

#### LAUNCH PAD



El **LAUNCH PAD**, es la presentación de las diferentes funciones del programa AccuMark. Está diseñado para proveer acceso fácil y rápido a las aplicaciones desde el escritorio de su computadora.

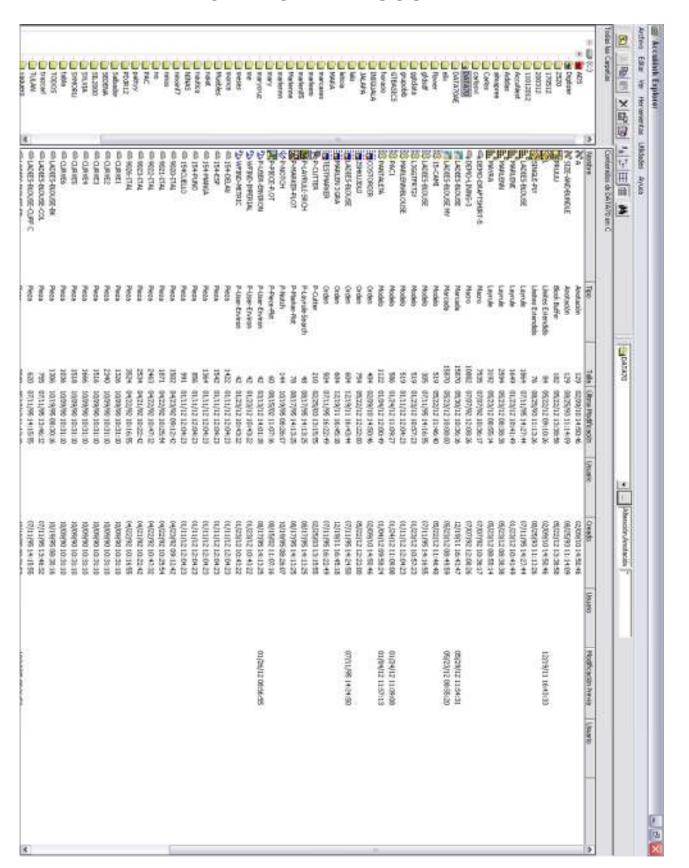
Los 5 botones de acceso, le permiten entrar a las páginas donde se despliegan los iconos de acceso directo a funciones como digitar, crear hojas de modelo, base de datos, generar y procesar datos, abrir el listado de plotter o la configuración de hardware.

Dentro del **LAUNCH PAD**, en la cuarta opción se encuentra el icono de AccuMark Explorer.

Al abrir un área de almacén o carpeta se puede acceder a cada una de las diferentes aplicaciones, solo es necesario activar el menú de apoyo o desplegado con clic derecho.



#### EXPLORADOR DE ACCUMARK





#### PRACTICA 1.-

## CREAR UN ÁREA DE ALMACEN

Para crear un área de almacén

1.-Verifique que la opción asignada sea (C:)



2.-Pulse clic derecho en el área del escritorio. Nuevo → área de almacenamiento.



3.-Teclee el nombre que asignara a la carpeta. Este nombre no debe contener más de 8 caracteres.





#### 4.-Pulsar OK.

Cuando se crea una nueva área, el icono con el nombre del área se desplegara en la columna derecha del explorador de AccuMark.





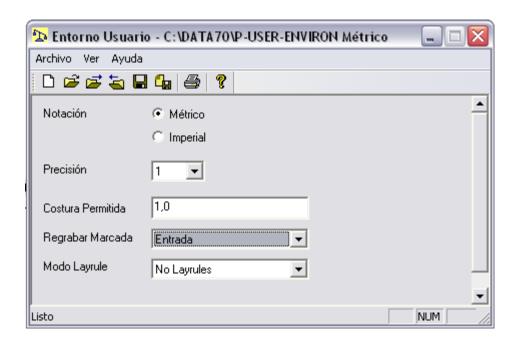
#### PRACTICA 2.-

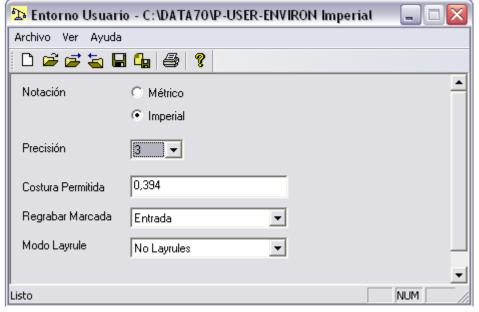
## TABLAS DE PARÁMETROS AMBIENTE DE USUARIO

Para crear un parámetro de ambiente de usuario.

1.-Click derecho → Nuevo → Tabla de Parámetros → Ambiente de Usuario. SELECCIONE LA OPCION EN LA QUE VA A TRABAJAR METRICO O IMPERIAL.

Grabe la información.



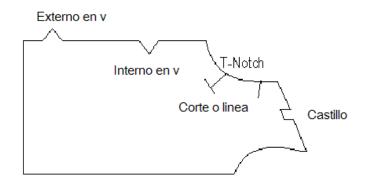




#### PRACTICA 3.-

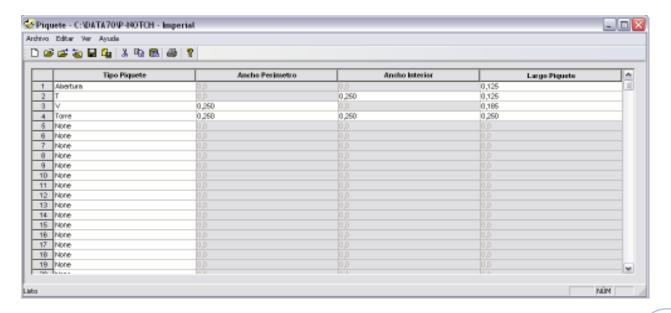
### TABLAS DE PARÁMETROS b

#### PARÁMETROS DE PIQUETES



Para crear un parámetro de piquete.

- 1.-Archivo→Nuevo→ Tablas de Parámetros→Piquetes.
- 2.-Seleccionar el tipo de piquete que se requiere.
- 3.-Los valores que el sistema requiere para configurar un piquete, se activan al seleccionar el tipo de piquete, por ejemplo el piquete en forma de T invertida requieren valores en: ancho interno y profundidad.
- 4.-Almacenar.





#### PRACTICA 4.-

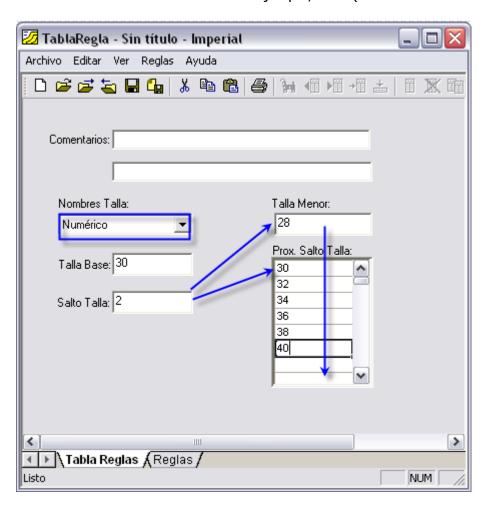
#### TABLAS DE REGLAS DE ESCALADO

Las reglas de escalado definen la información requerida por el sistema, indicando el tipo de tallas y rango para poder graduar una pieza.

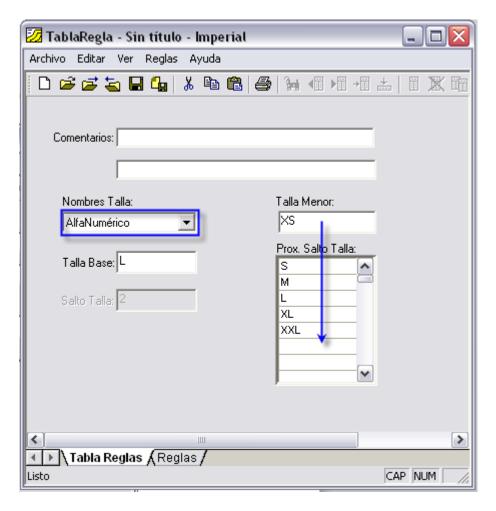
En una tabla de reglas también se pueden definir los valores de las medidas de graduación asignándoles un valor en los ejes "X","Y".

Para crear una nueva tabla de Reglas de Escalado.

- 1.-Archivo→Nuevo→Tablas de Reglas.
- 2.-Teclear los datos requeridos.
- 3.-Grabar con un nombre relacionado a la talla ejemplo, D32. (DAMA TALLA BASE 32).

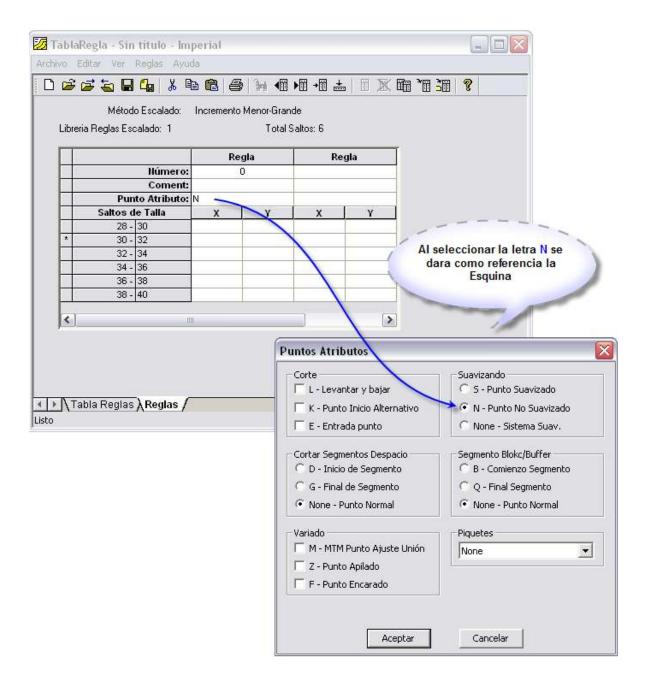






NOTA: Es importante agregar comentarios relacionados al tipo de información ,por ejemplo si la tabla es de alguna tienda, cliente o indica ciertos parámetros.





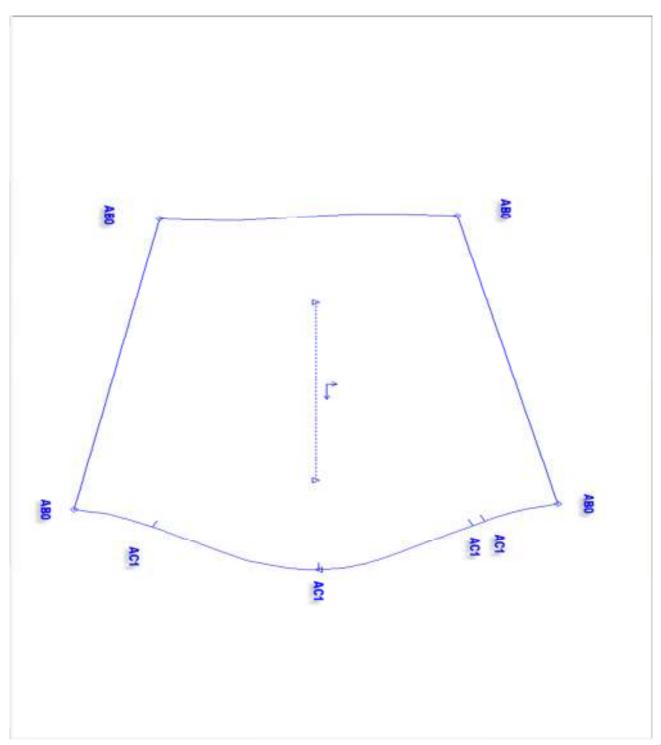
NOTAS: Existen dos técnicas básicas para graduar las diferentes tallas del patrón de una prenda.

- <u>GRADUACIÓN POR DELTAS.</u>-Ingresar el patrón en cero y graduar en PDS.
- EXPORTAR TABLAS DE REGLAS.-

Cuando la pieza ya esta graduada, se puede exportar la información de las medidas de graduación desde PDS, y grabarla en la tabla de reglas. Cada información tomará un número de manera que la combinación ABO, cambiará por ejemplo a AB1, AB2, AB3, ETC.



## PRÁCTICA 5.-PREPARACION DE MOLDES PARA DIGITALIZAR



Para ingresar una pieza, ésta debe contener la siguiente información:

NOMBRE DE LA PIEZA: El dato que identifica la manera en que se nombra la pieza dentro de la empresa.

