



**GUÍA DE COLOR**



Información  
técnica  
del diseño **////**

# La selección de color

- En **Sellomatic Impresores** somos especialistas en impresión mediante la **selección de color**, esto quiere decir que trabajamos con el modelo CMYK (Cian, Magenta, Amarillo y Negro), que es el más utilizado en la industria de las artes gráficas para impresión sobre papel.
- El modelo RGB está compuesto por 3 colores o canales: Rojo, Verde y Azul, es válido para imprimir en las impresoras domésticas y para diseño web, **pero nunca para una impresión profesional**.
- Los colores metálicos como plateado o dorado en una selección de color se logran mediante efectos y degradados, si requieres de la impresión de un color especial como lo son las tintas metálicas o Pantones solicítalo en tu cotización.
- Todos los programas de diseño y edición de imágenes te permiten seleccionar en qué modelo vas a trabajar, **utiliza la paleta CMYK predeterminada de tu software de diseño**, no apliques colores directos o Pantones, ya que no usamos tintas directas en los productos de línea.
- Toma en cuenta que aunque estés trabajando con un modo en CMYK **tu monitor tiene una salida en colores luz (RGB)** y los colores que veas en él no siempre serán iguales a los obtenidos en un papel impreso.
- Manipula el color negro (K) para oscurecer los tonos de tu diseño y **NO** los que se utilizan para hacer los colores base (CMY).



VS



# Mapa de Bits



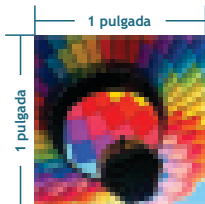
- Una imagen en mapa de bits o imagen de píxeles es una estructura que representa una rejilla rectangular de píxeles o puntos de color, que se puede visualizar en un monitor, papel u otro dispositivo de representación.

Cualquier formato electrónico de imagen es considerado un MAPA DE BITS (JPG, TIFF, PSD, PNG, BMP, GIF, etc.) y debe de tener las siguientes especificaciones para su correcta impresión en offset.

\* Perfil de salida en CMYK

\* Resolución: 300 ppp (píxeles por pulgada)

\* Se debe evitar crecer o disminuir en gran medida un mapa de bits y hacer un nuevo muestreo ya que el programa recalcula los píxeles que considera faltan o sobran de la imagen.



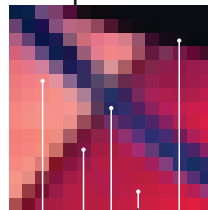
36 ppp



72 ppp



300 ppp  
(resolución óptima)



C=00  
M=62  
Y=36  
K=00

C=76  
M=74  
Y=60  
K=84

C=36  
M=100  
Y=53  
K=30

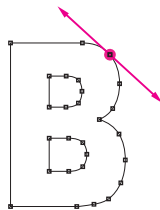
C=17  
M=100  
Y=71  
K=7

C=100  
M=98  
Y=30  
K=21

- Una imagen vectorial es una imagen digital formada por objetos geométricos dependientes (segmentos, polígonos, arcos, muros, etc.), cada uno de ellos definido por atributos matemáticos de forma, de posición, etc. Por ejemplo un círculo de color rojo quedaría definido por la posición de su centro, su radio, el grosor de línea y su color.

Este formato de imagen es completamente distinto al formato de las imágenes de mapa de bits, que están formados por píxeles. El interés principal de los gráficos vectoriales es poder ampliar el tamaño de una imagen a voluntad sin sufrir la pérdida de calidad que sufren los mapas de bits. De la misma forma, permiten mover, estirar y retorcer imágenes de manera relativamente sencilla.

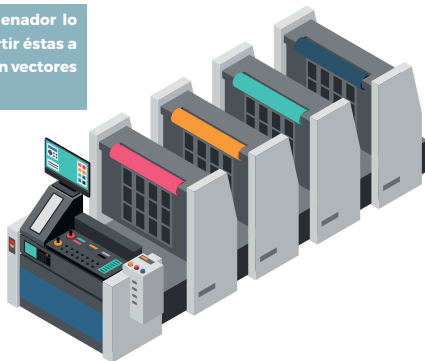
Debido a que las fuentes tipográficas son distintas en cada ordenador lo ideal para no tener problemas de cambios de tipografía es convertir éstas a curvas. Este proceso convertirá los archivos de fuentes utilizados en vectores y no habrá pérdida o cambio de información.



