

Guía de usuario

PLAN BÁSICO



INDICE

3 Información general
Menú principal

4 Mediciones
Única 5-9
Tira de parches 10-18

19 Gestionar

21 Configuración

24 Ayuda

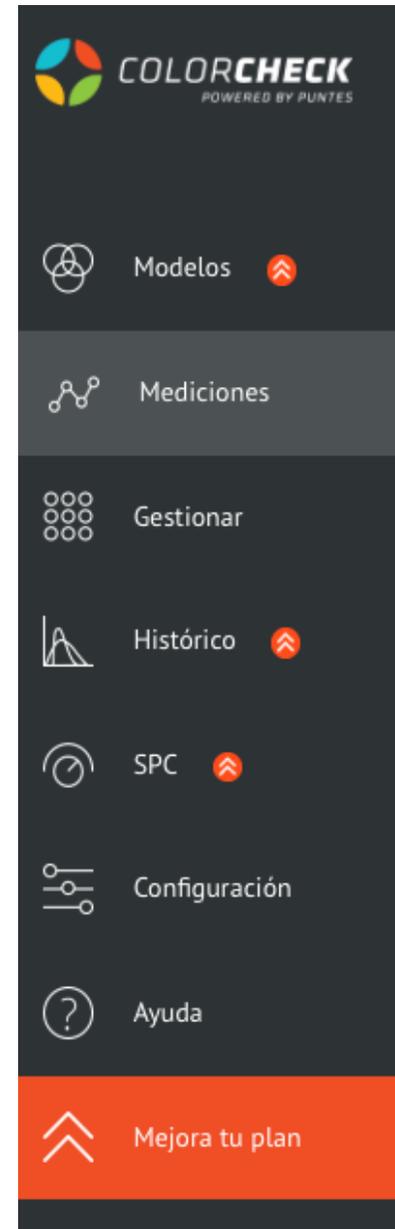
PLAN BÁSICO

Este plan te permite conectar un equipo y realizar mediciones básicas totalmente gratis. Busca Pantones, mide tiras de parches de una biblioteca de tiras predefinida, crea representaciones gráficas y compara con estándares ISO.

Cuando accedes a Colorcheck, por defecto, su página principal es la de Mediciones.

Como podemos ver en el menú principal, este plan tiene disponibles las opciones 'Mediciones', 'Gestionar', 'Configuración' y 'Ayuda'.

Para el resto de utilidades, señaladas con la flecha naranja, es necesario mejorar el plan utilizado, convirtiéndolo en avanzado, brand...