Cada pieza dentro de un área de almacén, debe tener un nombre único y puede ser de 1 a 20 caracteres.

<u>CATEGORIA DE LA PIEZA</u>: Información relacionada I tipo de pieza, por ejemplo: Falda delantera, manga superior, espalda. Esta información agrupa la información de las piezas dentro del mismo modelo. Puede ser de 1 a 20 caracteres.

<u>DESCRIPCION DE LA PIEZA:</u> Es una información opcional pero puede indicar la cantidad de piezas por prenda y el tipo de tela en que se cortara. Ejemplo: 2 por tela ,2 por forro. Cortar 1 en combinación.

<u>TABLA DE REGLAS:</u> Nombre de la tabla de reglas de graduación que se asignara a la pieza.

<u>HILO DE TELA:</u> Línea de orientación de la pieza que marca el sentido en que se corta en la tela.

Al aprender el proceso de digitado, es conveniente escribir en el molde los datos anteriores, además puede anotarse la secuencia de los botones del cursor que deberán pulsarse al realizar el digitado.

Ejemplo:

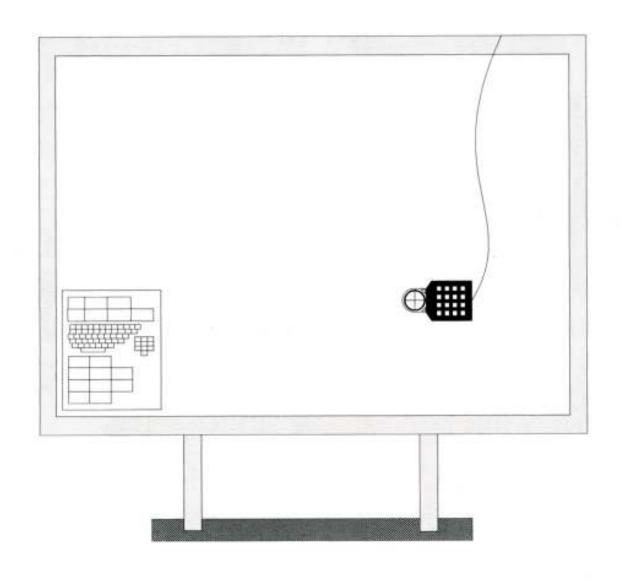
ABO: Punto con graduación.

ACI: Punto con piquete y graduación desvanecida. AB0D8: Punto con graduación y curva suavizada.

ABOD9: Punto con graduación, esquina.



# PRACTICA 6.PRESENTACION DE LA MESA DIGITALIZADORA





El equipo de la digitalizadora consta de 3 componentes:

- 1.-MESA MAGNETICA
- 2.-CURSOR
- 3.-TECLADO

Asegúrese de que la superficie este limpia, libre de polvo restos de cinta adhesiva o cualquier elemento que interfiera con el proceso.

Puede utilizar masking tape o cinta scotch para sujetar el molde.

Alinea la pieza sobre la mesa en el mismo sentido que quiera que aparezca en la pantalla del AccuMark.

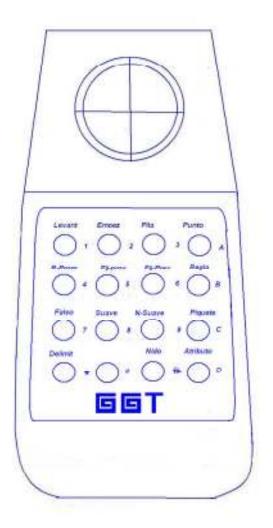
Sin embargo si esto no es posible, el programa una vez que la pieza es digitada rotara automáticamente la pieza de manera que el hilo sea horizontal.

También dentro del programa las piezas pueden rotarse posteriormente.



#### PRACTICA 7.-

## PRESENTACION DEL CURSOR DIGITALIZADOR CURSOR DIGITALIZADOR



A:PUNTO

**B:REGLA** 

C:PIQUETE

D:ATRIBUTO

#### **CURSOR DIGITALIZADOR**

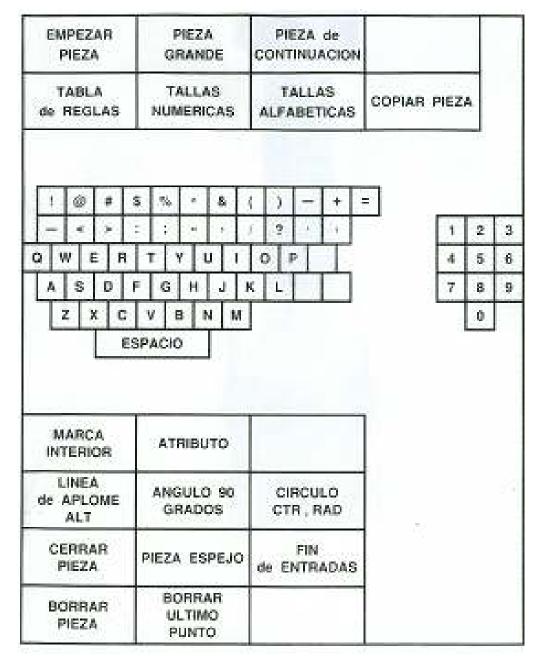
El cursor tiene 16 botones o teclas que incluyen los números 0 hasta 9, un asterisco que funciona como la tecla enter, el símbolo numérico y las letras A, B, C, D.

Al pulsar las teclas en la secuencia correcta e ir punteando la pieza en su perímetro e internos se puede registrar la información dentro del programa.

NOTAS:



# PRACTICA 7A.PRESENTACION DEL MENU DE LA MESA DIGITALIZADORA



ACCUMARK MENU-SPANISH SP/ 054640004, REV H

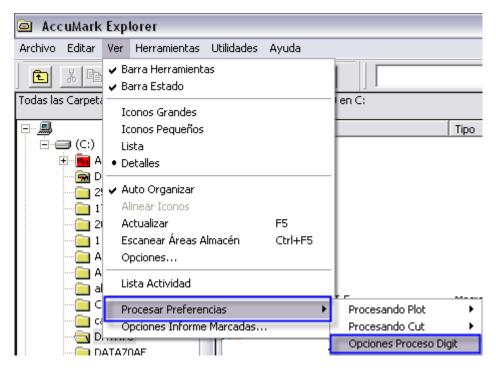


#### PRACTICA 8.-

#### PROCESO DE DIGITALIZADO.

1.- Antes de digitalizar indique el área donde desea recuperar la información. Ver—preferencias de procesar—proceso de digitalizado.

También puede abrir esta opción desde la ventana de digitalizado.



- 2.- Asigne en el campo requerido los siguientes datos:
  - Área de almacén
  - Prefijo del nombre de la pieza
  - Número de primera pieza
  - Categoría
  - Agregar al modelo.- El modelo debe estar creado
  - Tipo de graduación
  - Tabla de reglas
  - Copiar pieza
  - Talla digitalizada

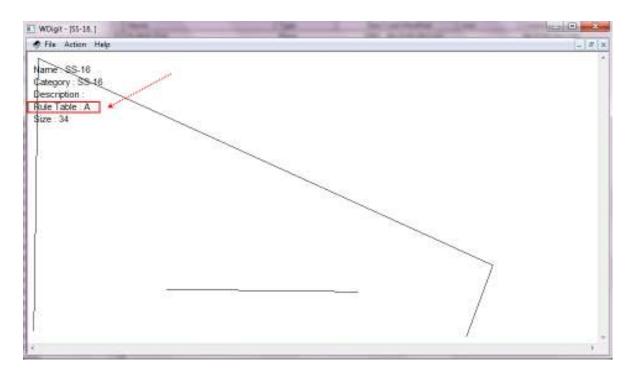




## PROCESO DE DIGITALIZACIÓN

EMPEZAR PIEZA	
REGISTRAR EL HILO DE LA TELA	
	AA *
	,
	Digitalizar el perímetro de la pieza
CERRAR PIEZA O PIEZA ESPEJO	
OLINARI ILLA OTILLA LOI LOO	
OLLA DIEZA TIENE MADOAO INTERN	140 00M0 BINIZAO O BOOLOION BE
SI LA PIEZA TIENE MARCAS INTERN	IAS COMO PINZAS O POSICIÓN DE BOLSAS
	5020/10
	MARCA INTERIOR
	D (DRILL)
	, ,
* (Pulsar la tecla asterisco)	
FIN DE ENTRADAS	

#### **CON TABLA DE REGLAS**



#### **COPIAR PIEZA**

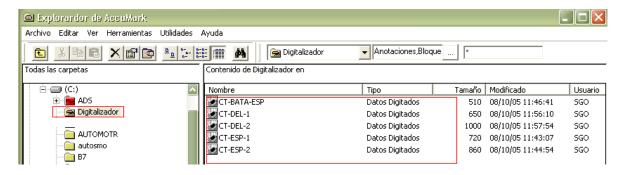


#### PRACTICA 9.-

#### VERIFICADO Y RECUPERACION DE PIEZAS

Nota : Si la pieza es exitosa, pasa automáticamente al área de almacén que se asigno en la preferencia.

Si la pieza tiene error se va al fólder de digitalizados



1.-Si en el cuadro de dialogo indica que el proceso no es correcto, la pieza puede volver a ser digitalizada o se puede editar.

Para editar la pieza, pulse clic derecho para abrir el dato.

Esto permite entrar a la opción de Editar Digitalizado. El sistema registra en color

rojo la fila que puede contener el error.

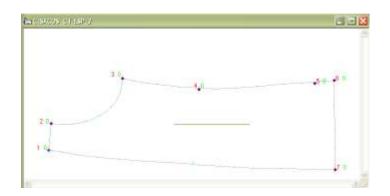


Pulse clic derecho para acceder a alguna de las opciones de edición.

Línea#	Tecla Pres.	Tipo de Tecla		x	Y	
1	А	MENU START PIECE		98	1035	Į
2	*	PUSH BUTTON *		482	653	
3	*	PUSH BUTTON *	<b>▼</b> //81		653	
4	А	MENU 3	Cort	703		
5	*	PUSH BUTTON *	Copi	703		
6	А	MENU 3	Pega	703		
7	*	PUSH BUTTON *	Inse	703		
8	А	MENU RULE TABLI		927		
9	А	MENU X	Insertar Fila al Final Borrar Fila Borrar Contenido		nai 554	
10	А	MENU L			601	
11	*	PUSH BUTTON *	Borr	601		
40	n	DUCH BUTTON A		24.77	107	

La pieza exitosa, se envió al área de trabajo, queda grabada como pieza y puede verse en pantalla con la función ver o vista rápida.

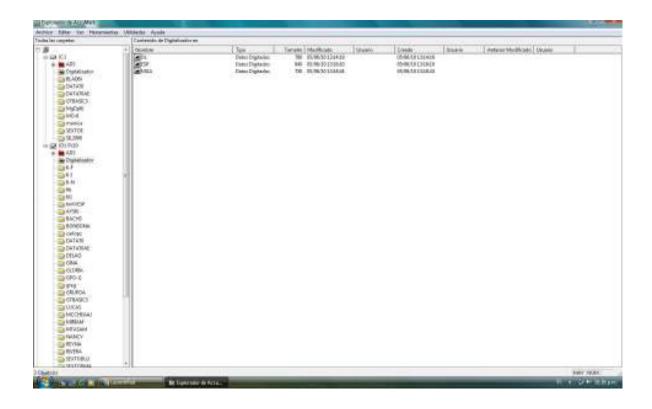




## NOTA: RECUPERAR PIEZAS DE DIGITALIZADO CUANDO LAS ESTACIONES DE TRABAJO ESTAN EN RED

Si existen varias estaciones de trabajo:

- 1.- Buscar en la lista de estaciones remotas, la estación donde está instalada la mesa digitalizadora.
- 2.- Abrir el folder del digitalizador.
- 3.- Definir el dispositivo y el área donde se recuperara la pieza.





#### **VER PIEZAS EN MOSAICO**

Ver piezas desde el explorador de AccuMark.

Dentro del menú ventana entrar a la opción "mosaico" Esta opción permite ver todas las piezas que componen la prenda.