1x



2x

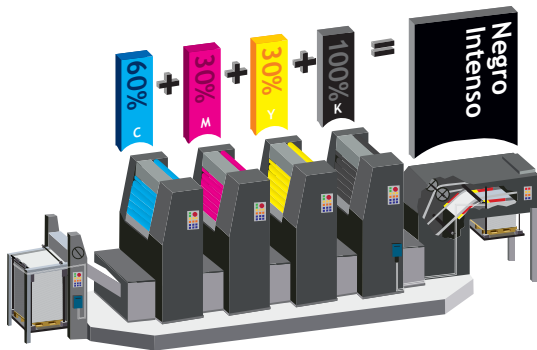


3x

# Impresión de negros

- Una regla básica a la hora de reproducir textos de color negro es que cuenten sólo con tinta negra (K), si utilizas los cuatro colores C+M+Y+K es posible que obtengas movimientos de registro en la impresión, esto es un efecto totalmente indeseado.

Para áreas amplias de color negro intenso utiliza la siguiente calibración:



## 1) textos ✓

C= 00  
M= 00  
Y= 00  
K=100

## 2) textos ✗

C=100  
M=100  
Y=100  
K=100

## 3)

Negro

K=100

Negro  
enriquecido

C=60  
M=30  
Y=30  
K=100

# El color

- De una forma muy general podemos decir que el ojo humano percibe el color en RGB (Rojo, Verde y Azul por sus siglas en ingles, éstos son los colores luz primarios). Una habitación bastante iluminada se verá completamente blanca y por el contrario, si se elimina toda fuente de luz el color que se percibirá será negro. Es por esto que se puede decir que en la naturaleza no existe el color negro si no más bien, una ausencia de luz.

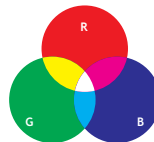
Hablando de colores en pigmentos como son las tintas para impresión, lapices de colores, oleos, etc. los colores primarios son el CIAN, MAGENTA y AMARILLO (CMY, por sus siglas en ingles) mismos que salen de la combinación de los 3 colores luz primarios.

Los medios impresos buscan representar “todo lo que vemos” en un soporte que NO emite luz pero sí la refleja como lo es el papel blanco. Para representar la ausencia de luz en la naturaleza se anexa una tinta adicional a los colores pigmento, esta tinta es el color NEGRO (black), teniendo así el CMYK.

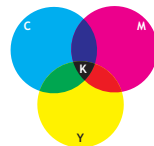
Mediante el modelo CMYK se pueden imprimir infinidad de colores y/o acercar el resultado de la impresión a tonos que únicamente se logran con tintas directas como lo son los colores Pantone cuyos colores son muy específicos y son preparados con pigmentos especiales y nos pueden otorgar tonos con mayor brillo, tonos pasteles, fosforescentes y metálicos entre otros.

Todos los colores representados en el modelo CMYK tienen como base 1 o 2 colores primarios (CMY) más la tinta negra (K) para lograr el tono específico que normalmente lo oscurece. Existen colores que pueden contener un porcentaje de las 4 tintas, estos colores suelen ser pardos y son difíciles de reproducir en offset. Es recomendable recalibrarlos para reproducirlos con la menor cobertura de tinta posible sin alterar la percepción del tono requerido.

Modelo RGB (colores luz)



Modelo CMYK (colores pigmento)



Los tonos morados y/o violetas evitan el color amarillo



C= 45  
M=30  
Y=55  
K=60



C= 20  
M=00  
Y=32  
K=79

- Uno de los principales errores al mandar un archivo para imprimir de forma profesional es la creación de un archivo PDF adecuado, ya que no importa que software estes ocupando, si tu archivo original cumple con el 100% de los requerimientos para impresión pero no cuidas la creación del PDF, tu archivo no será óptimo y no obtendrás los resultados esperados en la impresión de tu diseño.

