

## COMO CONFIGURAR UN PERFIL DE COLOR:

Un Perfil de color es un archivo con extensión “.ICM” que permite a la impresora o al Monitor mostrar los colores con la saturación y profundidad de acuerdo a las necesidades del usuario, en este sentido, cuando la impresora esta usando un perfil distinto al que tiene configurado el monitor los resultados de la impresión no serán los deseados, tendrán a variar en los tonos y en saturación, estos perfiles son instalados por el controlador de la impresora o de el monitor, y algunos son compatibles con la impresora pero no con el monitor, otros son compatibles con el monitor pero no con la impresora, pero...Como se configura??

Bien a continuación explicare los pasos necesarios para realizarlo, correctamente para obtener una buena impresión y que los colores que visualicemos en el monitor sean semejantes a los que obtengamos en las impresiones que hagamos:

### 1-CONFIGURANDO NUESTRO MONITOR:

Para configurar nuestro monitor, hacemos clic con el puntero del mouse con el botón derecho en cualquier parte de nuestro escritorio, y seleccionamos “Propiedades” como vemos en la imagen:



A continuación seleccionamos el apartado de configuración de las propiedades de pantalla:



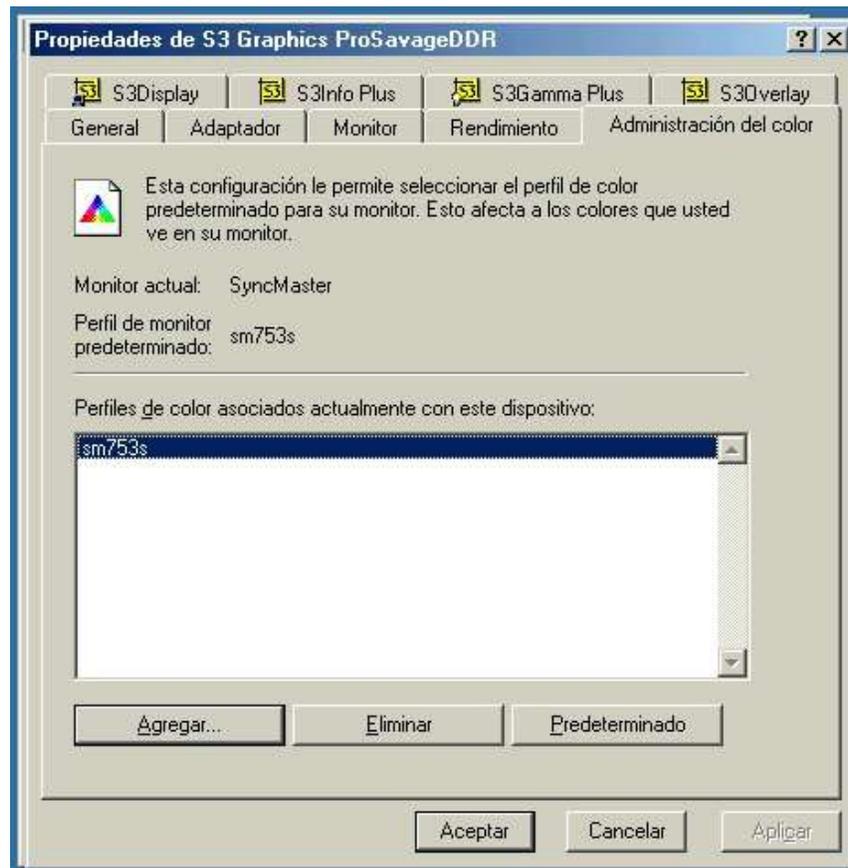
## Como Configurar Perfiles de Color en Windows

En este apartado podemos configurar la resolución de colores, que dependiendo de nuestro monitor puede soportar 16 bits, 24 o 32 Bits y en algunos casos mas de 48 Bits (especialmente monitores LCD) , mientras mas alta la resolución mas verdaderos los colores (que es lo recomendable para tener mas fidelidad de color en las impresiones), pero se consumen mas recursos del sistema, también podemos configurar nuestra área de pantalla, en la cual veremos a mayor o menor tamaño nuestros iconos y programas en pantalla, teniendo mas espacio para trabajar, por regla general se aconseja configurar esto como sigue:

- 1-Monitor de 14 o 15" a 800 X 600 píxeles y 16 Bits (32 o mas para la mejor fidelidad de color)
- 2-Monitor de 17" o 19" a 1024 x 768 Píxeles y 16 o 32 Bits (o mas para mejor fidelidad de color)
- 3-Monitor de 21" y mas a 1280 x 1024 Píxeles o mas y 32 o 48 Bits  
(si el monitor lo soporta para una mejor fidelidad de color)

En algunos casos , se configurara a 640 x 480, en los monitores de 14" o 15" pero en este caso se recomienda configurarlo así solo si no se visualizan los menús e iconos correctamente ( muy pequeños) y no como en resolución de 800 X 600 Píxeles que es la ideal para este tamaño de monitor.