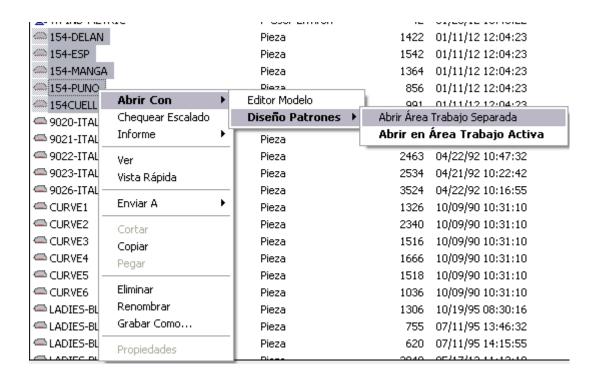


#### PRACTICA 10.-

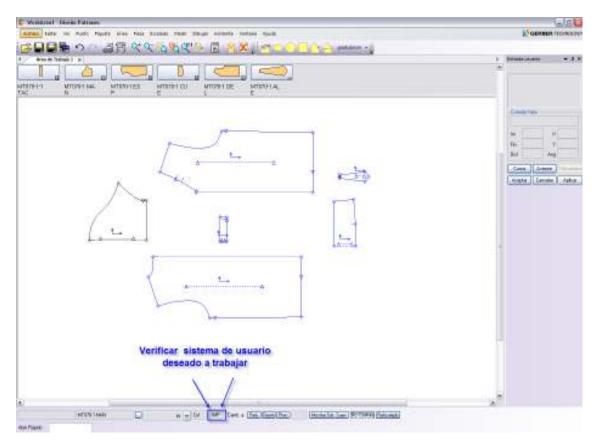
#### **GRADUACION POR DELTAS**

Cuando se han digitalizado todas las piezas, se van a seleccionar desde el explorador de AccuMark, como piezas o como hoja de modelo, para enviarlas al programa PDS. En ese programa se revisaran en pantalla y se procederán a graduar.

1.- En Explorador de Accumark, seleccione las piezas, clic derecho, abrir con Diseño de Patrones.

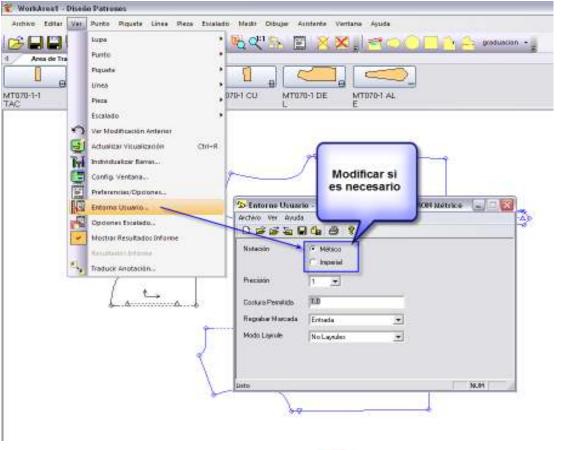






 Verifique el sistema de medición en el que la empresa realiza la técnica de graduación. Pulgadas o centímetros.

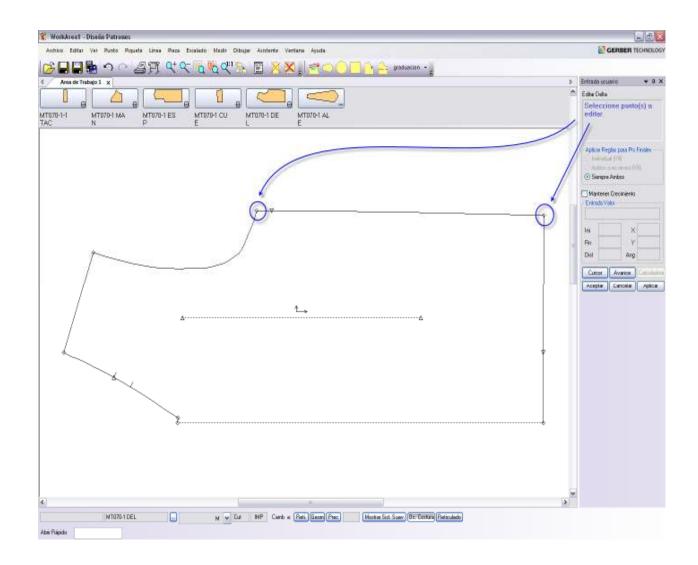
Menú ver → Entorno Usuario



4.- Seleccione la pieza a graduar.

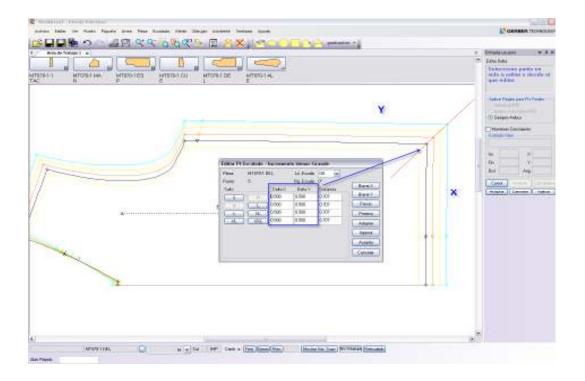
Entre al menú Escalado→Crear Editar →Editar Delta. ( alt + 4)

5.- Para limpiar la columna donde aplicara la graduación, seleccione la opción BORRAR X o BORRAR Y.



6.-Para pasar al siguiente punto pulse la opción PROXIMO, LIMPIE LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A LA MEDIDA QUE VA A APLICAR, PULSE ACTUALIZAR.





- 7.- Continué trabajando todos los puntos de la pieza hasta terminar con las piezas correspondientes al modelo que se está graduando.
- 8.- Al terminar todas las piezas puede revisar en pantalla, realizar medición para comparar y verificar que las piezas coincidan entre sí.
- 9.- Cuando todas las piezas están revisadas, se procede a imprimirlas en el plotter para verificarlas en tamaño normal.



#### PRACTICA 11.-

#### DIBUJAR PIEZAS EN PLOTTER

Antes de enviar las piezas al plotter, se requiere elaborar un parámetro donde se indica cual es la instrucción que el plotter va a respetar al enviar las piezas a dibujar. Este parámetro se elabora una sola vez y se sugiere asignarle un nombre en relación a la función que va a ejecutar. EJEMPLO:

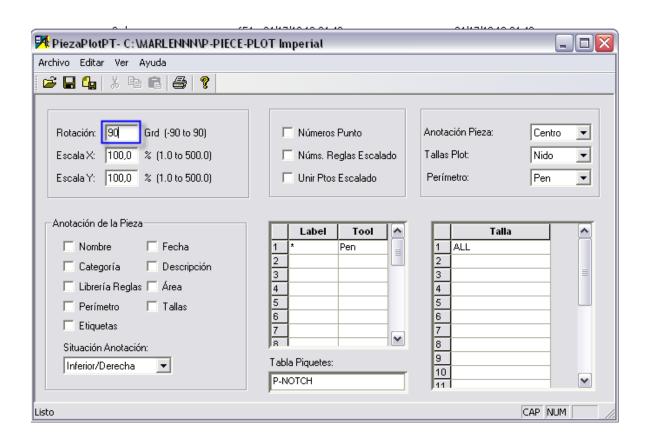
#### PIEZAS EN NIDO ROTADAS

#### PIEZA UNIDAD AL HILO

1.- Para crear el parámetro entrar a ARCHIVO→NUEVO→TABLA DE PARAMETROS →DIBUJAR PIEZAS



2.- Almacene la información.





#### PRACTICA 12.-

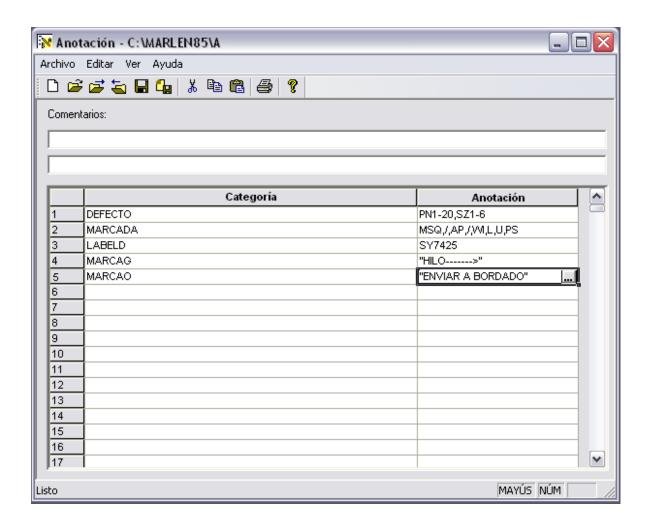
#### **ANOTACIONES PARA PIEZA**

Antes de enviar las piezas al plotter se requiere elaborar un archivo donde se indica cual es la información que el plotter va a dibujar dentro de las piezas al enviarlas a dibujar. Este archivo ya se encuentra en todas las áreas de almacenamiento que se realicen.

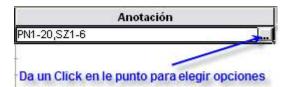
Se encuentra con el nombre de A



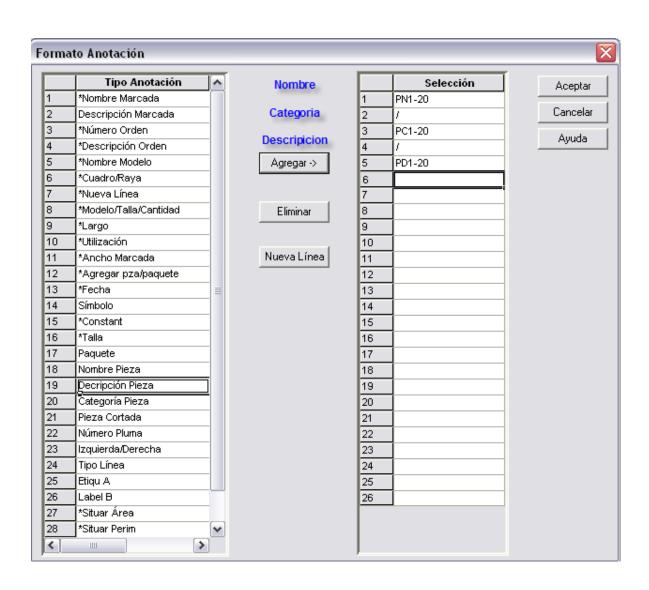
- 1.- Para crear el ARCHIVO:
  ARCHIVO→NUEVO→ANOTACIONES
- 2.-Teclee la información requerida y almacene.







En esta tabla se selecciona la información que se puede imprimir en la pieza.





## TABLA DE ANOTACIONES PARA PIEZA

NOTAS:



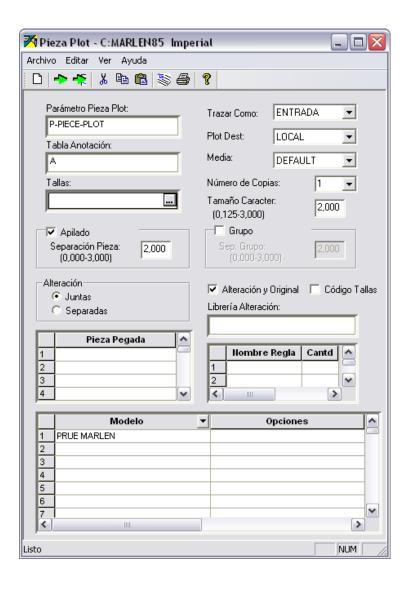
#### PRACTICA 13.-

#### **ENVIAR PIEZAS AL PLOTTER**

Para enviar piezas al plotter:

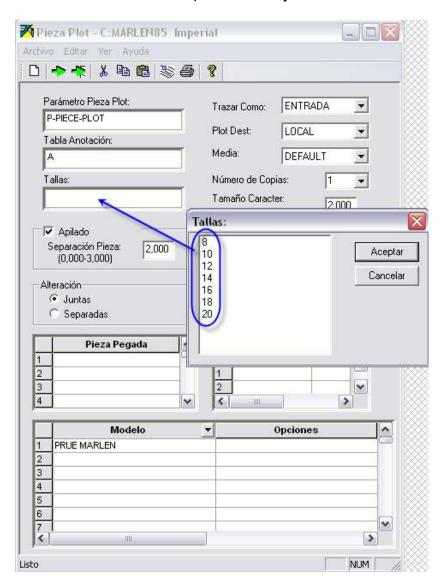
- 1.- Explorador de AccuMark, abrir el área de almacén donde esta grabada la información.
- 2.- Seleccionar las piezas que se van a dibujar.
- 3.- Pulsar clic derecho, enviar a (Plotter)
- 4.-Al enviar las piezas se despliega esta ventana.
- 5.-Asigne los datos que el sistema solicita:

Parámetros de dibujo, anotaciones, destino de dibujo, ancho de papel o medio, tallas.





6.- Seleccione las tallas que va a dibujar.



NOTA: Si este renglón se deja en blanco, el sistema tomará la información que se encuentra en el parámetro para dibujar piezas.