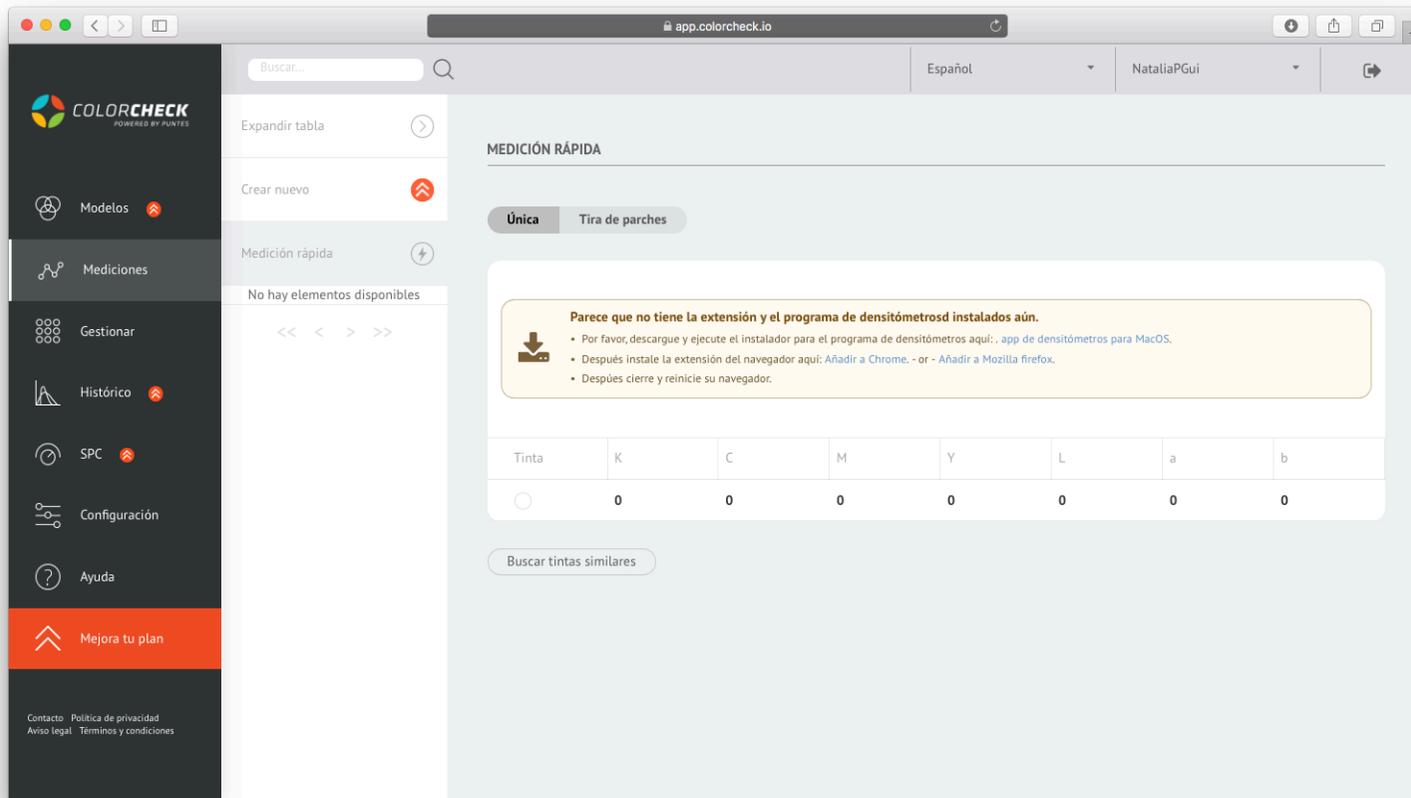


MEDICIONES

La opción disponible en este plan es de hacer una 'Medición rápida'.
Dentro de esta opción tenemos dos posibilidades:

La primera, hacer una **MEDICIÓN ÚNICA**

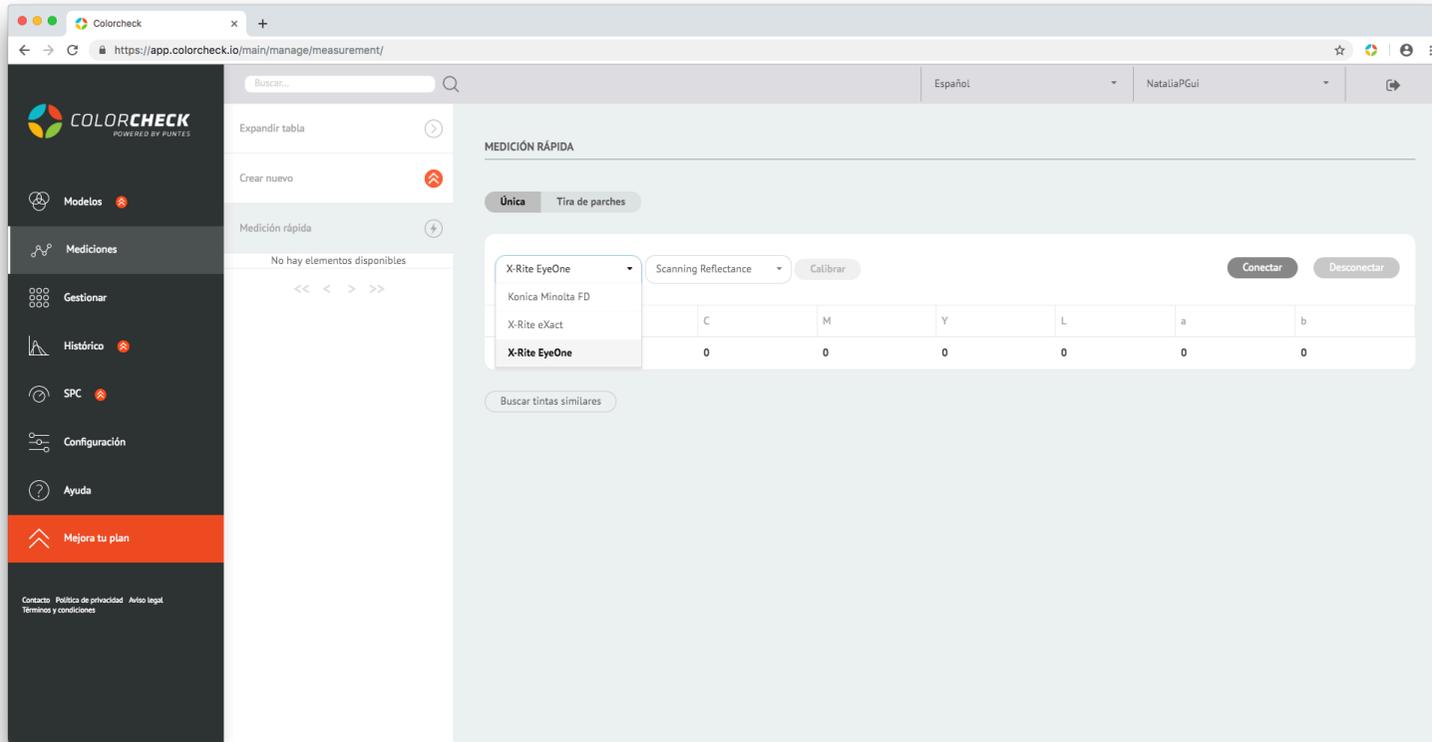
Este tipo se utiliza para que, al medir un color, colorcheck te facilite una lista de los Pantones que más se asemejan a dicho color según ΔE .