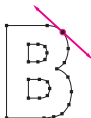
Estas son las características con las que debe cumplir tu archivo original:



Perfil de salida:  
CMYK

**Kk**

Cobertura de  
tinta en textos:  
C=0, M=0, Y=0, K=100



Convierte tus  
textos a curvas

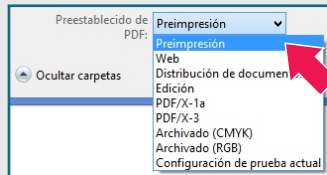
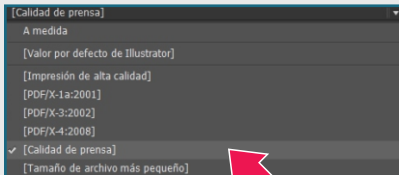


Cobertura de  
tinta en plastas:  
C=60, M=30, Y=30, K=100



Resolución de las  
imágenes utilizadas:  
300 ppp

Cuando guardes o exportes tu archivo como PDF, sin importar el software DE DISEÑO que hayas utilizado, recuerda seleccionar la opción predeterminada, CALIDAD DE PRENSA o PRE-IMPRESIÓN, éstas opciones ya cuenta con la configuración adecuada para cuidar la calidad de tu trabajo. Recuerda convertir los textos a curvas o activar la opción en el momento de guardar como PDF







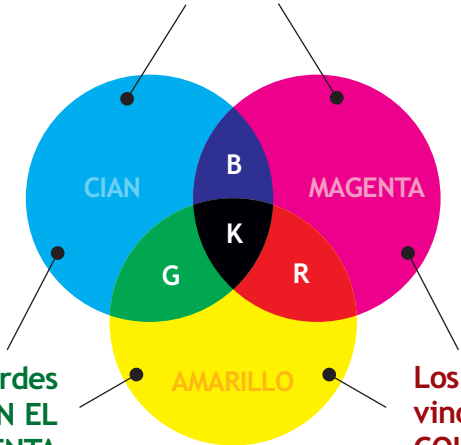
Guía de color **////**

## IMPORTANTE

La intención de esta guía es presentarte algunas de las calibraciones para offset que en Sellomatic Impresores consideramos adecuadas según nuestro formato y equipo de trabajo. Las calibraciones aquí presentadas no son la única manera de reproducir el color de forma correcta ya que para esto se deben de tomar en cuenta diferentes factores como el perfil de color, la blancura y tipo de papel, método de impresión, tipo de maquinaria, lineaje en las planchas de impresión, calidad de las tintas, entre otros. Para obtener resultados óptimos en impresión siempre será imprescindible hacer pruebas de color previas a la impresión definitiva.

Las calibraciones se presentan en orden	C	→	70
descendente considerando el primer	M	→	100
parámetro para el Cian el siguiente	Y	→	00
para el Magenta y así consecutivamente	K	→	80

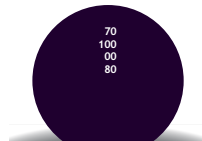
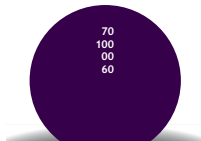
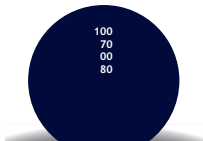
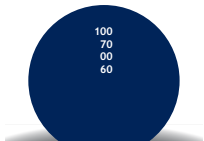
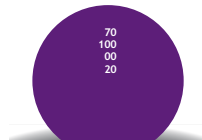
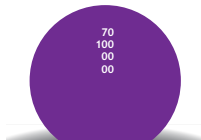
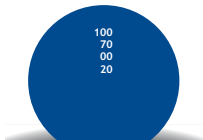
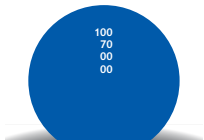
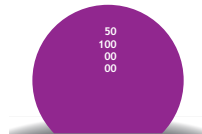
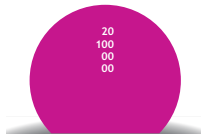
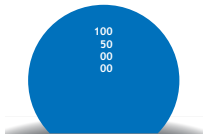
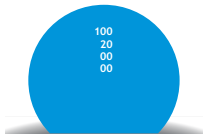
Los tonos morados  
y/o violetas  
EVITAN EL  
COLOR AMARILLO