Bien, después de haber configurado la resolución y el tamaño de pantalla, oprimimos el botón "Avanzada" en la parte inferior derecha de el apartado "configuración" y nos aparecerá un menú como el siguiente:



## Como Configurar Perfiles de Color en Windows

Dependiendo del tipo de tarjeta o chip y controlador de vídeo que tengamos instalado en nuestro sistema , aparecerán otros apartados o pueden no aparecer los mismos, pero el que si aparecerá invariablemente sera el de “administración de Color”, seleccionamos este apartado, y si no tenemos instalado ningún perfil como predeterminado, oprimiremos el botón “Agregar”, y aparecerá una ventana para agregar perfiles de color como la siguiente:



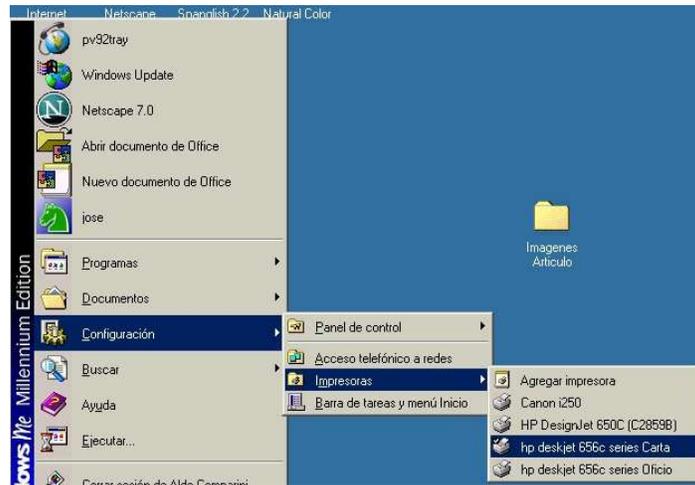
En ella seleccionamos el perfil de color que mas nos convenga, generalmente se aconseja elegir un perfil de los que trae el monitor, en este ejemplo el Monitor es un Samsung 753s de 17” y su perfil de color predeterminado es el “sm753s.icm”, después aceptamos y listo nuestro monitor ya esta configurado con un perfil de color, en caso de tener instalado mas de un perfil pues seleccionaremos el perfil que deseamos y oprimimos el botón “predeterminado” para que sea el que use el sistema de forma predeterminada en todas las aplicaciones que usemos.

Debemos de aclarar que los monitores crean los colores combinando: Amarillo, Azul, Rojo y Verde y sus diferentes intensidades, para los colores de impresión, la impresoras combinan Cyan, Amarillo y Magenta, por sobreposición de puntos (dots) en variedad de combinaciones con cantidades variables de tinta para crear cualquier color virtualmente y dependiendo de la capacidad del software que estemos utilizando así serán las limitantes de color que tendremos.

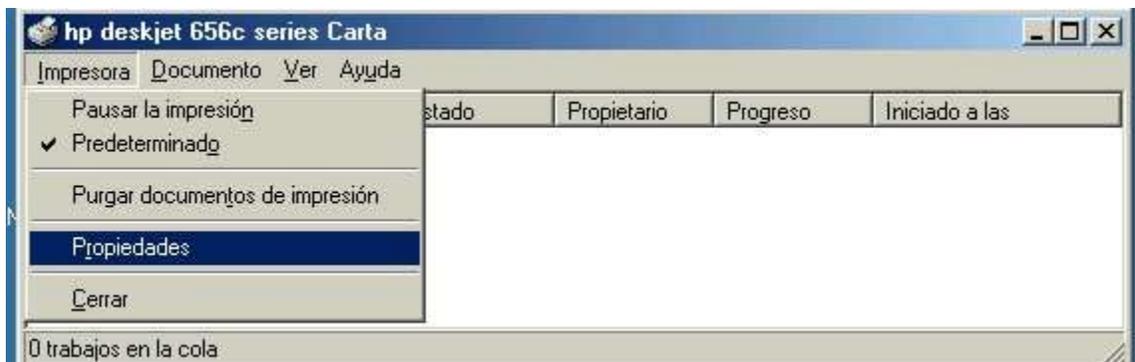
## 2-CONFIGURANDO NUESTRA IMPRESORA:

Bien, ya teniendo configurado nuestro monitor procederemos a configurar nuestra impresora, vamos a menú “Inicio”-----> configuración-----> Impresoras-----> y seleccionamos la impresora que deseamos configurar, como en la imagen:

## Como Configurar Perfiles de Color en Windows

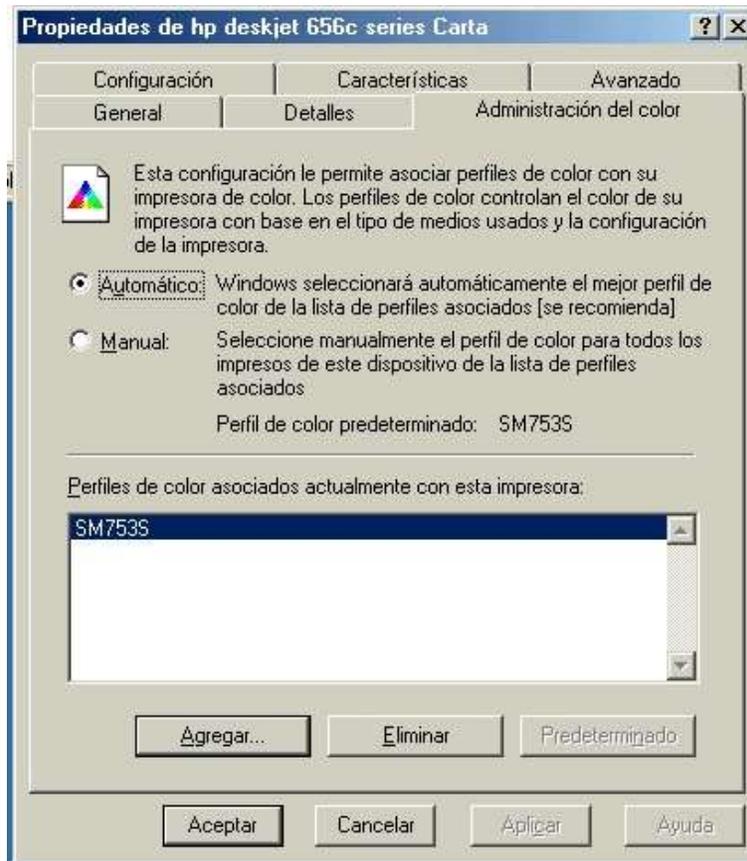


Al seleccionar nuestra impresora, vamos al menú “ Impresora” y seleccionamos la opción “ Propiedades” (ver Imagen), es recomendable tener como “predeterminada” la impresora que vamos a configurar, ya que esto nos permitirá trabajar con cualquier aplicación con la configuración que hemos definido para esta impresora de forma predeterminada (automática), tal como vemos en la imagen de abajo que esta seleccionada la opción “predeterminada”



Al seleccionar esta opción nos aparecerá una ventana de propiedades de la impresora como la que veremos a continuación, en este caso solo vamos a definir el perfil de color, en el apartado “administración de color”, pero es importante que tengamos configurado en la propiedades de la impresora una buena calidad de impresión, no podemos esperar tener una buena calidad de impresión si tenemos seleccionada la calidad de impresión en “borrador” o con poca tinta, es decir que debemos tener bien configurado las características de impresión en “Normal” o “Buena” como mínimo, también es recomendable usar una buena calidad de papel para tener buenos resultados, es recomendable usar papel poco poroso con poco grado de alcalinidad, ya que esto también afecta a los colores impresos, recomiendo usar papel especial para impresión, los hay de distintas marcas, generalmente los fabricantes de impresoras producen papel para sus impresoras y para impresión en general de buena calidad, no se recomienda usar papel común y corriente.

## Como Configurar Perfiles de Color en Windows



En ella seleccionamos el apartado “administración de Color”, generalmente encontraremos instalado un perfil predeterminado que es el de la impresora, bien ahora podemos seleccionar el perfil con el que esta configurado nuestro monitor, así que oprimimos el botón “Agregar”.....y aparecerá una ventana como la que sigue:



## Como Configurar Perfiles de Color en Windows

En este caso sera el mismo del monitor “ sm753s.icm ”, oprimimos el botón de Agregar y oprimimos “Aceptar”, Listo si el perfil es compatible con la Impresora tendremos configurado el perfil de color en nuestro sistema, tanto en el monitor como en la impresora, de no ser compatible probaremos con otro perfil de color repitiendo la misma operación descrita anteriormente.

### NOTAS:

1-En algunos casos como mencioné anteriormente algunos perfiles no serán compatibles con la impresora, en este caso se probara con otro perfil hasta encontrar uno que sea compatible con los dos dispositivos, también algunos programas de edición de imágenes instalan perfiles de color, que suelen ser compatibles tanto con la impresora como con el monitor, ejemplo : Adobe Photoshop, es recomendable entonces si se usan estos programas y si ellos instalan perfiles de color usar estos en vez de los que traen los dispositivos, para asegurar una exactitud de colores tanto en el monitor como en las impresiones, que se muestran en el software utilizado.

2-Los filtros de pantalla también afectan los colores que visualizamos, para efectos de configuración es recomendable no usarlos mientras estemos configurando nuestros dispositivos.

Cualquier sugerencia, comentario constructivo, que pueda ampliar este articulo o complementarlo sera bienvenida. =))

Dudas ?? favor de escribir en el encabezado “Articulo perfiles color” gracias!! =))

Aldo Comparini G.  
[aldusc@msn.com](mailto:aldusc@msn.com)  
Guatemala C.A  
2004.

“TODO CONOCIMIENTO QUE SE COMPARTE JAMAS SE PIERDE”