizar o prestar servicio a este equipo.

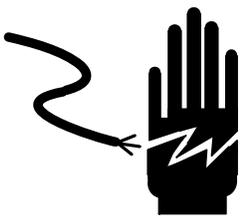
SIGA estas instrucciones minuciosamente.

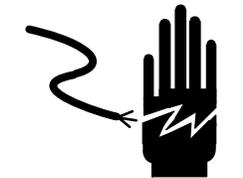
CONSERVE este manual para su futuro uso.

NO permita que personal sin entrenamiento use, limpie, inspeccione, mantenga o tenga contacto con este equipo.

SIEMPRE DESCONECTE el equipo de la fuente de energía eléctrica antes de limpiarlo o realizar mantenimiento.

LLAME A SU DISTRIBUIDOR METTLER TOLEDO si requiere piezas, información o servicio.

	 <b>ADVERTENCIA</b>
	<b>PARA MANTENER UNA PROTECCIÓN CONTINUA CONTRA EL PELIGRO DE CHOQUE ELÉCTRICO, SÓLO CONECTE EL EQUIPO A UNA TOMA DE CORRIENTE DEBIDAMENTE CONECTADA A TIERRA. NO ELIMINE LA PUNTA DE CONEXIÓN A TIERRA.</b>

	 <b>ADVERTENCIA</b>
	<b>DESCONECTE EL SUMINISTRO DE ENERGÍA DE ESTA UNIDAD ANTES DE RETIRAR EL FUSIBLE O DARLE SERVICIO.</b>

# CONTENTS

<b>1</b>	<b>Introducción .....</b>	<b>1-1</b>
	<b>Editor Maestro.....</b>	<b>1-1</b>
<b>2</b>	<b>Editor Maestro, Editar Menu .....</b>	<b>2-1</b>
	<b>Editar-Record PLU .....</b>	<b>2-1</b>
	Agregar un PLU.....	2-1
	Editar un PLU .....	2-2
	Pantalla para Editar PLUs .....	2-3
	Campos del PLU .....	2-4
	<b>Editar – Registros Enlazados.....</b>	<b>2-11</b>
	Textos Extra.....	2-11
	Datos de Nutrición .....	2-13
	Texto COOL .....	2-20
	Texto de Producción .....	2-21
	Texto de País.....	2-21
	Pre Texto.....	2-21
	Texto TLV .....	2-21
	<b>Editar-Códigos de Acción .....</b>	<b>2-22</b>
	Editar-Código de Acción.....	2-22
	<b>Editar-Grados .....</b>	<b>2-23</b>
	<b>Editar-Grupo.....</b>	<b>2-23</b>
	<b>Editar-Acumuladores PLU .....</b>	<b>2-25</b>
<b>3</b>	<b>Editor Maestro, Cambios Rápidos .....</b>	<b>3-1</b>
<b>4</b>	<b>Editor Maestro, Menú de Impresión .....</b>	<b>4-1</b>
	<b>Imprimir Registros PLU.....</b>	<b>4-1</b>
	Inicio / Fin / Todas .....	4-1
	Activo / Pendiente / Ambos.....	4-2
	Dept / Grupo / Tienda .....	4-2
	Orden .....	4-2
	Seleccione Formato Corto o Largo .....	4-2
	<b>Imprimir-Registros enlazados.....</b>	<b>4-4</b>
	Iniciar / Detener / Todo.....	4-4
	Dept / Grupo / Almacenar / Todo.....	4-5
	<b>Imprimir Listado de Códigos de Acción.....</b>	<b>4-6</b>
	<b>Imprimir Listado de Grados.....</b>	<b>4-6</b>
	<b>Imprimir Uso de Memoria .....</b>	<b>4-7</b>
<b>5</b>	<b>Editor Maestro, Reportes.....</b>	<b>5-1</b>
	<b>Reporte de Totales de PLU .....</b>	<b>5-1</b>
	Selección de Parámetros.....	5-2
	Selección de Acumuladores.....	5-2
	<b>Reporte de Totales de Grupo-Tienda-Depto. ....</b>	<b>5-2</b>
	Selección del Tipo de Grupo .....	5-3
	Selección de Acumuladores.....	5-3
	Selección del Orden.....	5-3
	<b>Reporte de Totales de Operadores.....</b>	<b>5-4</b>

	<b>Reportes de Producción .....</b>	<b>5-4</b>
	Selección del Tipo de Grupo .....	5-4
	Selección de Acumuladores.....	5-5
	Selección de Límites .....	5-5
	<b>Reporte de Producción x Hora .....</b>	<b>5-5</b>
	<b>Reporte de Anulados por Departamento.....</b>	<b>5-6</b>
	<b>Reporte de Totales Obsoletos .....</b>	<b>5-7</b>
	Selección del Tipo de Grupo .....	5-7
	Selección de Orden.....	5-7
	<b>Reporte de Prueba de Corte .....</b>	<b>5-8</b>
<b>6</b>	<b>Editor Maestro, Borrar .....</b>	<b>6-1</b>
	<b>Borrar-Todos los Acumuladores por Departamento.....</b>	<b>6-1</b>
	<b>Borrar-Acumuladores PLU .....</b>	<b>6-1</b>
	<b>Borrar-Acumuladores por Hora de un Depto.....</b>	<b>6-1</b>
	<b>Borrar-Acumuladores de Anulados x Depto. ....</b>	<b>6-2</b>
	<b>Borrar-Acumuladores de Operadores.....</b>	<b>6-2</b>
	<b>Borrar-Registros PLU.....</b>	<b>6-2</b>
	<b>Borrar Registros Enlazados .....</b>	<b>6-3</b>
	<b>Comprimir Memoria .....</b>	<b>6-3</b>
<b>7</b>	<b>Editor Maestro, Configuración .....</b>	<b>7-1</b>
	<b>Menu ConFig .....</b>	<b>7-1</b>
	<b>Predeterminados de Registro PLU .....</b>	<b>7-2</b>
	Nombre de los Acumuladores PLU .....	7-2
	Duplicación del Número de Item .....	7-2
	<b>Contraseñas .....</b>	<b>7-3</b>
	<b>Información de Tienda y Depto. ....</b>	<b>7-3</b>
	Cambio de Nombre/Dirección .....	7-4
	Cambio del Código de Barras para el Depto.....	7-4
	Cambio de Nombre de Operadores.....	7-4
	<b>Número de Departamento .....</b>	<b>7-4</b>
	<b>Tasa de Auto-Configuración.....</b>	<b>7-4</b>
	<b>Periféricos .....</b>	<b>7-5</b>
	Puerto de Impresora .....	7-5
	Puerto Host .....	7-6
	<b>Diagnosís del Banco de Datos .....</b>	<b>7-7</b>
	<b>Maestra .....</b>	<b>7-8</b>
	<b>Inicialización del RAM.....</b>	<b>7-11</b>
<b>8</b>	<b>Gráficas .....</b>	<b>8-1</b>
	<b>Impresión de Gráficas en los Modelos 8360 ó 8361.....</b>	<b>8-1</b>
	<b>Gráficas de Satélites Modelos 8360 ó 8361 .....</b>	<b>8-3</b>
<b>9</b>	<b>Texto COOL .....</b>	<b>9-1</b>
	<b>Generalidades.....</b>	<b>9-1</b>
	<b>Registros COOL.....</b>	<b>9-1</b>
	<b>Configuración de los Registros COOL .....</b>	<b>9-2</b>
	<b>Asignación de Registros COOL a un PLU.....</b>	<b>9-4</b>

	Pantalla de Edición PLU & COOL.....	9-5
	Ejemplos de Registro COOL Enlazado .....	9-6
<b>10</b>	<b>Acceso Remoto .....</b>	<b>10-1</b>
	Acceso Remoto .....	10-1
<b>11</b>	<b>Maestro Ethernet de Montaje en Estante.....</b>	<b>11-1</b>
	Descripción General .....	11-1
	Conectores del Panel .....	11-2
	Panel LED .....	11-3
	Componentes Internos.....	11-4
	Dimensiones.....	11-5
	Aprobaciones de Agencias.....	11-6
	Comunicaciones TNET .....	11-6
	Comunicaciones Ethernet .....	11-6
	Temperatura de Operación/Almacenamiento .....	11-6
	Tarjeta de Memoria .....	11-7
	Interfase Host (Host Interface) .....	11-7
	Desempacando.....	11-8
	REMO-5210 .....	11-8
	REMO-5220 .....	11-8
	<b>Pautas para la instalación .....</b>	<b>11-9</b>
	Montaje en Estante.....	11-9
	<b>Lista de Chequeo de la Instalación.....</b>	<b>11-10</b>

**METTLER TOLEDO**

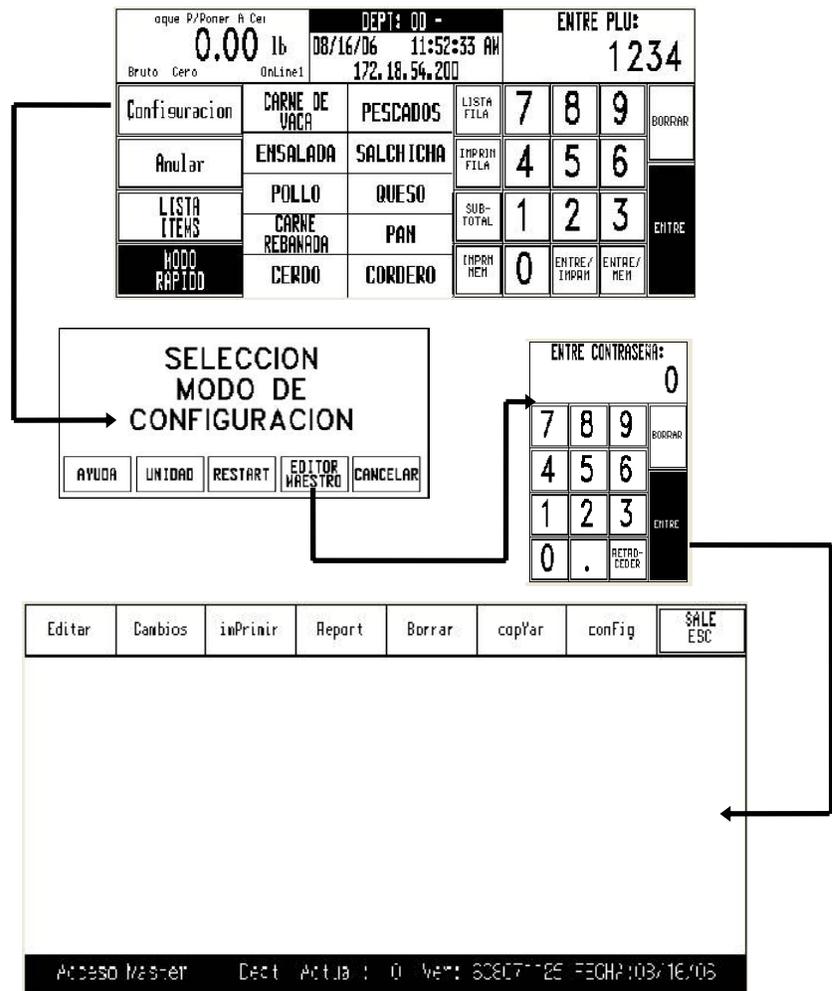
Para sus notas

# 1

## Introducción

### Editor Maestro

Para acceder al Editor Maestro desde un modelo 8361, 8461, o UC-ST, presione la tecla CONFIGURACIÓN. Aparece el mensaje **Seleccione Modo De Configuración**. Toque la tecla EDITOR MAESTRO.



The Master Editor will time out after 20 minutes of inactivity if idle in the Master Editor Mode. While one scale is in the Master Editor, other scales or a host cannot communicate with the master.

Figura 1-8: Acceso al Menú del Editor Maestro

Si existiera otra satélite en acceso con el Editor Maestro, aparece el mensaje **EDITOR MAESTRO NO DISPONIBLE**, y tendrá que intentar nuevamente más tarde. En caso que no se esté comunicando con la maestra, por estar fuera de línea, aparece el mensaje **ERROR DE COMUNICACION CON LA MAESTRA**, y tendrá que restablecer comunicación con la Maestra antes de proseguir.

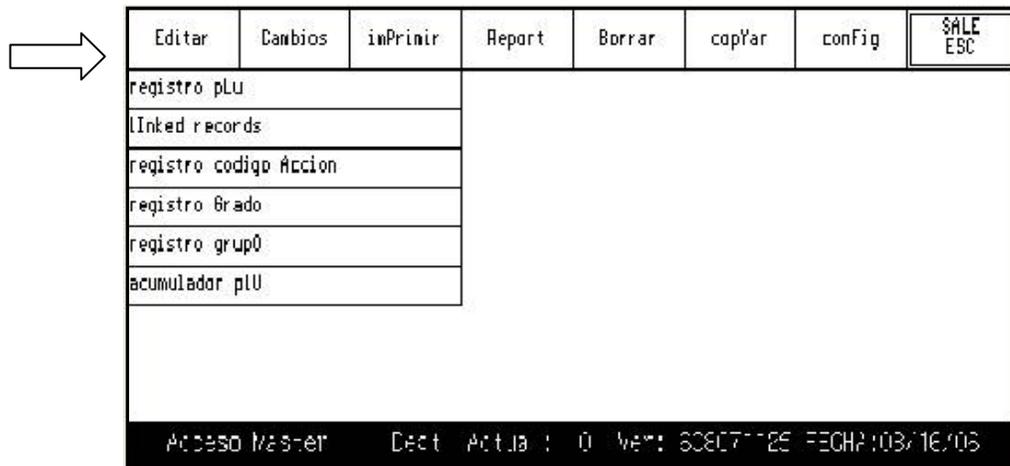
En caso contrario, aparecerá un teclado numérico solicitándole la contraseña. Si no hay ninguna contraseña programada, toque ENTRE. Cuando se abre el menú del Editor Maestro, el nivel actual de acceso, número de departamento, versión del software, y la

## Guía del Usuario Maestra SmartTouch®

fecha actual del Maestro se mostrarán en la parte inferior de la pantalla. Al tocar QUIT se terminará la sesión del Editor Maestro.

Al tocar los títulos del menú en la parte superior de la pantalla se activará el menú desplegable para esa opción.

En la ilustración de abajo se tocó el menú EDITAR.

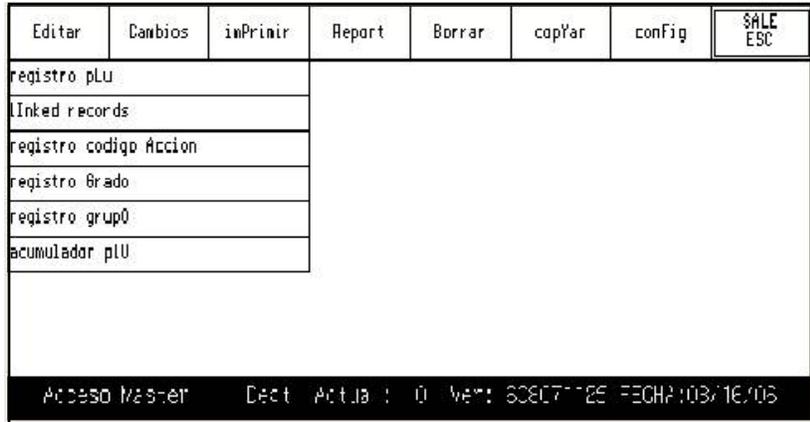


**Menús desplegables, Menú Editar**

# 2

## Editor Maestro, Editar Menu

Este capítulo cubre las funciones posibles bajo el Menú de Editar.



Menú de Editar en el Editor Maestro

## Editar-Record PLU

El menú de **EDITAR-RECORD PLU** se usa para crear y editar registros PLU. Aquí puede editar todos los campos de un PLU.

Para comenzar a editar, toque EDITAR seguido por RECORD PLU para ver un teclado numérico para la entrada del número del PLU.

## Agregar un PLU

Para agregar un PLU nuevo, use el teclado numérico para entrar un número de PLU que no ha sido usado. Aparecerá un mensaje PLU NO ENCONTRADO, con tres opciones. Toque SALIR para regresar al teclado numérico, AGREGAR ACTIVO para agregar un nuevo PLU activo, ó AGREGAR PENDIENTE para agregar un PLU pendiente. Al agregar PLUs nuevos, se le solicitarán todos los campos del PLU. Un registro de PLU *Activo* se agrega de inmediato a la base de datos. Un registro de PLU *Pendiente* puede tener una fecha de activación futura. Un registro de PLU *Pendiente* se convierte en un registro Activo cuando se activa.

Se le solicitará agregar información a los campos válidos de a uno a la vez. Usted puede salir en cualquier momento y regresar para editar la información PLU. Diríjase a las secciones siguientes para detalles acerca de datos válidos para cada uno de los campos. Si usted sale y regresa más tarde para editar nuevos PLU, verá todos los campos en dos pantallas como se muestra en la siguiente sección titulada "Pantalla para Editar PLUS".

## Editar un PLU

Para modificar un PLU existente, entre el número del PLU usando el teclado numérico o seleccione uno en la lista.

RECORD PARA PLU 1	SALIR
TIPO ACTIVACION	
ACTIVE	
**AGREGAR RECORD PLU PENDIENTE**	

Figura 2-1: Selección de un PLU para editar

Después de entrar el PLU, la unidad busca en el banco de datos todos los PLU con igual número de PLU dentro del departamento actual. Aparecerá a continuación un listado de los registros de PLU activos y pendientes. Solo se permite un registro activo por PLU.

Toque SALE para regresar al teclado numérico. Para editar un registro existente, toque dicho registro y aparecerá la pantalla Editora de PLU.

Para agregar un registro pendiente, toque **\*\*\*\*AGREGAR RECORD PLU PENDIENTE\*\*\*\*** al pie de la pantalla y aparecerá la pantalla Editora de PLU con los datos copiados del registro activo (o el registro pendiente más antiguo si no existe un registro activo).

Los PLU de PCO (sólo de cambio de precio) se pueden enviar desde un host (como Intelli-Net) a la maestra. Al usar el Editor Maestro, los PLUs de PCO pendientes sólo muestran los números PLU/de pcto., precio y hora/fecha efectiva. Un PLU PCO Pendiente no se puede editar o borrar en el Editor Maestro.

PLU NUMBER: 1	SHELF LIFE: 0	SALE
ITEM NUMBER: 000008+100000	USE BY DAY: 0	
DESCRIPTION: STUFFED POTATO SHELLS	GROUP: NADA	
DESCRIPTION: GARLIC	GRADE: NADA	PROX
DESCRIPTION:	TEXT NUMBER: 1	
DESCRIPTION:	NF NUMBER: NADA	BORRAR
PLU TYPE: BY COUNT	GA NUMBER: NADA	
COUNT: 1	ACTION CODE: NADA	
TARE1: 0.00	BARCODE TYP: UPC	
TARE2: 0.00	BARCODE PRE: UPC PREFIX 0	
TOTAL PRICE: 6.99		

Si se habilitan PLUs Obsoletos en la maestra, se creará un PLU obsoleto al efectuar el registro pendiente. El PLU Obsoleto tendrá el acumulador del PLU original y la hora y fecha efectiva del PLU pendiente. Los acumuladores del PLU nuevo estarán en cero.

Si existe un registro pendiente y no existe un registro activo, también tendrá un cuadro con la opción de **\*\*\*\*AGREGAR PLU ACTIVO\*\*\*\***. Al tocar este cuadro, aparecerá la pantalla Editora de PLU con los datos copiados del registro pendiente más antiguo.

## Pantalla para Editar PLUs

La pantalla Editora de PLU se usa cuando todo el registro PLU debe ser modificado. (Si sólo necesita modificar un campo del PLU *activo*, esto se puede hacer por la opción de menú CAMBIOS).

Al tocar la tecla SALE verá el mensaje **GUARDE CAMBIOS**. Toque SI para guardar los cambios y volver al teclado numérico, NO para regresar al teclado numérico sin guardar los cambios, ó BORRAR para regresar a la pantalla Editora de PLU.

Al tocar BORRAR, se presenta una pantalla de confirmación. Toque SI para borrar el registro y volver al teclado numérico o NO para volver a la pantalla Editora de PLU. La tecla BORRAR sólo está disponible al editar un PLU existente.

Para EDITAR un campo, toque ese campo y siga las instrucciones de edición. Lo siguiente muestra la pantalla uno y dos del modo de edición PLU.

PLU NUMBER:	1	SHELF LIFE:	D	SALE
ITEM NUMBER:	000008+610000	USE BY DAY:	D	
DESCRIPTION:	STUFFED POTATO SHELLS	GROUP:	NADA	PROX
DESCRIPTION:	GARLIC	GRADE:	NADA	
DESCRIPTION:		TEXT NUMBER:	1	BORRAR
DESCRIPTION:		NF NUMBER:	NADA	
PLU TYPE:	BY COUNT	GR NUMBER:	NADA	
COUNT:	1	ACTION CODE:	NADA	
TARE1:	0.00	BARCODE TYP:	UPC	
TARE2:	0.00	BARCODE PRE:	UPC PREFIX D	
TOTAL PRICE:	6.99			

Pantalla 1

BLANKED:		Spec. Price	4.99	SALE
		Porcion	D	ANT
		Force Cool	NADA	BORRAR
		Tracking	NADA	
BJAE ETQTA	SI	Cool Text No	15	
FECHA FUTURA	SI	Production T	16	
Desc linea 2	[qual	Country Text	17	
Brafica Sat.	NADA	Pre Text No.	9	
Estilo Etqta	0	TLV No.	0	
No. Dayglo	NADA			
Etqta Segura	NO			
Sp.PriceType	MEMBER PRICE			

Pantalla 2

## Campos del PLU

### Número PLU

El número PLU puede ser de uno a seis dígitos (1-999999) y debe ser único dentro del departamento actual. En caso contrario, verá el mensaje **NUMERO PLU YA EXISTE** y vuelve a aparecer el teclado numérico. Al guardar el registro PLU, todos los demás registros para ese PLU, activos o pendientes, dentro del departamento, tendrán su número PLU cambiado automáticamente al nuevo número. Este es el único campo que actualiza automáticamente otros registros con el mismo número PLU.

### Número PCTO (Número de Producto)

El número de producto puede ser de 1 a 10 dígitos pero el código de barras sólo usará los 5 ó 6 dígitos menos significativos (dependiendo del formato de código de barras seleccionado). Si la Maestra ha sido programada para números de productos únicos (ubicado en el editor maestro, Menú de Config, valores de fábrica de registros PLU) y el número de producto entrado no es exclusivo, aparecerá el mensaje **NRO DE PCTO YA EXISTE** y el teclado numérico volverá a aparecer.

### Descripción

Se permiten hasta cuatro líneas de descripción por registro PLU. Un teclado alfanumérico se presenta para editar cada línea de descripción. Cada línea puede ser de hasta 32 caracteres de largo. (Nota: El formato de nombre puede necesitar ser revisado para acomodar las líneas adicionales de descripción si el software maestro es Versión 3.2 o más reciente.)

### Tipo de PLU

Los tipos de PLU son para el modo de precio, incluyendo **PRECIO POR KILO**, **POR CANTIDAD**, **EMPAQUE ESTÁNDAR**, **MANUAL**, etc. El tipo de PLU afecta algunas de las opciones disponibles en la pantalla Editora de PLU. Si se hace un cambio del tipo de PLU se cambian también las opciones y se le asignan las opciones de fábrica.

### Kilos/Cantidad

Este campo cambia dependiendo del tipo de PLU. Para PLUs tipo **Kilos-por**, este campo se titula **KILOS**, y al seleccionarlo se le presenta un teclado numérico para la entrada del número de kilos (valor de fábrica = 1). Para PLU del tipo **Por Cantidad** o de **Empaque Estándar**, el campo se titula **CANTIDAD**, y al seleccionarlo se le presenta un teclado numérico para la entrada del número de unidades (valor de fábrica = 1). Este campo está en blanco y desactivado para PLUs del tipo **Precio por Kilo** y PLUs con precio **Manual**.