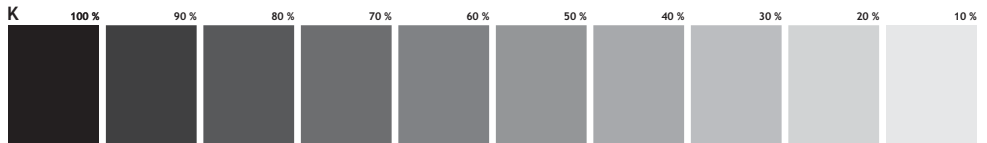
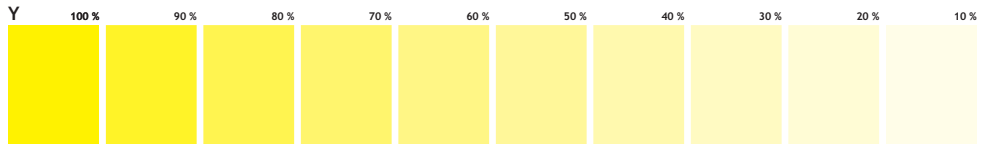
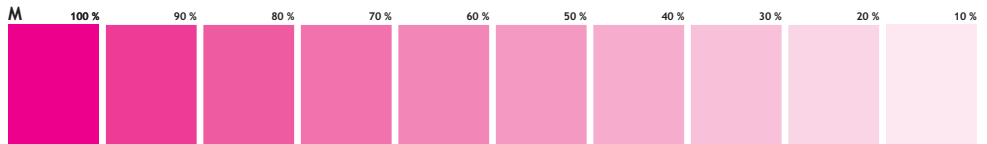
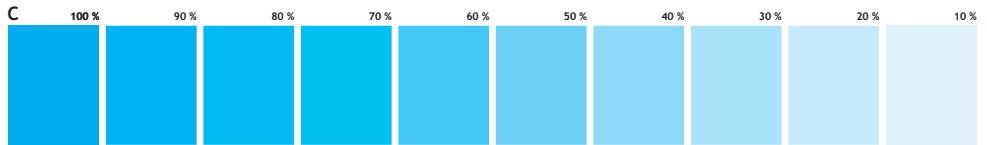
Los tonos verdes  
EVITAN EL  
COLOR MAGENTA

Los tonos rojos y/o  
vinos EVITAN EL  
COLOR CIAN

Para obtener mejores resultados al imprimir colores azules o morados principalmente oscuros calibra con el 100% del color primario correspondiente al tono deseado y refuerza con magenta o cian más negro según sea el caso



# Escalas



# Combinación primarios C / M

	20 00 00 00	40 00 00 00	60 00 00 00	80 00 00 00	100 00 00 00
10 10 00 00	24 12 00 00	38 14 00 00	52 16 00 00	66 18 00 00	80 20 00 00
20 20 00 00	28 24 00 00	36 28 00 00	44 32 00 00	52 36 00 00	60 40 00 00
30 30 00 00	32 36 00 00	34 42 00 00	36 48 00 00	38 54 00 00	40 60 00 00
40 40 00 00	36 48 00 00	32 56 00 00	28 64 00 00	24 72 00 00	20 80 00 00
50 50 00 00	40 60 00 00	30 70 00 00	20 80 00 00	10 90 00 00	00 100 00 00

# Combinación primarios C / Ψ

	20 00 00 00	40 00 00 00	60 00 00 00	80 00 00 00	100 00 00 00
10 00 10 00	24 00 12 00	38 00 14 00	52 00 16 00	66 00 18 00	80 00 20 00
20 00 20 00	28 00 24 00	36 00 28 00	44 00 32 00	52 00 36 00	60 00 40 00
30 00 30 00	32 00 36 00	34 00 42 00	36 00 48 00	38 00 54 00	40 00 60 00
40 00 40 00	36 00 48 00	32 00 56 00	28 00 64 00	24 00 72 00	20 00 80 00
50 00 50 00	40 00 60 00	30 00 70 00	20 00 80 00	10 00 90 00	00 00 100 00

# Combinación primarios C / K

	20 00 00 00	40 00 00 00	60 00 00 00	80 00 00 00	100 00 00 00
10 00 00 10	24 00 00 12	38 00 00 14	52 00 00 16	66 00 00 18	80 00 00 20
20 00 00 20	28 00 00 24	36 00 00 28	44 00 00 32	52 00 00 36	60 00 00 40
30 00 00 30	32 00 00 36	34 00 00 42	36 00 00 48	38 00 00 54	40 00 00 60
40 00 00 40	36 00 00 48	32 00 00 56	28 00 00 64	24 00 00 72	20 00 00 80
50 00 00 50	40 00 00 60	30 00 00 70	20 00 00 80	10 00 00 90	00 00 00 100