7.- PROCESAR DIBUJO.- Pulse la herramienta para enviar el dibujo al plotter.

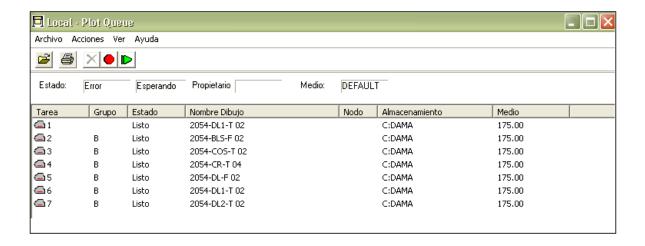


#### PRACTICA 14.-

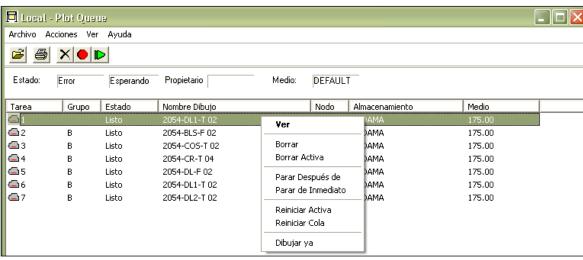
#### MANEJO DEL PLOTTER



- 1.- Desde el explorador de AccuMark abrir el icono del plotter.
- 2.- En la ventana del manejo del plotter, aparecen las piezas que se enviaron a impresión.



- 3.- Al seleccionar la pieza, pulsar clic derecho, en el cuadro de dialogo se encuentran enlistadas las diferentes opciones de la pieza.
  - Ver
  - Borrar
  - Borrar Activa
  - Parar Después de
  - Parar de Inmediato
  - Reiniciar Activa
  - Reiniciar Cola
  - Dibujar ya.



#### PRACTICA 15.-

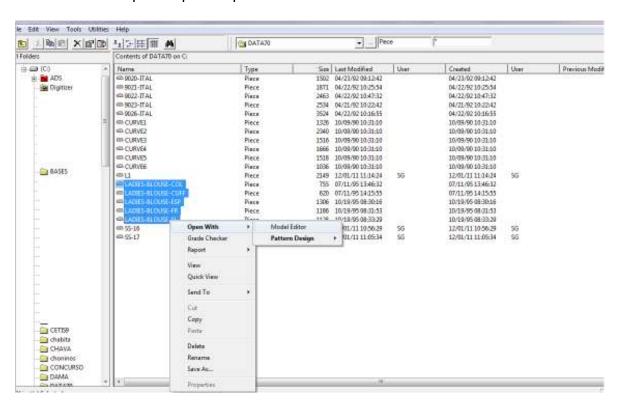
#### HOJA DE MODELO

En la hoja de modelo es donde se reúnen todas las piezas que componen o se requieren para confeccionar una prenda de vestir o para elaborar un producto.

Al llegar a esta fase los moldes ya están graduados, revisados en pantalla, inventariados y posteriormente dibujados en el plotter, para su revisión en tamaño real.

Para crear hoja de modelo:

- 1.- Explorador de AccuMark
- 2.- Abrir el fólder o área de almacén.
- 3.- Seleccione las piezas que componen el modelo.

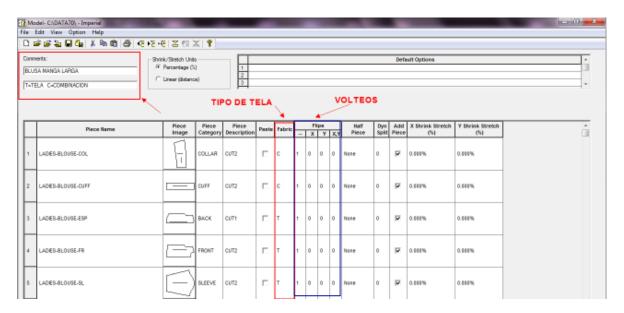


4.- Al seleccionar la opción se abre una hoja como la que se muestra en la imagen. Es importante llenar los campos de:

COMENTARIOS: Tipo de prenda, telas

TIPO DE TELA: Un código por tipo de tela ejemplo T : TELA C :COMBINACION

VOLTEOS: Para crear los pares que se usarán en trazo. Pares en vertical, horizontal, etc.



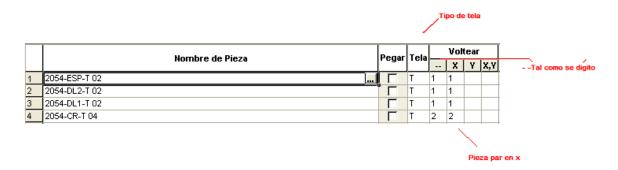
5.- En la ventana de selección de piezas para la hoja de modelo, se pueden seleccionar las piezas en orden de mayor a menor, para que aparezcan en ese orden en la pantalla de trazo.



NOTA: Para cambiar el orden de las piezas, pulse en el número a la izquierda, clic izquierdo sostenido para arrastrar a la nueva localización. Se mostrará una línea roja indicando la nueva localización..



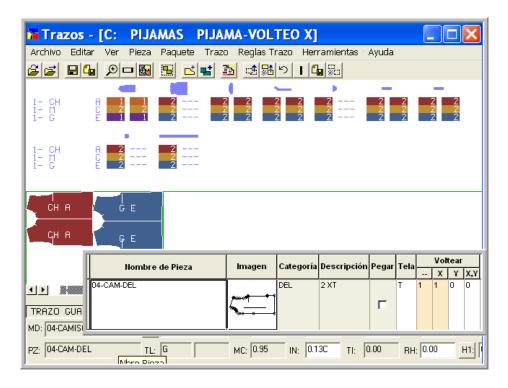
6.-Teclear la cantidad de piezas requeridas teniendo en cuenta si son pieza par, o pieza non.



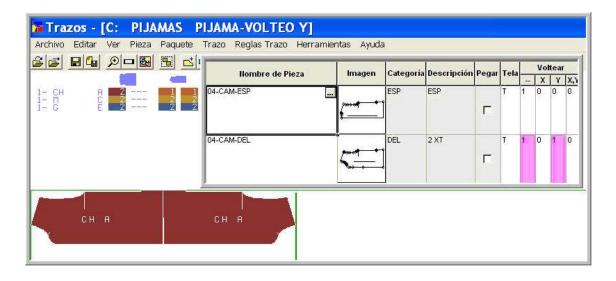
NOTAS:

# **VOLTEOS O POSICIONES DE LAS PIEZAS**

## VOLTEO EN X.-Trazo en una dirección

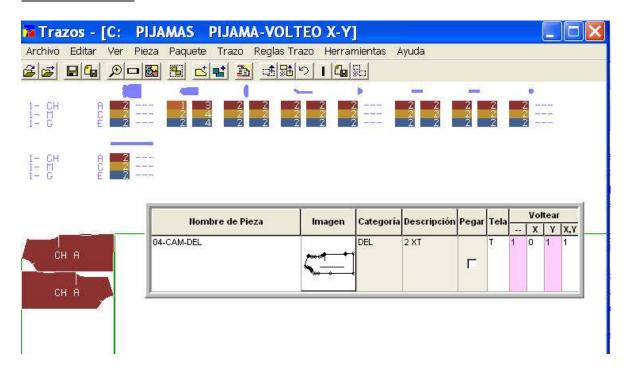


## VOLTEO EN Y.- Trazo en dos direcciones.





## VOLTEO EN X-Y.- Trazo cabeceado.



- 7.- Se puede definir una clave o código de tela. Ejemplo T= tela, E=entretela, F=forro.
- 8.- Asignar un comentario relacionado al tipo de prenda y la cantidad de piezas.
- 9.- Guardar la información.
- 10.- En el explorador de AccuMark, pulsar la tecla F5 para refrescar datos.
- 11.- Seleccionar la opción vista rápida, para hacer un desplegado gráfico de las piezas.



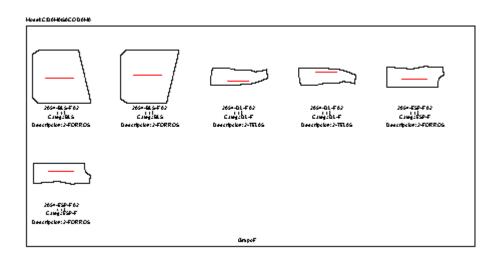
NOTA: SE PUEDEN EDITAR LOS CAMPOS DE CATEGORIA Y DESCRIPCION EN LA HOJA DE MODELO.

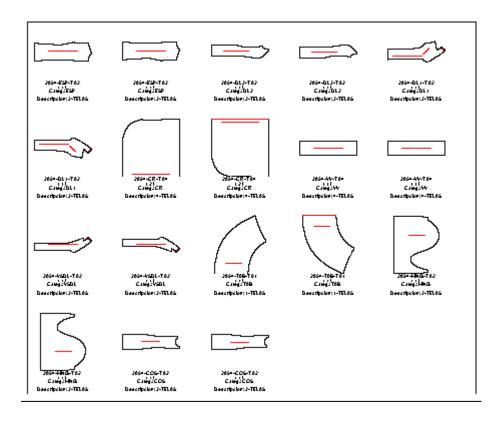


# PRACTICA 16.-

# VISTA RAPIDA DE UNA HOJA DE MODELO

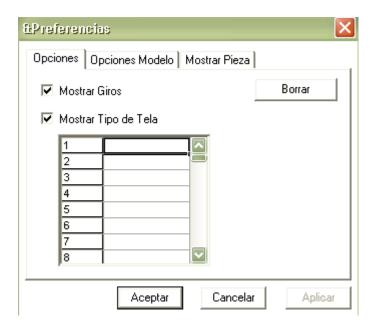
1.-En el archivo de la hoja de modelo, pulse clic derecho, vista rápida.







Las opciones de la hoja de modelo pueden personalizarse en el menú Ver→ Preferencias.



Con esta opción se pueden mostrar los giros y los tipos de tela.

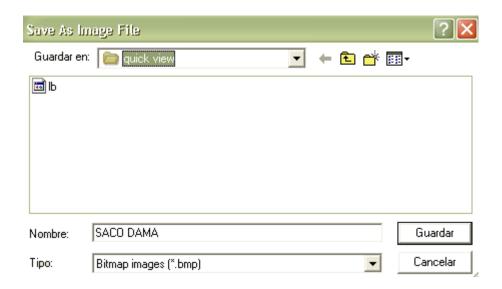


Al mostrar las piezas se puede seleccionar el tipo de información que se quiere desplegar en pantalla en relación a la Categoría, Descripción, Reglas de Escalado y Talla Base.

El desplegado de Vista Rápida se puede almacenar como imagen con la extensión .bmp.



Cuando el archivo ya esta en el programa grafico, puede cambiar la extensión a .JPEG .



NOTAS:

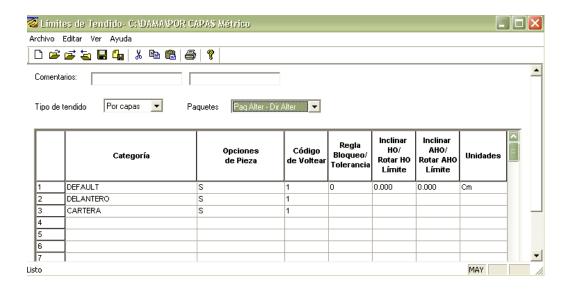
# PRACTICA 17.-

# LIMITES DE TENDIDO

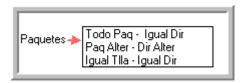
En una hoja de límite de tendido deben definirse los elementos para crear la relación entre el acomodo de la tela o técnica para extender la tela sobre la mesa de corte y el comportamiento de las piezas. Esta hoja se elabora una sola vez o por tela requerida para trazo.

Para crear una hoja de límites de tendido:

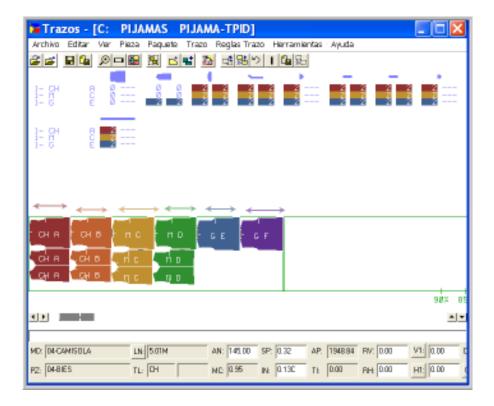
- 1.- Archivo→Nuevo→Límites de Tendido.
- 2.- Defina la información necesaria.
- 3.- Almacene con un nombre relacionado a l tipo de tendido, ejemplo: CARA A CARA. DOBLADO. TUBULAR. PANA, MEZCLILLA ETC.



