

## Exportación de archivos Gerbers y taladro con OrCAD

Este documento intenta guiar al usuario en el proceso de generación de aquellos archivos requeridos por INARCI SA para comenzar la fabricación de una placa de interconexión eléctrica.

### Cómo exportar gerbers y taladrado con OrCAD

1. Abrir el cuadro de diálogo de Gerber Setting desde el menú Options.

2. Configurar los parámetros de la siguiente manera:

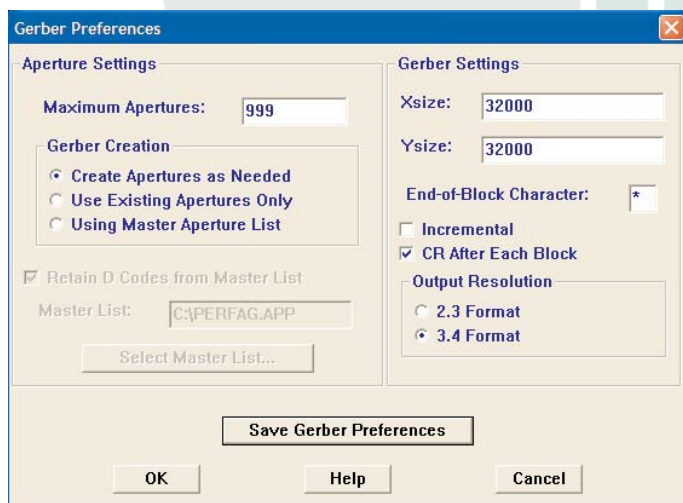
2.1. En **Maximum Apertures** poner 999

2.2. En **Gerber Creation** marcaremos la casilla **Create Apertures as Needed**.

2.3. Tanto en **X size** como en **Y size** pondremos 32000

2.4. Marcaremos la casilla **CR after Each Block** y finalmente en **Output Resolution** marcaremos la casilla **3.4 Format**.

2.5. Guardaremos pulsando sobre el botón **Save Gerber Preferences** y salimos pulsando sobre **OK**.

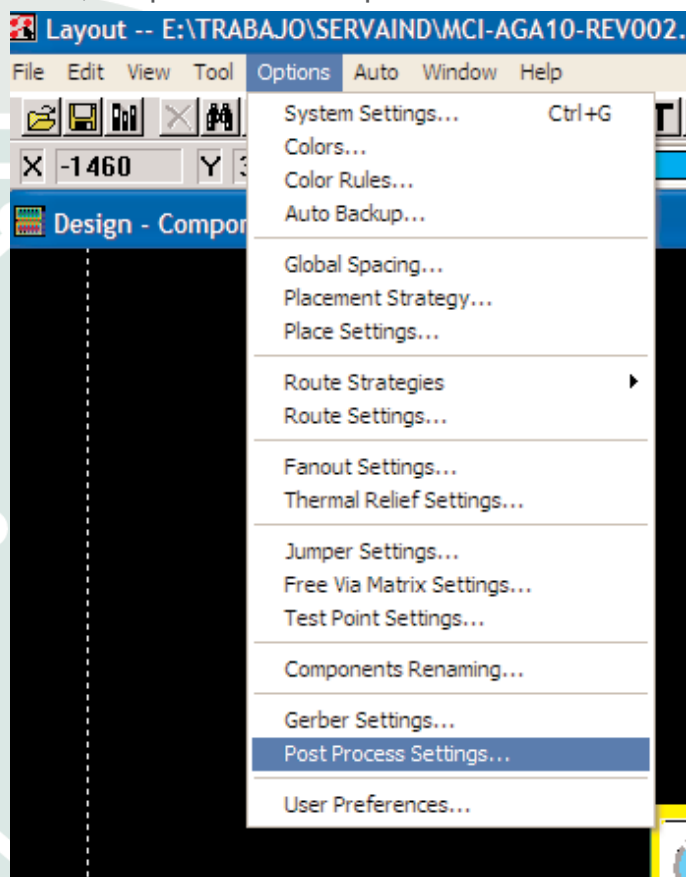


3. Abrir el cuadro de diálogo **Post Process Setting** del menú **Options**.

3.1 En pantalla aparecerá un listado de layers (capas).

Dicho listado mostrará cada una de las capas

que están activadas para exportar. Además se muestra la extensión del archivo y el formato. Seleccionando en la primera columna de la línea, los parámetros se pueden modificar.

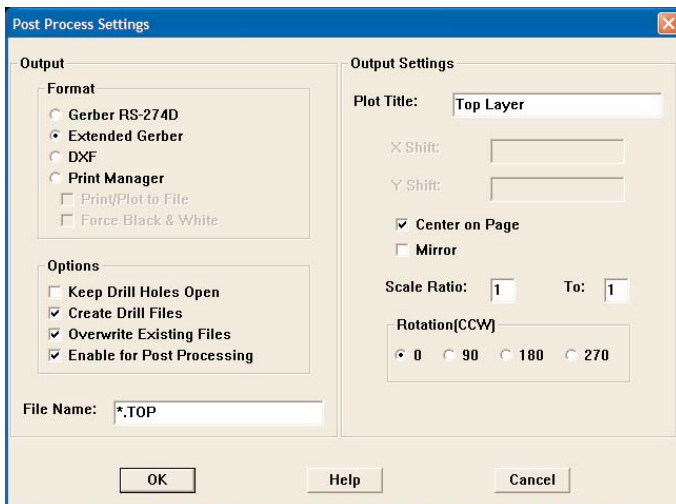


3.2. Haremos doble click sobre la primera línea y marcaremos la casilla **Extended Gerber** sobre el cuadro de diálogo que se muestra.

Esto hará que se generen todas las exportaciones de gerber con este formato.

File Name	Watch Enabled	Device	Shift	Plot Title
*TOP	Yes	EXTENDED GERBER	No shift	Top Layer
*BOT	Yes	EXTENDED GERBER	No shift	Bottom Layer
*GND	Yes	EXTENDED GERBER	No shift	Ground Plane
*PWB	Yes	EXTENDED GERBER	No shift	Power Plane
*L1	No	EXTENDED GERBER	No shift	Inner Layer 1
*L2	No	EXTENDED GERBER	No shift	Inner Layer 2
*L3	No	EXTENDED GERBER	No shift	Inner Layer 3
*L4	No	EXTENDED GERBER	No shift	Inner Layer 4
*L5	No	EXTENDED GERBER	No shift	Inner Layer 5
*L6	No	EXTENDED GERBER	No shift	Inner Layer 6
*L7	No	EXTENDED GERBER	No shift	Inner Layer 7
*L8	No	EXTENDED GERBER	No shift	Inner Layer 8
*L9	No	EXTENDED GERBER	No shift	Inner Layer 9
*L10	No	EXTENDED GERBER	No shift	Inner Layer 10
*L11	No	EXTENDED GERBER	No shift	Inner Layer 11
*L12	No	EXTENDED GERBER	No shift	Inner Layer 12
*SMT	Yes	EXTENDED GERBER	No shift	Soldermask Top
*SMB	Yes	EXTENDED GERBER	No shift	Soldermask Bottom

4. Para crear el archivo de control numérico de taladrado nos aseguraremos que tenemos marcada la casilla **Create Drill Files** (el nombre del archivo de control numérico de taladrado por defecto es **THRUHOLE.TAP**). Salimos pulsando **Ok**.



5. A continuación saldremos de este menú cerrando la ventana. Seleccionar desde el menú **“Auto”** la opción **“Run Post Processor”**.