### Tara1/Gramos

Este campo cambia dependiendo del tipo de PLU. Para PLUs del tipo **Precio por Kilo** y **Kilos-por**, este campo se titula **TARA 1**, y al seleccionarlo se le presenta un teclado numérico para la entrada del valor de la tara (valor de fábrica = 0.000). En caso de PLUs de **Empaque Estándar**, el campo se titula **GRAMOS** y al seleccionarlo se le presenta un teclado numérico para la entrada del número de gramos en el paquete. Este campo está en blanco y desactivado para PLUs del tipo **Por Cantidad** y PLUs con precio **Manual**.

### Tara2

Este campo cambia dependiendo del tipo de PLU. Para PLUs del tipo **Precio-por-Kilo** y **Kilos-por**, este campo se titula **TARA 2**, y al seleccionarlo se le presenta una pantalla para **SELECCIONAR TARA TIPO 2**. La Tara2 puede ser un peso fijo o forzado para que el operador tenga que entrar una tara. Se le presenta una opción de **PORCENTAJE** pero funciona como la tara de **PESO FIJO**. Si selecciona **PESO**

**FIJO** o **PORCENTAJE**, aparecerá un teclado numérico para la entrada del valor de la tara (valor de fábrica = 0.000). Si selecciona **FORZADO**, aparece la palabra **FORZADO** en ese campo. Esta tara está disponible para los casos en que se necesiten dos taras diferentes para el mismo producto (por ejemplo, para carnes, cuando se usa un tipo de bandeja en preempaque y otro tipo de bandeja en el mostrador). Los equipos más antiguos (8422/23/27/8305) no interpretan la TARA2 y usan automáticamente la TARA1. Con las satélites **SmartTouch**<sup>®</sup> 8360, 8361, 8460 y 8461, el valor de TARA usado se selecciona por medio del menú de Instalación (ver Manual de Usuario de la Satélite). Este campo está en blanco y desactivado para PLUs del tipo **Por-Cantidad, Empaque Estándar y Manuales**.

### Precio Unit/Precio Totl

Este campo cambia dependiendo del tipo de PLU. Para PLUs del tipo **Precio por Kilo** y **Kilos por**, este campo se titula PRECIO UNIT...ario, y al seleccionarlo se le presenta un teclado numérico para la entrada del precio unitario (valor de fábrica = \$0.00). Para PLUs **Por Cantidad** y **Empaque Estándar**, se titula PRECIO TOTL (Total), y al seleccionarlo se le presenta un teclado numérico para la entrada del precio total (valor de fábrica = \$0.00). Este campo está en blanco y desactivada para PLUs **Manuales**.

### Vida Util

La Vida Útil está representada por el número de días después de la fecha de empaque (actual) y puede estar en un rango de 0 a 999 (valor de fábrica = 0).

### Use Antes De

Se le presenta un teclado numérico para la entrada del número máximo de días para el consumo (el máximo número de días en que el producto puede ser consumido). El valor está representado por el número de días después de la fecha de empaque (actual) y puede estar en un rango de 0 a 999 (valor de fábrica = 0).

### Grupo

Se le presenta un teclado numérico para la entrada del número de grupo (1-500). Una vez que un número de grupo ha sido asignado a un departamento, no puede ser usado en otro departamento. Cuando los grupos son listados, por medio del teclado numérico, o son impresos, sólo aparecerán los grupos para el departamento seleccionado. Si se selecciona un nuevo número de grupo ya usado en otro departamento, aparecerá el mensaje **NUMERO DE GRUPO YA ASIGNADO**, y deberá seleccionar otro número para el nuevo grupo. Al entrar un número nuevo de grupo, aparecerá el teclado alfanumérico para la entrada de hasta 10 caracteres para el nombre del grupo.

### Grado

Se le presenta un teclado numérico para la entrada del número de grado (1-16) o toque **LISTA** para seleccionar de entre la lista de los registros de grados.

### Número Texto

Se le presenta un teclado numérico para la entrada del número de texto (1-999999). Si se selecciona un texto *nuevo*, aparecerá el mensaje **TEXTO EXTRA NO ENCONTRADO**, con tres opciones. Al tocar **AGREGAR TEXTO EXTRA** le presenta un teclado numérico solicitando el número de caracteres por línea, 1-54 (valor de fábrica = 42), y avanza a la pantalla para Editar Texto Extra. Si no tiene conectado el teclado QWERTY, aparecerá un mensaje de error. Al tocar **COPIE OTRO TEXTO** le presenta un teclado numérico, con la lista de opciones, solicitándole el número del récord de texto extra que desea copiar, avanzando después a la pantalla para Editar Texto Extra, mostrando el texto extra copiado. Al tocar **SALIR** le regresa al teclado numérico.

**Nota:** Se requiere el teclado QWERTY, con el cual puede editar hasta 60 líneas de texto extra. Al terminar de editar, oprima F10 para guardar y salir, o ESC para salir sin guardar.

**Note:** Nutrifacts records are typically created and maintained from a host application.

### **Número NF (Datos de Nutrición)**

Se le presenta un teclado numérico para la entrada de un número de récord de Datos de Nutrición (1-999999). Si entra el número de un Datos de Nutrición nuevo, se le presenta la pantalla de Selección de Datos de Nutrición (ver más abajo). Seleccione la programación apropiada tocando las teclas correspondientes seguido por CONTINUE.

En este momento, aparecerán pantallas para editar, en su mayoría numéricas, para la entrada de todos los campos de Datos de Nutrición.

### **Número GR (Gráfica)**

Se le presenta un teclado numérico para la entrada de un número de Gráfica (1-999999) correspondiente a una imagen gráfica almacenada en la Maestra. Las imágenes gráficas son creadas en un programa de gráficas que puede crear y editar imágenes de matriz de puntos y guardarlas como archivos PCX monocromáticos (blanco y negro) hasta de aproximadamente 6k. Las imágenes gráficas son asignadas con un número y descargadas al Maestro a través de un host. Diríjase al manual de MTSmartX para más información acerca de la descarga de imágenes gráficas.

### **COD Acción**

Se le presenta un teclado numérico para la entrada del Código de Acción (1-50). Un Código de Acción realizará ciertas funciones al llamar un PLU. La programación de Códigos de Acción y sus funciones se explican más adelante en esta sección.

### **Tipo de Código de barras**

Toque el código de barras deseado para seleccionar UPC, EAN, o RSS.

### **Prefijo de Código de barras**

Seleccione el prefijo del código de barras.

- 0 Tipo 0 Prefijo (No hay precio codificado)
- 1 Tipo 1 Prefijo (No hay precio codificado)
- 2 Tipo 2 Peso-aleatorio. Número de ítem/precio total codificado.
- 3 Tipo 3 Prefijo (No hay precio codificado)
- 4 Tipo 4 Prefijo (No hay precio codificado)
- 5 Tipo 0 Prefijo (No hay precio codificado)
- 6 Tipo 6 Prefijo (No hay precio codificado)
- 7 Tipo 7 Prefijo (No hay precio codificado)
- 8 Tipo 8 Prefijo (No hay precio codificado)
- 9 Tipo 9 Prefijo (No hay precio codificado)

Cuando la Maestra **SmartTouch®** está configurada para códigos de barras EAN, se le solicitará el dígito 2 de bandera EAN.

## Formato del Código

Al seleccionar el Código de Barras UPC Tipo 2 o cuando el Código está configurado como EAN, se debe configurar el formato del símbolo como sigue: (N=Número de Pcto., C=Dígito Verif. de Precio/Peso, \$=Precio Total, X=Dígito Verif. de Código, #=Peso).

Formatos UPC	Formatos EAN
NNNNN C\$\$\$\$X	NNNNN N\$\$\$\$X
NNNNN O\$\$\$\$X	NNNNN \$\$\$\$\$X
NNNNN N\$\$\$\$X	NNNN\$ \$\$\$\$\$X
NNNNN \$\$\$\$\$X	NNNNN C\$\$\$\$X
NNNNN C####X	NNNNC \$\$\$\$\$X
NNNNN O####X	NNNNN #####X
NNNNN N####X	NNNNC #####X
NNNNN #####X	

## Borrado

Un menú le ofrece un listado de los campos que se pueden omitir en una etiqueta impresa. Estos campos son adicionales a los que se pueden seleccionar por medio del teclado numérico para que no impriman. Al tocar una línea cambia su estado de Normal a Borrado. Cuando todos los campos se han seleccionado como se desea, toque SALIR para regresar a la pantalla a principal. La línea de datos para el producto seleccionado muestra los ítems que se han colocado en Borrado: EMPQ = Fecha de Empaque, PESO = Peso Neto, UNIT = Precio Unitario, TOTAL = Precio Total.

## Fecha de Activación

Este campo sólo está disponible en registros PLU Pendientes. Se le presenta un menú para seleccionar cuando el PLU Pendiente pasa a ser activo. Al tocar MES (1-12), DIA (1-31), AÑO (0-99), ú HORA (0-23), le presenta un teclado numérico para la entrada del valor deseado. Toque TERM para regresar a la pantalla para Editar PLU.

## Hora de Activación

Este campo sólo está disponible en registros PLU Pendientes. Se le presenta un teclado numérico para la entrada de la fecha de activación (0-23). Al cambiar aquí la Hora Activa también la cambia en la Fecha de Activación. Al cambiar la Hora Activa en la pantalla de Fecha de Activación también cambia esta Hora de Activación.

## Gira Etiqueta

Este campo le permite cambiar entre SI y NO. Al seleccionar SI, ambas etiquetas serán giradas 90 grados al momento de ser aplicadas. (Se usa sólo por un controlador SmartTouch Prepack con impresora/aplicador.)

## Date Forward

Este campo le permite cambiar entre SI y NO. Al seleccionar SI, se le sumará un día a la vida útil o la fecha de uso del PLU en la hora determinada en la Instalación, Cambie Hora/Fecha. El propósito de esta función es colocarle la fecha de mañana a un producto que está siendo empacado a "última hora del día de hoy".

## Desc. Línea 2

Este campo define el tamaño de las líneas 2-4 de las líneas de descripción. Esta línea puede ser más grande, más pequeña o del mismo tamaño que la 1ra. línea de descripción.

### Gráfica Satélite

Este campo le presenta el teclado numérico para la entrada del número de una gráfica de la satélite usado sólo por la 8360 ó 8361. Hay disponibles quince (1-15) gráficas ya almacenadas y el Panel de Manejo Seguro en la satélite **SmartTouch®** 8360 ó 8361. Ver el Capítulo 8 para ejemplos de las gráficas.

### Estilo Etiqueta

Este campo presenta un teclado numérico para la entrada (0-15) de estilos de etiquetas. Este número indica qué estilo de etiqueta será impreso para este PLU. El estilo 0 es el formato configurado por defecto en todos los satélites. Los estilos 1-15 anularán el estilo predeterminado para un PLU. Cuando FlexEAN está habilitado, la entrada de 0-7 usará códigos UPC. La entrada de estilo 8-15 causará que los códigos de barras EAN se impriman en la etiqueta.

### Nro. Dayglo

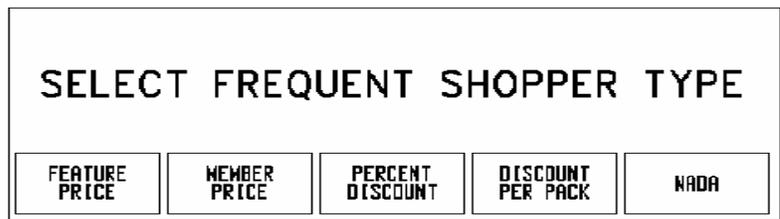
Este campo es el número de gráfica asociada para la etiqueta DayGlo para la impresora 317 que puede ser impresa en la impresora 2 de la Satélite 8360 ó 8361. Las gráficas de la satélite no están disponibles para ser impresas en las etiquetas Dayglo. Las imágenes gráficas son descargadas al maestro desde un programa host como Intelli-Net®.

### Etiqueta de Seguridad

El campo Etiqueta de Seguridad es usado por el controlador Prepack con un aplicador de fondo Modelo 702 para seleccionar si aplica (Sí) o no aplica (No) una etiqueta de fondo. Esta función no está disponible con el Modelo 702 Autónomo con la Etiquetadora Modelo 602.

### Tipo de Precio Especial

Después de resaltar "Tipo de Precio Especial" la siguiente pantalla aparecerá para que usted haga una selección.



Pantalla de selección de TIPO de Precio Especial

Precio de presentación	XXXX.XX – Este es un "PRECIO DE LISTA" (similar a un precio de lista sugerido mfg). La cantidad ingresada siempre es mayor que el precio unitario del PLU.
Precio de miembro	XXXX.X – Precio descontado para Por-Peso, Por-Cuenta, o estd. Empacar PLUs.
Porcentaje de descuento	1 – 99% - Un porcentaje descontado del precio total para Por-Peso, Por-Cuenta, o estd. Empacar PLUs.
Descuento por paquete	XXXX.XX – Esta es una cantidad específica descontada del precio total del paquete Por-Peso, Por-Cuenta, o estd. Empacar PLUs.
Ninguno	El valor se restablecerá a cero y la edición se inhabilita.

### **Precio Especial**

Al tocar **Precio Especial** aparece un teclado para entrar la cantidad de descuento.

Una vez que haya seleccionado un "Tipo de Precio Especial", y desea cambiarlo, toque PRECIO ESPECIAL en la pantalla de PLU del Editor Maestro para desplegar el teclado. Toque BORRAR para anular alguna entrada de precio especial.

El "Precio de Lista" siempre es un valor mayor que el precio unitario regular. Es algo similar al precio sugerido por el fabricante. Este tipo de precio no requiere que el software de POS tenga que hacer cálculos nuevos. El precio total regular (el precio menor) se imprimirá en el código de barras y el cliente recibe el precio total descontado.

Nro.PLU 1145 Carne

Precio Unitario \$1.49 por kilo.

Precio Regular \$2.00 por kilo.

El precio Total aparecerá en el código de barras y se cobrará al cliente. El precio mayor, o "precio de lista" también se imprimirá en la etiqueta.

### **Porción**

Ingrese el valor de una porción para un tamaño para servir este producto.

## Guía del Usuario Maestra SmartTouch®

Note: COOL Text records are typically created and maintained from a host application.

### COOL Text



Tracking #

### Forzar COOL

Seleccione YES (SI) para forzar a un operador en la báscula para que seleccione un texto COOL (País de origen) cada vez que se llame al PLU. NO permite COOL programados sin requerir que el operador seleccione uno manualmente.

### Seguimiento (Tracking)

Ingrese el número de seguimiento para este producto.

### Número de Texto COOL

Ingrese el texto COOL que desea asociado con el producto.

### Número de Texto de Producción

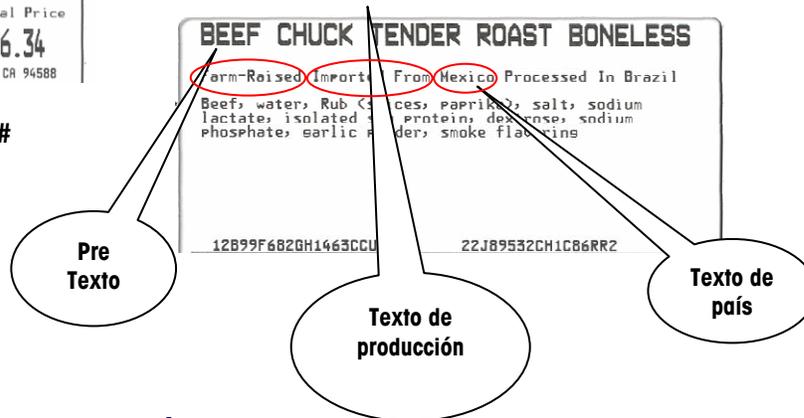
Ingrese el texto de producción que desea asociado con el producto.

### Número de Texto de País

Ingrese el texto de país que desea asociado con el producto.

### Número de Pre Texto

Ingrese el pre texto que desea asociado con el producto.



### Número TLV

Usando el teclado, ingrese el número de referencia del Valor de Longitud de Etiqueta (TLV) que desea para ser asociado con el producto.

## Editar – Registros Enlazados

Use este menú para editar registros enlazados incluyendo Textos Extra, Factores de Nutrición, Códigos de Acción, Texto COOL, etc.

Linked Records	SALIR
Extra Texts	
Nutri Facts	
COOL Text	
Production Text	
Country Text	▼
Pre Text	
TUV Text	▼

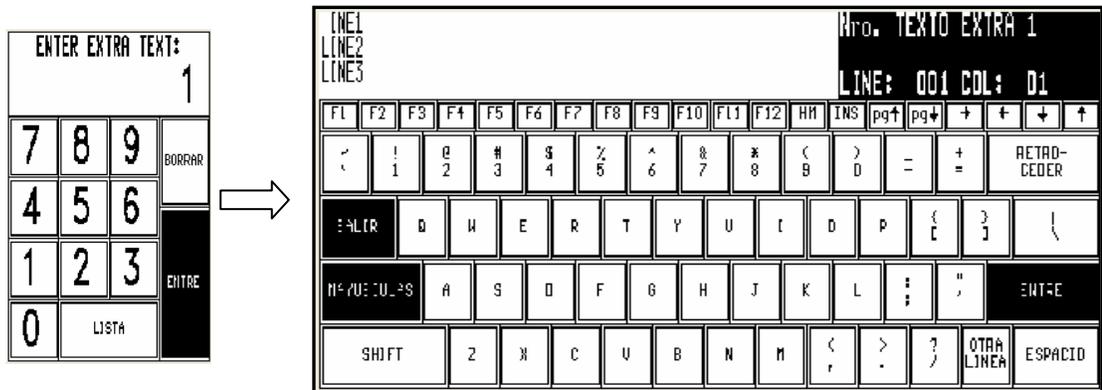
Pantalla de selección de registros enlazados

## Textos Extra

Los registros de Texto Extra se usan generalmente para recetas o información adicional a ser impresa en la etiqueta. Se crean en el Editor Maestro y se asignan a los PLU (hasta seis dígitos, 1-999999). Los registros de texto extra pueden ser relacionados a más de un PLU en cualquier departamento, y se pueden enlazar en cadena.

### Pantalla de edición de Texto Extra

Usted puede escribir hasta 60 líneas de texto extra. Cuando termine la edición, presione F10 para guardar y salir o SALIR para salir sin guardar.



Pantalla de edición de Texto Extra

### Agregar Texto Extra

Para agregar un registro de texto extra nuevo, entre un número que no haya sido usado anteriormente. Aparecerá el mensaje **TEXTO EXTRA NO ENCONTRADO**, con tres opciones. Toque AGREGAR TEXTO y entre el número de caracteres por línea (1-54, 42 de fábrica) y digite el texto en la pantalla Editora. Toque COPIE OTRO RECORD para copiar un registro o SALIR para entrar otro número de texto extra.

### Texto Marcado y Subrayado

El texto marcado y subrayado puede ser insertado en el registro de texto usando caracteres especiales. El cambio al carácter de letra marcada son los dos caracteres <<. El cambio fuera del carácter de letra marcada es el par de caracteres >>. El cambio a subrayar es el carácter subrayar “\_” y el cambio fuera es un carácter subrayar “\_” siguiente. El marcado y subrayar pueden combinarse para imprimir texto marcado y subrayado.

- Si << se encuentra sin el correspondiente >>, el texto completo restante queda marcado.
- Si >> se encuentra antes del correspondiente <<, no hay efecto de marcado.
- Nota: Los dos pares << y >> no pueden ser impresos en una etiqueta.
- Marcar y subrayar pueden ser usados conjuntamente. <<<\_Marcar\_>>> o <\_<< Marcar>>\_> dará el resultado Marcar.

### Encadenar Texto Extra

Para encadenar los registros de Texto Extra, haga los siguientes cambios en un registro nuevo en el Editor de Texto Extra:

Oprima:	F9
Entre:	+
Entre:	NNNNNN (Nro. de Texto Extra que desea enlazar, hasta 6 dígitos.)
Entre:	T (T mayúscula)
Oprima:	ENTRE

Cuando se imprime en una etiqueta, el texto parecerá ser de un registro.

### Editar-Texto Extra

Para modificar un texto extra existente, verifique que el teclado QWERTY esté instalado. Entre el número de un texto extra ya existente por medio del teclado numérico o seleccione uno en el listado. Aparece el texto extra desplegado, con tres opciones. Toque SALIR para regresar al teclado numérico, BORRAR para borrar el texto extra (después de una confirmación), ó EDITAR para avanzar a la pantalla para Editar Texto Extra.

## Datos de Nutrición

Los registros Datos de Nutrición se usan para imprimir datos de nutrición, vitaminas, minerales e información de dieta de acuerdo a los reglamentos 21 CFR Parte 101 de los EEUU. Son creados y editados en el Editor Maestro y se asignan a los PLU por su número de identificación (1-999999). Los registros de Datos de Nutrición se pueden asignar a más de un PLU en cualquier departamento. Para editar los registros de Datos de Nutrición, toque EDIT seguido por NUTRITION FACTS para ver el teclado numérico para la entrada del número del Datos de Nutrición.

### Agregar Datos de Nutrición

Para agregar un registro de Datos de Nutrición nuevo, entre un número de Datos de Nutrición que no haya sido usado anteriormente por medio del teclado numérico. Aparece la pantalla para Selección Formato de Etiqueta.

SELECC FORMA ETIQ  
- CANTIDAD ETIQ - - ORDEN - - MODO LOTE -  
Etiqu. Simple Dos etiqu. Plu/nf Nf/plu Alternate Group  
SELECC PLANTILLA ETIQT.  
Vertical tabular linear landscape linear portrait  
SELECC DATA  
standard simplified  
Continue salir

#### Pantalla de Selección de Formato de Etiqueta

Ajuste todos los parámetros, descritos más abajo, a los valores deseados, y toque CONTINUE cuando haya terminado. Para regresar al teclado numérico, sin crear un nuevo registro, toque SALIR.

### Cantidad Etiquetas

Seleccione el número apropiado de etiquetas, **Etiqu. Simple** ó **Dos Etiqu.**, tocando la tecla correspondiente. Con una sola etiqueta (Etiqu. Simple), la impresora usará el formato de etiqueta asignado por tipo de PLU. El usuario debe diseñar el formato de etiqueta para cada tipo de PLU con los Datos de Nutrición requeridos. Esta función no está disponible en las 8360/8361/8460 ya que las etiquetas dobles no están activadas. Con dos etiquetas, la impresora actuará como si se hubiera seleccionado la etiqueta sencilla.

### Orden

Esta opción sólo estará presente cuando se ha seleccionado el formato con dos etiquetas. Toque **Plu/nf** para imprimir primero la etiqueta del PLU seguido por la etiqueta del NF, ó **Nf/plu** para imprimir primero la etiqueta de Datos de Nutrición seguido por la etiqueta del PLU. Esta función no está disponible en las 8360/8361/8460 ya que las etiquetas dobles no están activadas.

### Modo por Lote

Esta opción sólo estará presente cuando se ha seleccionado un registro de Dos Etiquetas y aplica solamente cuando se están imprimiendo múltiples juegos de dos etiquetas. Se imprimen múltiples juegos cuando PLUs de Empaque Estándar ó Por-Cantidad tienen un valor de **Cantidad de Etiquetas** mayor a uno. Toque **Alterna** para alternar la impresión de las etiquetas del PLU y de Datos de Nutrición, o **Grupo** para imprimir todas las etiquetas de PLU juntas con las de Datos de Nutrición. Esta función no está disponible en las 8360/8361/8460 ya que las etiquetas dobles no están activadas.