NOTA:
Si es la primera vez en Colorcheck te pide instalar la extensión y el programa de densitómetros.
Solo es necesario seguir las instrucciones que aparecen en la ventana color crema.

Una vez instalada la extensión y el programa de densitómetros hay que conectar el dispositivo de medición.

- 1º Selecciona el dispositivo de medición que vas a usar



The screenshot shows the Colorcheck web application interface. The main content area is titled 'MEDICIÓN RÁPIDA' and features a 'Única' tab selected. Below the tab, there is a dropdown menu for the device, currently set to 'X-Rite EyeOne'. To the right of the dropdown is a 'Calibrar' button. Further right are 'Conectar' and 'Desconectar' buttons. Below these elements is a table with columns labeled 'C', 'M', 'Y', 'L', 'a', and 'b'. The table contains the following data:

	C	M	Y	L	a	b
X-Rite eXact						
X-Rite EyeOne	0	0	0	0	0	0

Below the table, there is a button labeled 'Buscar tintas similares'. The left sidebar contains navigation options: 'Modelos', 'Mediciones', 'Gestionar', 'Histórico', 'SPC', 'Configuración', 'Ayuda', and 'Mejora tu plan' (highlighted in orange). The top navigation bar includes a search bar, language selection ('Español'), and user information ('NataliaPGui').

2º Selecciona el método de medición:

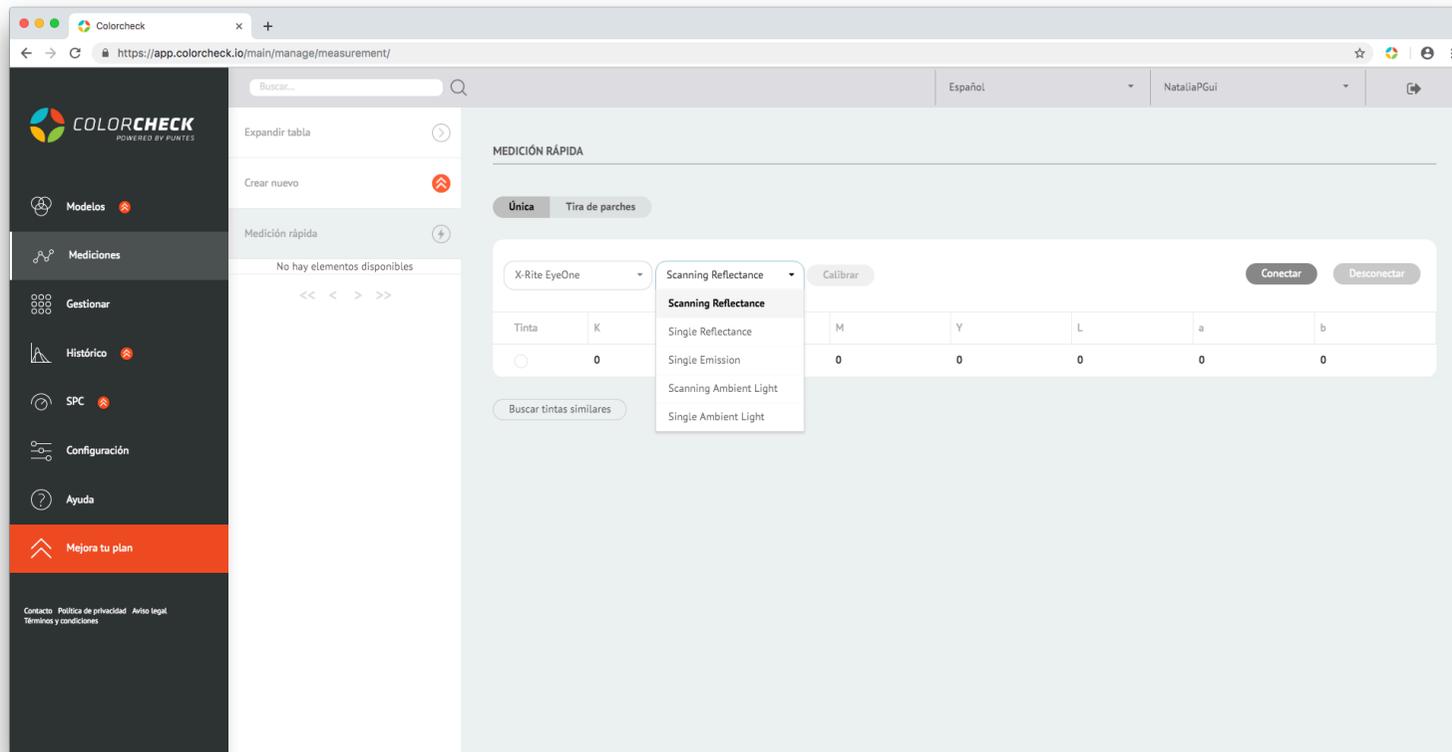
- Scanning Reflectance (modo escaner)
- Single Reflectance (parche a parche)

