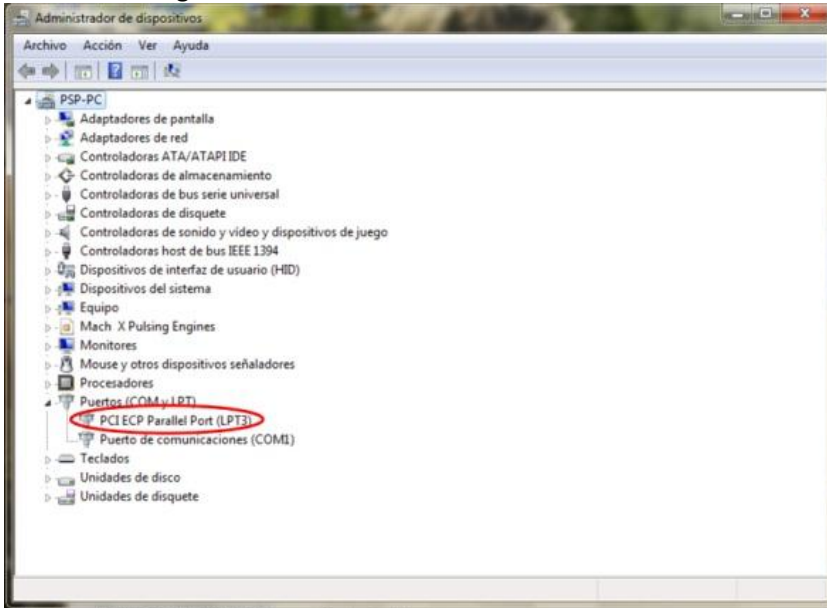
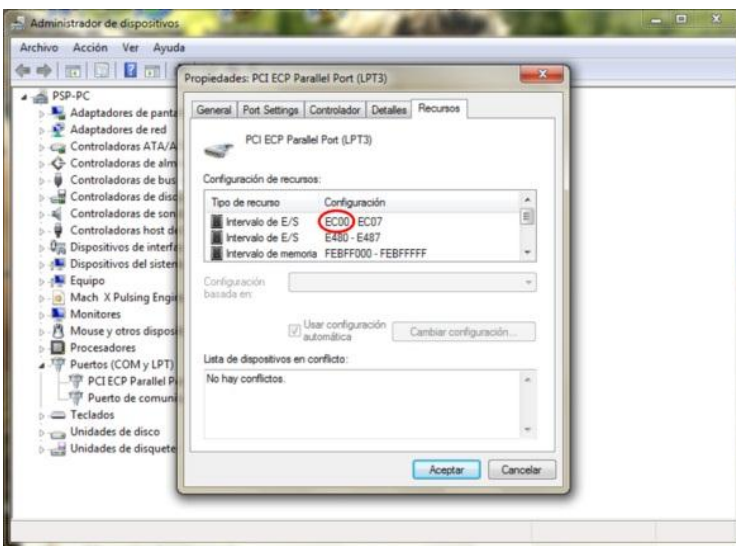


Configuración de puerto en mach3 v1

- Clic derecho en equipo (mi pc en win xp)
- Clic en administrar
- Clic en administrador de dispositivos
- Buscamos puertos lpt y COM
- Doble click en puerto de impresora
- Buscamos la siguiente casilla



Damos click en recursos y buscamos el siguiente valor, al tener dos tarjetas instaladas buscamos el valor de la segunda tarjeta (la pci). Y lo tenemos en cuenta.



El valor 0378 es el valor por defecto de Windows, debemos fijarnos en el nuevo valor que el sistema le asigna a la tarjeta pci que hemos instalado. Este valor se escribirá en la siguiente parte de esta configuración

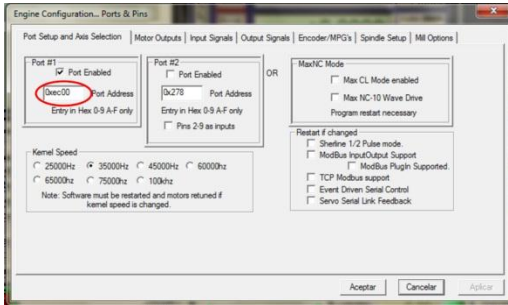
Ejecutamos mach3 loader

Seleccionamos la configuración CNC ROUTER y damos click en OK

Hacemos click en config

Ports and pins

Y cambiamos la configuración con el número del puerto con el que queremos que trabaje mach3 que debe coincidir con el paso anterior.



Damos click en OK

Cerramos mach3 y reiniciamos el computador.

Debemos cambiar el cable del puerto lpt nativo al nuevo puerto.

Con esta configuración ya debe quedar asociado mach3 a la nueva tarjeta pci.

Problemas conocidos en mach3

Se requiere que la frecuencia del pc sea estable. Explicación: muchas board especialmente las de equipos portátiles y algunos equipos de mesa incorporan modos de ahorro de energía basados en reducir la frecuencia del procesador y apagar periféricos que no están en uso, esto afecta directamente a mach3 ya que los pulsos de reloj están sincronizados con la frecuencia de procesador, si esta cambia desconfigura mach3. Soluciones: desactivar cualquier tipo de ahorro de energía que este activo. Estas configuraciones cambia de maquina a maquina, marca de pc procesador. Verificar cualquier software de ahorro energético así como verificar opciones de reducción de velocidad de procesador en el bios.

Recomendaciones: desactivar salvapantallas, fondos automáticos, antivirus y evitar lanzar programas en segundo plano durante la ejecución de mach3, mach3 requiere la mayor cantidad de recursos del pc donde se ejecuta.

Verificar en la configuración del bios que el modo de trabajo del puerto paralelo lpt este en modo epp o bidireccional, este modo es el que menos conflictos causa con mach3