## Seleccione Plantilla Etiquetas

La plantilla de etiquetas determina como y que información es impresa. Toque el cuadro correspondiente para determinar la plantilla para la etiqueta de Datos de Nutrición.

**Vertical** - La plantilla vertical tiene un largo variable y es impresa con el texto perpendicular al sentido del movimiento de la etiqueta. Puede usarse con el juego de datos estándar o con el juego simplificado. Para especificar los formatos siguientes, seleccione la plantilla **Vertical** seguido por el tipo de datos **standard** o **simplificado**. Más abajo se muestran ejemplos de ambos.

Nota: Mettler Toledo ha solicitado y la FDA ha aprobado verbalmente una variación a los productos Mettler Toledo para usar dos líneas en vez de una para imprimir "Calorías" y "Calorías por grasa"

- **Vertical Estándar:** El formato vertical estándar es el formato normal usado para información de Datos de Nutrición. Todos los demás formatos son variaciones de este formato y sólo pueden ser usados en aplicaciones especiales. Ver 21 CFR parte 101.9(d). El formato Vertical Estándar incluye todos los campos requeridos y los campos voluntarios que no tienen un valor en blanco. Este campo también tiene una nota al pie que incluye los valores diarios recomendados para una dieta de 2000 y 2500 calorías.

Formato Vertical Estándar

Nutrition Facts	
Serving Size	4 oz (0g)
Servings Per Container	varied
Amount Per Serving	
Calories	120
Calories from Fat	80
Calories from Saturated Fat	10
%Daily Value*	
Total Fat 0.4g	1%
Sodium 0mg	0%
Potassium 20mg	5%
Total Carbohydrate 2g	1%
Protein 0g	
Vitamin A 0%	Vitamin C 0%
Calcium 0%	
*Percent Daily Values (DV) are based on a 2,000 calorie diet.	
Not a significant source of saturated fat, trans fat, cholesterol, dietary fiber, sugars, vitamin A, vitamin C, calcium, iron.	

Note: The FDA places restrictions on the use of this template based on available display panel area, ref 21 CFR part 101.9(j)(13).

- **Vertical Simplificado:** El formato vertical simplificado puede ser usado en lugar del formato vertical estándar cuando se cumple una de las siguientes condiciones:
  1. La comida contiene cantidades insignificantes de 7 o más de los requeridos sin incluir "Calorías por grasa saturada".
  2. La comida es para un niño de menos de 2 años y contiene valores insignificantes de 6 o más de los ítems requeridos, sin incluir "Calorías por grasa saturada", "Grasa Saturada", y "Colesterol".

\* (ver 21 CFR parte 101.9(f)).

El operador debe determinar si se cumplen estas condiciones. El formato vertical simplificado incluye todos los campos requeridos y los voluntarios que no tienen un valor en blanco. Los campos requeridos que están indicados con un asterisco en el Cuadro de Datos de Nutrición *no imprimirán* en la tabla principal de Datos de Nutrición cuando están presentes en cantidades no significativas, pero *imprimirán* en las notas al pie. Las notas al pie dan una lista de todos los campos requeridos que están presentes en cantidades insignificantes, a continuación de "Fuente no significativa de . . .".

Formato Vertical Simplificado

Nutrition Facts		
Serving Size	1 oz (1g)	
Servings Per Container	2	
Amount Per Serving		
Calories	0	
	%Daily Value*	
Total Fat	0.0 g	0%
Trans. Fat	0.0g	
Total Carbohydrate	0g	0%
Protein	0g	
* Percent Daily Values are based on a 2,000 calorie diet.		
Not a significant source of calories from fat, saturated fat, cholesterol, dietary fiber, sugars, vitamin A, vitamin C, calcium, iron.		

Note: The FDA places restrictions on the use of this template based on display panel area, ref. 21 CFR part 101.9(j)(13).

**Tabular Simplificado** - La plantilla Tabular tiene el *ancho* y el *largo* fijos, con el texto impreso paralelamente al sentido del movimiento de la etiqueta. Este formato imprime todos los campos requeridos y ninguno de los campos voluntarios.

Formato Tabular Simplificado

Nutrition Facts		Amount/Servings	%DV*	Amount/Servings
Serv Size	0 oz (0g)	Total Fat	0g	Total Carb
Servings	varied	Sat Fat	0g	Fiber
Total Fat	0g	Cholest.	0g	Sugars
Sat Fat	0g	Sodium	0mg	Protein
Cholest.	0g	Vitamin A	0%	Vitamin C
Sodium	0mg	Calcium	0%	Iron
*Percent Daily Values (DV) are based on a 2,000 calorie diet.				

**Landscape Lineal (Estándar)** - La plantilla Landscape Lineal tiene un *ancho variable* y es impresa con el texto paralelamente al sentido del movimiento de la etiqueta. Este formato incluye todos los campos requeridos y los campos voluntarios que no tengan un valor en blanco.

**Formato Landscape Lineal**

Nutrition Facts Serv Size: 0 pieces  
(0g), Servings: varied, Amount Per  
Serving: Calories 0, Fat Cal. 0, Total  
Fat 0g (0% DV), Sat. Fat 0g (0% DV),  
Cholest. 0mg (0% DV), Total Car. 0g (0%  
DV), Fiber 0g (0% DV), Sugars 0g, Protein  
0g, Vitamin A (0% DV), Vitamin C (0% DV),  
Calcium (0% DV), Iron (0% DV). Percent  
Daily Values (DV) are based on a 2,000  
calorie diet.

Nota: La FDA de EEUU tiene restricciones en el uso de esta plantilla, ref. 21 CFR parte 101.9(i)(13).

**Portrait Lineal (Estándar)** - La plantilla Portrait Lineal tiene un *largo variable* y es impresa con el texto en el mismo sentido del movimiento de la etiqueta. Este formato incluye todos los campos requeridos y los campos voluntarios que no tengan un valor en blanco.

**Formato Portrait Lineal**

Nutrition Facts Serv Size: 0 pieces  
(0g), Servings: varied, Amount Per  
Serving: Calories 0, Fat Cal. 0, Total  
Fat 0g (0% DV), Sat. Fat 0g (0% DV),  
Cholest. 0mg (0% DV), Total Car. 0g (0%  
DV), Fiber 0g (0% DV), Sugars 0g, Protein  
0g, Vitamin A (0% DV), Vitamin C (0% DV),  
Calcium (0% DV), Iron (0% DV). Percent  
Daily Values (DV) are based on a 2,000  
calorie diet.

**Horizontal Estrecha de 3 columnas** - La plantilla Horizontal Estrecha es impresa con el texto paralelo a la dirección del movimiento de la etiqueta. Este formato incluye todos los campos requeridos y los campos voluntarios que no tienen un valor en blanco.  
**Nota:** el Ancho de la etiqueta debe establecerse en **64.1**.

**Narrow Horizontal Nutrifacts**

<b>Nutrition Facts</b>		Amount/Serving	%DV*	Amount/Serving	%DV*
Serv Size 4 oz (113g)		Total Fat 0.4g	1%	Total Carb 2g	1%
Serv/Cont. varied		Sat. Fat 0.1g	2%	Fiber 0g	0%
Calories 120		Cholest. 0mg	0%	Sugars 0g	0%
Fat Cal 80		Sodium 0mg	0%	Protein 0g	0%
		Iron 0%	Thiamin	Riboflavin	Zinc
		Niacin	Vit. B6	Vit. B12	
* Percent Daily Values (DV) are based on a 2,000 calorie diet.					
Not a significant source of iron, saturated fat, trans fat, cholesterol, dietary fiber, sugars, vitamin A, vitamin C, calcium.					

**Formato Nutrifact Canadiense** – Esta plantilla Nutrifact se adhiere a las regulaciones canadienses y tiene una línea opcional de "Alcohol de azúcar". **Nota:** este formato solo está disponible en Canadá.

**Nutrifacts canadienses Format**

<b>Nutrition Facts</b>		
<b>Valeur nutritive</b>		
Per 4 oz (113g)		
Par		
Amount		%Daily Value
Teneur		%valeur quotidienne
<b>Calories / Calories 120</b>		
<b>Fat / Lipides 0.4 g</b>		<b>1 %</b>
Saturated / saturés 0.1 g		2 %
<b>Cholesterol / Cholestérol 0 mg</b>		
<b>Sodium / Sodium 0 mg</b>		<b>0 %</b>
<b>Carbohydrates / Glucides 2 g</b>		<b>1 %</b>
Fibre / Fibres 0 g		0 %
Sugars / Sucre 0 g		
Sugar Alcohols / Polyalcools		
<b>Protein / Protéines 0 g</b>		
Vitamin A / Vitamine A		0 %
Vitamin C / Vitamine C		0 %
Calcium / Calcium		0 %
Iron / Fer		0 %

## Campos

La siguiente tabla ofrece los campos que son requeridos (R) y los voluntarios (V), además de los valores insignificantes (en casos que aplique).

Campo de Nutrición	Tipo	Cant. Insignificante
Calorías	R	<=5
Calorías por grasa	R	<=5*
Calorías de saturada	V	
Total grasa (g)	R	<=0.5
Total grasa (%)	R	
Grasa Saturada (g)	R	<=0.5
Grasa saturada (%)	R	
Grasa poli insaturada (g)	V	
Grasa mono insaturada (g)	V	
Ácido transgénico graso (g)	R	<=0.5
Ácido transgénico graso (%)	R	
Colesterol (mg)	R	<=2*
Colesterol (%)	R	*
Sal (mg)	R	<=5
Sal (%)	R	
Potasio (mg)	V	
Potasio (%)	V	
Total carbohidrato (g)	R	<=1
Total carbohidrato (%)	R	
Fibra dietética (g)	R	<=1*
Fibra dietética (%)	R	*
Fibra soluble (g)	V	
Fibra insoluble (g)	V	
Azúcar (g)	R	0*
Azúcar Alcohol	V	
Otros carbohidratos (g)	V	
Proteína (g)	R	<=1
Proteína (%)	V	
Vitamina A (%)	R	<=2%*
Beta-caroteno (%)	V	
Vitamina C (%)	R	<=2%*
Calcio (%)	R	<=2%*
Hierro (%)	R	<=2%*
Vitamina D (%)	V	
Vitamina E (%)	V	
Tiamina (%)	V	
Riboflavina (%)	V	
Niacina (%)	V	
Vitamina B6 (%)	V	
Folate (%)	V	
Vitamina B12 (%)	V	
Biotin (%)	V	
Acido Pantoténico(%)	V	
Fósforo (%)	V	
Yodo (%)	V	
Magnesio (%)	V	
Zinc (%)	V	
Cobre (%)	V	

\* = En la plantilla Vertical Sencilla, estos campos no son impresos en la tabla principal de Datos de Nutrición cuando tienen valores insignificantes. Ellos son impresos en las notas al pie, a continuación de las palabras "Not a significant source of..." con los otros campos que contienen cantidades insignificantes. Ver 21 CFR 101 parte 101.9(f).

\*Nota: Los campos de Tamaño de Porción y las Porciones por envase son la excepción. Para las unidades de porciones, se le presenta una pantalla para seleccionar OZ, PIECES, TEXTO o SALIR.

## Campos de Nutrición

La Maestra le mostrará un teclado numérico para todos los \*campos, (requeridos o voluntarios) en un registro de Datos de Nutrición. En todos los casos, la entrada de los valores correctos es la responsabilidad del operador, prestando atención especial a las unidades y sus incrementos. La báscula solamente imprimirá la información entrada, con los símbolos de la unidad de las unidades que fueran solicitadas, sin hacer una verificación de ningún tipo.

Al entrar datos con el teclado numérico, toque BLANK en algún campo requerido para colocar el valor en ceros o en algún campo voluntario para ponerlo en blanco, sin imprimir. En general, los campos seguidos por un signo "%" se refieren al porcentaje diario para ese campo, basado en una dieta de 2000 calorías diarias. La báscula *no* verifica este cálculo.

Si desea salir en cualquier momento de la pantalla para editar, toque BORRE (o CANCEL desde el teclado numérico) hasta que aparezca el instructivo **GUARDAR CAMBIOS**. En este momento, toque SI para guardar el registro, con los campos no entrados en el valor original de fábrica o toque NO o SALIR para regresar al teclado numérico sin guardar el registro.

Después de que todos los campos han sido entrados (o se dejaron en blanco), aparece el instructivo **GUARDAR CAMBIOS**. Toque SI para guardar o toque NO o SALIR para no tomar en cuenta los datos entrados. Al tocar SALIR le muestra el instructivo **GUARDAR CAMBIOS**. Toque SI para guardar o NO o SALIR para no tomar en cuenta los datos entrados. En ambos casos, se le regresa al teclado numérico para la entrada de un Número de Datos de Nutrición.

Al tocar OZ o PIECES le presenta un teclado numérico para la entrada de las onzas o número de piezas, seguido por un teclado numérico para entrar el tamaño de la porción en gramos (los reglamentos del FDA especifica la conversión 1 oz. = 28 gramos. La báscula no verifica este cálculo). La báscula calcula entonces las porciones por envase.

Al tocar TEXT se le solicita entrar el tamaño de la porción (limitado a 28 caracteres o menos, dependiendo de la plantilla usada), seguido por el número de porciones por envase (limitado a 10 caracteres).

## Editar Datos de Nutrición

Para modificar un Registro de Datos de Nutrición existente, entre el número de registro que desea modificar por medio del teclado numérico, o seleccione uno de la lista. Aparece la pantalla para Editar Datos de Nutrición.

Al tocar SALIR después de editar el registro, le muestra el instructivo **GUARDAR CAMBIOS**. Toque SI para guardar los cambios y salir, NO para salir sin guardar los cambios, o SALIR para regresar a la pantalla para editar Datos de Nutrición.

Al tocar BORRAR le muestra una pantalla de confirmación. Toque SI para borrar el registro y salir o NO para regresar a la pantalla de Editar. La tecla BORRAR sólo está disponible al editar registros NF existentes.

Toque las teclas ANT o PROX cuando estén disponibles, para cambiar a la página anterior o siguiente. La pantalla para editar los Datos de Nutrición tiene un total de 3 pantallas.

Para editar un campo, tóquelo y siga las instrucciones que se le presentan.

Pantalla para Editar Datos de Nutrición (página 1 de 3)

NF NUMBER:	1	FAT CAL:	20	SALE
FORMAT:	2 LABELS	SAT FAT CAL:	3	
LABEL SEQ:	PLU/NF	TOTAL FAT:	4.0 g	
BATCH:	ALTERNATE	TOTAL FAT:	10 %	PROX
TEMPLATE:	STANDARD VERTICAL	SAT FAT:	0.2 g	DELETE
SERV SIZE:	1 oz	SAT FAT:	10 %	
SERV SIZE:	0 g	POLYUNSAT:	0.2 g	
		MONOUNSAT:	1.0 g	
FLAG 5-1:	ON	CHOLESTEROL:	20 mg	
CALORIES:	110	CHOLESTEROL:	40 %	
		SODIUM:	120 mg	

## Texto COOL

Esta función puede ser usada para editar o agregar texto COOL. El texto y enlaces asociados para País de Producción y Pre Texto deben existir primero en el STEM/REM antes de que los literales estén enlazados entre ellos usando esta función. El Texto COOL que se presenta en la báscula es sacado de las listas que son creadas en la báscula o transmitidas desde un host. Diríjase al Capítulo 9 para información adicional acerca de COOL. El Texto COOL debe estar en el rango de 0-4999999. El rango 500000-999999 está reservado para los literales del Texto COOL usados para poblar las listas.

El texto COOL consiste en un registro (1-499999) que encadena los literales (textos individuales) en una lista que es usada por la báscula para poblar las listas de TEXTO COOL localmente en ella. Pueden crearse diferentes listas para diferentes tipos de productos o lugares y asignarse al registro PLU. Diríjase al Capítulo 9 para información adicional acerca de COOL.

El Texto COOL es creado encadenando registros de las listas de Texto de la Producción, País, y Pre texto (similar a encadenar registros de Texto Extra).

Usando el teclado, ingrese el número(s) de texto COOL que desea enlazar. Ingrese el símbolo + entre los números de texto COOL a ser enlazados.

+500012 +500014 +500016 +500018 +500010															COOL TEXT NUMBER 1				
+500011 +500013 +500015 +500017 +500019															LINE: 001 COL: 01				
F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	HM	INS	pg↑	pg↓	←	→	↑	↓
~	!	@	#	\$	%	^	&	*	(	)	=	+	=	RETRO- CEDER					
ENTER	D	H	E	R	T	Y	U	I	D	P	{	}							
NUMBERS	A	S	D	F	G	H	J	K	L	:	"	ENTRE							
SHIFT	Z	X	C	U	B	N	M	<	>	?	OTRA LINEA	ESPACIO							

Editor de Texto COOL

Cuando haya terminado, presione F10 para guardar el registro, o SALIR para salir sin guardar. Después de que las listas de Texto COOL son creadas, el registro PLU debe programarse con lo números correctos. La siguiente imagen es la pantalla 2 de un registro PLU con registros COOL, Producción, País, y Pre Texto asignados al registro

BLANKED:		Spec. Price	4.99		SALE
		Porcian	0		ANT
		Force Cool	NADA		
		Tracking	NADA		
BIAE ETQTA	SI	Cool Text No	15	←	
FECHA FUTURA	SI	Production T	16	←	
Desc linea 2	Igual	Country Text	17	←	BORRAR
Grafica Sat.	NADA	Pre Text No.	9	←	
Estilo Etqta	0	TLV No.	0		
No. Dayglo	NADA				
Etqta Segura	NO				
Sp.PriceType	MEMBER PRICE				

**Pantalla 2 del editor PLU mostrando texto COOL asignado al PLU**

---

## Texto de Producción

Los textos de Producción son enunciados de la lista como "Producido en", "Procesado en". El texto de Producción es creado de la misma forma que el texto COOL.

---

## Texto de País

El texto de País es una lista de países y los nombres individuales de país (literales). El texto de País y las listas de texto son creados en la misma forma que el Texto COOL como se describe arriba.

---

## Pre Texto

El Pre Texto es una palabra o frase que se imprime antes que el Texto COOL en una etiqueta. El Pre Texto se programa en el registro PLU y no puede ser anulado por el operador. El Pre Texto y las listas de texto son creadas en la misma forma que el Texto COOL como se describe arriba.

---

## Texto TLV

El Texto de Valor de Longitud de etiqueta (TLV, por sus siglas en inglés) es un número de referencia que enlaza un PLU con su información específica de TLV.

## Editar-Códigos de Acción

Los códigos de acción pueden ser de tres tipos diferentes. Los códigos de acción "Tipo 1" permiten reemplazar la descripción del PLU a los cuales se les ha asignado. Los códigos de acción "Tipo 2" permiten reemplazar la dirección de la empresa para los PLUs a los cuales se les ha asignado. Los códigos de acción "Tipo 3" se usan para texto a ser desplegado en la marquesina. (la marquesina no está disponible en los Modelos 8360/8361). También se pueden asignar códigos tipo 4-50 pero no tienen una función definida.

Los tipos de código de acción 1 y 2 se asignan a los PLUs por medio de su número de identificación (1-50) y pueden ser asignados a más de un PLU en cualquier departamento. Cualquier código diferente al tipo 1 o 2 asignado a un PLU será ignorado. Los códigos tipo 3 son descargados a una satélite en el menú de Instalación de la Unidad.

Para modificar los códigos de acción, toque EDIT seguido por RECORD CODIGO ACCION para obtener el teclado numérico para la entrada del número del código de acción.

## Editar-Código de Acción

Todos los registros de códigos de acción inician como Tipo 0, el cual es inactivo. Para crear un registro activo o para modificar uno existente, entre el número del registro del código de acción o seleccione uno de la lista (toque la tecla LISTA).

Aparecerá un mensaje con el número del código de acción, el tipo y tres opciones. Toque SALIR para regresar al teclado numérico, BORRAR para borrar el texto del código de acción y cambiar su tipo de regreso a 0, o EDITAR para desplegar la pantalla de Selección de Códigos de Acción.

CODIGO ACCION 01 TIPO 0	SALIR
TEXT:	
*** SELECT TYPE 1 (OVERRIDE STORE ADDRESS) ***	
*** SELECT TYPE 2 (OVERRIDE PLU DESCRIPTION) ***	
*** SELECT TYPE 3 (MARQUEE) ***	
*** SELECT OTHER TYPES ***	

Pantalla de Selección de Código de Acción

### Asignación del Tipo

La pantalla de Selección de Códigos de Acción permite cambiar el tipo de código tocando el cuadro correspondiente. Para crear un nuevo tipo (4-50) por medio del teclado numérico, tiene disponible el cuadro **SELECC OTROS TIPOS**. Después que un tipo ha sido asignado, el "cuadro de título" cambia para indicar el tipo seleccionado.

### Editar Texto

Para modificar el texto, toque uno de los cuadros de **TEXTO** para obtener el teclado alfanumérico. Entre el texto deseado, seguido por ENTRE. Puede tener hasta dos líneas de 32 caracteres cada una (TEXT 1: y TEXT 2:) para tipos 1 y 2, o una línea de 63 caracteres (TEXT:) para tipos 3-50. Si trata de guardar un código de acción que tenga texto pero que no tenga asignado un tipo válido, recibirá el mensaje **CODIGO ACCION**

**NO USADO (TIPO 0) NO PUEDE TENER TEXTO LIGADO** con la opción de borrar el texto o cambiar el tipo.

### Guardar Cambios

Después de hacer todos los cambios, toque **SALIR** en la pantalla de Selección de Códigos de Acción. Aparece un mensaje **GUARDE CAMBIOS**. Toque **SI** para guardar los cambios y regresar al teclado numérico, **NO** para regresar al teclado numérico sin guardar los cambios, o **SALIR** para regresar a la pantalla de Selección de Códigos de Acción.

---

## Editar-Grados

Los registros de grados se usan generalmente para imprimir grados (calidad) de carne, para cambios especiales de precios o para cupones. Los grados son editados en el Editor Maestro y se asignan a PLUs por medio de su número de identificación (1-16). El récord de grado puede ser enlazado a más de un PLU en cualquier departamento.

Para editar un registro de Grado, toque **EDIT** seguido por **RECORD GRADO** para desplegar un listado de los registros de grados.

GRADES		SALIR
NO.	DESCRIPTION	
01		
02		
03		
04		
05		
06		▼
07		
08		▼
09		

### Pantalla de Selección para Editar un Grado

En el listado, muévase entre las páginas hasta encontrar la línea del grado deseado y tóquela para seleccionarlo. Aparecerá un mensaje con el número de grado y tres opciones. Toque **SALIR** para regresar a la lista de grados, **BORRAR** para borrar el texto del grado seleccionado, o **EDIT** para modificar el texto del grado con el teclado alfanumérico.

Al modificar texto con el teclado alfanumérico, entre el texto deseado (una línea de hasta 23 caracteres) y toque **ENTRE**. Aparecerá un mensaje **GUARDE CAMBIOS**. Toque **SI** para guardar el texto y regresar a la lista de registros de grados, **NO** para regresar a la lista de grados sin guardar los cambios, o **CANCEL** para regresar al teclado alfanumérico y editar el texto.

---

## Editar-Grupo

Los registros de grupo se usan para formar grupos más pequeños dentro de un departamento. Los registros de grupo se modifican en el Editor Maestro y se asignan a los PLUs mediante su número de identificación (1-500). Una vez que un registro de grupo se asigna a un PLU en un departamento, dicho registro de grupo se puede asignar a otro PLU dentro del mismo departamento, pero no se puede asignar a un PLU de otro departamento.