(Estas dos opciones son para medir impresos)

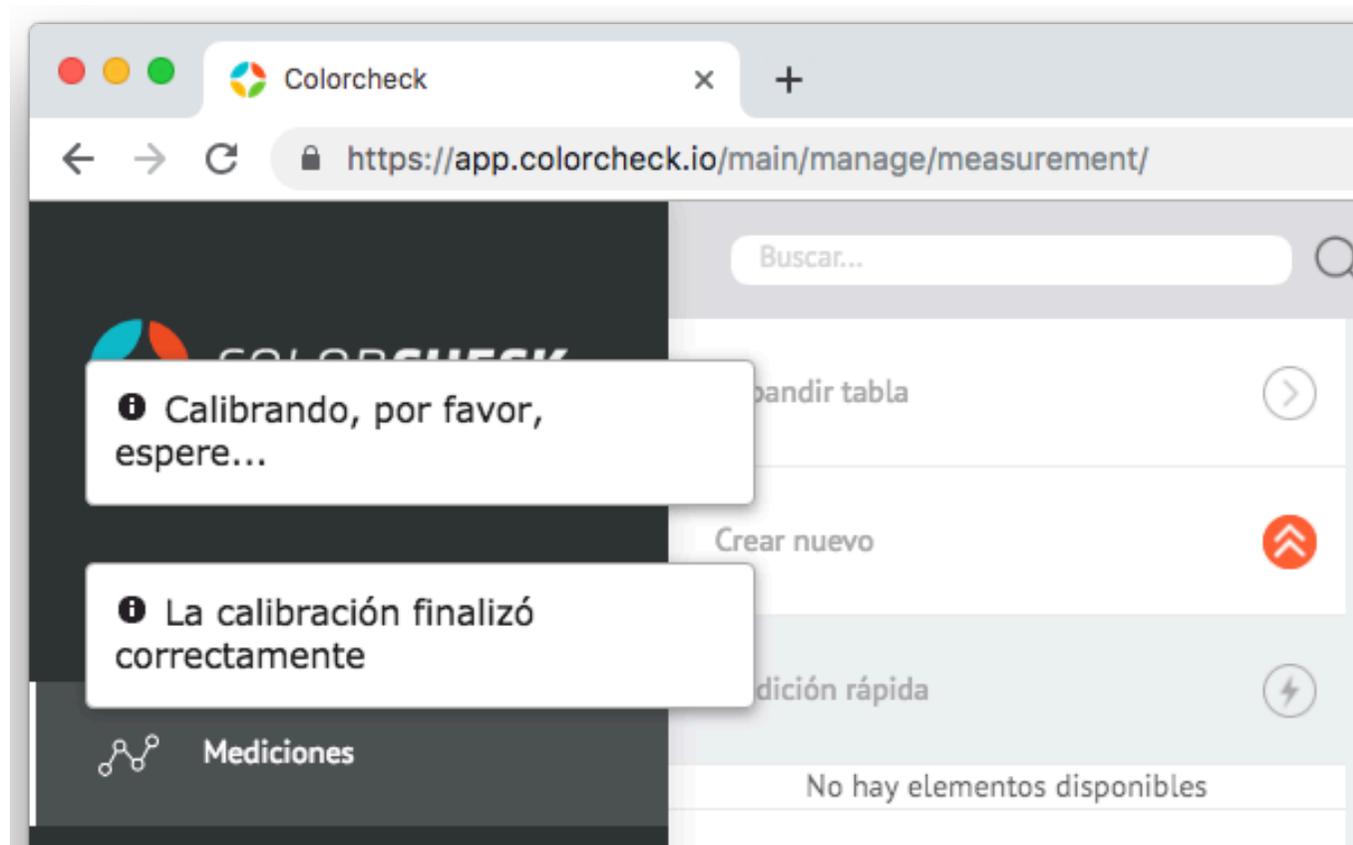
- Single Emission
- Scanning Ambient Light
- Single Ambient Light

(Para medir pantallas) **por ahora no están disponibles**

En este caso se debería seleccionar **'SINGLE REFLECTANCE'**



- 3º Una vez seleccionados el dispositivo y el modo de medición, 'CONECTAR' y 'CALIBRAR'



Cuando en la parte superior izquierda de la pantalla aparezca 'La calibración finalizó correctamente' ya puedes realizar la medición.

