

 x-rite  
ColorQuality6

# Primeros pasos

## Contenido

Comentarios.....	3
Descripción de los elementos de la barra de herramientas.....	4
Configuración .....	6
Configuración General .....	6
Configuración del programa .....	7
Configuración del espectrofotómetro .....	8
Configuración de Visualización .....	9
Configuración de la zona de chequeo.....	10
Configuración de comunicación .....	11
Configuración del navegador CxF .....	11
Configurar un nuevo pedido.....	12
Medición y varias pantallas.....	17
Usar ajustes predeterminados.....	18
Visualizar muestras .....	20
Modificar un pedido .....	21
Definir un estándar .....	22
Colocar un estándar en un pedido.....	23
Comparación rápida.....	24
Copia de seguridad de base de datos .....	25
Restaurar una base de datos .....	26

## Comentarios

- Esta guía le ofrece una visión general de las funciones importantes del software ColorQuality 6.
- El objetivo principal de este documento es para familiarizarse con el funcionamiento de dicho programa.
- Como esto es sólo un documento de ayuda, los aspectos colorimétricos no se discuten.

Marcas comerciales

X-Rite ColorQuality™ y X-Rite InkFormulation™ son marcas comerciales de X-Rite, Incorporated.  
Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation.

Copyright 2010 by X-Rite®

Todos los derechos reservados. Queda expresamente prohibido duplicar, transformar o traducir los materiales más allá del alcance de los derechos de autor sin previa autorización escrita.

## Descripción de los elementos de la barra de herramientas



**Nuevo pedido**  
Crear un nuevo pedido



**Abrir pedido**  
Abrir un pedido existente



**Modificar pedido actual**  
Cambiar los colores en un pedido o agregar nuevas referencias de color a un pedido



**Medir muestra**



**Copiar muestra desde ColorNet**  
Recuperar muestras desde ColorNet



**Eliminar muestras existentes**  
Se borra la muestra medida o cargada más recientemente



**Seleccionar muestras en pantalla**  
Filtrar las muestras para mostrar sólo las de interés



**Imprimir pedido**  
Imprimir la vista seleccionada



### **SPM**

Buscar y conectar el espectrofotómetro acoplado



### **Cambiar a InkFormulation**

Cargar el software InkFormulation o alternar entre ColorQuality e InkFormulation



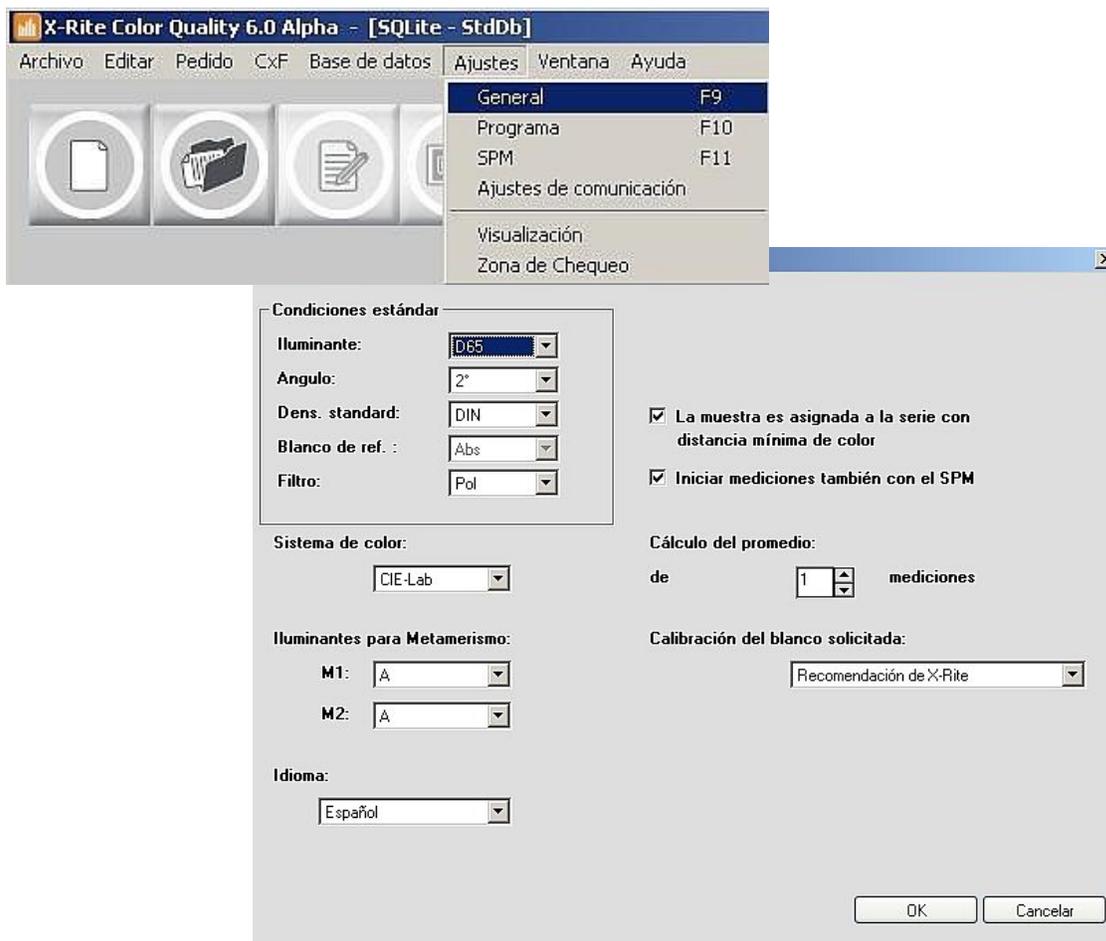
### **Comparación veloz**

Comparar mediciones sin crear un pedido previamente

# Configuración

## Configuración General

1. Haga clic en el menú **Ajustes: General**.
2. Seleccione las condiciones de medición pertinentes.
3. Haga clic en **OK**.