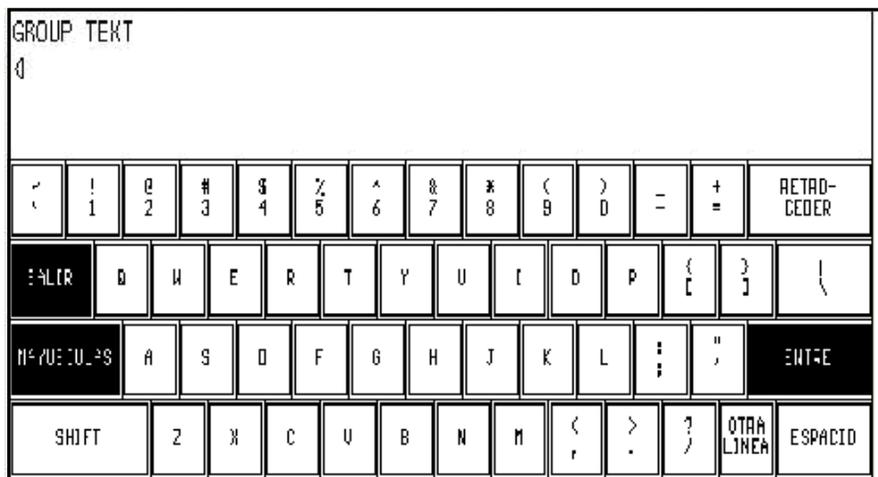
Para modificar un Registro de Grupo, toque EDIT seguido por RECORD GRUPO para desplegar una lista de los registros de grupo para el departamento seleccionado y de los grupos no comprometidos.

DEPT. O GRUPOS		SALIR
No.	TEXTD	
01		
02		
03		
04		
05		
06		▼
07		▼
08		▼

**Lista de Selección de Grupo para Editar**

En la lista, muévase entre las páginas para encontrar la línea del grupo seleccionado y tóquela para seleccionarla. Aparecerá un mensaje con el número de grupo y tres opciones. Toque SALIR para regresar a la lista de grupos, BORRAR para borrar el texto del grupo seleccionado, o EDIT para modificar el texto del registro de grupo con el teclado alfanumérico.

Al modificar texto con el teclado alfanumérico, entre el texto deseado (una línea de hasta 12 caracteres) y toque ENTRE. Aparecerá un mensaje **GUARDE CAMBIOS**. Toque SI para guardar el texto y regresar a la lista de registros de grupos, NO para regresar a la lista de grupos sin guardar los cambios, o CANCEL para regresar al teclado alfanumérico.



**Teclado de Registros de Grupo**

## Editar-Acumuladores PLU

Los acumuladores PLU mantienen las transacciones, incluyendo peso, valor, cantidad y total de lotes, para los diferentes tipos de acumuladores.

Para modificar los acumuladores, toque EDITAR seguido por **ACUMULADOR PLU** para desplegar el teclado numérico para la entrada de un número PLU. Entre el número PLU con el teclado numérico o seleccione uno de la lista. Aparecerá la pantalla para editar Acumuladores.

PLU NUMBER:	1	REWRAP cnt:	0	SALE
AUTO Pso:	6.00	REWRAP run:	0	
AUTO val:	854.56	COMBINA Pso:	0.00	CLEAR ALL
AUTO cnt:	6	COMBINA val:	0.00	
AUTO run:	5	COMBINA cnt:	0	
MANUAL Pso:	0.00	COMBINA run:	0	
MANUAL val:	0.00	INVENTO Pso:	0.00	
MANUAL cnt:	0	INVENTO val:	0.00	
MANUAL run:	0	INVENTO cnt:	0	
REWRAP Pso:	0.00			
REWRAP val:	0.00			

### Palla para Editar Acumuladores PLU

Toque BORRA TODO para borrar todos los acumuladores para el PLU seleccionado, a continuación de una pantalla de confirmación. Para modificar un acumulador, tóquelo y haga los cambios con el teclado numérico. El número del PLU aparece sólo para referencia y no puede ser cambiado. Al terminar de hacer los cambios, toque SALIR. Aparece el mensaje **GUARDAR CAMBIOS**. Toque SI para guardar cambios y salir, NO para salir sin guardar los cambios, o SALIR para continuar editando.

# METTLER TOLEDO

Para sus notas

# 3

## Editor Maestro, Cambios Rápidos

El Menú Rápido se usa para hacer cambios rápidos a los campos individuales de los registros PLU activos sin tener que ir a través del registro PLU completo.

Para hacer un cambio en un campo, toque QUICK seguido por el ítem que desea cambiar. Entre el número de PLU usando el teclado numérico o selecciónelo en la lista.

Si no hubiera un PLU activo para el número entrado, aparecerá el mensaje **PLU NO ENCONTRADO**. En caso contrario, aparecerá un teclado numérico solicitando el nuevo valor, con el número de PLU seleccionado como referencia.

Toque CAMBIA en este teclado numérico para editar todos los campos de PLU en la pantalla para editar PLUs.

Para detalles acerca de los campos PLU, diríjase al Capítulo 2.

Quick changes will not affect Price Change - only Pending PLUs sent from a host.

Editar	Cambios	imprimir	Report	Borrar	copiar	config	SALE ESC
	cambios precio						
	cambios nro. Nf.						
	cambios Tara						
	cambios vida util						
	cambios fecha Uso						
	cambios nro. grupo						
	cambios nro. Accion						
	cambios nro. item						
	cambios nro. texto						
AtDSSC	cambios nro. Grado						0 Men: 808071125 FECHA:03/16/08

Menú de Cambios Rápidos del Editor Maestro

Los siguientes campos pueden ser modificados usando cambios RÁPIDOS:

- Precio
- Número Nutrifact
- Tara
- Vida de estante
- Use antes de
- Grupo
- Número de acción
- Número de ítem
- Número de Texto Extra
- Grado

# METTLER TOLEDO

Para sus notas

# 4

## Editor Maestro, Menú de Impresión

Este capítulo cubre las funciones en el Menú de Impresión (Print).



Menú para la Impresión de Registros

## Imprimir Registros PLU

Los registros PLU pueden imprimirse en una impresora opcional con una interfase serial. Estos reportes no pueden ser desplegados en la pantalla.



Pantalla de Impresión de Registros PLU

Para imprimir un registro PLU, toque IMPRIMA(N) seguido por RECORD PLU para desplegar la Pantalla de Selección de Impresión de PLUs . Ajuste todos los parámetros, descritos más adelante, y toque IMPRIMA(N) para imprimir o CANCELAR para regresar al Menú Editor Maestro. Las opciones se describen abajo.

## Inicio / Fin / Todas

Toque INIC (T) o PARA para entrar los valores menores o mayores del rango de registros que desea imprimir, o toque TODA para seleccionar todos los PLUs.

## Activo / Pendiente / Ambos

Toque ACTIVO para imprimir sólo los registros PLU activos, PENDIENTE para imprimir sólo los registros PLU pendientes o AMBOS para imprimir tanto los registros activos como los pendientes. Si selecciona *pendiente* o *ambos*, se imprimirán los PLU pendientes regulares y los PCO (de cambio de precio).

---

## Dept / Grupo / Tienda

Toque DEPT para seleccionar un departamento, GRUPO para seleccionar un grupo, o TDAS para seleccionar todos los registros en la tienda. Nota: Sólo imprimirán los registros dentro del rango especificado.

---

## Orden

Toque NRO PLU para ordenar los registros de PLU por su número de PLU, NRO ITEM para ordenarlos por su número de producto, DESCRIPCION PLU para ordenarlos alfabéticamente por su nombre o RAW para imprimir los datos sin un orden específico.

---

## Seleccione Formato Corto o Largo

Toque la tecla CORTO/LARGO para cambiar entre el formato corto y largo. El formato corto incluye solamente el PLU y la primera línea de la descripción mientras que el formato largo incluye toda la información del PLU. El formato corto imprime el número item/PLU, el precio y fecha/hora efectiva sólo para los PLUS pendientes de cambio de precio (PCO).

A continuación se muestran ejemplos de impresiones de reportes largos y cortos.

**Print PLUs Setup:**

**Range:** 1-20, **Type:** Both, **Domain:** Dept. 0, **Sort:** PLU Number, **Format:** Short

METTLER TOLEDO  
1900 POLARIS PARKWAY  
COLUMBUS, OHIO

Department Number: 00 -MEATS

Date: 01/19/06  
Time: 14:51:37

ACTIVE AND PENDING PLU'S SORTED BY PLU NUMBER

PLU #	DEPT.	ITEM #	DESCRIPTION
1	00	0000001436	BEEF ROUND
2	00	0000001439	BEEF ROUND STEAK
2	00	0000001439	BEEF ROUND STEAK
2	00	0000001439	BEEF ROUND STEAK
3	00	0000001443	BEEF ROUND
4	00	0000001801	BEEF ROUND CROSS
5	00	0000001464	BEEF ROUND
6	00	0000001475	BEEF ROUND TOP ROUND ROAST BNLS
7	00	0000001487	BEEF ROUND BOTTOM ROUND ROAST
8	00	0000001500	BEEF ROUND EYE OF ROUND ROAST
9	00	0000001485	BEEF RUMP ROAST BONE IN

**Print PLUs Setup:**

**Range:** 1-20, **Type:** Both, **Domain:** Dept. 0, **Sort:** PLU Number, **Format:** Long

METTLER TOLEDO  
1900 POLARIS PARKWAY  
COLUMBUS, OHIO

Department Number: 00 - DEPT NAME

Date: 07/26/01  
Time: 02:44:15 PM

ACTIVE AND PENDING PLU'S SORTED BY PLU NUMBER

PLU #	DEPT	ITEM #	DESCRIPTION	GRUPO	GRADE	PRICE	TYPE	MOD	TARE1	TARE2	SHELF	EAT-BY
1	00	0000000001	DESCRIPTION 1	1	1	1.99	0	0	0.00	0.00	2	3
	0	1	15	100								
			DESCRIPTION 2									
2	00	0000000002	DESCRIPTION 1	0	1	3.99	1	1	0.00	0.00	2	3
	0	1	14	99								
			DESCRIPTION 2									
3	00	0000000003	DESCRIPTION 1	0	1	5.99	3	6	12.00	0.00	2	3
	0	1	14	3								
			DESCRIPTION 2									
4	00	0000000004	BASS	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	2	3
	0	0	0	0								

## Imprimir-Registros enlazados

Hay siete (7) tipos de Registros Enlazados que pueden imprimirse:

- Texto Extra
- Factores de Nutrición (Nutri Facts)
- Texto COOL
- Texto de Producción
- Texto de País
- Pre Texto
- Texto TLV

Linked Records	SALIR
Extra Texts	
Nutri Facts	
COOL Text	
Production Text	
Country Text	▼
Pre Text	
TLV Text	▼

Pantalla de selección de impresión de registros enlazados

Los registros se imprimen en una impresora externa, y no pueden ser vistos en la pantalla.

Para imprimir un registro Enlazado, seleccione el TIPO de registro enlazado que desea imprimir (por ejemplo Nutri Facts). Seleccione las varias opciones para el Registro Enlazado específico, después toque IMPRIMIR para imprimir o CANCELAR para regresar al Menú del Editor Maestro.

IMPRESION REGISTRO DATOS NUTRI			
SELECCION			
inic(I):	1	Para: 999999	todA
Dept: 0	Grupo: 0	tdaS	todo(L)
imprima(N)		Cancelar	

Pantalla de selección de Factores de Nutrición

## Iniciar / Detener / Todo

Toque INICIAR [inic(I):] o DETENER [Para:] para ingresar el número del principio o del final o toque TODO para elegir todos los registros de Factores de Nutrición dentro del dominio especificado.

**Dept / Grupo /  
Almacenar / Todo**

Toque DEPT para seleccionar los registros de Factores de Nutrición de un departamento especificado, GRUPO para seleccionar los registros de Factores de Nutrición de un grupo especificado, o ALMACENAR o TODO para seleccionar todos los registros de Factores de Nutrición para el almacén Nota: Sólo se imprimirán los registros de factores de Nutrición dentro del rango especificado.

<b>Print Nutrition Facts Setup:</b>		
Range: 1-2, Domain: Dept. 0		
Department Number: 00 - MEATS		
Date: 01/19/06		
Time: 14:54:22		
<b>NUTRITION FACTS</b>		
NF NUMBER		
1 Nutrition Facts Record		
NUTRITIONAL FACTS PER SERVING		
SERVING SIZE:		
SERVING SIZE.....	5oz	NUMBER OF LABELS: 2
SERVING SIZE.....	140g	ORDERING: PLU/NF
SERVINGS PER CONTAINER...COMPUTED		BATCH MODE: ALTERNATE
CALORIES.....	50	TEMPLATE: STANDARD VERTICAL
CALORIES FROM FAT.....	25	TOTAL CARBOHYDRATES.....
CALORIES FROM SAT FAT.....	25	DIETARY FIBER.....
TOTAL FAT.....	15.0g	DIETARY FIBER.....
TOTAL FAT.....	23%	SOLUBLE FIBER.....
SATURATED FAT.....	10.0g	INSOLUBLE FIBER.....
SATURATED FAT.....	50%	SUGAR.....
TRANS FAT.....	5.0g	SUGAR ALCOHOL.....
TRANS FAT.....	25%	OTHER CARBOHYDRATES.....
POLYUNSATURATED FAT.....		PROTEIN.....
MONOUNSATURATED FAT.....		PROTEIN.....
CHOLESTEROL.....	45mg	VITAMIN A.....
CHOLESTEROL.....	50%	BETA CAROTENE.....
SODIUM.....	30mg	VITAMIN C.....
SODIUM.....	1%	CALCIUM.....
POTASSIUM.....		IRON.....
TOTAL CARBOHYDRATES.....	17g	VITAMIN D.....
		VITAMIN E.....
		THIAMIN.....
		RIBOFLAVIN.....
		NIACIN.....
		VITAMIN B6.....
		FOLATE.....
		VITAMIN B12.....
		BIOTIN.....
		PANTOTHENTIC ACID.....
		PHOSPHORUS.....
		IODINE.....
		MAGNESIUM.....
		ZINC.....
		COPPER.....
2 Nutrition Facts Record		
NUTRITIONAL FACTS PER SERVING		
SERVING SIZE:		
SERVING SIZE.....	6oz	NUMBER OF LABELS: 2
SERVING SIZE.....	168g	ORDERING: PLU/NF
SERVINGS PER CONTAINER...COMPUTED		BATCH MODE: ALTERNATE
CALORIES.....	20	TEMPLATE: SIMPLIFIED VERTICAL
CALORIES FROM FAT.....	8	TOTAL CARBOHYDRATES.....
CALORIES FROM SAT FAT.....	5	DIETARY FIBER.....
TOTAL FAT.....	10.0g	DIETARY FIBER.....
TOTAL FAT.....	15%	SOLUBLE FIBER.....
SATURATED FAT.....	0.0g	INSOLUBLE FIBER.....
SATURATED FAT.....		SUGAR.....
POLYUNSATURATED FAT.....		SUGAR ALCOHOL.....
MONOUNSATURATED FAT.....		OTHER CARBOHYDRATES.....
CHOLESTEROL.....	0mg	PROTEIN.....
CHOLESTEROL.....	0%	PROTEIN.....
SODIUM.....	0mg	VITAMIN A.....
SODIUM.....	0%	BETA CAROTENE.....
POTASSIUM.....		VITAMIN C.....
POTASSIUM.....		CALCIUM.....
TOTAL CARBOHYDRATES.....	14g	IRON.....
		VITAMIN D.....
		VITAMIN E.....
		THIAMIN.....
		RIBOFLAVIN.....
		NIACIN.....
		VITAMIN B6.....
		FOLATE.....
		VITAMIN B12.....
		BIOTIN.....
		PANTOTHENTIC ACID.....
		PHOSPHORUS.....
		IODINE.....
		MAGNESIUM.....
		ZINC.....
		COPPER.....

## Imprimir Listado de Códigos de Acción

El listado de Códigos de Acción se imprime en una impresora de líneas Mettler Toledo Modelo 8845 o compatible. Para imprimir un listado de códigos de acción, toque IMPRIMA(N) seguido por LISTA CODIGO ACCION. Aparecerá un mensaje **Favor Esperar Procesando...**seguido por la primera página del listado de los códigos de acción, con algunas opciones.

Toque REGRESAR para volver al Menu del Editor Maestro, PÁGINA ARRIBA y PÁGINA ABAJO para ver diferentes páginas de la lista, o IMPRIMIR para imprimir la lista. Se imprimirán los 50 códigos de acción.

A continuación se encuentra la primera parte de una muestra de impresión.

METTLER TOLEDO 1900 POLARIS PARKWAY COLUMBUS, OHIO		
Date: 01/19/01 Time: 15:09:29		
ACTION CODES		
<u>ACT CODE</u>	<u>TYPE</u>	<u>-----TEXT-----</u>
00	Unused Code	
01	Marquee Text	Thank you for shopping with us.
02	Marquee Text	Special today on all DELI items - 10% off!!
03	Override Addr	STORE LOCATION #33 Columbus, Ohio
04	Override PLU's Desc	Ground Chuck Family Pack - Special
05	Unused Code	
06	Marquee Text	Today is Wednesday, January 19th. Enjoy your shopping!
07	Unused Code	
08	Unused Code	
09	Unused Code	
10	Unused Code	
11	Unused Code	
12	Unused Code	
13	Unused Code	
14	Unused Code	
15	Unused Code	
16	Unused Code	
17	Unused Code	
18	Unused Code	
19	Unused Code	
20	Unused Code	

## Imprimir Listado de Grados

Para imprimir un listado de grados, toque IMPRIMA(N) seguido por LISTADO GRADO. Aparecerá un mensaje **Favor Esperar, Procesando...**seguido por la primera página del listado de los grados, con algunas opciones.

Toque RETORNO para regresar al Menú Editor Maestro, PAG. STE o PAG. ANT. para ver las diferentes páginas del listado, o IMPRIM para imprimir el listado.

## Imprimir Uso de Memoria

El Uso de Memoria se imprime en una impresora de líneas Mettler Toledo Modelo 8845 o compatible.

Para imprimir el de uso de memoria, toque imPrimir seguido por Uso Memoria. Aparecerá un mensaje **Favor Esperar, Procesando...** seguido por la primera página del Uso de Memoria, con algunas opciones.

Toque RETORNO para regresar al Menú Editor Maestro, PAG. STE o PAG. ANT. para ver las diferentes páginas del listado, o IMPRIM para imprimir.

El número de PLUs pendientes incluye los PLUs regulares y los de sólo cambio de precio.

DEPTO:	PLU'S ACTIVOS	PLU'S PEND	PLU'S OBSOLETE
00 -	1634	0	0
01 -	1237	0	0
02 -	54	0	0
03 -	245	0	0
04 -	60	0	0
05 -	1773	0	0
06 -	0	0	0
07 -	0	0	0
08 -	688	0	0

IMPRIM      RETORNO      PAG. Ste.

# **METTLER TOLEDO**

**Para sus notas**

# 5

## Editor Maestro, Reportes

Este capítulo cubre las funciones en el Menú de Reportes.

Editar	Cambios	imprimir	Report	Borrar	copYar	config	SALE ESC
			totales plu				
			totales Grupo-tienda-depto				
			itens producción				
			Totales operador				
			produccion itens Hora				
			anulados x Depto				
			totales obsoletos				
			prueba corte				

Acceso Master    Dept Act: 1    Val: 60807125    FECH: 03/16/06

Menú de Reportes del Editor Maestro

## Reporte de Totales de PLU

Los reportes de Totales PLU pueden verse en la pantalla o imprimirse. Estos reportes contienen el peso, valor, cantidad y número de lotes de los acumuladores seleccionados que corresponden al registro PLU elegido. Para imprimir reportes de Totales de PLU, toque REPORTE seguido por TOTLS PLU para desplegar la Pantalla de Selección para Reportes de Totales de PLU.

Ajuste todos los parámetros, descritos más adelante y toque CANCELAR para regresar al Menú Editor Maestro, IMPRIMA(N) para imprimir el reporte, o DISPLAY para ver los reportes en la pantalla de la unidad. Desde la pantalla desplegada, toque RETORNO para regresar al Menú Editor Maestro o IMPRIM para imprimir el reporte. Se muestra un ejemplo del reporte después de esta sección.

```

MUESTRE/IMPRIM TOTLS PLU
SELECC PARAMETROS
numero PLU: 1 numero item: 0000000000001 Dept: 0
SELECC ACUMULADORES
todo(L)  AUTO  MANUAL  REWRAP  COMBINATION  INVENTORY
display  Cancelar  imprima(N)
    
```

Pantalla de Selección para Reportes de Totales de PLU

0000000100	100	BEEF	LOT	57.87	2.83	248.02	2.79	80	29
0000000101	101	BEEF	LOT	74.26	0.23	108.39	3.21	13	2
0000000102	102	BEEF	LOT	6.90	0.23	24.58	0.22		
0000000103	103	BEEF	LOT	7.32	0.22	2.83	0.22		
0000000104	104	BEEF	LOT	0.00	0.00	0.00	0.22		
0000000105	105	BEEF	LOT	0.00	0.00	0.00	0.00		
0000000106	106	BEEF	LOT	0.00	0.00	0.00	0.00		
0000000107	107	BEEF	LOT	0.00	0.00	0.00	0.00		
0000000108	108	BEEF	LOT	4.40	0.22	30.76	0.97	4	2

## Selección de Parámetros

Toque las teclas correspondientes para especificar ya sea el NUMERO PLU y el DEPT (Departamento) o el NUMERO DE PRODUCTO para determinar que totales de que registros van a ser impresos, entrando los valores por medio del teclado numérico.

## Selección de Acumuladores

Toque uno de los nombres de los acumuladores para seleccionar el acumulador a ser impreso, o toque **TODO(L)** para seleccionar todos los acumuladores del PLU seleccionado.

NUMERO ITEM	NUMERO PLU	DESCRIPCION	ACUMULADOR	PESO(Lb)	VALOR(\$)	CANT.	RUN(S)
0000846100000		INODEL 8461	AUTO	6.00	854.56	6	5
0000846100000		INODEL 8461	MANUAL	0.00	0.00	0	0
0000846100000		INODEL 8461	REWRAP	0.00	0.00	0	0
0000846100000		INODEL 8461	COMBINATION	0.00	0.00	0	0
0000846100000		INODEL 8461	INVENTORY	0.00	0.00	0	0

IMPRIM
RETORNO

Reporte de Totales de PLU (en pantalla)

## Reporte de Totales de Grupo-Tienda-Depto.

Los reportes de Totales de Grupo-Tienda-Depto. pueden ser desplegados en la pantalla o pueden ser impresos en una impresora de líneas 8845 o compatible. Estos reportes contienen el peso total, % del peso total, valor, % del valor total, cantidad y total de lotes para los productos en un Grupo, un Departamento o toda la Tienda para el acumulador seleccionado. Para imprimir este reporte, toque REPORT seguido por TOTLS GRUPO-TIENDA-DEPTO para desplegar la Pantalla de Selección de Reporte de Totales por Grupo-Tienda-Departamento. Después de seleccionar las opciones deseadas, toque CANCELAR para regresar al Menú Editor Maestro, IMPRIMA(N) para imprimir el reporte, o DISPLAY para ver los reportes en la pantalla de la unidad. Desde la pantalla desplegada, toque PAG. STE. o PAG. ANT. para ver diferentes páginas del reporte cuando éstas estén disponibles, RETORNO para regresar al Menú Editor Maestro o IMPRIM para imprimir el reporte. Se muestra un ejemplo del reporte después de esta sección.