Esto es lo que aparece una vez realizada la medición.

La composición del color que se ha medido en CMYK y LAB, y una lista de los pantones más semejantes al color que se ha medido, ordenados de menos Delta E a mayor y sus respectivas composiciones LAB.

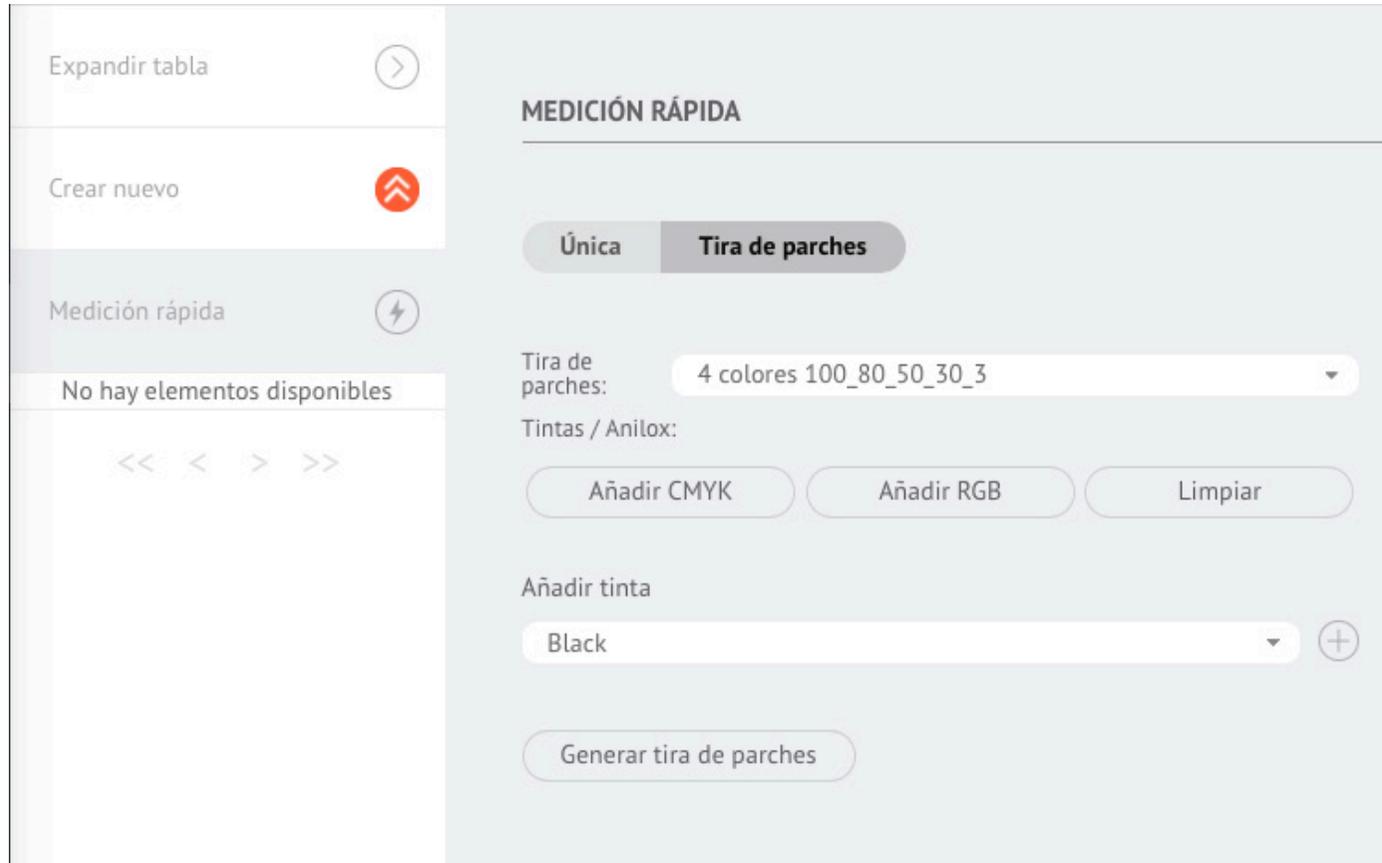
The screenshot shows the Colorcheck web application interface. The browser address bar displays <https://app.colorcheck.io/main/manage/measurement/>. The interface includes a search bar, language selection (Español), and user profile (NataliaPGui). The main content area is titled "MEDICIÓN RÁPIDA" and features a "Única" tab. The measurement device is set to "X-Rite EyeOne" and "Scanning Reflectance". The "Calibrar" button is active. The measurement results are displayed in a table:

Tinta	K	C	M	Y	L	a	b
	0,22	0,14	0,29	0,26	80,78	14,73	2,84

Below the measurement results, there is a "Buscar tintas similares" button. The "Tintas similares encontradas:" section displays a table of similar color suggestions:

Tinta	Nombre	ΔE_{00}	L	a	b	ΔL	Δa	Δb
	P_692	0,28	80,63	14,87	3,19	-0,15	0,14	0,35
	P_502	1,30	79,95	16,33	3,37	-0,83	1,6	0,53
	P_503	1,96	82,81	13,5	4,1	2,03	-1,23	1,26
	P_5025	2,12	78,01	13,71	3,33	-2,77	-1,02	0,49
	P_196	2,16	83,77	15,4	2,06	2,99	0,67	-0,78
	P_510	2,92	81,7	18,21	0,79	0,92	3,48	-2,05

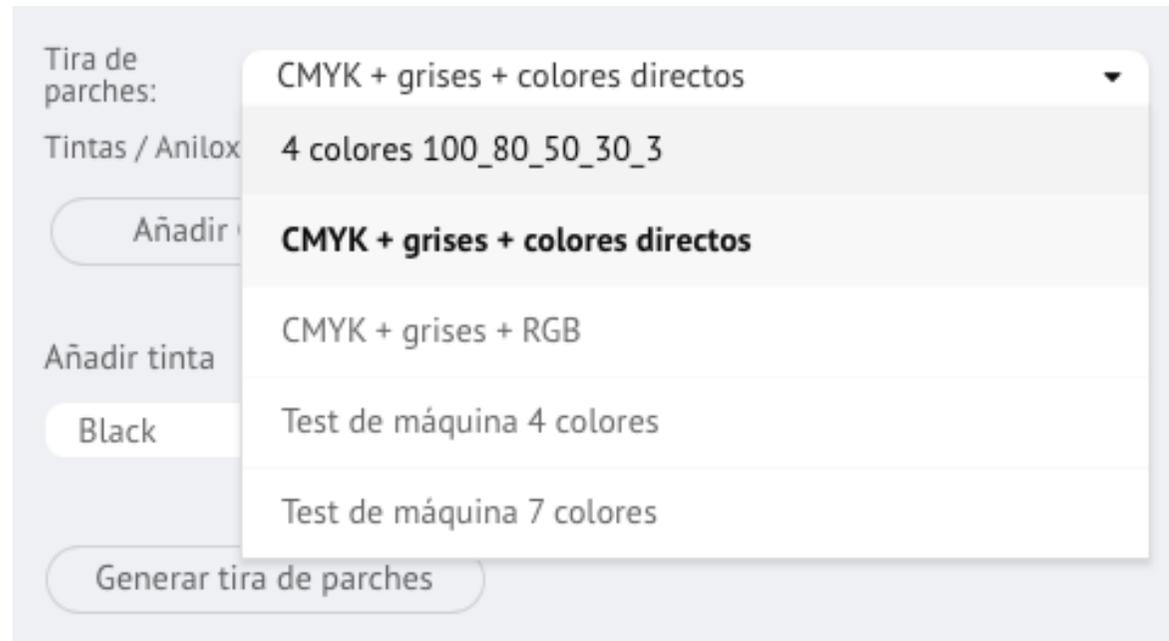
La segunda alternativa dentro de la medición rápida es la de medir una **TIRA DE PARCHES**



The screenshot shows the 'Medición rápida' (Quick Measurement) interface. On the left is a sidebar with navigation options: 'Expandir tabla' (Expand table), 'Crear nuevo' (Create new), 'Medición rápida' (Quick Measurement), and 'No hay elementos disponibles' (No elements available). The 'Medición rápida' option is selected. The main area is titled 'MEDICIÓN RÁPIDA' and has two tabs: 'Única' (Single) and 'Tira de parches' (Patch strip), with the latter being active. Below the tabs, there is a dropdown menu for 'Tira de parches' set to '4 colores 100_80_50_30_3'. Underneath, there is a section for 'Tintas / Anilox' (Inks / Anilox) with three buttons: 'Añadir CMYK' (Add CMYK), 'Añadir RGB' (Add RGB), and 'Limpiar' (Clean). Below this is a section for 'Añadir tinta' (Add ink) with a dropdown menu set to 'Black' and a plus icon. At the bottom, there is a 'Generar tira de parches' (Generate patch strip) button.