## Configuración del programa

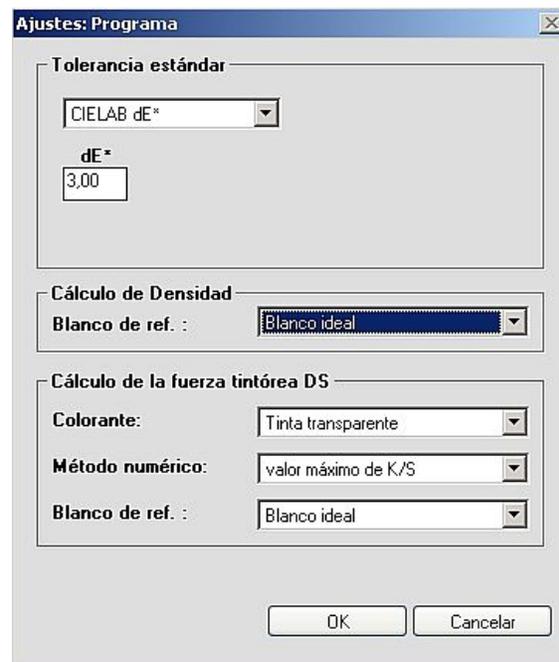
1. Haga clic en el menú **Ajustes: Programa**.

La tolerancia por defecto, la fórmula  $dE^*$ , la base blanca para el cálculo de la densidad y el cálculo de la fuerza tintórea se definen en la configuración del programa. Los nuevos pedidos usarán dichos parámetros de configuración.

NOTA: en las Artes Gráficas, los cálculos de la densidad y de la fuerza tintórea se basan normalmente en el color blanco del sustrato. El software ColorQuality™ le permite elegir la base blanca. Si el elemento "Sustrato" está seleccionado, entonces el sustrato tendría que medirse en la ventana "Modificar pedido actual", en el campo "Serie" (vea la flecha "1"). Los valores de la densidad y de la fuerza tintórea entonces son relativos al sustrato.

El cambio de la base blanca no tiene ninguna influencia en los datos colorimétricos (por ejemplo, los valores  $L^*a^*b^*$ ), ya que se basan siempre en el color blanco absoluto.

2. Para cerrar la ventana, haga clic en **OK** o en **Cancelar**.



**Ajustes: Programa**

**Tolerancia estándar**

CIELAB  $dE^*$

$dE^*$

3,00

**Cálculo de Densidad**

Blanco de ref. : Blanco ideal

**Cálculo de la fuerza tintórea DS**

Colorante: Tinta transparente

Método numérico: valor máximo de K/S

Blanco de ref. : Blanco ideal

OK Cancelar

## Configuración del espectrofotómetro

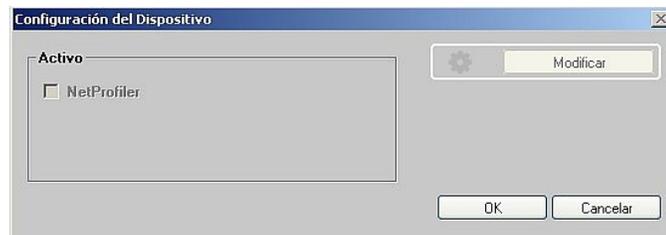
1. Haga clic en el menú **Ajustes: SPM**.

El software puede buscar y calibrar un espectrofotómetro que esté conectado. Es posible seleccionar o cambiar el puerto COM y la velocidad de transmisión. En la parte inferior de la ventana, se encuentra la información sobre el instrumento conectado.

2. Haga clic en **Cerrar** para salir de la ventana.



Observe que es posible activar o desactivar el software NetProfiler por medio del botón **Configurar**.



## Configuración de Visualización

1. Haga clic en el menú **Ajustes: Visualización**.

En esta ventana, puede definir las pantallas por defecto para su uso en el programa. Si se activa la opción Aceptar la configuración para el 'pedido nuevo', entonces todos los nuevos pedidos aparecerán tal como se definen aquí.