Pantalla de Selección para  
 Reporte de Grupo-Tienda-Depto

```

VER/IMPRIMIR TOTALES GRUPO, DEPTO., O TIENDA
SELECC. GRUPO TIPO
  tdaS   Dept: 0   Grupo: 0
SELECC. ACUMULADOR
  AUTO  MANUAL  REWRAP  COMBINATION  INVENTORY
ORDEN
  numero PLU  numero iTem  descripcion PLU
  Valor      pesoH      cDunt      rUns      raw
  display    Cancelar    imprema(N)
    
```

## Selección del Tipo de Grupo

Toque TDAS para obtener todos los registros de la tienda, DEPT para especificar un departamento, o GRUPO para especificar un grupo. Sólo se podrán ver los registros dentro del grupo y del acumulador seleccionado.

## Selección de Acumuladores

Toque el nombre de uno de los acumuladores para seleccionar los registros de dicho acumulador. Sólo se podrán ver los registros dentro del grupo y del acumulador seleccionado.

## Selección del Orden

Toque el orden deseado para el reporte. Al tocar RAW dejará los datos en el orden en que se encuentran almacenados en el banco de datos.

NUMERO ITEM	NUMERO PLU	DESCR	PESO	PESO TOT	VALOR	VALOR TOT	CANT	LOTE
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <span>IMPRIM</span> <span>RETORNO</span> <span>PAG. STE.</span> </div>								

Reporte de Totales de Grupo-Tienda-Depto. (en pantalla)

## Reporte de Totales de Operadores

Los totales de Operadores almacenan hasta 30 operadores por departamento, definidos por un número de 4 dígitos y un nombre. La definición de los nombres y números de operadores, los acumuladores y los reportes se hacen en la maestra. La satélite debe tener los totales de operadores habilitados para enviar los datos a la maestra. El Reporte de Totales de Operadores enumera cada operador y sus totales.

## Reportes de Producción

Los reportes de ítems de Producción pueden verse en la pantalla o imprimirse en una impresora externa. Estos reportes contienen el peso total, valor, cantidad y número de lotes para los productos en el grupo, departamento o tienda del acumulador seleccionado dentro del valor definido y los límites de peso en orden ascendente por peso.

Para imprimir reportes de Producción, toque REPORT seguido por PRODUCCION ITEMS para desplegar la Pantalla de Selección de Reporte de Producción.

Seleccione las opciones deseadas y toque CANCELAR para regresar al Menú Editor Maestro, IMPRIMA(N) para imprimir el reporte, o DISPLAY para ver el reporte en la pantalla de la unidad. Desde la pantalla desplegada, toque PAG. STE o PAG. ANT. para ver diferentes páginas del reporte (cuando estén disponibles), RETORNO para regresar al Menú Editor Maestro o IMPRIM para imprimir el reporte. A continuación se muestra un ejemplo del reporte.

REPORTE PRODUCCION	
SELECC TIPO GRUPO	
tdaS	Dept: 0 Grupo: 0
SELECC ACUMULADOR	
AUTO	MANUAL REWRAP COMBINATION INVENTORY
LIMITES	
Valor minimo: 0.00	valor maximo: 09999999.99
Peso minimo: 0.00	peso maximo: 09999999.99
display	Cancelar imprima(N)

Pantalla de Selección para el Reporte de Producción

## Selección del Tipo de Grupo

Toque TDAS para obtener todos los registros de la tienda, DEPT para especificar un departamento, o GRUPO para especificar un grupo. Sólo se podrán ver los registros dentro del grupo y del acumulador seleccionado con los valores y peso dentro de los límites especificados.

---

## Selección de Acumuladores

Toque el nombre de uno de los acumuladores para seleccionar los registros de dicho acumulador. Sólo se podrán ver los registros dentro del grupo y del acumulador seleccionado con los valores y peso dentro de los límites especificados.

---

## Selección de Límites

Especifique los límites de Valor y/o Peso tocando la tecla correspondiente y entrando el valor con el teclado numérico. Ambos límites serán aplicados a los datos. La báscula no le permitirá entrar un valor máximo que sea menor que el mínimo actual o un valor mínimo que sea mayor que el máximo actual. Sólo aparecerán los registros dentro del grupo y acumulador seleccionado con valores y pesos dentro de los límites.

---

## Reporte de Producción x Hora

Los reportes de ítems de Producción por Hora pueden verse en la pantalla o imprimirse en una impresora externa. Estos reportes contienen la producción para todas las horas del día (incluyendo el valor por hora, el % de cada hora, lo pesado en cada hora, % del total pesado, valor, % del valor total y el número de transacciones) para el departamento especificado.

Para imprimir el reporte de Totales por Hora, toque REPORT seguido por PRODUCCION ITEMS HORA para desplegar la pantalla de Selección de Reportes de Producción por Hora.



```
MUESTRE/IMPRIMA TOTALES x HORA x DEPTO
SELECC DEPTO.
Dept: 0
display  Cancelar  imprema(N)
```

Pantalla de Selección de Reporte de Grupo-Tienda-Depto.

Seleccione el departamento tocando la tecla DEPT y entrando el valor por medio del teclado numérico. Toque CANCELAR para regresar al Menú Editor Maestro, IMPRIMA(N) para imprimir el reporte o DISPLAY para ver el reporte en la pantalla de la unidad. Desde la pantalla desplegada, toque PAG STE o PAG ANT para ver diferentes páginas del reporte (cuando estén disponibles), RETORNO para regresar al Menú Editor Maestro o IMPRIM para imprimir el reporte.

HORA	VALOR X HORA	%VALOR TOTAL	PESO X HORA	%PESO TOTAL	CANT X HORA
12 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0
1 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0
3 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0
4 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0
5 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0
6 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0
7 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0
8 -	0.00	0.00	0.00	0.00	0

IMPRIM
RETORNO
PAG. STE.

Reporte de Producción por Hora (en pantalla)

## Reporte de Anulados por Departamento

Los reportes de Anulados por Departamento pueden verse en la pantalla o imprimirse en una impresora externa. Estos reportes contienen el valor total, peso total, cantidad total y el total de lotes de los ítems anulados en el departamento.

Para imprimir el reporte de Anulados por Departamento, toque REPORT seguido por ANULADOS X DEPTO para desplegar el reporte de Anulados por Departamento. Desde la pantalla desplegada, toque PAG.STE. o PAG. ANT. para ver diferentes páginas del reporte cuando éstas estén disponibles, RETORNO para regresar al Menú Editor Maestro o IMPRIM para imprimir el reporte.

NUMERO DEPTO.	NOMBRE DEPTO.	VALOR TOTAL	PESO TOTAL	CANT TOTAL	TOTAL RUNS
0		0.00	0.00	0	0
1		0.00	0.00	0	0
2		0.00	0.00	0	0
3		0.00	0.00	0	0
4		0.00	0.00	0	0
5		0.00	0.00	0	0
6		0.00	0.00	0	0
7		0.00	0.00	0	0
8		0.00	0.00	0	0

IMPRIM
RETORNO
PAG. STE.

Reporte de Anulados x Depto.(en pantalla)

## Reporte de Totales Obsoletos

El reporte de Totales Obsoletos puede verse en la pantalla o imprimirse en una impresora externa. Este reporte imprime el Número de Producto, Número de PLU, Departamento, Descripción, Peso Acumulado, Valor en \$, Total de Corrida(s), y fecha/hora efectiva para el departamento, tienda o grupo seleccionado, ordenado por número de PLU o de producto.

Para imprimir los Totales Obsoletos, toque REPORT seguido por OBSOLETE TOTALS para desplegar la pantalla de Selección de Reportes de Totales Obsoletos.



MUESTRE/IMPR TOTAL PLU OBSOLETOS  
SELECC GRUPO TIPO  
tdas Dept: 0 Grupo: 0  
ORDEN  
numero Plu numero item  
display Cancelar imprima(N)

### Pantalla de Selección para Reporte de Totales Obsoletos

Seleccione las opciones deseadas y toque CANCELAR para regresar al Menú Editor Maestro, IMPRIM(N) para imprimir el reporte o DISPLAY para ver el reporte en la pantalla. En la pantalla desplegada, toque PAG ANT o PAG STE para ver las diferentes páginas del reporte, RETORNO para regresar al Menú Editor Maestro o IMPRIM para imprimir el reporte.

NO ITEM	NO PLU	DEPT	DESCRIPTION	PESO ACUM (lb)	VALOR (\$)	CANT	LOTE	FECHA EF.	HR
IMPRIM									
RETORNO									

### Reporte de Totales Obsoletos (en pantalla)

## Selección del Tipo de Grupo

Toque TDAS para obtener todos los registros de totales obsoletos de la tienda, DEPT para especificar un departamento o GRUPO para especificar un grupo. Sólo serán desplegados los registros dentro del grupo seleccionado.

## Selección de Orden

Toque el orden de presentación deseado para el reporte (por número de PLU o número de producto).

## Reporte de Prueba de Corte

El Reporte de la Prueba de Corte se puede imprimir en la impresora de líneas usando datos obtenidos de las satélites 8305, 8360 y 8361. Refiérase al manual de operación de la satélite correspondiente para instrucciones sobre las pruebas de corte.

El reporte de prueba de corte no se muestra en la pantalla sino que sólo se imprime en una impresora Mettler Toledo 8845 o compatible. Para imprimir este reporte, toque REPORT seguido por CUTTING TESTS. Aparece un teclado numérico para la entrada del número de la satélite. El reporte será impreso al entrar un número de satélite válido.

DEPT PLU ITEM				DESCRIPTION	WEIGHT	% OF TOTAL	UNIT PRICE	TOTAL RETAIL DOLLAR
NO	NO	NO						
08-14-06				METTLER TOLEDO				
09:37:00				CUTTING TEST REPORT				
SCALE ADDRESS: 20								
SCALE I.D. #: 06				TEST START DATE: 08-17-06				
PRODUCT NUMBER: 000140				TEST START TIME: 08:31				
PRODUCT WEIGHT: 101.50				TEST END DATE: 08-17-06				
				TEST END TIME: 10:31				
4	0101	001175	BEEF RIB LARGE END ROAST	41.85	41.23	3.59	150.23	
4	0102	001194	BEEF RIB SMALL END STEAK	33.88	33.38	3.89	131.78	
4	0103	001717	BEEF CUBE STEAK	3.97	3.91	2.89	11.47	
4	2997	002997	TRIMMINGS	2.00	1.97	1.29	2.58	
				SALEABLE YIELD:	81.70	80.49		
4	2998	002998	BONE	4.00	3.94	0.00	0.00	
4	2999	002999	FAT	8.00	7.88	0.00	0.00	
				CUT LOSS/SHRINK:	7.80	7.68		
				TOTAL:	101.50		296.06	
COST:				GROSS MARGIN:				
TOTAL INVOICED COST \$:				193.50	TOTAL \$:			102.56
INVOICED COST PER LB:				1.91	PROFIT PER LB:			1.01
SALEABLE YIELD COST/LB:				2.37	TOTAL G.GM %:			34.64

# 6

## Editor Maestro, Borrar

Este capítulo cubre las funciones en el Menú de Borrar.

Editar	Cambios	imprimir	Report	Borrar	copy	config	SALE ESC
				Acum. x depto. (todos)			
				acumuladores plu			
				acum x Hora x departamento			
				acum anulados x depto.			
				acum Operadores			
				registros plu			
				linked records			
				comprimir memoria			

Acceso Master    Dept    Actua : 0    Ver: 60807125    FECH: 10/3/16/06

Menú de Borrar

### Borrar-Todos los Acumuladores por Departamento

Para borrar todos los acumuladores en el departamento actual, toque BORRAR seguido por ACUM X DEPTO (TODOS) para desplegar una pantalla de confirmación. En la pantalla de confirmación, toque SI para borrar los acumuladores y regresar al Menú Editor Maestro o NO para regresar al Menú Editor Maestro sin borrar los acumuladores.

### Borrar-Acumuladores PLU

Para borrar todos los acumuladores PLU en el departamento actual o por grupo, toque BORRAR seguido por ACUMULADORES PLU para que aparezca la pantalla de confirmación. Seleccione POR DEPTO o POR GRUPO. Desde la pantalla de confirmación, toque SI para borrar los acumuladores y regresar al Menú del Editor Maestro o NO para regresar al Editor Maestro sin borrar los acumuladores.

### Borrar-Acumuladores por Hora de un Depto.

Para borrar los acumuladores por hora del departamento actual, toque BORRAR seguido por ACUM X HORA X DEPARTAMENTO para desplegar una pantalla de

confirmación. En la pantalla de confirmación, toque SI para borrar los acumuladores por hora y regresar al Menú Editor Maestro o NO para regresar al Menú Editor Maestro sin borrar los acumuladores.

---

## Borrar-Acumuladores de Anulados x Depto.

Para borrar los acumuladores de anulados en el departamento actual, toque BORRAR seguido por ACUM ANULADOS V X DEPTO para desplegar la pantalla de confirmación. En ésta pantalla, toque SI para borrar los acumuladores y regresar al Menú Editor Maestro, o NO para regresar al Menú Editor Maestro sin borrar los acumuladores.

---

## Borrar-Acumuladores de Operadores

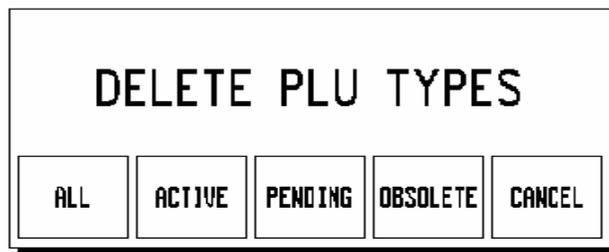
Para borrar los acumuladores de un operador específico dentro del departamento actual, toque BORRAR seguido por ACUM OPERADORES. Entre el número del operador deseado por medio del teclado numérico desplegado. Aparecerá el mensaje **FAVOR ESPERE**, seguido por una pantalla de confirmación. En la pantalla de confirmación, toque SI para borrar los acumuladores del operador y o NO para regresar a la pantalla numérica sin borrar los acumuladores del operador. Nota: Si el operador seleccionado no existe, recibirá el mensaje **NUMERO DE OPERADOR NO ENCONTRADO**. Toque la pantalla y seleccione otro operador.

---

## Borrar-Registros PLU

Para borrar todos los registros PLU del departamento actual o de un grupo específico, toque BORRAR seguido por RECORDS PLU. Aparecerá el mensaje **BORRE TIPOS PLUS**, con cinco opciones.

Toque CANCELAR para regresar al Menú Editor Maestro, TODOS para borrar todos los registros PLU (después de la confirmación), ACTIVO para borrar todos los registros PLU activos (después de la confirmación), PEND para borrar todos los registros pendientes regulares y los de cambio de precio, u OBSOLETOS para borrar todos los registros PLU obsoletos. Después de seleccionar el tipo de PLU, seleccione si desea borrar POR DEPT o POR GRUPO y entre el número de departamento o grupo. En la pantalla de confirmación, toque SI para borrar los registros PLU y regresar al mensaje **BORRE TIPOS PLUS**, o NO para regresar al mensaje sin borrar los registros.



Pantalla de Confirmación para el Borrado de Registros PLU

## Borrar Registros Enlazados

Usted puede borrar cualquiera de los registros enlazados de este menú. Los registros enlazados incluyen:

- Textos Extra
- Factores de Nutrición (Nutri Facts)
- Texto COOL
- Texto de Producción
- Texto de País
- Pre Texto
- Gráficas

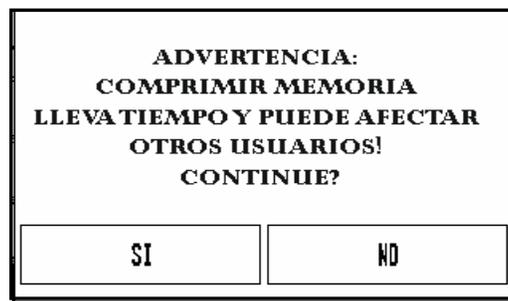
Por ejemplo, para borrar todos los registros de Texto Extra, toque Borrar, seleccione Registros Enlazados, seguido por Textos Extra para mostrar una pantalla de confirmación. De la pantalla de confirmación, toque SI para borrar todos los registros de Texto Extra y regresar al Menú del Editor Maestro o NO para regresar al Menú del Editor Maestro sin borrar.

## Comprimir Memoria

**Nota:** El maestro comprimirá la memoria automáticamente todos los días a la 1:45 a.m.

Para Comprimir la Memoria, toque Borrar seguido de COMPRIMIR MEMORIA. Esto mostrará un mensaje de confirmación de advertencia.

Toque SI para Comprimir la Memoria o NO para regresar al Menú Editor Maestro.



Pantalla de Confirmación para Comprimir Memoria

# METTLER TOLEDO

Para sus notas

# 7

## Editor Maestro, Configuración

### Menu ConFig

Para configurar el maestro, primero toque **ConFig** para mostrar el menú desplegable.

Editar	Cambios	imPrinir	Report	Borrar	copYar	conFig	SALE ESC
						reg plu de fabrica	
						contraseña	
						info de tienda\$ / depia.	
						numero Departamento	
						Tasa auto-configurac	
						Master-perifericos	
						diagnost Base datos	
						configurar maestra	
						Initialize ran	
Acceso Master    Dept Actua : 0    Mem: 60807125    FECHA: 03/16/05							

#### Configurar Maestro

Las opciones de configuración bajo la tecla CONFIG son las siguientes y se explican detalladamente en las secciones a continuación:

- Predeterminados de Registro PLU (PLU Record Defaults)**      Configura Nombres de Acumulador y habilita/inhabilita Números de ítems duplicados.
- Contraseñas (Passwords)**      Establece las contraseñas del Maestro y Departamento. Para borrar una contraseña, ingrese un cero.
- Almacén/Información de Departamento (Store/Department Info)**      Configura el Nombre de Almacén y Dirección (usado en los reportes), Nombre de Departamento y Dirección (usado en las etiquetas), UPC de Departamento, y Nombre y Número del operador.
- Número de Departamento (Department Number)**      Usado para seleccionar el Departamento Actual (mostrado en la parte inferior de la pantalla) para programar y para configuración en el Editor Maestro.
- Velocidad de Auto Configuración (Auto Configure Rate)**      La Velocidad de Auto Configuración es la transmisión automática de direcciones satélite (al igual que una solicitud para comando de conexión) para direcciones que aún no están conectadas a la red. Esto elimina la necesidad de ingresar todas las identificaciones de la unidad manualmente. Este valor (1 a 5) es el número de segundos entre secuencias de auto configuración de red. El valor predeterminado es 5.
- Periféricos Maestro (Master Peripherals)**      Configura la impresora de reportes maestro y los puertos seriales host.
- Diagnóstico de base de datos (Database Diagnostics)**      Usado únicamente por las pruebas de fábrica.

**Configuración Maestro (Setup Master)**

Selecciona el incremento de pesaje, símbolo de moneda, formato de fecha, separador de fecha, formato de hora, estilo de código de barras, PLU obsoletos, y configuración de red maestro.

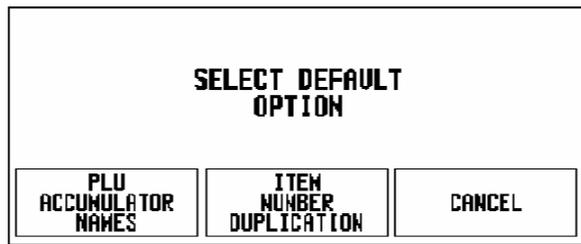
**Inicializar Ram (Initialize Ram)**

**ADVERTENCIA!** Esta selección borra todos los registros de la base de datos. Esta selección debe usarse para configurar los maestros nuevos antes de programar registros o descargar archivos. Esta selección también puede ser usada para borrar la RAM si se sospecha acerca de un error en la base de datos. Si hay un intento de recuperar registros debido a un daño, use primero Intelli-Net o Databack para hacer un respaldo de cualquier registro útil, y a continuación recargue la base de datos después de inicializar.

---

## Predeterminados de Registro PLU

Toque CONFIG seguido de PREDETERMINADOS DE REGISTRO PLU para presentar un mensaje de **OPCIÓN DE SELECCIÓN DE PREDETERMINADOS** con tres opciones. Toque **NOMBRES ACUMULADORES PLU** para modificar los nombres de los acumuladores, **DUPLICACION NUMERO ITEM** para fijar los nombres de los productos, o **CANCELAR** para regresar al Menú Editor Maestro.



Pantalla para Configurar Parámetros PLU

---

## Nombre de los Acumuladores PLU

Cuando se elige esta opción, se muestra una pantalla con una lista de cinco nombres de acumulador predeterminados para ser usados en los reportes. Toque el nombre del acumulador que desea modificar y cambie su nombre, hasta 15 caracteres. Con la lista desplegada, toque QUIT para regresar al Menú Editor Maestro.

---

## Duplicación del Número de Item

Al seleccionar esta opción, aparece el mensaje **PERMITIR NO. ITEM DUPLICADO**, con tres opciones. Toque SI para permitir la duplicación de números de productos, NO para requerir que cada productos tenga número exclusivo, o SALIR para regresar al Menú Editor Maestro sin hacer cambios. Nota: Si la unidad Satélite usa la opción de "Llamar

por Número de Producto” para los PLUs, los Número de Productos deben ser únicos para cada PLU.

## Contraseñas

Para cambiar las contraseñas Maestro o de Departamento, toque CONFIG seguido de CONTRASEÑAS para mostrar una lista de las contraseñas. Para cambiar una contraseña, toque CONFIG seguido por CONTRASEÑA para desplegar una lista con las contraseñas. La contraseña maestra será seguida por todas las contraseñas departamentales.

Localice la contraseña que desea cambiar y toque esa línea. Entre la contraseña nueva con el teclado numérico, hasta 4 dígitos. Al terminar de cambiar contraseñas, toque QUIT para guardar los cambios y regresar al Menú Editor Maestro. Nota: Si la contraseña es “0”, la entrada al Editor Maestro para ese nivel se obtiene tocando ENTRE en el teclado para la entrada de contraseña, sin entrar un “0”.

PASSWORDS			SALIR
DEPT.	DESCRIPTION	PASSWORD	
	ACCESO MASTER	0	
	ACCESO UNIDAD	0	
	ACCESO OPERARIO	0	
0		0	▼
1		0	▼
2		0	▼

Pantalla de Programación de Contraseña

## Información de Tienda y Depto.

Toque CONFIG seguido por INFO DE TIENDAS/DEPTO. Aparece la pantalla de cambios.

STORE / DEPARTMENT	INFORMATION	SALIR
0		
STORE NAME :		
STORE ADDR1 :		
STORE ADDR2 :		
DEPT NAME :		▼
DEPT ADDR1 :		▼
DEPT ADDR2 :		▼

Pantalla para Editar Datos de la Tienda

Para cambiar cualquier campo, toque la línea correspondiente y siga las instrucciones. Al terminar de hacer cambios, toque QUIT para guardar los cambios.

## Cambio de Nombre/Dirección

Para modificar el nombre o la dirección de la tienda o del departamento actual, toque la línea correspondiente y haga los cambios por medio del teclado alfanumérico. Los nombres pueden tener hasta 12 caracteres y las líneas de dirección pueden tener hasta 32 caracteres.

---

## Cambio del Código de Barras para el Depto.

Para modificar el número UPC, toque la línea UPC DEPTO y entre el número UPC de este departamento. Este número será usado en vez del Número del Producto en algunos formatos de códigos de barras y puede tener hasta 10 dígitos.

---

## Cambio de Nombre de Operadores

Los Totales de Operadores permiten almacenar los totales de hasta 30 operadores por departamento. Los números de operador pueden ser cualquier número de 1 a 4 dígitos y no tienen que ser en orden consecutivo. Para entrar el nombre de operadores nuevos, toque una de las líneas **OPERADOR** y entre el número deseado (1-9999) por medio del teclado numérico. Cuando aparezca el teclado alfanumérico, entre hasta 20 caracteres para el nombre del operador. Nota: Las líneas de operadores a las cuales no se les ha asignado un operador tienen un Número de Operador = "0". Puede tener hasta 30 operadores por departamento. Cambie de páginas para encontrar líneas disponibles. Los totales de operadores se deben habilitar en cada satélite para que la maestra los acumule.