# Combinación primarios C / CM

	20 00 00 00	40 00 00 00	60 00 00 00	80 00 00 00	100 00 00 00
10 10 00 00	28 12 00 00	46 14 00 00	64 16 00 00	82 18 00 00	100 20 00 00
20 20 00 00	36 24 00 00	42 28 00 00	68 32 00 00	84 36 00 00	100 40 00 00
30 30 00 00	44 36 00 00	58 42 00 00	72 48 00 00	86 54 00 00	100 60 00 00
40 40 00 00	52 48 00 00	64 56 00 00	46 64 00 00	88 72 00 00	100 80 00 00
50 50 00 00	60 60 00 00	70 70 00 00	80 80 00 00	90 90 00 00	100 100 00 00

# Combinación primarios C / CMK

	20 00 00 00	40 00 00 00	60 00 00 00	80 00 00 00	100 00 00 00
10 10 00 100	28 12 00 12	46 14 00 14	64 16 00 16	82 18 00 18	100 20 00 20
20 20 00 20	36 24 00 24	52 28 00 28	68 32 00 32	84 36 00 36	100 40 00 40
30 30 00 30	44 36 00 36	58 42 00 42	72 48 00 48	86 54 00 54	100 60 00 60
40 40 00 40	42 48 00 48	64 56 00 56	76 64 00 64	88 72 00 72	100 80 00 80
50 50 00 50	60 60 00 60	70 70 00 70	80 80 00 80	90 90 00 90	100 100 00 100

# Combinación primarios C-CM / CMK

	20 20 00 00	40 40 00 00	60 60 00 00	80 80 00 00	100 100 00 00
20 00 00	36 20 04	52 40 08	68 60 00 12	84 80 00 16	100 100 00 20
40 00 00	52 20 08	64 40 00 16	76 60 00 24	88 80 00 32	100 100 00 40
60 00 00	68 20 00 12	76 40 00 24	84 60 00 36	92 80 00 48	100 100 00 60
80 00 00	84 20 00 16	88 40 00 32	92 60 00 48	96 80 00 64	100 100 00 80
100 00 00	100 20 00 20	100 40 00 40	100 60 00 60	100 80 00 80	100 100 00 100

# Combinación secundarios CM / C

	20 20 00 00	40 40 00 00	60 60 00 00	80 80 00 00	100 100 00 00
10 10 00 00	28 24 00 00	46 38 00 00	64 52 00 00	82 66 00 00	100 80 00 00
20 20 00 00	36 28 00 00	52 36 00 00	58 44 00 00	84 52 00 00	100 60 00 00
30 30 00 00	44 32 00 00	58 34 00 00	72 36 00 00	86 38 00 00	100 40 00 00
40 40 00 00	52 36 00 00	64 32 00 00	76 28 00 00	88 24 00 00	100 20 00 00
50 50 00 00	60 40 00 00	70 30 00 00	80 20 00 00	90 10 00 00	100 00 00 00

# Combinación secundarios CM / M

	20 20 00 00	40 40 00 00	60 60 00 00	80 80 00 00	100 100 00 00
10 10 00 00	24 28 00 00	38 46 00 00	52 64 00 00	66 82 00 00	80 100 00 00
20 20 00 00	28 36 00 00	36 52 00 00	44 68 00 00	52 84 00 00	60 100 00 00
30 30 00 00	32 44 00 00	34 58 00 00	36 72 00 00	38 86 00 00	40 100 00 00
40 40 00 00	36 52 00 00	32 64 00 00	28 76 00 00	24 88 00 00	20 100 00 00
50 50 00 00	40 60 00 00	30 70 00 00	20 80 00 00	10 90 00 00	00 100 00 00

# Combinación secundarios CM / CMK

100 00 00 00	100 20 00 00	100 40 00 00	100 60 00 00	100 80 00 00	100 100 00 00
90 10 00 10	92 28 00 12	94 46 00 14	96 64 00 16	98 82 00 18	100 100 00 20
80 20 00 20	84 36 00 24	88 52 00 28	92 68 00 32	96 84 00 36	100 100 00 40
70 30 00 30	76 44 00 36	82 58 00 42	88 72 00 48	94 86 00 54	100 100 00 60
60 40 00 40	68 52 00 48	76 64 00 56	84 76 00 64	92 88 00 72	100 100 00 80
50 50 00 50	60 60 00 60	70 70 00 70	80 80 00 80	90 90 00 90	100 100 00 100