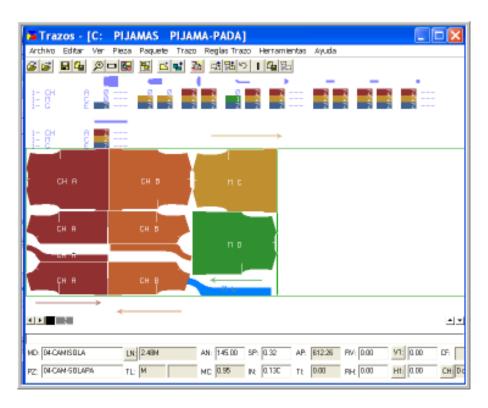
Existen varias opciones para la colocación de los paquetes o tallas en trazo.



## TODO PAQUETE IGUAL DIRECCION.-

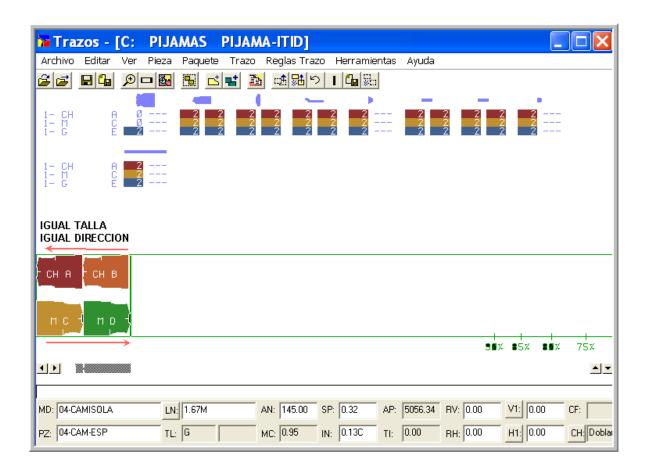


## PAQUETE ALTERNO DIRECCION ALTERNA.-





# IGUAL TALLA, IGUAL DIRECCION:





# PRACTICA 18.-

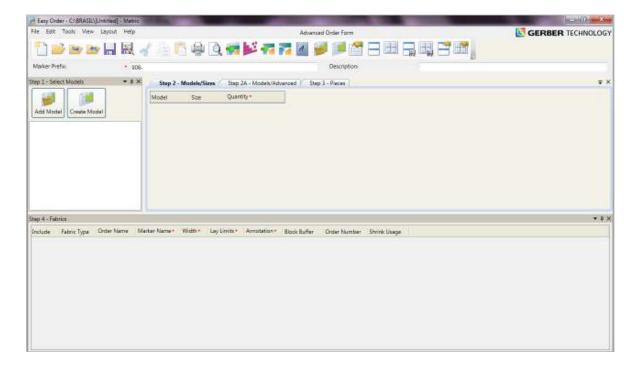
## **EASY ORDER**

Utilice éste formato para reunir toda la información que se requiere para poder ordenar y realizar un trazo. Incluyendo nombre del trazo, número de orden, descripción, limites de tendido, anotaciones, tabla de piquetes, información de cases, ancho de la tela, información de encogimiento del material si se requiere, bloqueo tolerancia, etc., a los cuales se desee que el sistema haga referencia.

1.- Desde el Launch Pad, abrir el icono Easy order.



2.- Se desplegara esta ventana. Existen dos opciones FORMATO BASICO Y FORMATO AVANZADO

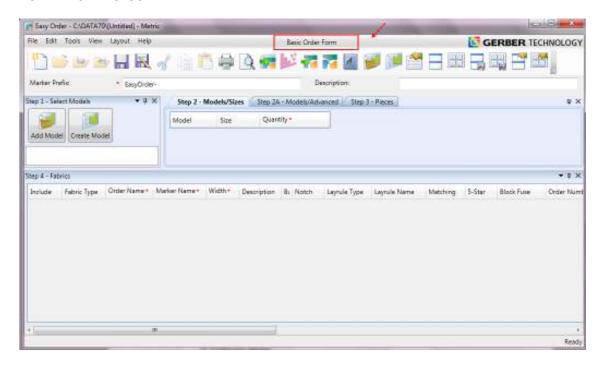




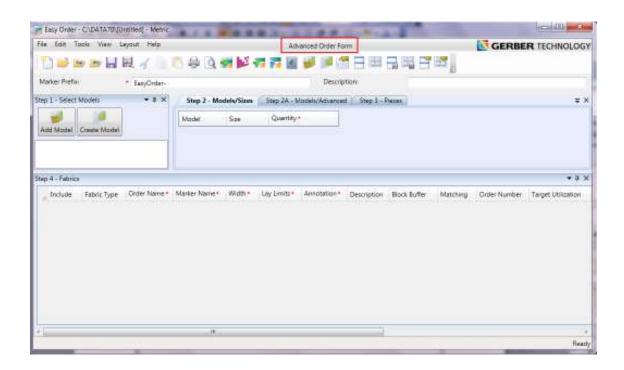
# **EASY ORDER**

Existen dos formatos básicos para trabajar la orden.

## FORMATO BASICO



## FORMATO AVANZADO

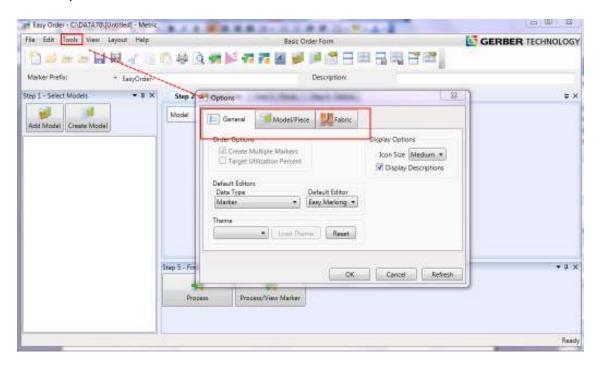


### FORMATO BASICO.-

El formato básico se usa para

- Usuarios nuevos
- Usuarios que procesan la información básica de una orden
- Usuarios que cambian sus limites de tendido frecuentemente
- Usuarios que no usan aplicaciones como alteraciones y códigos de tallas

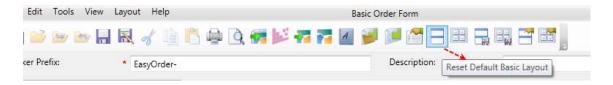
Desde el menú de herramientas en opciones, en la pestaña *GENERAL*, se pueden definir el diseño que tendrá el editor.



## Información del trazo:

- Prefijo .-En esta sección se teclea el nombre que se va a usar para todos los trazos que se harán a través de esta orden, ya existe un valor llamado Easy Order, que se puede conservar o asignar un nombre deseado. El resto del nombre consiste en el tipo de tela obtenido de la hoja de modelo, si no se especifica uno, el nombre del trazo es el mismo que el prefijo de la orden.
- **Descripción** Este campo es opcional, con un límite de 20 caracteres. Puede ingresar una descripción para los trazos que se van a crear.

Puede usar la herramienta desde la barra de herramientas.



## Flujo de trabajo:

## Paso 1: Agregar /o Crear Modelo

## Agregar Modelo.-

Pulse en el menú Agregar Modelo, de la sección Paso 1.

Se pueden seleccionar varios modelos.

Si las piezas tuvieran diferente línea de tallas se desplegaran únicamente la talla común.

**Crear Modelo** – Si el modelo no existe pulse en esta opción para acceder al editor de modelo y crearlo en este momento.

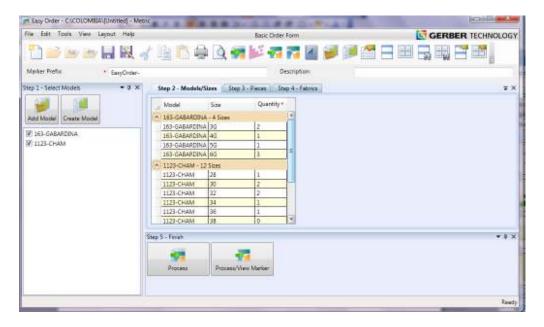
Nota: pueden realizarse ambas opciones dentro de la misma orden

Si el modelo no se va a usar se deselecciona el checkbox.

## Paso 2: Modelos /Tallas

Se desplegaran las tallas del modelo para que se tecleen las cantidades pulse enter, para moverse entre los campos.





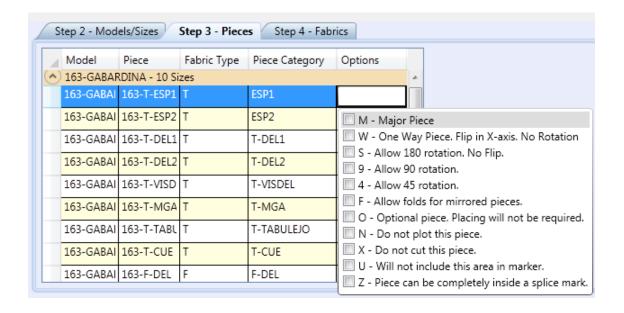
## Paso 3: Piezas

Aquí se enlistan las piezas del modelo que se seleccionó.

Se pueden definir las opciones de piezas pulsando en el campo.

El código de volteo lo asume como el número 1.

Un nuevo límite de tendido se creara para esta orden usando el nombre del trazo.





#### Paso 4: Telas

Por cada tela del modelo hay una columna disponible. Todas las telas se seleccionan por default. Si no desea crear un trazo para cierta tela, deshabilite la casilla a la izquierda del código.

Los campos de nombre de trazo, Ancho de la tela, Descripción y cantidad de Buffer se pueden editar en cada campo. Utilice el menú despegable para seleccionar tipo de tendido, como se trazaran los paquetes y el encogimiento.

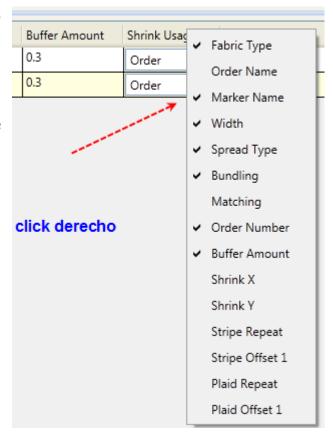
La información seleccionada se va a agregar al límite de tendido de forma automática.

El templete básico usara en automático la hoja de anotaciones "A" para cada trazo creado.

Se pueden agregar columnas en esta sección pulsando click derecho en el campo.

Cuando se agregan columnas, el layout se puede almacenar usando la opción GUARDAR LAYOUT BASICO-

Solo se puede guardar un layout básico



#### Paso 5: Terminar

Aquí se procesa la orden para crear el trazo ó procesarlo y abrirlo en Easy Marking.

- Procesar. Procesar la orden y crear el trazo(s)
- Procesar/View Marker. Procesar y abrir el trazo.

Si se crearon múltiples trazos, se abrirá el primero, los siguientes se abrirán en la pantalla de trazo usando las opciones de abrir próximo o previo.



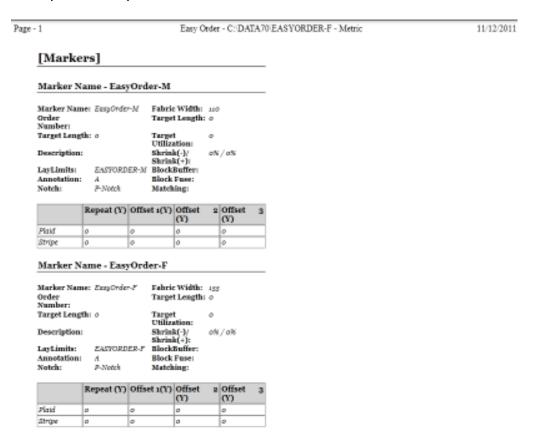
### FORMATO BASICO.-

El formato avanzado se usa para:

- Usuarios que quieran usar anotaciones existentes, limite de tendido y tablas de bloqueo y tolerancia.
- Usuarios que crean trazos con opciones de modelos
- Usuarios que crean trazos usando Alteraciones y Códigos de tallas
- Usuarios que quieran usar Reglas de trazo para crear sus trazos
- Al abrir una orden existente puede verse el templete avanzado

#### **REPORTE**

Se puede imprimir un reporte del trazo

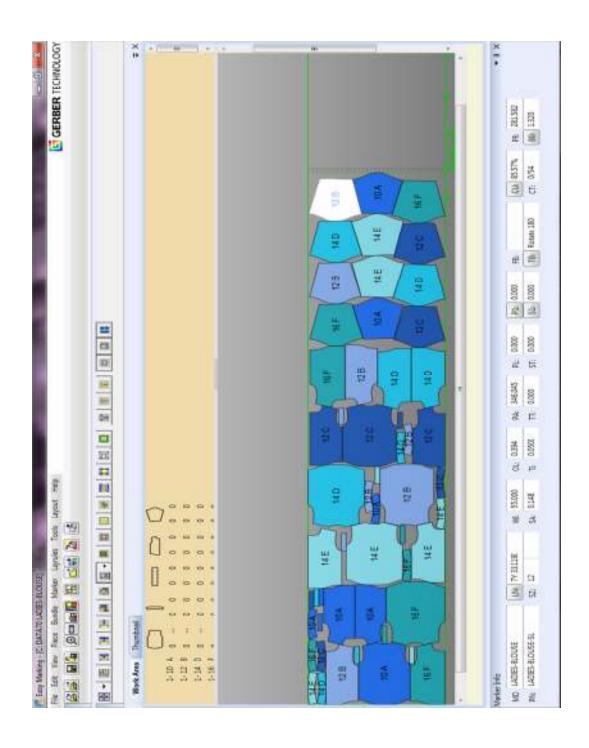


El icono de Registro de Actividades al ser activado, muestra las actividades del sistema incluyendo un reporte de errores cuando son encontrados. Es en esta ventana donde debe buscarse cual es el dato que el sistema no encuentra o cual es el motivo por el que el trazo no se puede procesar.