---

## Número de Departamento

Para cambiar el departamento actual del Editor Maestro, entre el nuevo número de departamento por medio del teclado numérico o seleccione uno de la lista. El nuevo número aparecerá al pie de la pantalla del Menú Editor Maestro.

---

## Tasa de Auto-Configuración

Esta sección se usa para establecer la tasa de Auto Configuración. La Auto Configuración es la transmisión de las direcciones de las satélites, junto con una solicitud de un comando de conexión, para direcciones aún no conectadas en la red. Esto permite agregar nuevas satélites a la red sin tener que decirle manualmente a la Maestra acerca de las nuevas satélites. La tasa de auto configuración es el tiempo, en segundos, entre cada secuencia de auto configuración. Para fijar la tasa de auto configuración, toque CONFIG seguido por TASA DE AUTO CONFIGURACION y entre el

número de segundos deseado (4-60) por medio del teclado numérico. Un valor pequeño puede demorar la respuesta de la red. El valor de fábrica es 5.

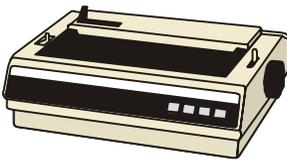
## Periféricos

Toque Periféricos Maestro para configurar los puertos seriales maestro para la impresora de reportes y host. Seleccione IMPRESORA para configurar la Impresora de Reportes Maestro o HOST para configurar los parámetros de comunicación del host a un computador o módem.

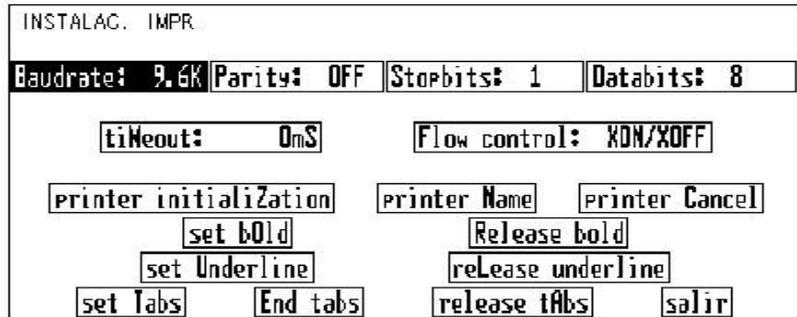


Selección para la Configuración de Periféricos

## Puerto de Impresora



Una impresora serial RS232 puede conectarse directamente al REM/STEM para imprimir reportes. Al tocar IMPRESORA se abrirá la pantalla de Configuración de Impresora que se muestra abajo.



Pantalla de Configuración del Puerto de la Impresora

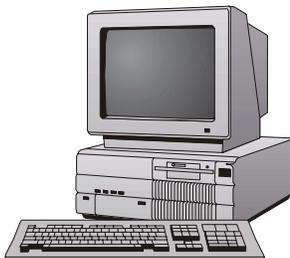
Las opciones para el puerto de impresora serial RS-232 son las siguientes:

**DB9 Printer Port**  
**Pin 2 Transmit**  
**Pin 3 Receive**  
**Pin 7 Ground**

- Tasa de Baudios (Baud Rate)** De 1.2k a 115k. Esto debe coincidir con la impresora. El valor predeterminado es 9.6k baudios.
- Paridad (Parity)** Paridad Par, Impar, Bajo, Alto, o Apagado (no). Use apagado para las Impresoras 88XX. Cuando use 7 bits de datos, seleccione Paridad Par, y cuando use Apagado, seleccione 8 bits de datos.
- Defener Bits (Stop Bits)** Las selecciones son 1, 1.5 y 2. Use 1 Bit de Detención para las Impresoras de Documentos 88XX. La mayoría de aplicaciones usan 1 bit de detención.
- Bits de Datos (Data Bits)** Las selecciones son 5, 6, 7 y 8 bits de datos (algunas veces llamadas longitud de palabra). Use 8 bits de datos para las Impresoras de Documentos 88XX.
- Tiempo de Espera (Time Out)** Esta selección no se usa en las funciones normales de impresión. El valor predeterminado es 0

<b>Control de Flujo (Flow Control)</b>	Tipo de control entre el dispositivo host y un periférico que iniciará y detendrá la transferencia de datos para prevenir una condición de sobreflujo. XON/XOFF es un sincronismo del software y debe ser seleccionado para las Impresoras de Documentos 88XX.
<b>Inicialización de Impresora (Printer Initialization)</b>	Esta selección se usa para ingresar Códigos de Control Hex de la impresora que se usan para configurarla antes de imprimir un documento. El código estándar de inicialización para la 88XX es: 18, 1B, 40, 1B, 39, 1B, 49, 00, 1B, 4D, 0F, 1B, 42, 3C.
<b>Nombre de Impresora (Printer Name)</b>	Esto se usa sólo para referencia.
<b>Cancelar Impresora (Printer Cancel)</b>	Este código hex se usa para detener o cancelar lo que esté haciendo la impresora. Las 8842/8843/8844/8845 usan código hex 18 para cancelar.
<b>Establecer Marcado (Set Bold)</b>	Este código hex se usa para encender el marcado o la impresión resaltada. Las 8842/8843/8844/8845 usan 1B, 45 para impresión marcada.
<b>Liberar Marcado (Release Bold)</b>	Este código hex se usa para regresar la impresora al modo de impresión normal (no resaltado) Las 8842/8843/8844/8845 usan 1B, 46 para liberar marcado.
<b>Establecer Subrayado (Set Underline)</b>	Este código hex se usa para encender la impresión subrayada. Las 8842/8843/8844/8845 usan 1B, 2D, 31 para impresión subrayada.
<b>Liberar Subrayado (Release Underline)</b>	Este código hex se usa para apagar la impresión subrayada. Las 8842/8843/8844/8845 usan 1B, 2D, 30 para impresión subrayada.
<b>Establecer Etiquetas (Set Tabs)</b>	Espaciamiento de etiquetas. Las 8842/8843/8844/8845 usan 1B, 44 para establecer etiquetas.
<b>Etiquetas de extremo (End Tabs)</b>	Las etiquetas de extremo no se usan normalmente con los reportes maestro.
<b>Liberar Etiquetas (Release Tabs)</b>	Libera el espaciamiento de etiquetas. Las impresoras 8842/8843/8844/8845 usan 1B, 52.

## Puerto Host



Al tocar HOST se mostrará la pantalla de Configuración de Puerto Host mostrada abajo y se permitirá la configuración del puerto serial para un PC host y WinDataBack.

INSTALAC. PUERTO HOST			
Baudrate: 9.6K	Parity: PAR	Stopbits: 1	Databits: 7
tiMeout: 2000mS	Flow control: NADA		
host Id: 01	Host interface: 4 DIGIT	<b>salir</b>	

**Pantalla de Configuración del Puerto Host**

Las selecciones para la configuración de Puerto Host son las siguientes:

<b>Tasa de Baudios (Baud Rate)</b>	La tasa de baudios (en Kilobites) puede seleccionarse de 1.2k a 115.2k. Esto debe coincidir con la tasa de baudios del host o WinDataBack. El valor predeterminado es 9600 baudios. Nota: Se recomiendan UARTS de alta velocidad en el puerto serial del PC para velocidades superiores a 9.6k baudios.
<b>Paridad (Parity)</b>	Puede seleccionar Par, Impar, Bajo, Alto, y Apagado. Use paridad PAR para Intelli-Net y DataBack. (Nota: Paridad Apagado y No son lo mismo)+ El valor predeterminado es PAR.
<b>Detener Bits (Stop Bits)</b>	Las selecciones son 1, 1.5 y 2. Use 1 Bit de Detención para WinDataBack. El valor predeterminado es 1.
<b>Bits de Datos (Data Bits)</b>	Las selecciones son 5, 6, 7 y 8 bits de datos (algunas veces llamadas "longitud de palabra"). Use 7 bits de datos para WinDataBack. El valor predeterminado es 7.
<b>Tiempo de Espera (Time Out)</b>	Esta selección se usa para finalizar las comunicaciones del host si no se detecta respuesta. El valor predeterminado es 20000 mS (milisegundos).
<b>Control de Flujo (Flow Control)</b>	Esto selecciona hardware, software, o no sincronismo. Control de Flujo establece comunicación entre el dispositivo host y un periférico que iniciará y detendrá la transferencia de datos para prevenir una condición de sobreflujo. Use NINGUNO con WinDataBack. El valor predeterminado es NONE.
<b>Identificación de Host (Host ID)</b>	La Identificación de Host es usada por un computador host para comunicarse con un dispositivo específico. Este número debe coincidir con el número programado en el host para identificar este maestro. Los números de Identificación de 1 a 99 pueden usarse, pero no deben duplicarse si otras unidades están conectadas al host. <b>NOTA: APAGUE EL MAESTRO DESPUÉS DE CAMBIAR LA IDENTIFICACIÓN DE HOST PARA REINICIAR LA IDENTIFICACIÓN EN LA MEMORIA.</b> El valor predeterminado es 01. La comunicación Host Ethernet también usará esta dirección para identificar al maestro.
<b>Interfase Host (Host Interface)</b>	Si se usa un protocolo de host antiguo (el host piensa que el maestro es un tipo 8422), esta selección se usa para configurar las comunicaciones externas del host para una base de datos <b>PLU de 6 dígitos</b> o una <b>PLU de 4 dígitos</b> .

---

## **Diagnóstico del Banco de Datos**

Esta sección se usa para fijar los parámetros para una herramienta de diagnóstico de ingeniería y no debe ser modificado.

## Maestra

Esta sección se usa para configurar ciertos parámetros generalmente de uso en aplicaciones fuera de los EEUU, tales como pesaje en kg, cambio del símbolo de moneda, formato de fecha, etc. Toque la tecla SIG.PAG para desplegar el Estilo de Código de Barras, PLUs Obsoletos y la Dirección IP de la Maestra. Con los PLUs Obsoletos habilitados, al crear un PLU de PCO (cambio de precio) o un PLU regular pendiente, éstos automáticamente crean un PLU Obsoleto con el precio, la hora/fecha efectiva y acumuladores antiguos. El PLU nuevo tendrá los acumuladores en cero.

Las características DHCP permitirán a la báscula cliente o báscula servidor obtener parámetros iniciales TCP/IP desde un servidor DHCP o BOOTP en la red Ethernet en lugar de configurar manualmente estos parámetros..

Menu Configuracion	SALIR
Weighing Units : lb	
Weight Increment : 0.010	
Currency Increment : 0.010	
Currency Symbol : \$	
Date Format : MM/DD/YY	▼
Date Separator: /	▼
Time Format : 12 Hour	▼

Menu Configuracion	SALIR
Barcode Style : UPC	▲
Obsolete Plu's Enabled : NO	▲
Network : Manual	▲
Server IP Address : 172.018.054.199	▼
Server Host Port : 2305	▼
Server Name : SCALE1	▼
Server MAC Address : 00-E0-7C-01-F5-86	▼

Menu Configuracion	SALIR
Server Subnet Mask : 255.255.255.000	▲
Router : 255.255.255.000	▲
Tracking Enabled : NO	▲
DHCP Server IP Address :	▼
DNS Server IP Address :	▼
Manual TFTP IP Address : 100.101.102.100	▼
Manual TFTP Port : 69	▼

Solo "Automatic".



Menu Configuracion	SALIR
Manual Boot File Name	▲
DST 2007 Enabled : YES	▲
	▲

Pantallas de configuración maestro 1, 2, 3 y 4

Las selecciones en las pantallas de configuración se explican a continuación.

Selección	Descripción
<b>Unidad de Pesaje (Weighing Units)</b>	Debe ser igual al modo de pesaje en las básculas Clientes y las Satélites, lb o kg.
<b>Tamaño Incremento (Weight Increment)</b>	Debe ser igual al modo de pesaje en Clientes y Satélites. Normalmente 0.010 lb ó 0.005 kg.
<b>Incremento Moneda (Currency Increment)</b>	La mínima división para la unidad monetaria local.
<b>Símbolo de Moneda (Currency Symbol)</b>	Al seleccionarlo, aparecerá el teclado alfanumérico. El símbolo puede ser cualquier carácter en el teclado.
<b>Formato de Fecha (Date Format)</b>	Seleccione de cuatro formatos diferentes. MM/DD/AA, DD/MM/AA, AA/MM/DD, AA/MES/DD. La configuración de fábrica es MM/DD/AA.
<b>Separador de Fecha (Date Separator)</b>	Seleccione “/”, “-”, o “.” para el separador de fecha.
<b>Formato Hora (Time Format)</b>	Seleccione formato de 12 ó 24 horas.
<b>Estilo de Código de Barras (Barcode Style)</b>	Seleccione código de barras UPC o EAN.
<b>PLUs Obsoletos (Obsolete PLU's Enabled)</b>	Puede habilitar o inhabilitar los PLUs obsoletos. Los acumuladores obsoletos son acumuladores que se almacenan al actualizar los datos semanales de los PLUs.
<b>Red (Network)</b>	<p>Usted debe seleccionar primero el tipo de inicio de red, <b>Manual</b> o <b>Automático</b>. El valor predeterminado es Automático. El Automático usará DHCP para obtener automáticamente la información de inicio de red desde un servidor DHCP. Los detalles de los parámetros se explican a continuación.</p> <p>Cuando se selecciona <b>Automático</b>, la característica DHCP será usada. Los campos de “Server IP”, “Server MAC”, “Subnet Mask”, “Router”, “DHCP Server”, y “DNS Server” se mostrarán pero no pueden ser cambiados. Los cambios serán permitidos en los campos “Server Host Port” y “Server Name”.</p> <p>Si se selecciona <b>Manual</b>, la característica DHCP se inhabilita y los parámetros TCP/IP deben ingresarse manualmente. El campo “Server MAC” se mostrará pero no se permite hacer cambios. Los campos “DHCP Server” y “DNS Server” no se mostrarán y no se permiten cambios en estos campos. Los cambios serán permitidos en los campos “Server IP”, “Server Host Port”, “Server Name”, “Subnet Mask” y “Router”.</p>

Selección	Descripción								
<b>IP Servidor (Server IP)</b>	<p>Esta es la dirección IP actual del REM. Si la "Red" se establece en "Automático", este campo no puede ser cambiado. Si la "Red" se establece en "Manual", este campo puede ser cambiado. La dirección IP se ingresa un octeto a la vez. El valor predeterminado para este campo es 255.255.255.000.</p> <p><b>Redes de uso local</b> – Si la red Ethernet es local, se pueden seleccionar números arbitrarios para la dirección IP. La dirección IP consiste en un grupo de cuatro números de 0 a 255, separados por puntos, por ejemplo: 207.142.140.101. No duplique números en la red.</p> <p><b>Uso en redes conectadas a Internet</b> – Si la red se conecta a Internet, las direcciones IP de red deben obtenerse y registrarse con un Registro Americano para Números de Internet (ARIN, <a href="http://www.arin.net">http://www.arin.net</a>). Cuando se usa en Internet, la dirección IP se usa para especificar los host y las redes. Los números de protocolo de Internet (IP) son parte de un esquema global estandarizado para identificar máquinas que están conectadas a Internet. Debe consultarse a un Administrador de Red o un Ingeniero de Sistemas acerca de estos temas.</p>								
<b>Puerto Host del Servidor (Server Host Port)</b>	<p>Número de puerto TCP usado para las comunicaciones del host. Puede ingresarse un valor de 4 dígitos desde la pantalla numérica. El valor predeterminado para este campo es 2305 y no debe ser cambiado para la mayoría de configuraciones.</p>								
<b>Nombre del Servidor (Server Name)</b>	<p>Nombre del dominio local para el REM. Todos los demás dispositivos en la red referenciarán al REM usando este nombre cuando la "Red" se establece en "Automático". Si se usa más de un REM o STEM en una red, cada STEM debe tener un nombre único. De lo contrario, sólo un REM o STEM será funcional y permitirá conexión por los clientes.</p>								
<b>MAC del Servidor (Server MAC)</b>	<p>Dirección del control de acceso de los medios de hardware (MAC, por sus siglas en inglés). Cada dispositivo Ethernet tiene una dirección MAC de 6 bits única. Este campo se muestra pero no puede ser cambiado.</p>								
<b>Máscara Subred (Subnet Mask)</b>	<p>La Máscara Subred se usa para identificar la red local cuando se accede a una dirección IP en la red Ethernet. Si la "Red" se establece en "Automático", este campo no puede ser cambiado.</p> <p>Si la "Red" se establece en "Manual", este campo puede ser cambiado. La máscara se ingresa un octeto a la vez. El valor predeterminado para este campo es 255.255.255.000. Para una Máscara Subred en una red local, use una dirección que no se utilice como 255.255.255.0.</p> <p>Una Máscara Subred se usa con una dirección IP para subdividir una red en redes más pequeñas, permitiendo un número mayor de nodos en una red con una sola dirección IP. La Máscara Subred es la parte de la dirección IP que se usa para representar una sub red dentro de una red lógica. Al usar Máscaras Subred, estará disponible un espacio de dirección de red que normalmente no lo está. Las Máscaras Subred también aseguran que las transmisiones no sean enviadas a toda la red a menos que así se quiera.</p> <p>La Máscara Subred predeterminada, 255.255.255.0, es recomendada para reducir el tráfico de red. Cuando se usa la Máscara Subred 255.255.255.0, el rango de transmisión será solamente la Subred local como se muestra a continuación:</p> <table border="0" data-bbox="803 1663 1502 1801"> <tr> <td>255.255.255.0</td> <td>Máscara Subred</td> </tr> <tr> <td>207.142.140.XXX</td> <td>Dirección IP con un rango de transmisión de XXX.</td> </tr> <tr> <td>255.255.0.0</td> <td>Máscara Subred</td> </tr> <tr> <td>207.142.XXX.XXX</td> <td>Dirección IP con un rango de transmisión de XXX.XXX</td> </tr> </table> <p>Usando la Máscara Subred, 255.255.255.0, se mejora el desempeño de la red al reducir el tráfico de transmisión.</p>	255.255.255.0	Máscara Subred	207.142.140.XXX	Dirección IP con un rango de transmisión de XXX.	255.255.0.0	Máscara Subred	207.142.XXX.XXX	Dirección IP con un rango de transmisión de XXX.XXX
255.255.255.0	Máscara Subred								
207.142.140.XXX	Dirección IP con un rango de transmisión de XXX.								
255.255.0.0	Máscara Subred								
207.142.XXX.XXX	Dirección IP con un rango de transmisión de XXX.XXX								

Selección	Descripción
<b>Router</b>	La dirección IP del router (salida predeterminada). El router se usa cuando se accede a dispositivos fuera de la red local. Si la "Red" se establece en "Automático", este campo no puede ser cambiado. Si la "Red" se establece en "Manual", este campo puede ser cambiado. La dirección IP se ingresa un octeto a la vez. El valor predeterminado para este campo será 255.255.255.000.
<b>Seguimiento Habilitado (Tracking Enabled)</b>	SI permite que los reportes sean extraídos del maestro que utiliza el número de seguimiento asociado con COOL en el registro PLU. NO es un reporte estándar (configuración predeterminada).
<b>Servidor DHCP (DHCP Server)</b>	Esta es la dirección IP actual del servidor DHCP de la red local. Este campo sólo será mostrado cuando la "Red" se establece en "Automático" y no puede ser cambiado.
<b>Servidor DNS (DNS Server)</b>	Esta es la dirección IP actual del servidor DNS de la red local. Este campo sólo será mostrado cuando la "Red" se establece en "Automático" y no puede ser cambiado.
<b>Dirección TFTP IP Manual (Manual TFTP IP Address)</b>	Esta es la dirección IP actual del TFTP, protocolo trivial de transferencia de archivo (Trivial File Transfer Protocol).
<b>Puerto TFTP Manual (Manual TFTP Port)</b>	El Puerto predeterminado es 69. Esta configuración puede ser cambiada por el administrador del sistema si es necesario.
<b>Nombre del Archivo Manual de Inicio (Manual Boot File Name)</b>	Este es el nombre del archivo de aplicación o configuración que será descargado en las básculas.
<b>DST 2007 Habilitado (DST 2007 Enabled)</b>	Y = Usa las reglas 2007 US DST N = Usa las reglas Pre-2007 DST

## **Inicialización del RAM**

Esta función regresa la báscula a los parámetros de fábrica y *borrará todos los archivos del banco de datos* (PLU, NF, TE, Gráficas, Totales, etc.). Para tener acceso a esta función, seleccione CONFIG, EDITOR MAESTRO. Entre la contraseña y seleccione CONFIG/INITIALIZE RAM. Aparece una pantalla de advertencia con una confirmación para regresar la báscula a los parámetros originales de fábrica.

**ADVERTENCIA:**  
**la Base de Datos de  
 la Maestra se Borrara y  
 la Configuración se cambiara  
 a los parametros de fabrica.**

SI

NO

Pantalla de Inicialización de RAM

# **METTLER TOLEDO**

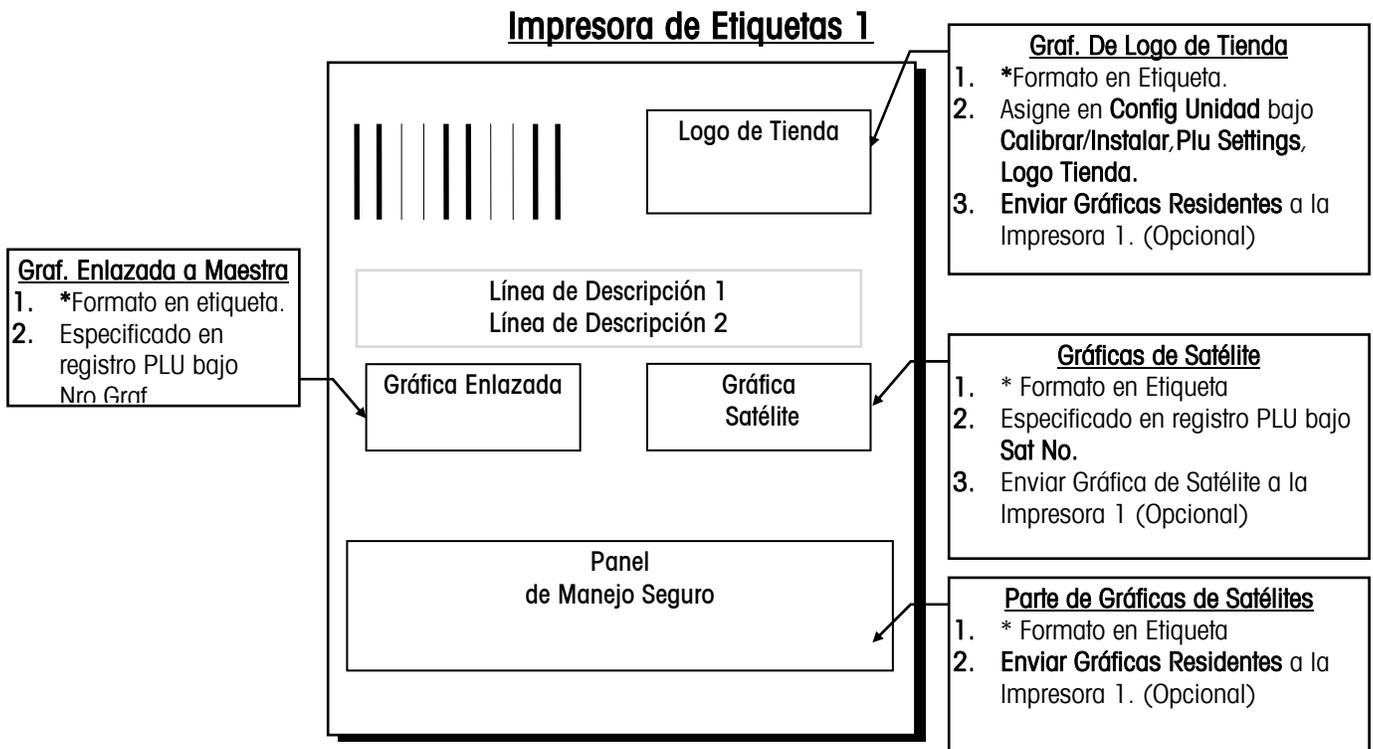
**Para sus notas**

# 8

## Gráficas

### Impresión de Gráficas en los Modelos 8360 ó 8361

La siguiente sección detalla la capacidad de impresión de gráficas de los Modelos 8360 ó 8361 con la Impresora Estándar 317 y la Impresora DayGlo.