# Combinación primarios M / C

	00 20 00 00	00 40 00 00	00 60 00 00	00 80 00 00	00 100 00 00
10 10 00 00	12 24 00 00	14 38 00 00	16 52 00 00	18 66 00 00	20 80 00 00
20 20 00 00	24 28 00 00	28 36 00 00	32 44 00 00	36 62 00 00	40 60 00 00
30 30 00 00	36 32 00 00	42 34 00 00	48 36 00 00	54 38 00 00	60 40 00 00
40 40 00 00	48 36 00 00	56 32 00 00	64 28 00 00	72 24 00 00	80 20 00 00
50 50 00 00	60 40 00 00	70 30 00 00	80 20 00 00	90 10 00 00	100 00 00 00

# Combinación primarios M / Y

	00 20 00 00	00 40 00 00	00 60 00 00	00 80 00 00	00 100 00 00
00 10 10 00	00 24 12 00	00 38 14 00	00 52 16 00	00 66 18 00	00 80 20 00
00 20 20 00	00 28 24 00	00 36 28 00	00 44 32 00	00 52 36 00	00 60 40 00
00 30 30 00	00 32 36 00	00 34 42 00	00 36 48 00	00 38 54 00	00 40 60 00
00 40 40 00	00 36 48 00	00 32 56 00	00 28 64 00	00 24 72 00	00 20 80 00
00 50 50 00	00 40 60 00	00 30 60 00	00 20 80 00	00 10 90 00	00 00 100 00



# Combinación primarios M / K

	00 20 00 00	00 40 00 00	00 60 00 00	00 80 00 00	00 100 00 00
00 10 00 10	00 24 00 12	00 38 00 14	00 52 00 16	00 66 00 18	00 80 00 20
00 20 00 20	00 28 00 24	00 36 00 28	00 44 00 32	00 52 00 36	00 60 00 40
00 30 00 30	00 32 00 36	00 34 00 42	00 36 00 48	00 38 00 54	00 40 00 60
00 40 00 40	00 36 00 48	00 32 00 56	00 28 00 64	00 24 00 72	00 20 00 80
00 50 00 50	00 40 00 60	00 30 00 70	00 20 00 80	00 10 00 90	00 00 00 100

# Combinación primarios M / CM

	00 20 00 00	00 40 00 00	00 60 00 00	00 80 00 00	00 100 00 00
10 10 00 00	12 28 00 00	14 46 00 00	16 64 00 00	18 82 00 00	20 100 00 00
20 20 00 00	24 36 00 00	28 52 00 00	32 68 00 00	36 84 00 00	40 100 00 00
30 30 00 00	36 44 00 00	42 58 00 00	48 62 00 00	54 86 00 00	60 100 00 00
40 40 00 00	48 52 00 00	56 64 00 00	64 76 00 00	72 88 00 00	80 100 00 00
50 50 00 00	60 60 00 00	70 70 00 00	80 80 00 00	90 90 00 00	100 100 00 00

# Combinación primarios M / CMK

	00 20 00 00	00 40 00 00	00 60 00 00	00 80 00 00	00 100 00 00
10 10 00 10	12 28 00 12	14 46 00 14	16 64 00 16	18 82 00 18	20 100 00 20
20 20 00 20	24 36 00 24	28 52 00 28	32 68 00 32	36 84 00 36	40 100 00 40
30 30 00 30	36 44 00 36	42 58 00 42	48 62 00 48	54 86 00 54	60 100 00 60
40 40 00 40	48 52 00 48	56 64 00 56	64 76 00 64	72 88 00 72	80 100 00 80
50 50 00 50	60 60 00 60	70 70 00 70	80 80 00 80	90 90 00 90	100 100 00 100

# Combinación primarios M-CM / CMK

	20 20 00 00	40 40 00 00	60 60 00 00	80 80 00 00	100 100 00 00
00 20 00 00	20 36 00 04	40 52 00 08	60 68 00 12	80 84 00 16	100 100 00 20
00 40 00 00	20 52 00 08	40 64 00 16	60 76 00 24	80 88 00 32	100 100 00 40
00 60 00 00	20 68 00 12	40 76 00 24	60 84 00 36	80 92 00 48	100 100 00 60
00 80 00 00	20 84 00 16	40 88 00 32	60 92 00 48	80 96 00 64	100 100 00 80
00 100 00 00	20 100 00 20	40 100 00 40	60 100 00 60	80 100 00 80	100 100 00 100