# **EASY MARKER TRAZO**



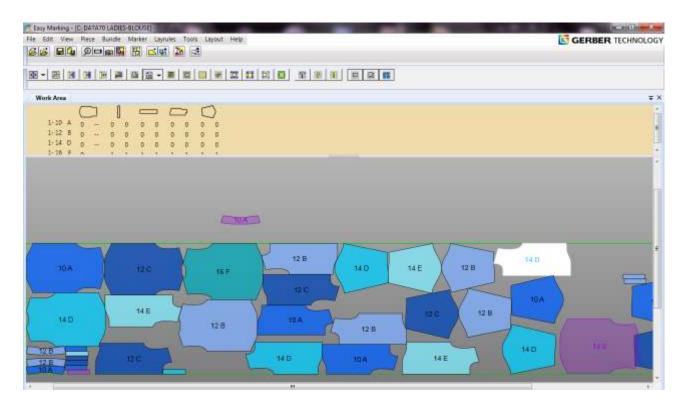


# PRACTICA 1.-TRAZO

# PRESENTACION DE LA PANTALLA Y ÁREA DE TRABAJO DE TRAZO

El programa de trazo esta diseñado para ejecutar las tareas que un trazador realiza al acomodar las diferentes piezas de una prenda en un ancho determinado de tela.

El proceso de trazo requiere la mejor utilización del material que será cortado.



Al abrir la pantalla de trazo por primera vez después de que un trazo es procesado la presentación de la pantalla es de la siguiente manera:

El trazo puede elaborarse de manera automática pero siempre será mejor que el operario realice el planteamiento o acomodo que realiza manualmente.

Aunque existen programas de Gerber Technology diseñados especialmente para reducir un trazo aun después de que el operario lo ha realizado con un buen porcentaje de eficiencia.

NOTA: Las herramientas que permiten habilitar o deshabilitar los permisos de trazo, se configuran desde:

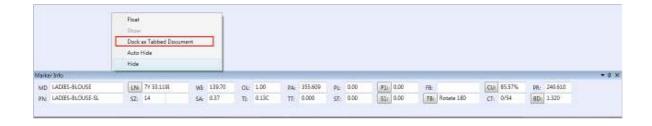
- 1.- Utilidades de Accumark, desde el tapete de LAUNCH PAD.
- 2.- CONFIGURACION→DESHABILITAR O HABILITAR HERRAMIENTAS DE TRAZO.



La pantalla de trazo contiene la siguiente información:

AREA DE TRABAJO.-Área de trazo
INFORMACION DEL TRAZO.-Ancho de tela, modelo, utilización
THUMBNAILS.-Vista miniatura del trazo
MENUS.- Barra de herramientas generales.
BARRAS DE HERRAMIENTAS.-Herramientas para modificar las posiciones de las piezas.

Esta información puede mostrase como documentos con pestañas.





# PRACTICA 2.-

# BARRA DE INFORMACION DE TRAZO

En la barra de información de trazo se encuentran los siguientes datos.

MD: BLUSA CON BOLSA	LN: 0M 0.00C	AN: 155.00	SP: 0.50	VE: 241.91	CF: 0.00	V1: 0.00	CT:	CU: 0.00%
PZ: 1010-PUN	TL: 14	MC: 0.95	IN: 0.13C	HO: 0.00	LG: 0.00	H1: 0.00	CH: Voltear	CT: 156/0

MD: MODELO

PZ: NOMBRE DE LA PIEZA

LN: LARGO DEL TRAZO

TL: TALLA DE LA PIEZA QUE ESTA SEÑALANDO EL CURSOR

AN: ANCHO DEL TRAZO

MC: MARGEN DE COSTURA

Nota: Esta cantidad se define en la tabla de ambiente de usuario y solamente aplica a la cantidad que el sistema aplica cuando una pieza es partida en el trazo.

SP: CANTIDAD A SOBREPONER (OVERLAP)

IN: CANTIDAD DE DESACOMODO DE UNA PIEZA (TILT AMOUNT)

VE: AREA DE PIEZA

HO: CANTIDAD INCLINACION

CF: REPETICIÓN VERTICAL

V1: DESPLAZAMIENTO VERTICAL

H1: DESPLAZAMIENTO HORIZONTAL

CT: ESTADO CAJA DE FUNCIONES

CH: FUNCION DE CAJA DE FUNCIONES

CU: UTILIZACION

CT: PIEZAS DESCOLOCADAS/COLOCADAS



# PRACTICA 3.-

# ELABORACION DE UN TRAZO

Para elaborar un trazo, abra el archivo desde el Explorador de AccuMark o desde el icono de la hoja de orden.

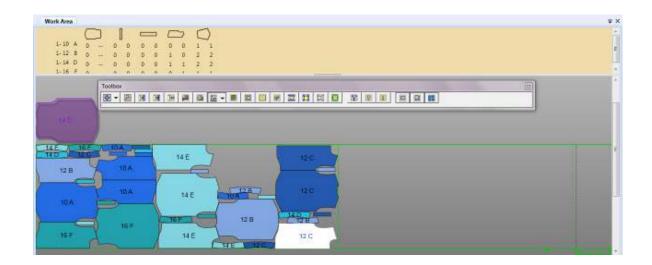
Esto se realiza pulsando una de las siguientes opciones desde la barra de menús en la hoja de Easy Order.



Baje las piezas al área de trazo que esta delimitada con la línea verde.

Si requiere hacer alguna modificación a la pieza, como voltearla, rotarla o girarla utilice la barra de herramientas.

La línea morada irá marcando el porcentaje de aprovechamiento.





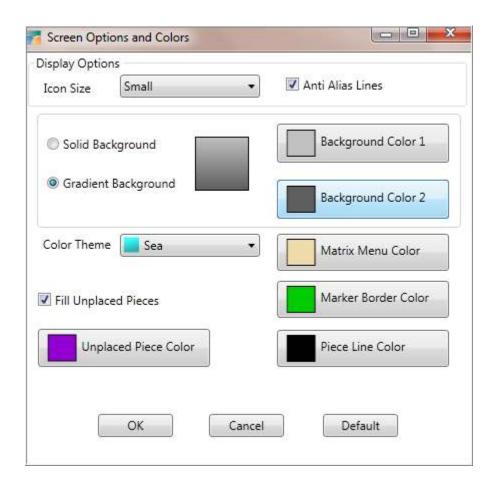
# PRACTICA 4.-

# CONFIGURAR EL AREA DE TRABAJO

Si requiere cambiar la configuración de la pantalla de trazo.

En esta opción puede cambiar:

TAMAÑO DE ICONOS COLOR DE FONDO DE PANTALLA COLOR DE MENU DE PIEZAS COLOR DEL MARGEN DEL TRAZO COLOR DE LAS PIEZAS COLOCADAS Y DESCOLOCADAS





## PRACTICA 5.-

# REPORTES DE TRAZO

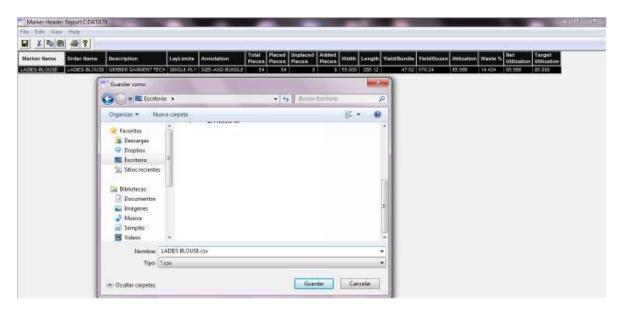
Puede elaborar un reporte de trazo con la información detallada de metrajes, anchos de tela y consumos.

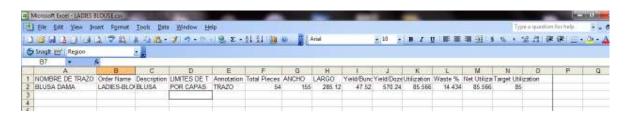
Para elaborar el reporte, desde explorador de AccuMark pulse click derecho sobre el icono del trazo—reporte.

La primera vez que se corre el reporte se desplegarán 6 reportes diferentes.

- 1.- Si desea personalizar su propio reporte elimine las columnas con la información que no requiera.
- 2.- Almacene el layout.
- 3.- Defina el lay auto.
- 4.- Cierre la pantalla y vuelva a generar el reporte.

El reporte puede ser abierto en Excell, si lo guarda como archivo con la extensión .csv.



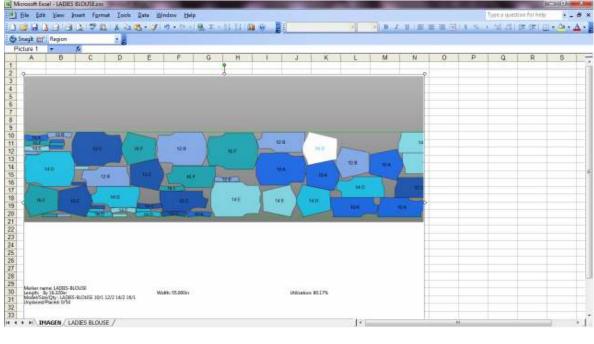


# PRACTICA 6.-

# **IMAGEN DE TRAZO**

Al archivo de Excell puede agregar una imagen del trazo. Para crear un archivo imagen en el menú archivo—guardar como imagen. Esta acción creará un archivo con la extensión .jpg.







# PRACTICA 7.-

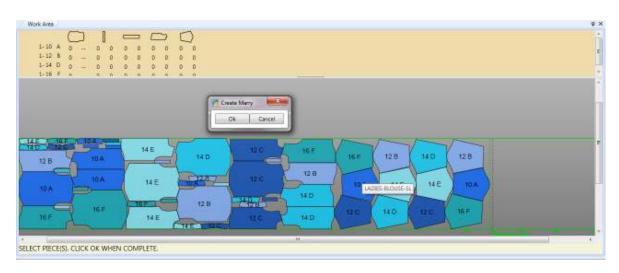
# **MATRIMONIOS**

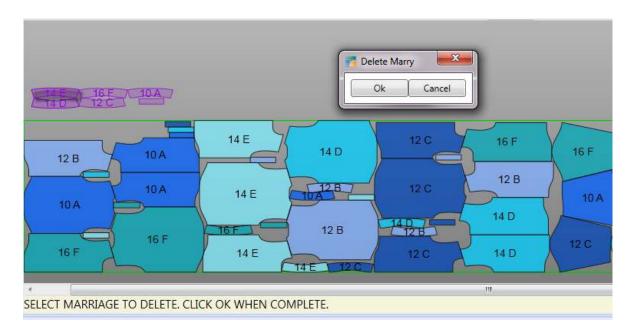
Se les llama matrimonios, a las piezas que se unen con otras piezas para trabajarlas como una única pieza.

PIEZA→MATRIMONIO→CREAR.

SELECCIONA LAS PIEZAS → CREAR.

Si se quiere borrar.
PIEZA→MATRIMONIO→BORRAR.





# PRACTICA 8.-

# AGREGAR MAS TALLAS A UN TRAZO

Paquete → adicionar nueva talla.

NOTA: Solo se puede pedir una vez la misma talla.

Paquete→ adicionar nueva talla.