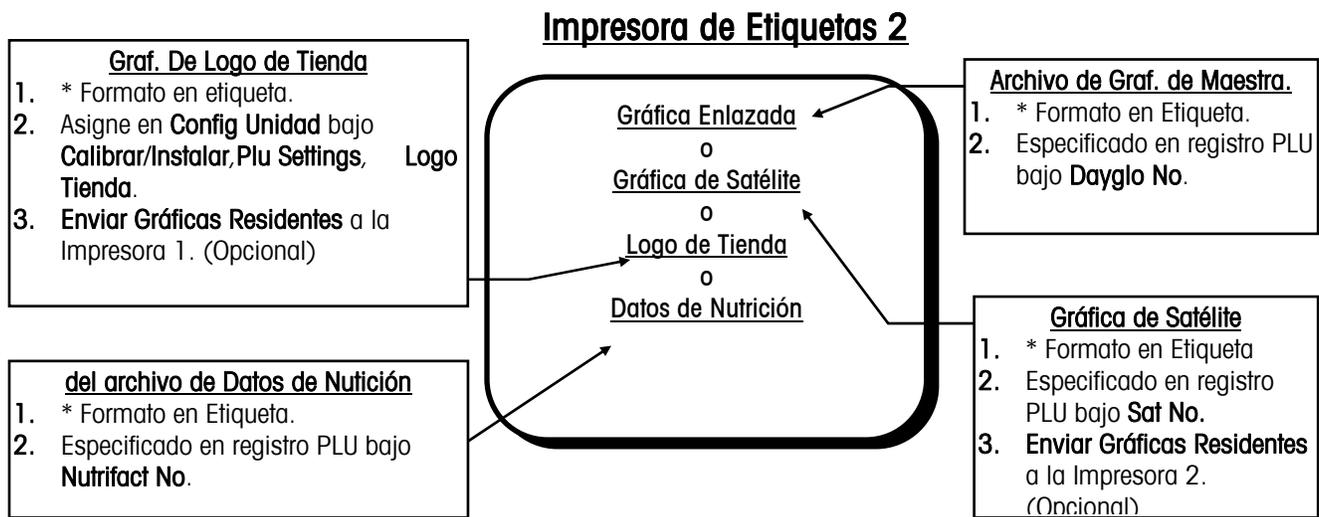
\* Al formatear las Gráficas para una etiqueta, se puede crear un formato al gusto o seleccionar un formato de fábrica que contiene la configuración de gráficas.

Se pueden imprimir hasta 4 Gráficas en la Impresora 1 de Etiquetas, 1 de cada una de las que se muestran arriba.

Sólo hay dos archivos de gráficas, **Archivo de Gráficas de Maestra** (almacenada en la Maestra, y se le puede agregar o modificar) y **Archivo de Gráficas de Satélite** (el cual contiene el **Panel de Manejo Seguro** y no se le puede agregar o modificar)

Si las etiquetas 1 y 2 contienen una **Gráfica de Satélite**, se imprimirá la misma gráfica en ambas. Sólo se puede especificar una **Gráfica de Satélite** para un Registro PLU.

Si cambia la **Gráfica del Logo de Tienda**, el Modelo 8361 automáticamente envía el Logo a la impresora. Se pueden enviar las **Gráficas Residentes** cada vez que lo cambia, si desea.



\*El formato se selecciona en **Config. Impresora/Impesora 2**. Al formatear las Gráficas para una etiqueta, seleccione un formato de fábrica que contiene la configuración de gráficas o seleccione un formato al gusto.

## Gráficas de Satélites Modelos 8360 ó 8361

Las siguientes gráficas son residentes en las satélites Modelo 8360 ó 8361. Las gráficas son permanentes y no se pueden editar, agregar o borrar.

Gráfica de Satélite #1



Gráfica de Satélite #2



Gráfica de Satélite #3



Gráfica de Satélite #4



Gráfica de Satélite #5



Gráfica de Satélite #6



Gráfica de Satélite #7



Gráfica de Satélite #8



Gráfica de Satélite #9



Gráfica de Satélite #10



Gráfica de Satélite #11



Gráfica de Satélite #12



Gráfica de Satélite #13



Gráfica de Satélite #14



Gráfica de Satélite #15



# METTLER TOLEDO

Para sus notas

# 9

## Texto COOL

### Generalidades

**Etiquetado del País de Origen (COOL)** es información asignada a un PLU específico que designa de dónde vino un producto y el proceso por el que pasó.

Los registros COOL (Country of Origin Labeling) son tratados en diferentes aspectos de forma muy similar a los registros de ingredientes. Los registros COOL deben ser asignados a un PLU para imprimir, exactamente como funciona la información de ingredientes.

La implementación de COOL abarca una combinación de Registros de Texto COOL, Registros de Texto de Producción COOL, Países COOL y posiblemente Prefecto COOL.

### Registros COOL

#### Texto COOL

Los registros de Texto COOL contienen la declaración completa de cómo fue cosechado el producto y dónde fue cosechado. Ejemplos comunes de un registro de Texto COOL son "Wild Caught (Recogido en estado natural)" o "Product of USA (Producto de los Estados Unidos de América)"

Se pueden encadenar múltiples Textos COOL para dar a un operador más selecciones. Esto es útil para un minorista que compra un producto idéntico de múltiples países.

#### Texto de Producción

Los textos de Producción son enunciados de la lista como "Producido en", "Procesado en". El texto de Producción es creado de la misma forma que el texto COOL.

#### Texto de País

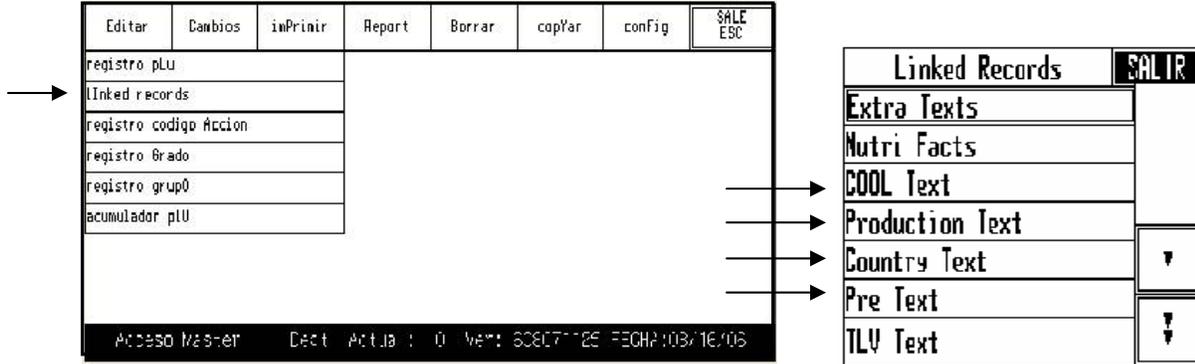
El texto de País es una lista de países y los nombres individuales de país (literales). El texto de País y las listas de texto son creadas de la misma forma que el Texto COOL como se describe arriba.

#### Pre Texto

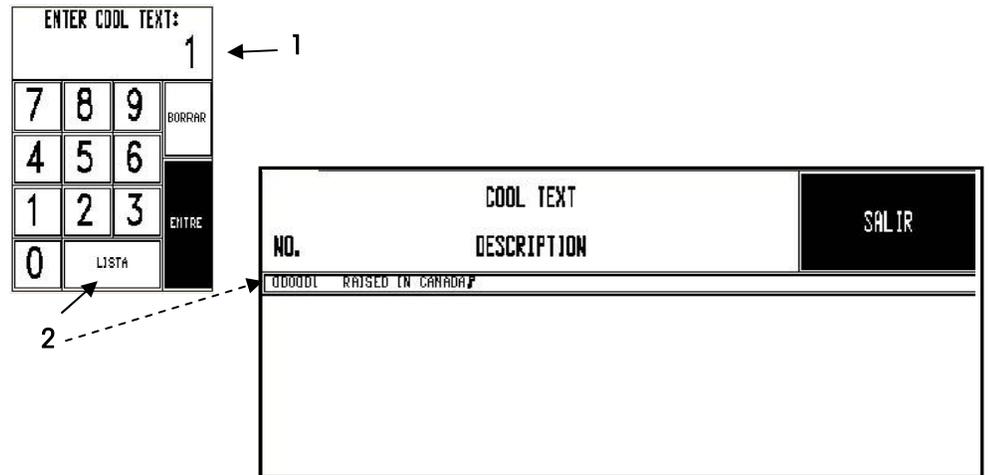
Pre Texto es una palabra o frase que imprime antes que el Texto COOL en una etiqueta. El Pre Texto se programa en el registro PLU y no puede ser anulado por el operador. El Pre Texto y las listas de texto son creadas de la misma forma que el Texto COOL como se describe arriba.

## Configuración de los Registros COOL

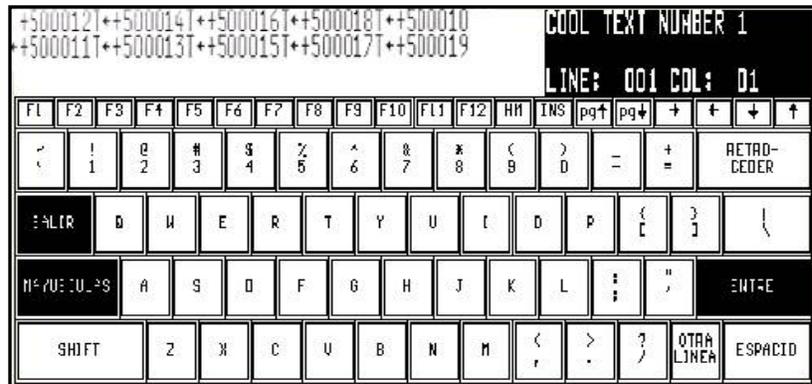
Del menú EDIT en el Editor Maestro seleccione Registros Vinculados. Dependiendo del componente COOL que desee editar, seleccione Texto COOL, Texto de Producción, Texto de País o Pre Texto.



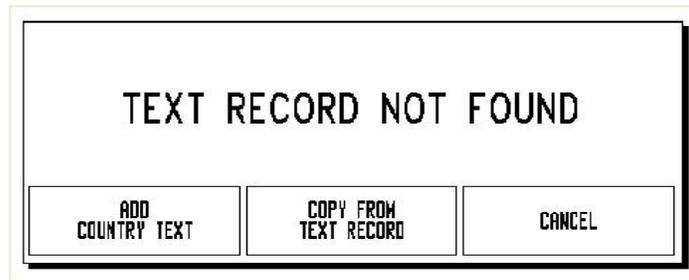
Ingrese el número asociado al registro COOL en el teclado (1) y toque Enter o el botón LIST (2) para ver una lista de todos el Texto COOL disponible y seleccione el registro que desea editar.



Se le preguntará su desea EDITAR (EDIT) o ELIMINAR (DELETE), en este punto el teclado aparecerá y usted puede editar el texto asociado con el registro COOL. Cuando termine la edición, presione **F10** para guardar y salir o **SALIR** para salir sin guardar.



Si el registro COOL que ingresó no existe, usted tendrá la opción de **AGREGAR (ADD)** el registro como un registro de Texto COOL nuevo, **COPIAR (COPY)** desde un registro de Texto existente o **CANCELAR (CANCEL)**.

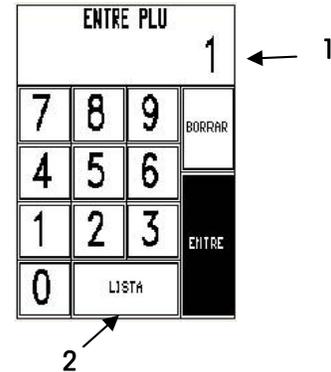
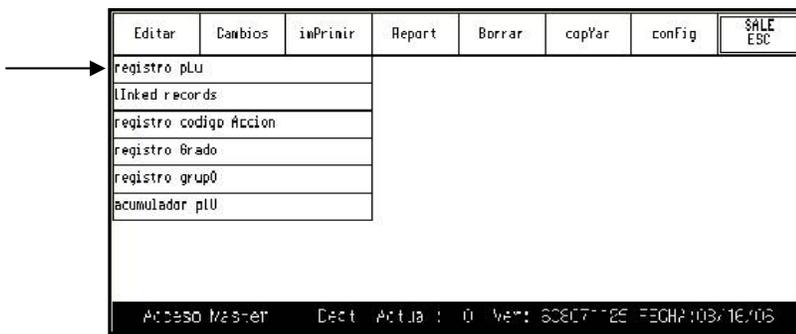


Si va a agregar (**ADDING**) como un registro nuevo, el teclado aparecerá de nuevo y la información de texto podrá ser ingresada. Proceda como se describe arriba para editar un registro COOL.

Si va a COPIAR (**COPYING**) desde un registro de Texto existente, ingrese el número del registro existente desde donde desea copiar o seleccione de una lista. Después proceda a editar si es necesario.

## Asignación de Registros COOL a un PLU

Del menú EDIT en el Editor Maestro seleccione Registros PLU. Ingrese el número del PLU que desea editar (1) o toque el Botón de Lista (List Button) (2) para ver una lista de los PLUs activos.



En la segunda pantalla de edición de registro PLU (toque el botón DOWN para ingresar); usted puede asignar un registro de Texto COOL, Texto de Producción, Texto de País y / o Pre Texto.

BLANKED:		Spec. Price	4.99		SALE
		Porcian	0		ANT
		Force Cool	NADA		
		Tracking	NADA		
BIRE ETQTA	SI	Cool Text No	15	←	
FECHA FUTURA	SI	Production T	16	←	
Desc linea 2	Igual	Country Text	17	←	BORRAR
Grafica Sat.	NADA	Pre Text No.	9	←	
Estilo Etqta	0	TLV No.	0		
No. Dayglo	NADA				
Etqta Segura	NO				
Sp.PriceType	MEMBER PRICE				

Toque el registro que desea editar y después escriba el número de registro COOL usando el teclado o toque el botón LIST para seleccionar de una lista de registros COOL disponibles.

Toque QUIT cuando haya terminado y después YES para guardar sus cambios.

## Pantalla de Edición PLU & COOL

Si los Registros COOL han sido “forzados” en un PLU, puede ser necesario verificarlos o editarlos.

Cuando el Texto COOL está habilitado, la pantalla de Edición PLU mostrará el texto COOL programado por defecto. Como se describe arriba, El Texto COOL es programado normalmente en el registro PLU y esta declaración COOL pre-programada será llamada con el registro PLU.

Sin embargo, si es permitido, usted puede controlar esta configuración desde la pantalla de Edición PLU.

CONTENIDO/CANTIDAD: <b>1</b> OnLine1			PRECIO UNITARIO <b>6.99</b> - \$ / l -		PRECIO TOTAL (\$) <b>6.99</b>	
DESCRIPCIÓN DEL PLU PAN DE BARRA CON MANEQUILLAS			No. DE ETIQUETAS: 1		BORRAR	
EXPIRACION	FECHA DE EXPIRACION	FECHA DE EXPIRACION	GRADO	PORCION #	MEMORIA	
08/16/06	08/16/06	08/16/06	FORMA ETIQUETA		IMPRIMIR	
CALIENTESE POR 30 MINUTOS EN 350 GRADOS.			AUTO			
Born In-Canada;Harvested In-Canada						

Pantalla de Edición PLU de UC-ST mostrando Texto COOL

Para detalles adicionales acerca de trabajar con Registros COOL en este punto, por favor diríjase a la Guía del Usuario específica que viene con su báscula.

## Ejemplos de Registro COOL Enlazado

COOL Text	Tipo de Registro Enlazado	Número de Registro Enlazado	Datos
	05	000001	[esc]+500005T[esc]+500006T[esc]+500007T[esc]+500008T
	05	500005	Cultivado en – Canadá; Cosechado en – Canadá; Procesado en - EUA;
	05	500006	Producto de – México; Procesado en - EUA;
	05	500007	Nacido en – Canadá; Cultivado en – Canadá, EUA; Procesado en – EUA;
	05	500008	Cosechado en – México; Procesado en - EUA;

**Nota:** También es posible referenciar un número de lista dentro de una lista.

Ejemplo: La lista 000001 está incrustada dentro del registro enlazado 000002 de abajo como elemento 2.

05	000002	[esc]+500005T[esc]+000001T[esc]+500006T
----	--------	---

Production Text	Tipo de Registro Enlazado	Número de Registro Enlazado	Datos
	06	000004	[esc]+600013T[esc]+600014T[esc]+600015T[esc]+600016T
	06	500013	Cultivado en
	06	500014	Producto de
	06	500015	Nacido en
	06	500016	Cosechado en

Country Text	Tipo de Registro Enlazado	Número de Registro Enlazado	Datos
	07	000025	[esc]+000032T[esc]+000033T[esc]+000034T[esc]+000035T
	07	500032	Argentina
	07	500033	Canadá
	07	500034	México
	07	500035	EUA

Pre Text

<b>Tipo de Registro Enlazado</b>	<b>Número de Registro Enlazado</b>	<b>Datos</b>
08	000034	Criado en granja
08	000053	Silvestre

# **METTLER TOLEDO**

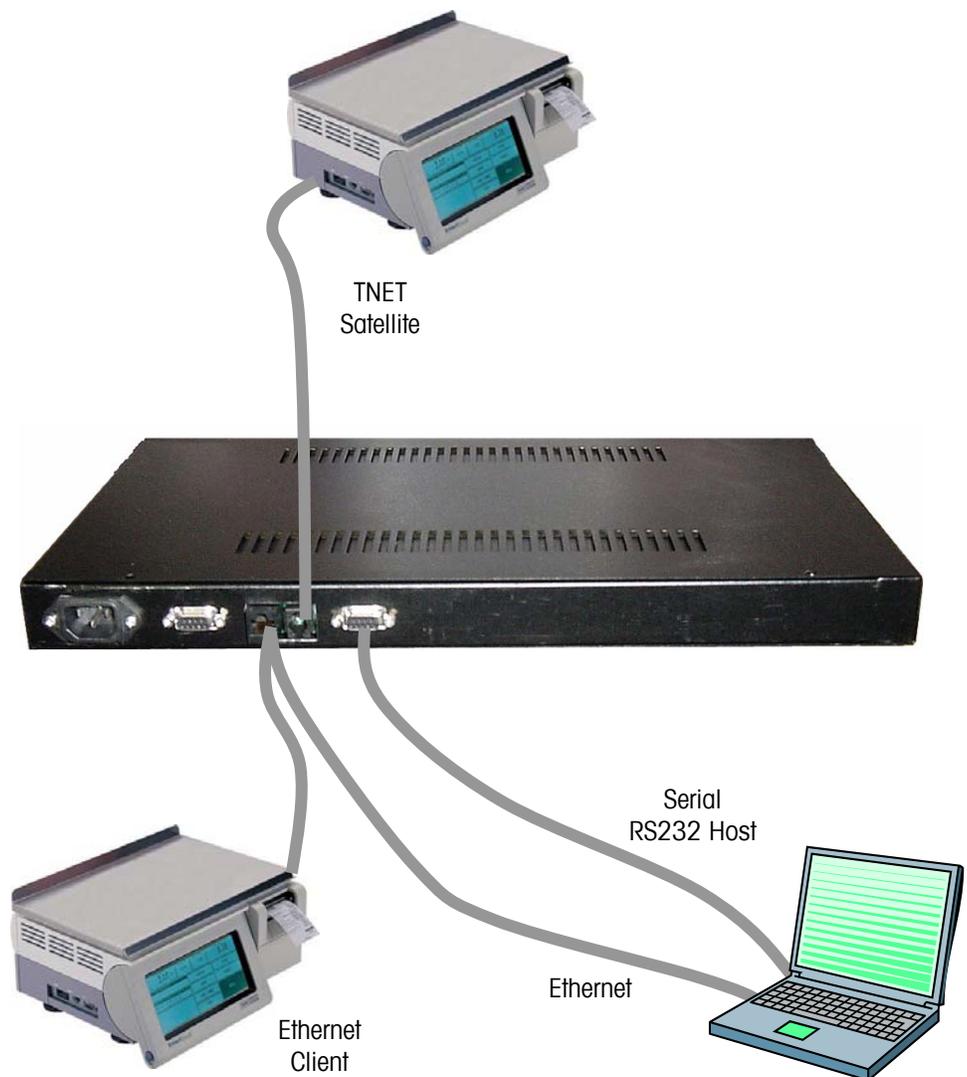
**Para sus notas**

# 10

## Acceso Remoto

### Acceso Remoto

Existen tres maneras de ingresar al STEM o REM para configuración y programación: Host remoto, Satélite TNET, o Cliente Ethernet. Sin embargo, si el STEM/REM es nuevo, la configuración de la red debe ser realizada primero usando un Satélite TNET o por Host Serial RS232 usando WinDataBack. El Cliente Ethernet y Host Ethernet no funcionarán en este caso porque las configuraciones de la red no están establecidas aún.



# **METTLER TOLEDO**

**Para sus notas**

# 11

## Maestro Ethernet de Montaje en Estante

### Descripción General

The Rackmount Ethernet Master will be referred to as either Ethernet Master or REM.



#### ISO9001

*This product was developed, produced and tested in a Mettler Toledo facility that has been audited and registered according to international (ISO 9001) quality standards.*

El REM de METTLER TOLEDO® (Rackmount Ethernet Master) está diseñado para conexión a una red de Satélite TNE de METTLER TOLEDO o básculas de Cliente Ethernet y controladores a través de una red cableada RS485 de alta velocidad, una red Ethernet cableada, o una red Ethernet inalámbrica. El REM soportará las básculas TNET y Ethernet. Cada REM puede soportar hasta 24 satélites TNET y 25 Clientes Ethernet. El REM actúa como el servidor en la red, proporcionando la información de archivos PLU a los satélites y clientes. Cualquier satélite **SmartTouch**® o Cliente Ethernet (Modelo 8361, 8461, o UC-S) en la red puede acceder al editor maestro del REM para configuración y programación.

Los modelos que pueden conectarse al REM incluyen: Modelo 355, 2450, 8361, 8450, 8461, y UC-ST.

Las funciones de programación en el REM son idénticas a las del **SmartTouch**® Master y STEM (SmartTouch Ethernet Master).