2. Para cerrar la ventana, haga clic en **OK** o en **Cancelar**.

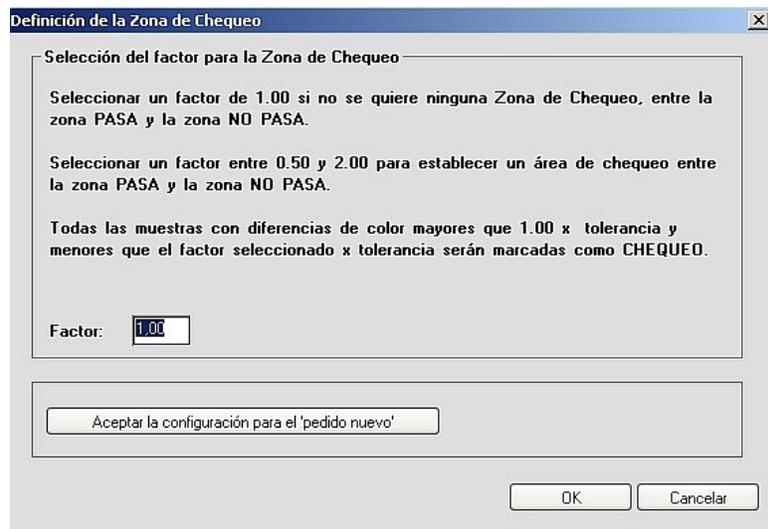


## Configuración de la zona de chequeo

Esta función le permite definir un rango adicional en el límite de tolerancia. El propósito de la "zona de chequeo" es advertir si las muestras se acercan a dicho límite. Las muestras situadas entre la "zona de chequeo" (línea gris oscuro) y el área de tolerancia (línea gris claro) aparecen en amarillo.

1. Haga clic en el menú **Ajustes: Zona de Chequeo**.
2. Escriba un valor en el campo "Factor" (por ejemplo: 0,833).

Si la tolerancia definida es  $dE^* = 3.0$ , el factor anterior crea una zona de chequeo entre  $dE^* = 2.5$  y  $dE^* = 3.0$  (vea la flecha "3").



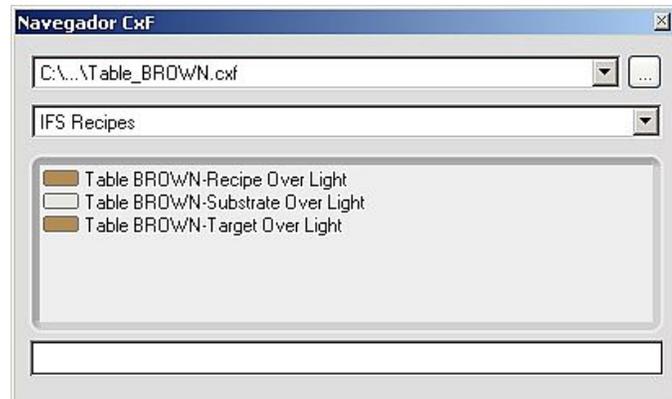
## ***Configuración de comunicación***

En esta ventana de ajustes de comunicación, puede definir la ruta de acceso para los pedidos. Esto también puede ser utilizado para el explorador CXF adecuado.



## ***Configuración del navegador CxF***

Conéctese al protocolo de comunicación de color - navegador CxF. Es posible importar al software ColorQuality la información del color en formato digital.



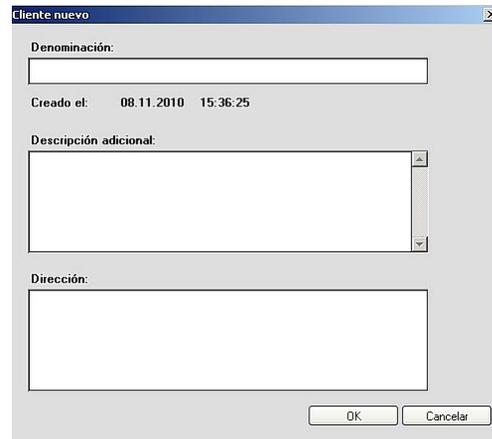
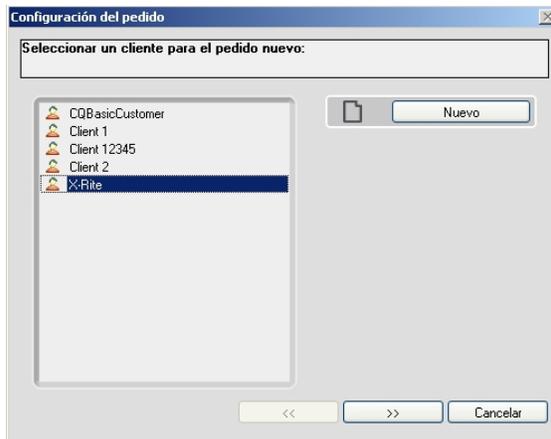
# Configurar un nuevo pedido

1. Haga clic en el menú **Pedido: Nuevo**, o bien haga clic en el botón **Nuevo pedido**.



2. Cliente.

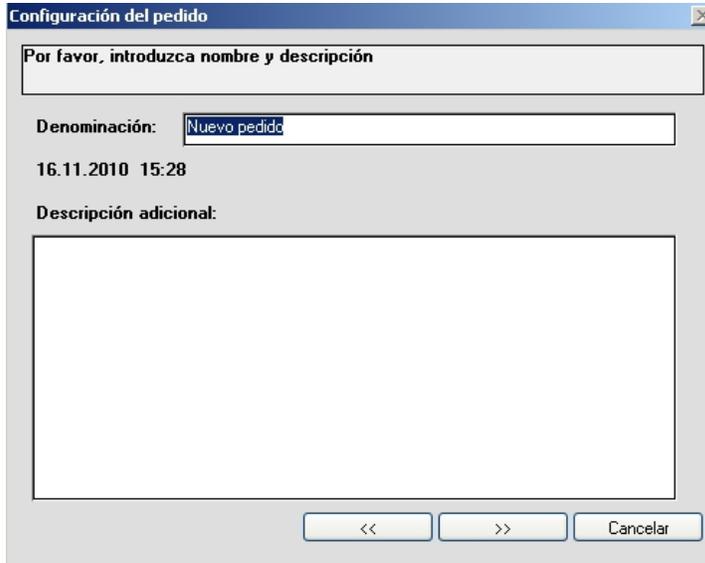
- Seleccione un cliente para este pedido y haga clic en Avanzar (>>)  
o
- para crear un nuevo cliente, haga clic en **Nuevo**.  
Asigne un nombre al cliente y haga clic en **OK**.  
Haga clic en Avanzar (>>)