Lo primero que hay que hacer si se quiere usar este tipo de medición es elegir las opciones que se adapten al impreso que se va a medir.

- 1º Escoger la tira de parches que necesitas según lo que vayas a medir.



- 2º Pulsar 'AÑADIR CMYK' si es cuatricromia.
Si tienes Heptacromía, pulsar también
'AÑADIR RGB'
Y 'LIMPIAR' si quieres quitar todo lo que
has escogido.

Tira de parches:

Tintas / Anilox:

Añadir tinta

Cyan

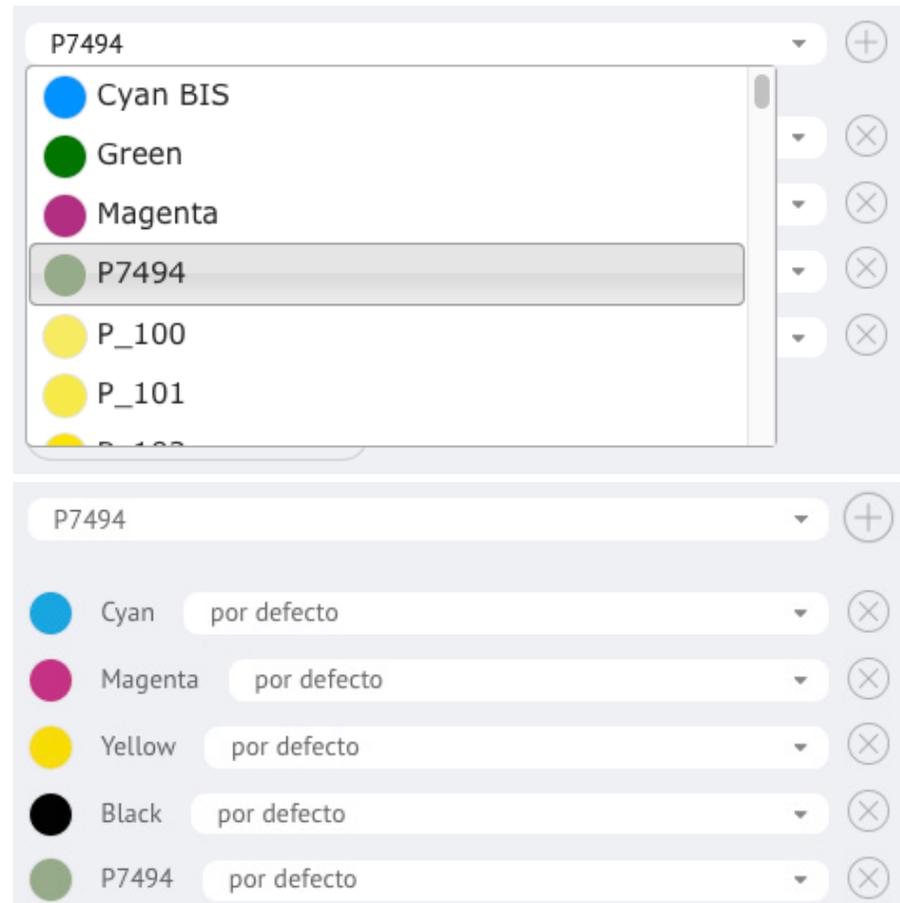
Magenta

Yellow

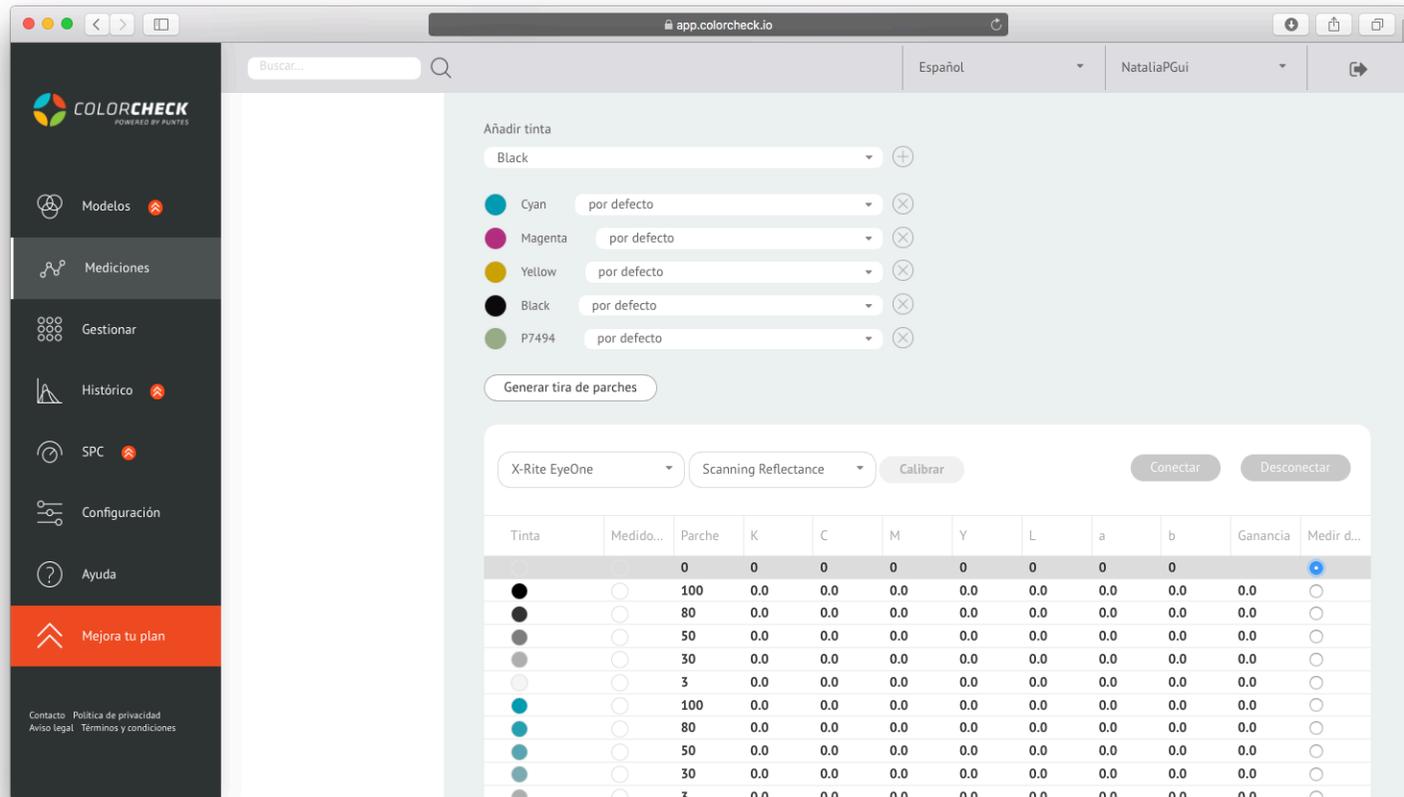
Black

Dentro de todas las opciones de las que se dispone a la hora de escoger tintas para generar la tira de parches, existe la posibilidad de añadir otras tintas de la librería.

Selecciona del desplegable la tinta que necesitas y dale al '+'
(para eliminar una de las tintas basta con clicar en la 'X' de dicha tinta, también para CMYKRGB)



- 3º Una vez que ya hayas escogido la tira, y las tintas que necesitas, pulsar 'GENERAR TIRA DE PARCHES' y aparecerá cada parche a medir de la tira.



Tinta	Medido...	Parche	K	C	M	Y	L	a	b	Ganancia	Medir d...
		0	0	0	0	0	0	0	0		<input checked="" type="radio"/>
●	<input type="radio"/>	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<input type="radio"/>
●	<input type="radio"/>	80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<input type="radio"/>
●	<input type="radio"/>	50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<input type="radio"/>
●	<input type="radio"/>	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<input type="radio"/>
●	<input type="radio"/>	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<input type="radio"/>