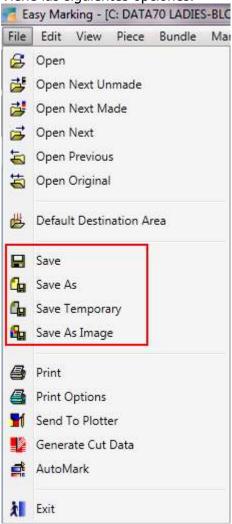


# PRACTICA 9.-

# REVISAR TRAZO Y ALMACENAR

Después de que se ha concluido el trazo se almacena.

Tiene las siguientes opciones.-



Guardar.- Almacenar.

Guardar como .- Almacenar cambiando nombre.

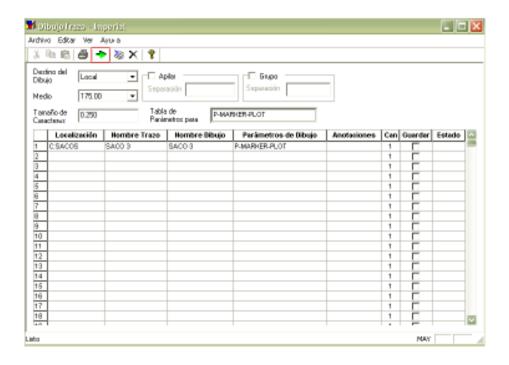
Guardar temporal.- Guardar con candado para no imprimir hasta que sea autorizado.

Guardar como imagen. Guardar como archivo .jpg

# PRACTICA 10.-

## **ENVIAR TRAZO A PLOTTER**

- 1.- Seleccionar trazo, clic derecho.
- 2.- Enviar trazo a plotter.



En la ventana que aparece al enviar al plotter el trazo, básicamente deben seleccionarse los siguientes datos:

#### 1.- DESTINO DEL DIBUJO.-

Local o seleccionar la letra de la red, donde se encuentra instalado el plotter.

#### 2.- MEDIO O ANCHO DEL PAPEL.-

Ese dato ya fue configurado previamente en la sección utilidades de AccuMark.

# 3.- PARAMETROS DE TRAZO.-

PAGINA 12

## 4.-HOJA DE ANOTACIONES:

# 5.-PROCESAR DIBUJO.

Pulse la herramienta procesar para enviar el dibujo al plotter.



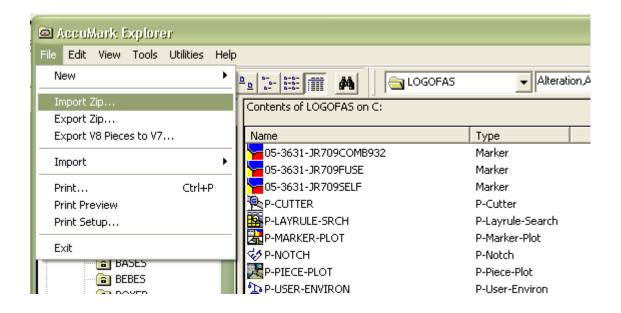
# FLUJO O SECUENCIA DE TRABAJO

- 1.-DIGITAR.
- 2.-VERIFICAR PIEZA Y GRADUACION.
- 3.-IMPRIMIR PIEZAS A PLOTTER.
- 4.-HACER HOJA DE MODELO.
- 5.-HACER HOJA DE ORDEN.
- 6.-PROCESAR ORDEN.
- 7.-ELABORAR TRAZO.
- 8.-IMPRIMIR TRAZO.

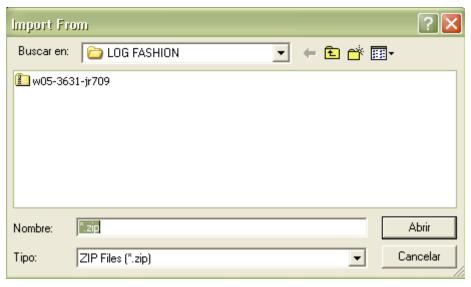
# **NOTAS**

## PROCESO PARA IMPORTAR ARCHIVOS .ZIP

- 1.- Puede crear un área de almacén especial para este dato o cliente.
- 2.- Abrir el área de almacén.
- 3.- File  $\rightarrow$ Import .ZIP.

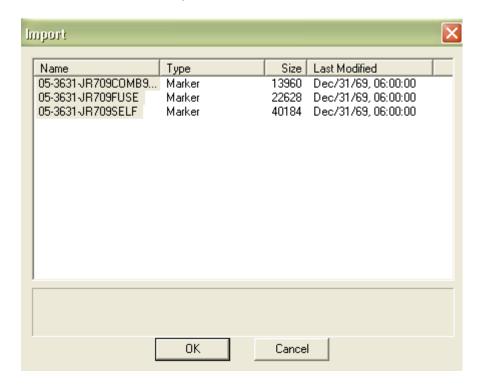


4.- Buscar el fólder donde el dato se encuentra almacenado.





5.- Al abrir el archivo aparece éste dato.



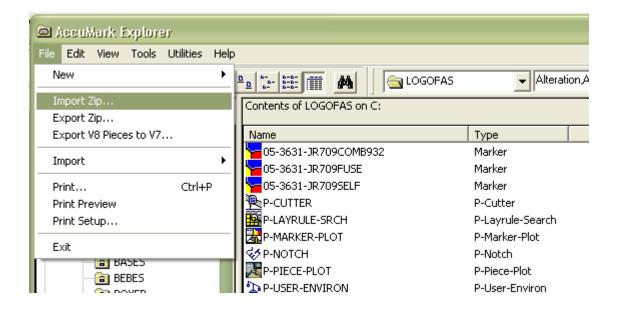
6.- Seleccionar los datos y pulsar ok.

El dato aparecerá en el listado de datos del área.

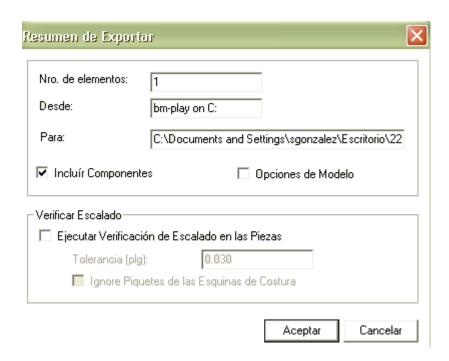
# PROCESO PARA EXPORTAR ARCHIVOS .ZIP

Este proceso permite hacer un respaldo de los datos vía AccuMark.

- 1.- Puede crear un área de almacén especial para este dato o cliente.
- 2.- Abrir el área de almacén.
- 3.- File  $\rightarrow$ Export .ZIP.



- 4.- Asignar el fólder donde el dato será almacenado.
- 5.- Al exportar, verifique los elementos e incluya componentes.



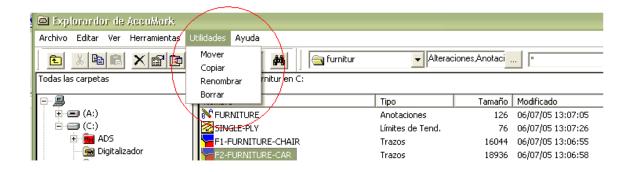
6.- Al terminar el proceso el sistema marca un mensaje.





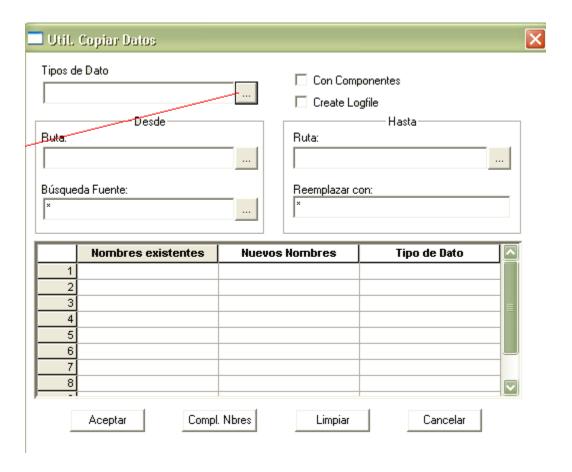
# UTILIDADES DE EXPLORADOR DE ACCUMARK

1.-MENUS DE EXPLORADOR DE ACCUMARK



2.-COPIAR DATOS (EJEMPLO)

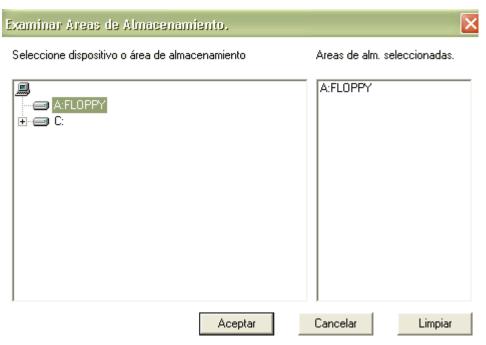




3.-Seleccionar el tipo de dato.

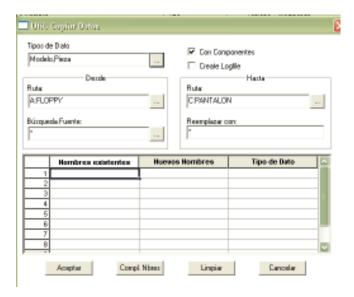


4.-Seleccionar la ruta, ejemplo: FLASH DRIVE.

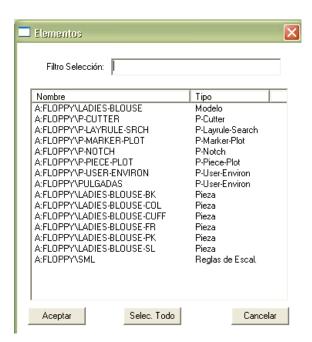


5.-Defina la ruta de los datos, origen y el destino. Active la opción: CON COMPONENTES.



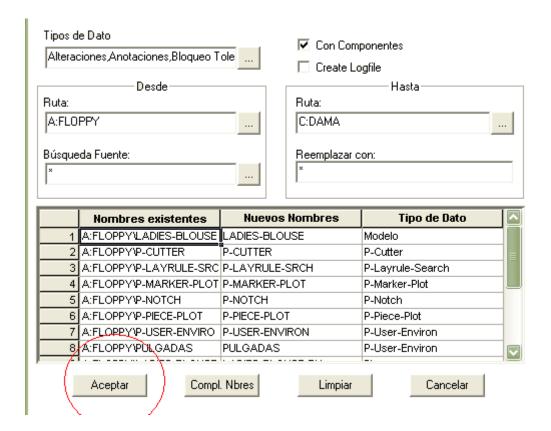


6.- Pulse el botón de búsqueda en el renglón BUSQUEDA FUENTE .Al activarlo se obtiene esta ventana.



- 7.- Seleccionar todo.
- 8.- Aceptar.
- 9.- Cuando los datos pasen al formato, pulse aceptar.

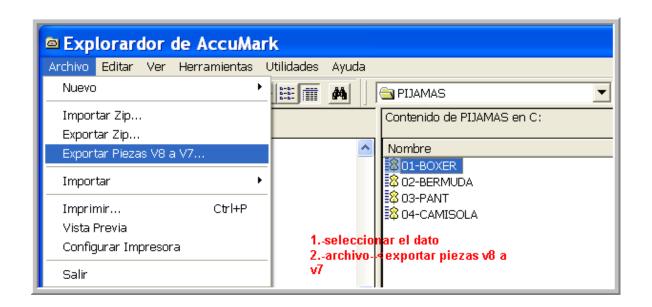




# EXPORTAR DATOS DE UN AREA DE VERSION 8 A VERSION 7

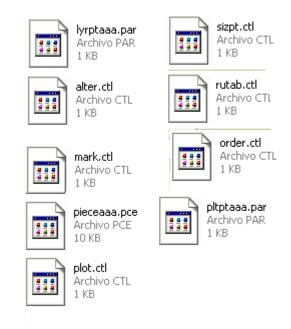
Si necesita enviar una pieza almacenada en versión 8 de regreso a versión 7, use la opción "Exportar V8 a V7 que se encuentra en el menú Archivo de AccuMark Explorer. Esta función es similar a Guardar Como, pero permite que las piezas sean almacenadas en la versión anterior.







## DATOS QUE APARECEN EN LAS CARPETAS DE DATOS Y PARAMETROS





### DESBLOQUEAR MESA DIGITALIZADORA

1.- En la barra de tareas aparece un icono WDIGIT, que indica que la mesa digitalizadora esta activa.



- 2.- Asegúrese que la mesa esta encendida.
- 3.- Pulse clic derecho sobre el icono WDIGIT, y pulse la opción reiniciar dos veces con clic izquierdo.