**NOTA:** el software ColorQuality es relacionado a los pedidos. Esto significa que los pedidos se asignan a los clientes. Si un cliente no existe todavía, se puede crearlo al configurar el pedido. Sin embargo, es posible también crear un cliente previamente en la base de datos de "Clientes". Es posible simplemente destacar y seleccionar un cliente que ya existe.

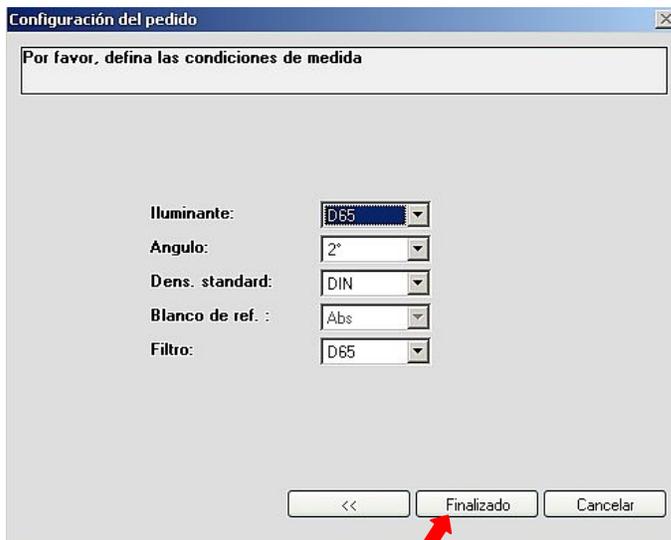
### 3. Descripción de un pedido.

- Escriba un nombre y una descripción del pedido.  
Haga clic en Avanzar (>>)



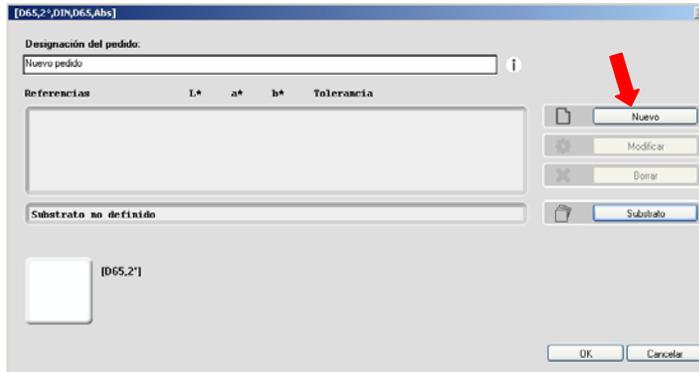
### 4. Condiciones de medición.

- Revise la configuración por defecto o defina las condiciones. Las condiciones que aparecen corresponden a las definidas en la configuración general.
- Haga clic en **Finalizado**.



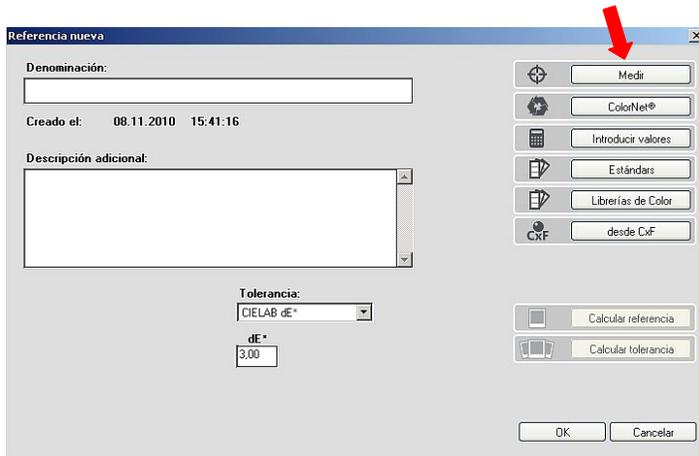
## 5. Definir una referencia.

- Para crear una referencia, haga clic en **Nuevo**.

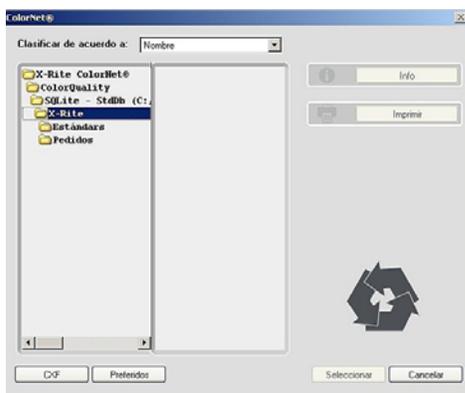


Crear una nueva referencia por medio de:

- Medición



- ColorNet



**NOTA:** ColorNet es la conexión entre las varias aplicaciones de X-Rite (InkFormulation, ColorQuality y espectrofotómetro). Por medio de ColorNet, es posible intercambiar los colores guardados.