# Combinación secundarios MY / M

	00 20 20 00	00 40 00 00	00 60 60 00	00 80 80 00	00 100 100 00
00 10 10 00	00 28 24 00	14 46 00 00	00 64 52 00	00 82 66 00	00 100 80 00
00 20 20 00	00 36 28 00	00 52 36 00	00 68 44 00	00 84 52 00	00 100 60 00
00 30 30 00	00 44 32 00	00 58 34 00	00 72 36 00	00 86 38 00	00 100 40 00
00 40 40 00	00 52 36 00	00 64 32 00	00 76 28 00	00 88 24 00	00 100 20 00
00 50 50 00	00 60 40 00	00 70 30 00	00 80 20 00	00 90 10 00	00 100 00 00

# Combinación secundarios MY / Y

	00 20 20 00	00 40 40 00	00 60 60 00	00 80 80 00	00 100 100 00
00 10 10 00	00 24 28 00	00 38 46 00	00 52 64 00	00 66 82 00	00 80 100 00
00 20 20 00	00 28 36 00	00 36 52 00	00 44 68 00	00 52 84 00	00 60 100 00
00 30 30 00	00 32 44 00	00 34 58 00	00 36 72 00	00 38 86 00	00 40 100 00
00 40 40 00	00 36 52 00	00 32 64 00	00 28 76 00	00 24 88 00	00 20 100 00
00 50 50 00	00 40 60 00	00 30 70 00	00 20 80 00	00 10 90 00	00 00 100 00

# Combinación secundarios MY / MYK

	00 20 20 00	00 40 40 00	00 60 60 00	00 80 80 00	00 100 100 00
00 10 10 00	00 28 28 04	00 46 46 08	00 64 64 12	00 82 82 16	00 100 100 20
00 20 20 00	00 36 36 08	00 52 52 16	00 68 68 24	00 84 84 32	00 100 100 40
00 30 30 00	00 44 44 12	00 58 58 24	00 72 72 36	00 86 86 48	00 100 100 60
00 40 40 00	00 52 52 16	00 64 64 32	00 76 76 48	00 88 88 64	00 100 100 80
00 50 50 00	00 60 60 20	00 70 70 40	00 80 80 60	00 90 90 80	00 100 100 100

# Combinación primarios Y-C

	00 00 20 00	00 00 40 00	00 00 60 00	00 00 80 00	00 00 100 00
10 00 10 00	12 00 24 00	14 00 38 00	16 00 52 00	18 00 66 00	20 00 80 00
20 00 20 00	24 00 28 00	28 00 36 00	32 00 44 00	36 00 52 00	40 00 60 00
30 00 30 00	36 00 32 00	42 00 34 00	48 00 36 00	54 00 38 00	60 00 40 00
40 00 40 00	48 00 36 00	56 00 32 00	64 00 28 00	72 00 24 00	80 00 20 00
50 00 50 00	60 00 40 00	70 00 30 00	80 00 20 00	90 00 10 00	100 00 00 00



# Combinación primarios Y-M

	00 00 20 00	00 00 40 00	00 00 60 00	00 00 80 00	00 00 100 00
10 10 00 00	08 12 16 00	06 14 32 00	04 16 48 00	02 18 64 00	00 20 80 00
20 20 00 00	16 24 12 00	12 28 24 00	08 32 36 00	04 36 48 00	00 40 60 00
30 30 00 00	24 36 08 00	18 42 16 00	12 48 24 00	06 54 62 00	00 60 40 00
40 40 00 00	32 48 04 00	24 56 08 00	16 64 12 00	08 72 16 00	00 80 20 00
50 50 00 00	40 60 00 00	30 70 00 00	20 80 00 00	10 90 00 00	00 100 00 00

# Combinación primarios Y-K

	00 00 20 00	00 00 40 00	00 00 60 00	00 00 80 00	00 00 100 00
00 00 10 10	00 00 24 12	00 00 38 14	00 00 52 16	00 00 66 18	00 00 80 20
00 00 20 20	00 00 28 24	00 00 36 28	00 00 44 32	00 00 52 36	00 00 60 40
00 00 30 30	00 00 32 36	00 00 34 42	00 00 36 48	00 00 38 54	00 00 40 60
00 00 40 40	00 00 36 48	00 00 32 56	00 00 28 64	00 00 24 72	00 00 20 80
00 00 50 50	00 00 40 60	00 00 30 70	00 00 20 80	00 00 10 90	00 00 00 100