El REM viene en dos modelos:

- **REMO-5220** – para montaje debajo de una unidad UC-ST.
- **REMO-5210** – para montaje en estante
- **REMO-5200** – solo para montaje en estante (pre-2007)



REMO-5220 (Vista frontal)

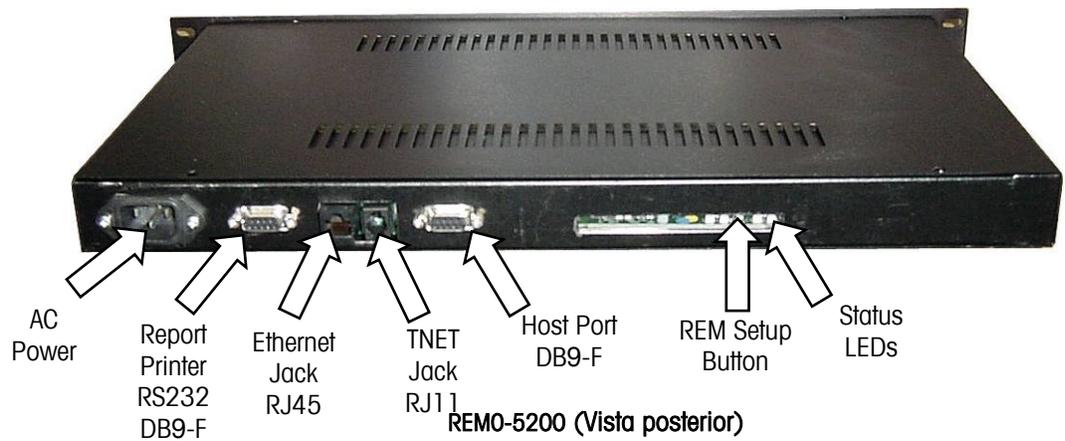
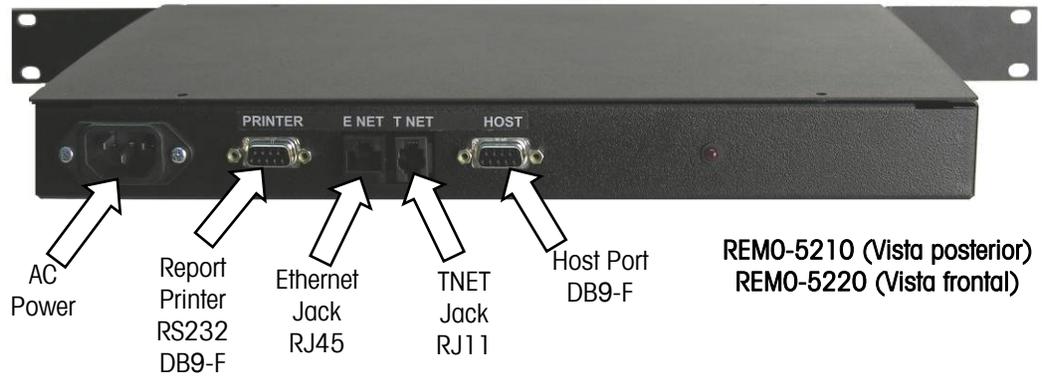
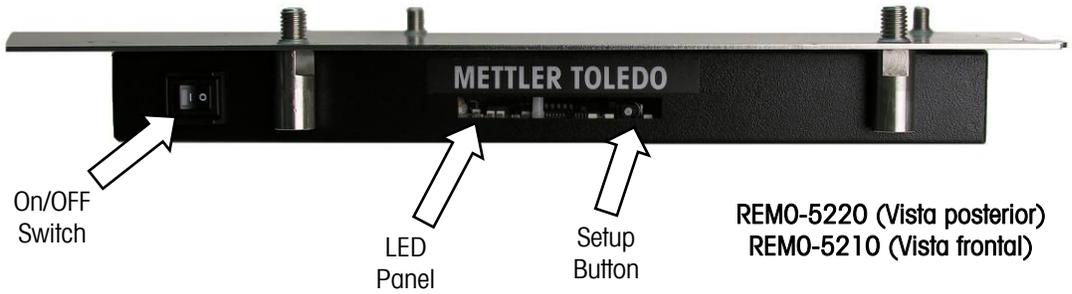


REMO-5210 (Vista frontal)



REMO-5200 (Vista frontal)

## Conectores del Panel



## Panel LED

Los LEDs en la Tarjeta Maestro pueden verse a través de un panel transparente en el frente del **REMO-5210** y en la parte trasera del **REMO-5200** y **REMO-5220**.

Las funciones de los LEDs se muestran a continuación:



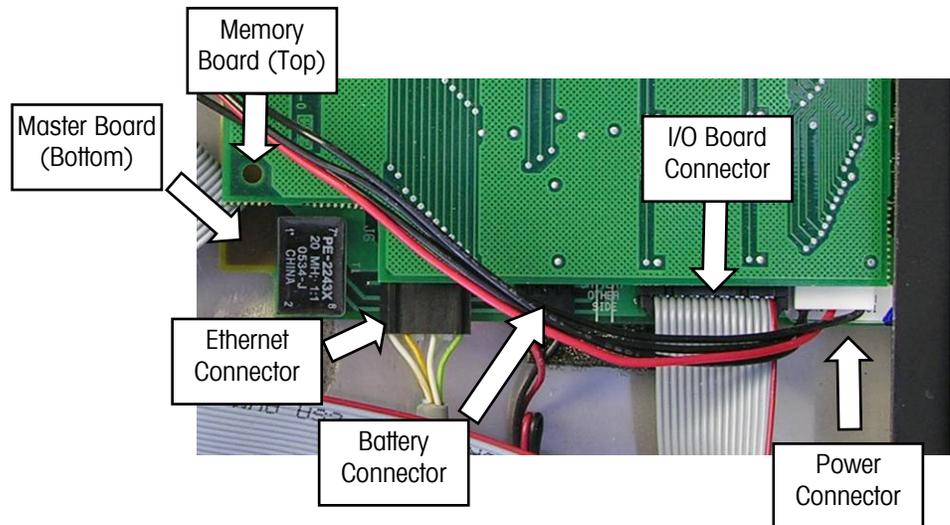
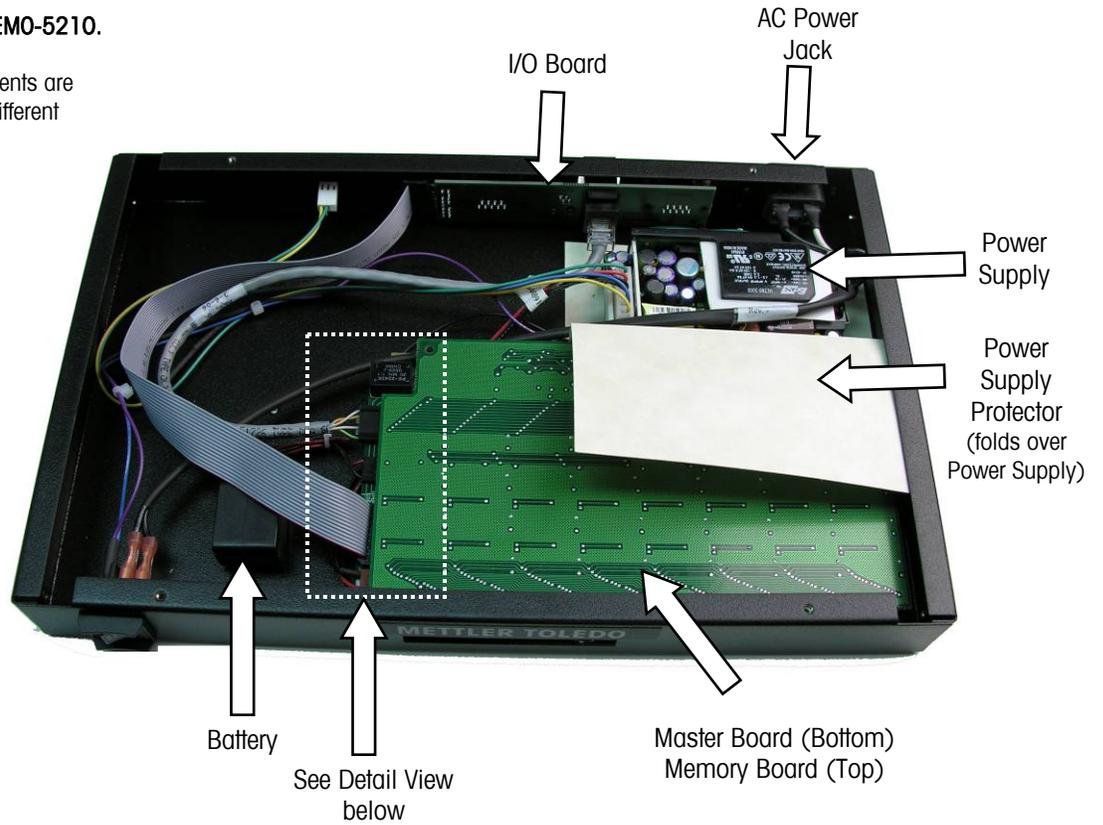
LED Panel

LED	Función
I1	ENCENDIDO cuando recibe o procesa comandos del host.
I2	Cuando destella (descargando) software del sistema operativo. Este LED estará encendido. En operación normal, si se detecta un error en el programa maestro, el LED estará ENCENDIDO. Normalmente este LED está APAGADO.
I3	Este LED destellará alternativamente ENCENDIDO/APAGADO con el LED I4 mientras que el software maestro se está encendiendo. Esto tardará aproximadamente 3 segundos. Después de esto, esta LED indica comunicaciones TNET. Cuando no se detectan satélites TNET, el LED estará intermitente a una velocidad baja. De hecho se verá tenue a esta velocidad Si se detectan satélites TNET, el LED se encenderá (ON) más durante la mayoría del parpadeo y se verá más brillante.
I4	Este LED destellará alternativamente ENCENDIDO/APAGADO con el LED I3 mientras que el software maestro se está encendiendo. Esto tardará aproximadamente 3 segundos. Este LED debe estar ENCENDIDO durante las operaciones normales. Si no está ENCENDIDO, el software no se ha iniciado correctamente.
I5	(BSE) Este LED estará ENCENDIDO cuando el controlador Ethernet está siendo accesado. Este LED estará ENCENDIDO brevemente si los paquetes de datos se reciben o transmiten.
I6	(RX) Este LED estará ENCENDIDO siempre que el maestro reciba paquetes de datos Ethernet.
I7	(LNK) Este LED estará ENCENDIDO si el maestro está conectado apropiadamente y se está comunicando con un hub.
I8	(TX) Este LED estará ENCENDIDO siempre que el maestro transmite paquetes de datos Ethernet.

## Componentes Internos

View is of the REMO-5220/REMO-5210.

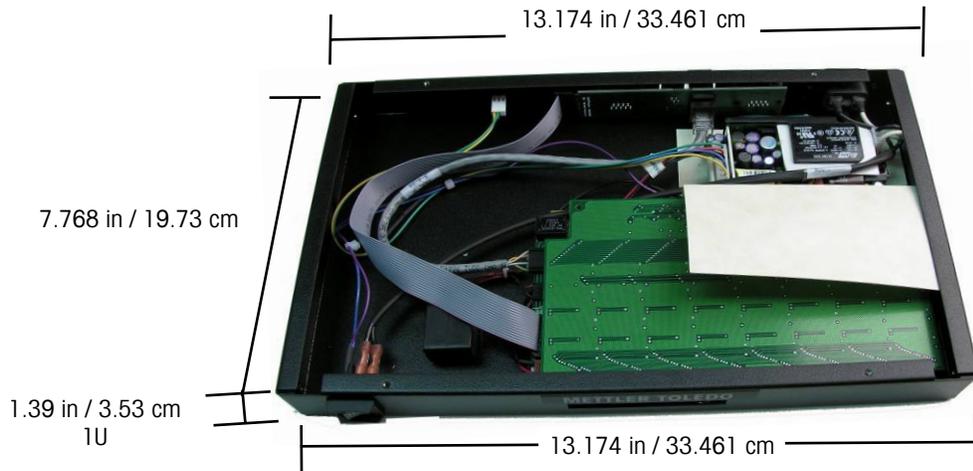
REMO-5200 internal components are identical but have a slightly different placement.



## Dimensiones

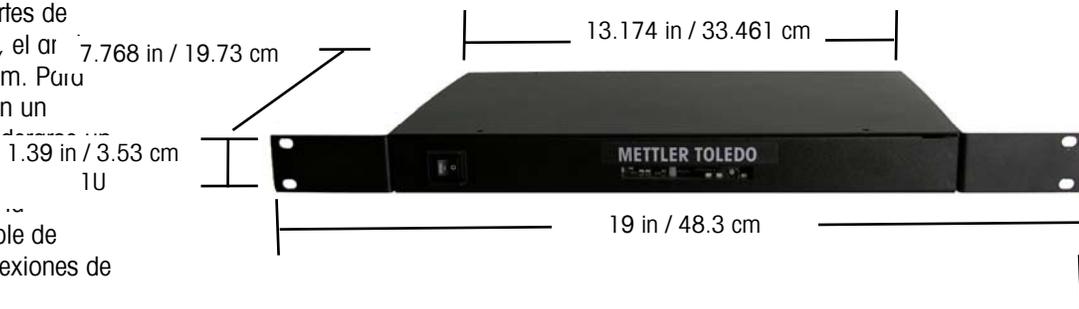
El REMO-5220 se envía para ser montado debajo de una unidad UC-ST.

El REMO-5210 y REMO-5200 está diseñado para encajar en un soporte estándar de 19" / 48.3 cm.

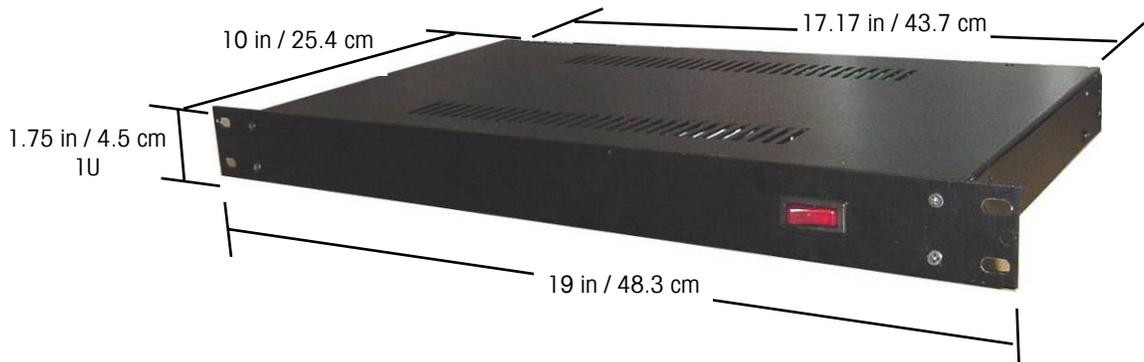


Dimensiones del REMO-5220

Nota: con los soportes de montaje instalados, el ancho es de 19" / 48.3 cm. Para un REM montado en un estante, debe considerarse un espacio de 3" / 7.62 cm adicional detrás cubierto para el cable de energía y otras conexiones de cable.



Dimensiones del REMO-5210



Dimensiones del REMO-5200

## Aprobaciones de Agencias

El REM está diseñado para cumplir con los requerimientos de las siguientes agencias:

**UL** UL114 Aplicaciones de Oficina y Equipo para Negocios. UL746.51

**FCC** Requerimientos para Emisiones Conducidas y Emisiones Irradiadas para dispositivo Clase A FCC.

---

## Comunicaciones TNET

La red de comunicación maestro/satélite (TNET) utiliza Comunicación de enlace de datos sincrónica (SDLC) a 34k baudios. Un transformador proporciona aislamiento sin conexión DC entre las básculas. Se usa un cable telefónico conector modular de cuatro conductores para conectar cada escala a la red. La longitud máxima recomendada para el cable de datos es de 1500 pies (457 metros) incluyendo las caídas de báscula de 25 pies. Los extremos del cable principal de datos deben terminar usando una resistencia de 113 ohms (P/N 12839300A proporcionado con cada maestro) para proporcionar la impedancia correspondiente. El maestro puede ubicarse en cualquier punto de la red. Sin embargo, cuando esté cerca a la longitud máxima del cable de 1500 pies, el maestro debe estar cerca del medio.

---

## Comunicaciones Ethernet

Las comunicaciones Ethernet utilizan un protocolo TCP/IP estándar sobre una red Ethernet estándar a 10 Mbps.

---

## Temperatura de Operación/Almacenamiento



**Rango de Operación:** 10°C a 40°C (50°F a 104°F), humedad de 5% a 95% no condensante.

**Rango de Almacenamiento:** 0°C a 70°C (32°F a 158°F), con humedad de 5% a 95% no condensante.

---

## Tarjeta de Memoria

El REM está disponible con PCBs de Memoria RAM con respaldo de batería de 2 MB, 4 MB, o 8 MB (MB = megabyte). La RAM tiene respaldo de batería y es soportada cuando se desconecta la energía AC de la unidad hasta por dos años (dependiendo del tiempo que la unidad esté desconectada de la energía AC). La batería alcalina no se recarga en la PCB. Los requerimientos de tamaño pueden ser calculados usando las siguientes especificaciones de tamaño de registro.

- Cada registro PLU utiliza 330 bytes.
- El Texto extra utiliza hasta 3240 bytes (sin incluir 13 bytes por encima). La formula de texto extra es: **(Líneas x # de caracteres por línea) + 13= # de bytes requeridos**. Por ejemplo: 10 líneas x 42 carac./línea = 420 bytes por registro. (máx. 60 líneas)
- Los registros Nutrifact utilizan 393 bytes por registro.
- Las gráficas pueden ser de hasta 6k por registro.

Por ejemplo:

1000 registros PLU :	330k
1000 registros ET:	433k
1000 registros NF:	393k
<u>100 Gráficas:</u>	<u>600k</u>
Total	1756k (aproximadamente 1.7 MEG)

---

## Interfase Host (Host Interface)

Hay dos tipos de interfaces de hardware de host serial disponibles en el Puerto del host: RS232 y RS422 Multidrop. El host también puede comunicarse usando interfaces estándar de Host Ethernet. La interfase serial se selecciona conectando las clavijas apropiadas del conector DB9 en el PC conector de E/S. La interfase RS232 es para un solo dispositivo conectado directamente a un computador o módem host para una comunicación totalmente asincrónica.

La longitud del cable usando la interfase RS232 está limitada a 100 pies (30.5 metros). La RS422 debe ser usada cuando la distancia del cable pueda exceder los 100 pies, o si va a haber más de una báscula maestro o simple conectada en la red host. La longitud máxima del cable cuando se usa una RS422 es 1200 pies (366 metros). El REM es multi-tarea y puede realizar comunicación host completa en segundo plano mientras presta servicio a las solicitudes de las básculas satélite.

## Desempacando

Retire el REM y los accesorios de la caja de envío e inspeccione si existe algún daño. Reporte cualquier daño al transportador de manera pronta.



**Nota:** Si usted elige disponer del paquete, recicle por favor los materiales. El empaquetado es fibra natural reciclable con los pegamentos biodegradables.

---

## REM0-5210

El REM0-5210 es enviado con los siguientes artículos:

- Unidad REM (y soportes extensores)
- Cable de energía
- (6) Tornillos M3



---

## REM0-5220

El REM0-5210 es enviado con los siguientes artículos:

- Unidad REM (con el UC-ST panel inferior unido)
- Cable de energía



## Pautas para la instalación

### Temperatura Máxima de Ambiente

La Temperatura Máxima de Ambiente ( $T_{mra}$ ) para la operación del REM es de 40°C, medidos dentro de la cubierta. Cuando se instala el REM en un conjunto cerrado o de estantes múltiples, el ambiente interno de operación (dentro de la cubierta) puede ser mayor que la temperatura del ambiente. En este caso, debe considerarse la diferencia en temperatura del ambiente entre el recinto y el interior de la cubierta.

### Temperatura Mínima de Ambiente

La Temperatura Mínima de Ambiente para la operación del REM es de 0°C.

### Flujo de Aire Reducido – REM Montado

El REM está diseñado para montaje solamente en un conjunto de estantes estándar entre otras unidades de estante. Deje 1/2" entre el REM en la parte superior e inferior de la cubierta trasera para otras unidades montadas. La cubierta del REM está diseñada con una placa frontal de montaje más ancha y un gabinete más angosto para proporcionar este espacio automáticamente. No monte otros tipos de gabinetes para estante al lado del REM donde la cubierta trasera pueda sobresalir del plano de la placa frontal de montaje y reducir el espaciado mínimo requerido por el REM.

### Suministro Eléctrico

El plano eléctrico de corriente eléctrica del REM está catalogado en 0.5A en 100 VAC a 240 VAC. Esto debe ser tomado en consideración cuando se conecte la unidad a la corriente eléctrica con otras unidades de estante para evitar circuitos sobrecargados. La clasificación del amperaje de todos los componentes conectados a un circuito no debe exceder el amperaje clasificado del circuito.

Evite conectar esta unidad a circuitos con elementos de calefacción, motores eléctricos, luces fluorescentes, termostatos, etc. Los componentes electrónicos deben estar en circuitos eléctricos separados (incluyendo el polo a tierra) de amperaje suficiente.

### Tierra

Todas las unidades deben estar conectadas con un polo a tierra confiable. Si se usa un contacto múltiple, este debe incluir un circuito a tierra.

## Montaje en Estante



Cuando se instala una unidad de estante o de gabinete, tenga cuidado de montar el REM de forma segura en el estante siguiendo las recomendaciones del fabricante del estante.

Los REMs anteriores al 2007 (REM0-5200) están diseñados para montaje directo en un estante o gabinete de estante de 19". Los tornillos de montaje son suministrados con el REM. Siga las pautas del fabricante del estante para asegurar que el ensamble del estante esté seguro y no pueda caerse.

El REM0-5210 está diseñado para montaje inferior o en estante. Siga las pautas del fabricante del estante para asegurar que el ensamble del estante esté seguro y no pueda caerse.



## Lista de Chequeo de la Instalación



Note: If the unit has been stored or transported in below freezing temperatures, allow the unit to warm up to room temperature before turning on AC power.

	 <b>ADVERTENCIA!</b>
	<b>LAS SALIDAS DE ENERGÍA DEBEN SER DE FÁCIL ACCESO Y NO DEBEN ESTAR LOCALIZADAS MÁS ALLÁ DE LA LONGITUD DEL CABLE DE PODER SUMINISTRADO CON EL PRODUCTO. UNA FALLA AL HACER ESTO PUEDE RESULTAR EN LESIONES PERSONALES Y/O DAÑO EN LA PROPIEDAD.</b>

- **Instalación del estante:** *Instale el REM en el estante usando el hardware suministrado.* Después de adjuntar los soportes extensores a la unidad REM, siga las instrucciones del fabricante del estante al instalar el REM.
- **Instalación del montaje inferior:** *Instale el REM debajo de una UC-ST.* Siga las instrucciones detalladas de instalación en la sección anterior del manual.
- **Conecte los cables Ethernet del Satélite y STEM y el cable TNET (según sea necesario).**
- **Instale el Cable de Poder, Conecte la Energía AC, Encienda.**
- **Establezca las configuraciones de red.** Use Satélite TNET 8461/8361, WinDataback para Windows® o LOADIP2.EXE para configurar el Número IP.
- **WinDataBack** - El programa WinDataback para Windows® puede usarse para respaldar y restaurar el archivo PLU en el REM.





**ServiceXXL**<sup>®</sup>  
Tailored Services



**Certificación de calidad.** Diseño, producción y auditorías de acuerdo con ISO9001. Sistema de control ambiental de acuerdo con ISO14001.

**Servicio mundial.** Nuestra amplia red de servicio, entre las mejores del mundo, asegura la máxima disposición y vida útil de nuestros productos.

**Conformité Européene.**

Esta etiqueta es garantía de que nuestros productos están en conformidad con las normas más recientes.

**En Internet.** Usted puede encontrar información importante rápida y fácilmente acerca de nuestros productos y servicios, así como de nuestra compañía, en <http://www.mt.com/support>



**METTLER TOLEDO**

1900 Polaris Parkway  
Columbus, Ohio 43240

METTLER TOLEDO<sup>®</sup> y *SmartTouch*<sup>®</sup> son marcas registradas de Mettler-Toledo, Inc.  
©2006 Mettler-Toledo, Inc.  
Impreso en los Estados Unidos



A15203400A