- Escriba los valores

NOTA: observe que si se definen los valores NO será posible descargar esta referencia a un SpectroEye.

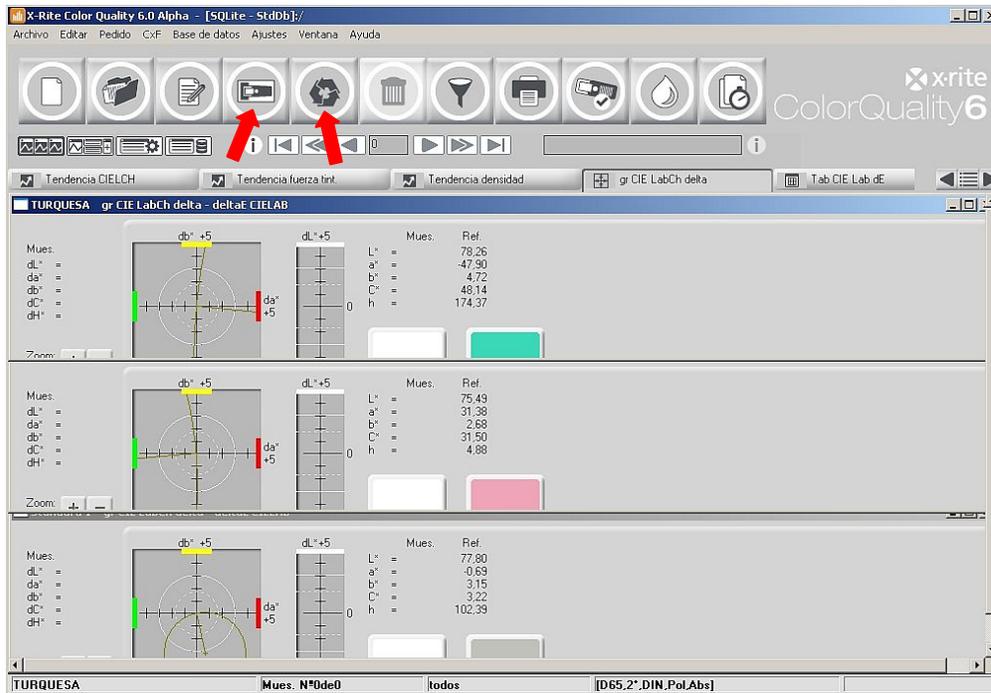
- Estándares
- Librerías de colores

- desde un archivo CXF.

Seleccione la opción y haga clic en **“referencia”** y, a continuación, haga clic en **OK**.

- la referencia aparece en el campo
- es posible definir muchas referencias, pero la interfaz de usuario no puede mostrar más de 50 referencias
- defina el sustrato, si lo desea (no es necesario y sólo se utiliza en los cálculos de densidad/fuerza tintórea)
- haga clic en **OK** para cerrar la ventana

Después de cerrar la ventana, el programa pasa automáticamente a la ventana principal donde ahora las muestras se leen por medio del software ColorNet o por su medición.



1)Nota: el software ColorNet® es la conexión entre las varias aplicaciones de X-Rite (por ejemplo, ColorQuality™, InkFormulation™ y espectrofotómetro). Esto significa que, por medio del software ColorNet, es posible intercambiar los colores entre las aplicaciones individuales.

2)Nota: la estructura de las carpetas en el software ColorNet es análoga a la del explorador de Windows®. Esto significa que, al hacer doble clic en una carpeta, las subcarpetas ocultas se amplían a continuación. Todas las aplicaciones disponibles aparecen después de hacer doble clic en la carpeta principal (X-Rite ColorNet), incluso un dispositivo de medición que esté conectado.

# Medición y varias pantallas

Existen dos formas de leer las muestras: por medio de una medición o del software ColorNet.



El software ColorQuality puede asignar las muestras a las referencias correctas. Por lo tanto, es posible leer las muestras en serie. La selección se define por:

- Ajustes → Visualización
  - defina las pantallas para todos los pedidos a continuación
- Ventanas → parámetros por defecto
  - defina las varias pantallas para pedidos distintos

- haga clic en los iconos pequeños
  1. defina un pedido con varias pantallas
  2. defina una pantalla para todos los pedidos
  3. elija entre un pedido ↔ una pantalla
  4. configure los parámetros por defecto para las pantallas (a elegir entre los que estén disponibles)



Pedido: Visualizaciones

Procesar

Pedido [visualización común para varias series] ←

Serie [varias visualizaciones para una sola serie]

Activar series

Standard 1

Standard 2

TURQUESA

Todas activas    Todas inactivas

OK    Cancelar

Pedido: Visualizaciones

Procesar

Pedido [visualización común para varias series]

Serie [varias visualizaciones para una sola serie] ←

Activar despliegues

<input type="checkbox"/> Corrección	<input type="checkbox"/> Tab CIE Lab dE
<input type="checkbox"/> Estadística	<input type="checkbox"/> Tab CIE LCh dE
<input type="checkbox"/> Tendencia dE	<input type="checkbox"/> Tab CIE LabCh dE
<input type="checkbox"/> Tendencia CIELAB	<input type="checkbox"/> Tab metamería
<input type="checkbox"/> Tendencia CIELCH	<input type="checkbox"/> Tab fuerza tintórea
<input type="checkbox"/> Tendencia fuerza tint.	<input type="checkbox"/> Tab densidad
<input type="checkbox"/> Tendencia densidad	<input type="checkbox"/> num espec reflectancia
<input type="checkbox"/> gr CIE LabCh delta	<input type="checkbox"/> gr espec reflectancia