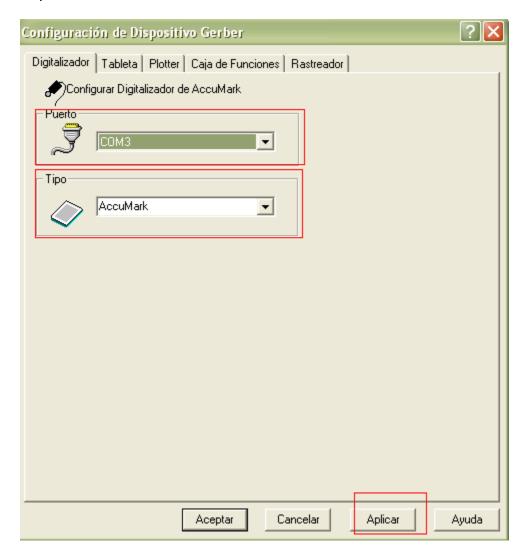


4.- Si al pulsar el cursor sobre la mesa no responde, o el icono no aparece en la barra de tareas, active dentro del LAUNCH PAD, la opción CONFIGURACIÓN DE EQUIPO.





- 5.- En la opción DIGITALIZADOR, verifique el puerto de conexión y el tipo de digitalizador.
- 6.- Pulse aplicar.

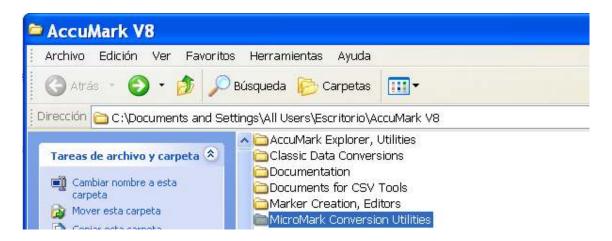


### CONVERSION DE ARCHIVOS MICROMARK EN V 8.3

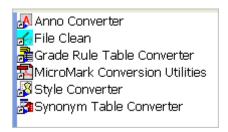
1.- Abrir los datos desde PDS.



2.- Desde la carpeta de accumark.



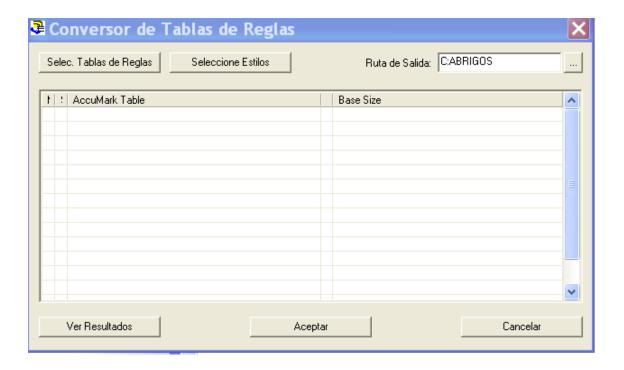
3.- Seleccionar el tipo de archivo.



4.- Seleccionar la carpeta de origen y la carpeta destino.



5.- Para convertir las tablas de reglas, entre a la opción de conversor de tablas de reglas.



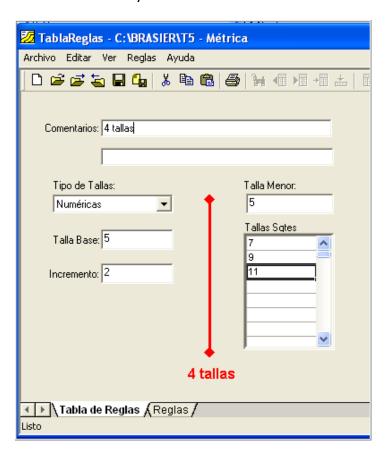
#### PROCESO PARA DIGITADOS EN NIDO

El proceso de nidos se utiliza cuando se requiere copiar en el sistema un grupo de piezas que ya tienen escalado o graduación y deben ser copiados íntegros con las variantes de cada talla.

En el ejemplo, se muestra una variante de 4 tallas.

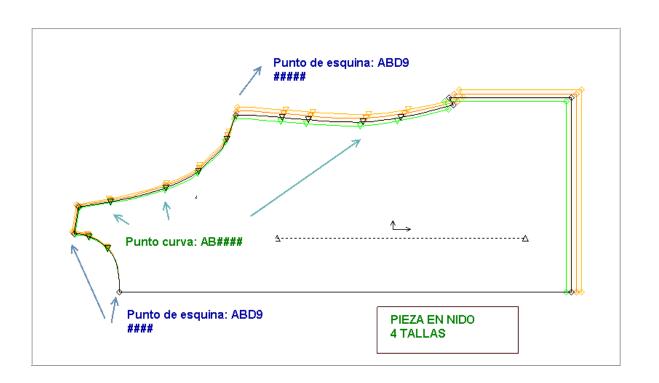
1. Preparar la tabla de reglas, indicando la talla base, el incremento, y el listado del rango de tallas de menor a mayor.

2.



- 3. Preparar la pieza que va a ser digitalizada con los datos de: NOMBRE, CATEGORIA Y DESCRIPCION.
- 4. Si la pieza se calca de un patrón en cartón rígido, se sugiere calcar cada talla en un color de tinta diferente antes de digitar.
- 5. Marque los puntos de las curvas, como lo haría en una pieza digitalizada de talla única.
- 6. El dato que hay que agregar es el siguiente .- AB ##### (La cantidad de teclas de gato o nido que se marcan, depende de la cantidad de tallas que se asignen en la tabla de reglas).





### PROCESO PARA CREAR ARCHIVOS EXTENSION .PLT

 1.- Ver→preferencias de procesar→ procesar dibujo→opciones dibujo pieza.

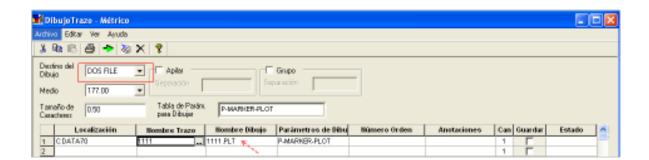


- 2.- Seleccione en tipo de archivo HPGL
- 3.- Destino por defecto DOS FILE
- 4.- Crear una carpeta en "C" donde se enviarán los archivos.
- La extensión especificada debe ser .plt





7. Al enviar el trazo al plotter, verifique que se está generando un archivo de extensión .plt.



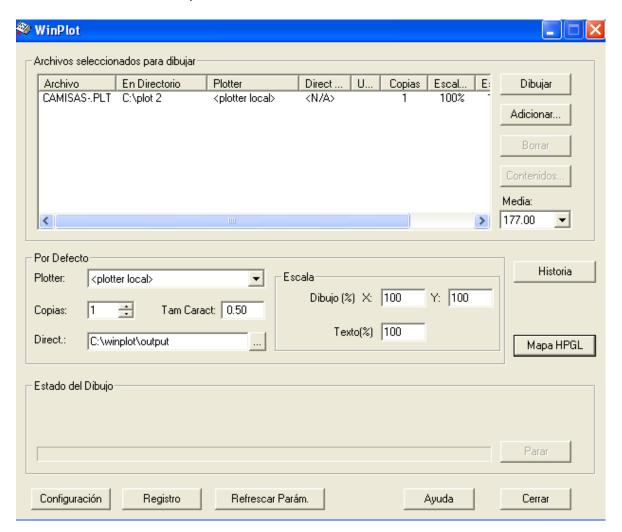


# PROCESO PARA LEER E IMPRIMIR ARCHIVOS EXTENSION .PLT CON WIN PLOT

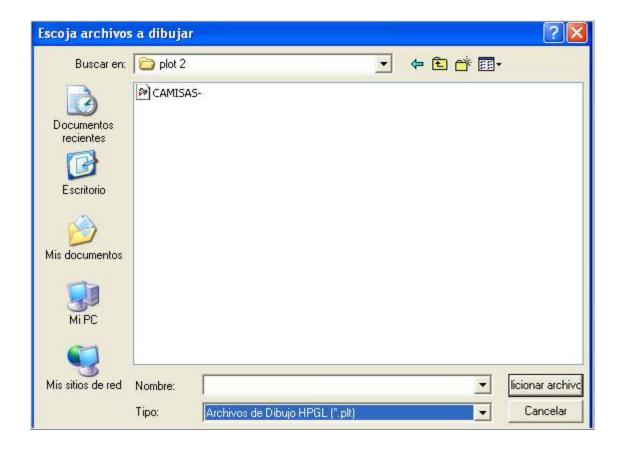
1.- Abrir desde el icono de plotter, la aplicación de plotter.



2.- Esta acción abre la opción WIN- PLOT.

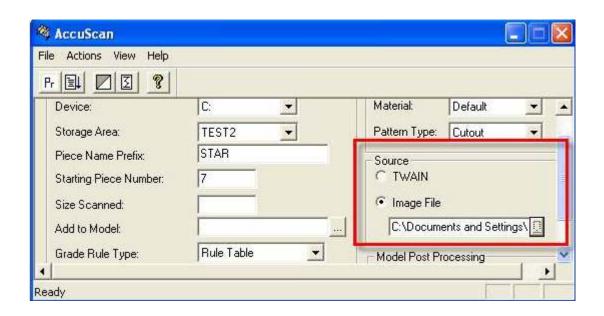


- 3.- Seleccione el archivo que va a imprimir.
- 4.- Pulse dibujar.



# PROCESO PARA IMPORTAR ARCHIVO DE DIBUJO EN PDS

1.- Si tiene ACCUSCAN se puede accesar a la opción de e extensiones .bmp, .tiff, .jpeg.



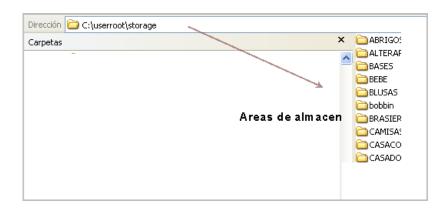
2.- Con el programa Illustrator, se puede abrir cualquier formato, exportarlo a un archive DXF y abrirlo como archive estándar DXF en el programa PDS.



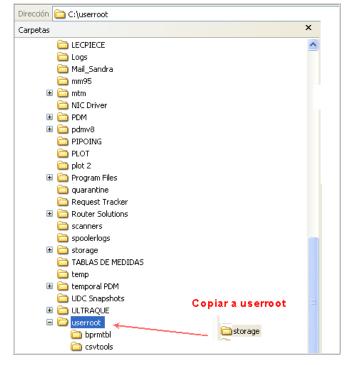
### PROCESO PARA RESPALDO DE LA CARPETA STORAGE

En la carpeta STORAGE se encuentran todas las carpetas que tiene el sistema y que aparecen en la lista de EXPLORADOR DE ACCUMARK.

1.- Respalde con la siguiente ruta:



2.- Para recuperar las áreas de almacén copie STORAGE, DENTRO DE la carpeta USERROOT.



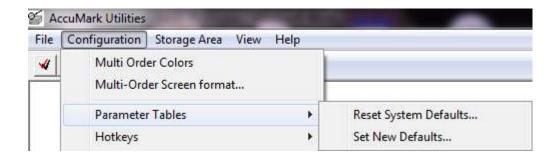


### **PARÁMETROS**

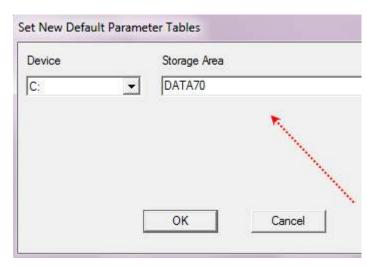
NOTA: A partir de la versión 8.4.1 los parámetros se crean de forma automática al generar un área de almacén.

Si el estándar del usuario requiere otros parámetros, deberán crearse otros parámetros.

Al crear un área nueva de almacén se puede preferir que el sistema cree y copie los parámetros de un área determinada.

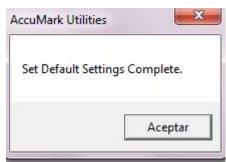


Seleccione el área que tenga los datos que requiere copiar.



El programa confirma que se define por default el área a copiar.





LA OBRA PRIMIGENIA ES PROPIEDAD DE GERBER TECHNOLOGY. COPY RIGTHS 2013.

TODA LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTA GUIA DE CAPACITACION ES CON LA COLABORACION PARA LA TRADUCCION Y ADAPTACION REALIZADA POR:

### **Gerber Technology**

SEGÚN CONVENIO EN BASE AL ARTICULO 184 DE LOS DERECHOS DE AUTOR REGISTRADO ENINDAUTOR MEXICO.

GERBER MEXICO 2013