# Combinación primarios Y-CY

	00 00 20 00	00 00 40 00	00 00 60 00	00 00 80 00	00 00 100 00
10 00 10 00	12 00 28 00	14 00 46 00	16 00 64 00	18 00 82 00	20 00 100 00
20 00 20 00	24 00 36 00	28 00 52 00	32 00 68 00	36 00 84 00	40 00 100 00
30 00 30 00	36 00 44 00	42 00 58 00	48 00 72 00	54 00 86 00	60 00 100 00
40 00 40 00	48 00 52 00	56 00 64 00	64 00 76 00	72 00 88 00	80 00 100 00
50 00 50 00	60 00 60 00	70 00 70 00	80 00 80 00	90 00 90 00	100 00 100 00

# Combinación primarios Y-CYK

	00 00 20 00	00 00 40 00	00 00 60 00	00 00 80 00	00 00 100 00
10 00 10 10	12 00 28 12	14 00 46 14	16 00 54 16	18 00 82 18	20 00 100 20
20 00 20 20	24 00 36 24	28 00 52 28	32 00 68 32	36 00 84 36	40 00 100 40
30 00 30 30	36 00 44 36	42 00 58 42	48 00 72 48	54 00 86 54	60 00 100 60
40 00 40 40	48 00 52 48	56 00 64 56	64 00 76 64	72 00 88 72	80 00 100 80
50 00 50 50	60 00 60 60	70 00 70 70	80 00 80 80	90 00 90 90	100 00 100 100

# Combinación primarios Y-CY / CYK

	20 00 20 00	40 00 40 00	60 00 60 00	80 00 80 00	100 00 100 00
00 00 20 00	20 00 36 04	40 00 52 08	60 00 68 12	80 00 84 16	100 00 100 20
00 00 40 00	20 00 52 08	40 00 64 16	60 00 76 24	80 00 88 32	100 00 100 40
00 00 60 00	20 00 68 12	40 00 76 24	60 00 84 36	80 00 92 48	100 00 100 60
00 00 80 00	20 00 84 16	40 00 88 32	60 00 92 48	80 00 96 64	100 00 100 80
00 00 100 00	20 00 100 20	40 00 100 40	60 00 100 60	80 00 100 80	100 00 100 100

# Combinación secundarios CY / C

	20 00 20 00	40 00 40 00	60 00 60 00	80 00 80 00	100 00 100 00
10 00 10 00	28 00 24 00	46 00 38 00	64 00 52 00	82 00 66 00	100 00 80 00
20 00 20 00	36 00 28 00	52 00 36 00	58 00 44 00	84 00 52 00	100 00 60 00
30 00 30 00	44 00 32 00	58 00 34 00	72 00 36 00	86 00 38 00	100 00 40 00
40 00 40 00	52 00 36 00	64 00 32 00	76 00 28 00	88 00 24 00	100 00 20 00
50 00 50 00	60 00 40 00	70 00 30 00	80 00 20 00	90 00 10 00	100 00 00 00

# Combinación secundarios CY / Y

	20 00 20 00	40 00 40 00	60 00 60 00	80 00 80 00	100 00 100 00
10 00 10 00	24 00 28 00	38 00 46 00	52 00 64 00	66 00 82 00	80 00 100 00
20 00 20 00	28 00 36 00	36 00 52 00	44 00 68 00	52 00 84 00	60 00 100 00
30 00 30 00	32 00 44 00	34 00 58 00	36 00 72 00	38 00 86 00	40 00 100 00
40 00 40 00	36 00 52 00	32 00 64 00	28 00 76 00	24 00 88 00	20 00 100 00
50 00 50 00	40 00 60 00	30 00 70 00	20 00 80 00	10 00 90 00	00 00 100 00

# Combinación secundarios CY / CYK

	20 00 20 00	40 00 40 00	60 00 60 00	80 00 80 00	100 00 100 00
10 00 10 10	28 00 28 12	46 00 46 14	64 00 64 16	82 00 82 18	100 00 100 20
20 00 20 20	36 00 36 24	52 00 52 28	68 00 68 32	84 00 84 36	100 00 100 40
30 00 30 30	44 00 44 36	58 00 58 42	72 00 72 48	86 00 86 54	100 00 100 60
40 00 40 40	52 00 52 48	64 00 64 56	76 00 76 64	88 00 88 72	100 00 100 80
50 00 50 50	60 00 60 60	70 00 70 70	80 00 80 80	90 00 90 90	100 00 100 100





***Sellomatic  
Impresores***