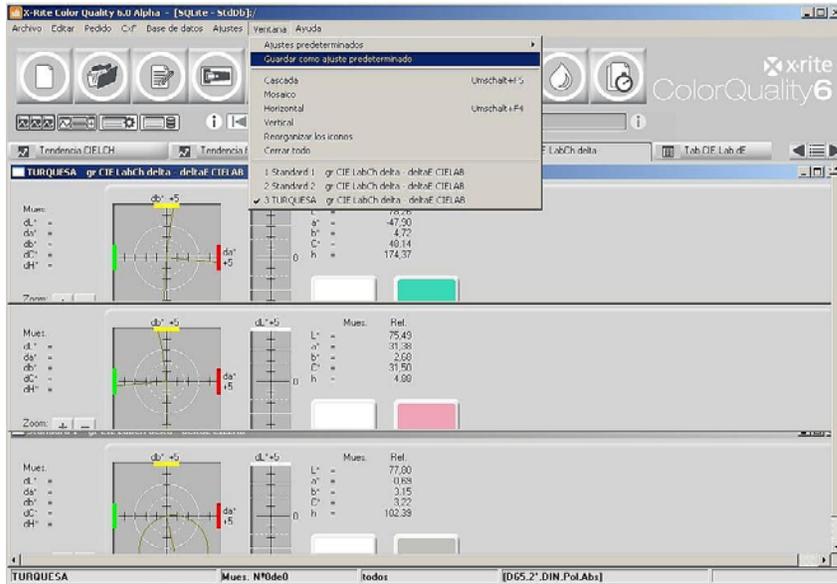
Todas activas    Todas inactivas

OK    Cancelar

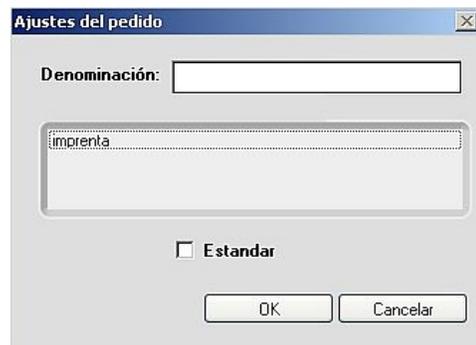
## Usar ajustes predeterminados

En el software ColorQuality, puede definir las pantallas por defecto para su uso en el programa. Hay dos funciones para su selección:

- Guardar como ajuste predeterminado



Haga clic en **Guardar como ajuste predeterminado** para guardar las opciones de la pantalla actual.



- Administrar ajustes predeterminados

Haga clic en el menú **Administrar ajustes predeterminados**, o haga clic en el

botón. 



En la pantalla abierta, puede:

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Seleccionar</b>                | seleccionar un parámetro por defecto |
| <b>Borrar</b>                     | eliminar los ajustes predeterminados |
| <b>Como ajuste predeterminado</b> | resaltar como ajuste predeterminado  |

## Visualizar muestras

1. Haga clic varias veces en las flechas izquierda y derecha en el campo de selección para desplazarse por las muestras hacia atrás y hacia adelante.
2. Sitúe el cursor en el campo de información de las muestras (i) y escriba una nota si es necesario para la muestra que aparece. La nota se sobrescribirá cada vez.



# Modificar un pedido

Existen tres maneras de modificar un pedido:

- Haga clic en el icono **Modificar**
- Seleccione el botón de función F4 del teclado
- Haga clic en el menú **Pedido: Modificar pedido actual**



Modificar pedido [D65,2°,DIN,Pol,Abs]

Designación del pedido:

Referencias

	L*	a*	b*	Tolerancia
Standard 1	77,80	-0,69	3,15	CIELAB dE* 3,00
Standard 2	75,49	31,38	2,68	CIELAB dE* 3,00
TURQUESA	78,26	-47,90	4,72	CIELAB dE* 3,00

Substrato no definido

TURQUESA

L= 78,3  
a= -47,9  
b= 4,7  
[D65,2°]

Tolerancia:

CIELAB dE\*  
dE\*  
3,00

Nuevo  
Modificar  
Borrar  
Substrato

OK Cancelar

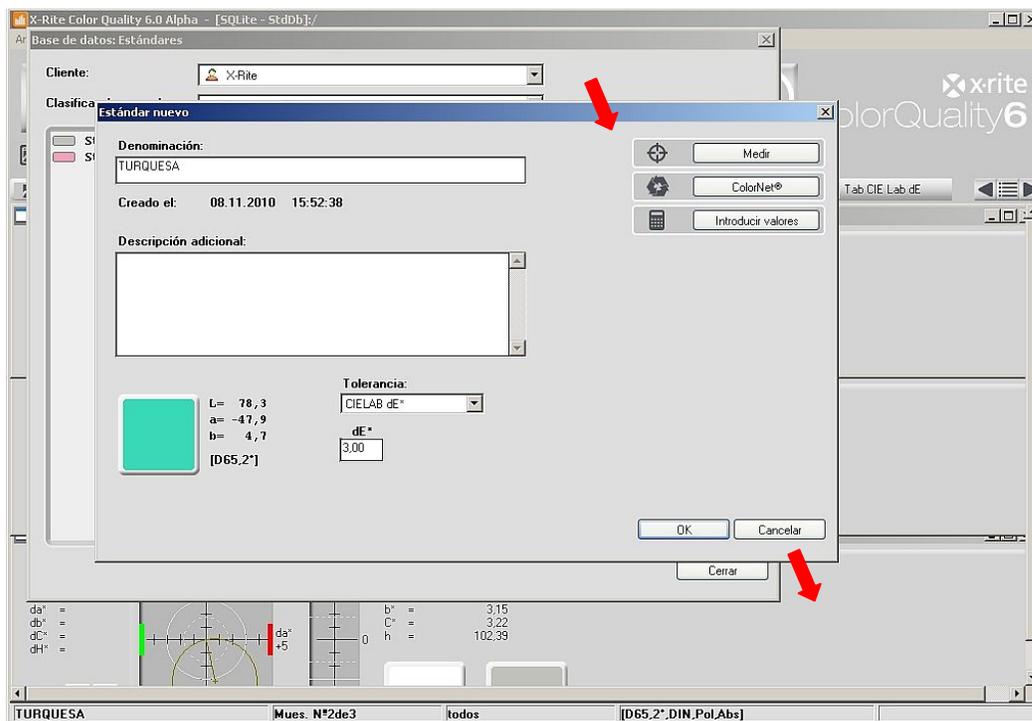
En la pantalla abierta, puede:

- Nuevo** crear una nueva referencia
- Modificar** modificar una referencia o el rango de una tolerancia
- Borrar** resaltar una referencia y hacer clic en Eliminar
- Substrato** crear o modificar un substrato

# Definir un estándar

En los casos en que un cliente tiene colores específicos que se utilizan siempre, es posible asignar dichos colores al cliente con la denominación de estándares.

1. Haga clic en el menú **Base de datos: Estándares**.
2. Elija un Cliente.
3. Haga clic en **Nuevo**.
4. Puede definir un nuevo estándar por medio de las funciones Medir o ColorNet.
5. Complete la definición del estándar y haga clic en **Cerrar**.



## Colocar un estándar en un pedido

1. Abra el pedido en el que está poniendo el estándar.
  - Haga clic en el menú **Pedido: Abrir** o haga clic en el botón **Abrir pedido**.



2. Seleccione el icono Modificar pedido actual y haga clic en **Nuevo**.
3. Es posible definir el estándar por medio del software ColorNet.
4. Haga doble clic en el estándar para seleccionarlo o haga clic en el nombre del estándar y, a continuación, haga clic en **Seleccionar**.
5. El estándar se encuentra ahora "importado" en el pedido.
6. Haga clic en **OK** para cerrar la ventana.

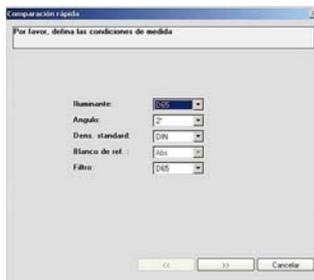


# Comparación rápida

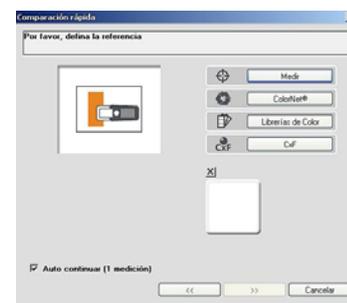
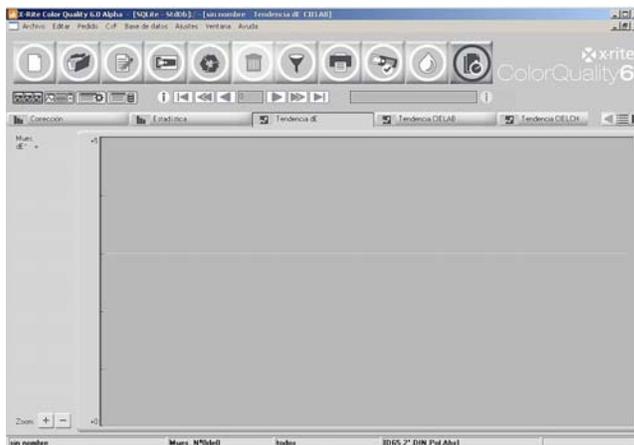
La función Comparación rápida es un método veloz para comparar el valor de una referencia con las mediciones de muestras.



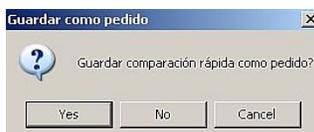
1. Haga clic en el icono **Comparación rápida**.
2. Antes de medir la referencia, compruebe las condiciones de medición. Seleccione las condiciones que desee y haga clic en **OK**.
3. Defina la referencia midiéndola o cargándola por medio del software ColorNet y haga clic en **OK**.



El programa pasa a la ventana principal y se encuentra listo para la medición de las muestras.



Vuelva a hacer clic en el icono **Comparación rápida** para cerrar este modo. El programa le pregunta si desea guardar los elementos como un pedido de comparación rápida. Esto le da la opción de guardar el pedido para un cliente.

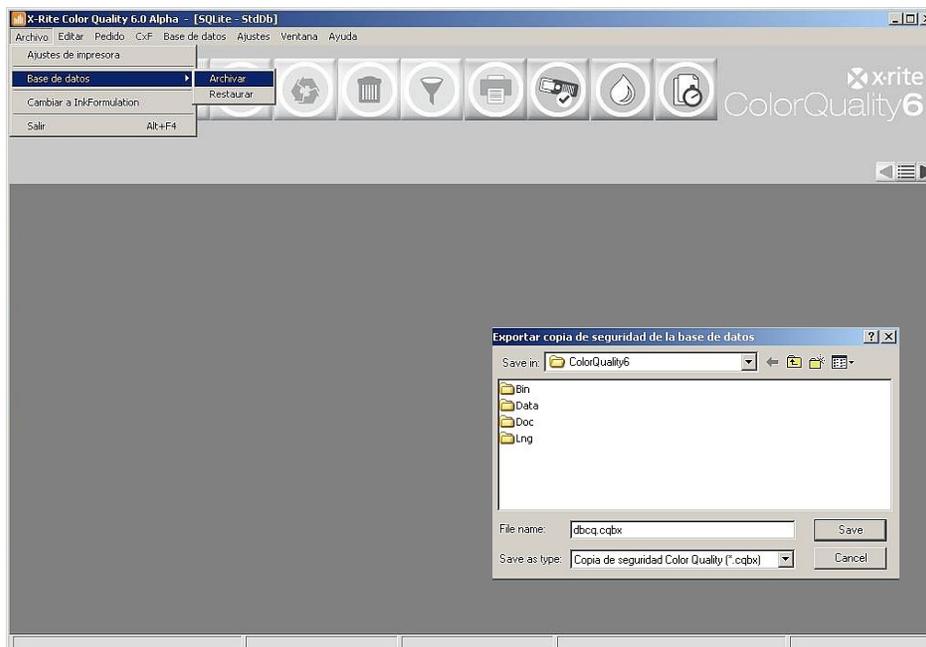


# Copia de seguridad de base de datos

En la medida que aumenta el volumen de datos almacenados, hacer una copia de seguridad de los datos periódicamente se vuelve cada vez más importante.

El procedimiento para hacer copias de seguridad de los datos en el software ColorQuality es muy organizado y fácil.

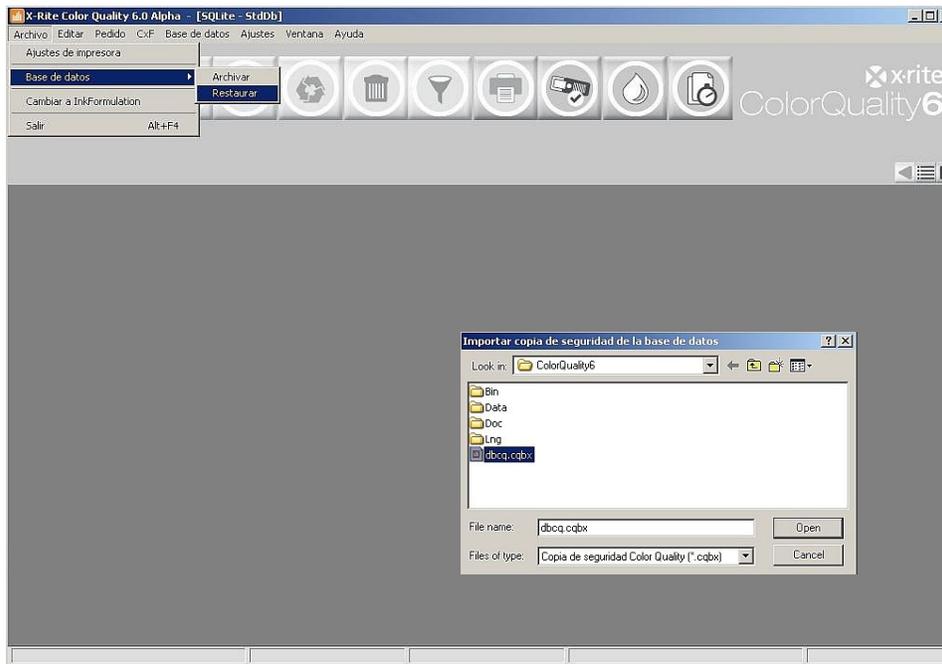
1. Haga clic en el menú **Archivo: Base de datos: Archivar**.
2. Resalte el nombre de la base de datos y haga clic en **Guardar**.



# Restaurar una base de datos

El procedimiento para restaurar los datos en el software ColorQuality también es muy fácil.

1. Haga clic en el menú **Archivo: Base de datos: Restaurar**.
2. Seleccione la base de datos y haga clic en **Abrir**.



3. Resalte el nombre de la base de datos y haga clic en **Seleccionar**.
4. Elija **Sobrescribir BD** en la ventana abierta y haga clic en **OK**. Ahora los datos se escribirán de nuevo en el software ColorQuality.

Al seleccionar la opción Sobrescribir BD todos los datos existentes en la base de datos se sobrescribirán con los datos de la copia de seguridad. A seleccionar la opción Anexar a la base de datos sólo se agregarán los datos que no existen en la base de datos actual. Ningún dato se sobrescribirá.