●	<input type="radio"/>	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<input type="radio"/>
●	<input type="radio"/>	80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<input type="radio"/>
●	<input type="radio"/>	50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<input type="radio"/>
●	<input type="radio"/>	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<input type="radio"/>
●	<input type="radio"/>	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<input type="radio"/>

- 4º Conectar el cable del dispositivo de medición al ordenador.

5º Selecciona el dispositivo de medición que vas a usar y luego el método de medición.

- Scanning Reflectance (modo escaner)
- Single Reflectance (parche a parche)

- Single Emission
- Scanning Ambient Light
- Single Ambient Light

(Estas dos opciones son para medir impresos)

(Para medir pantallas) **por ahora no están disponibles**

The image shows two screenshots of the X-Rite EyeOne software interface. The top screenshot displays the 'Scanning Reflectance' mode. It features a dropdown menu for the device (X-Rite EyeOne), a dropdown for the measurement method (Scanning Reflectance), and a 'Calibrar' button. Below this is a table with columns for 'Parche', 'K', 'C', 'M', 'Y', 'L', 'a', 'b', 'Ganancia', and 'Medir desde...'. The table contains five rows of data for different color patches.

Parche	K	C	M	Y	L	a	b	Ganancia	Medir desde...
0	0	0	0	0	0	0	0	0	●
100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	●
90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	●
80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	●
70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	●

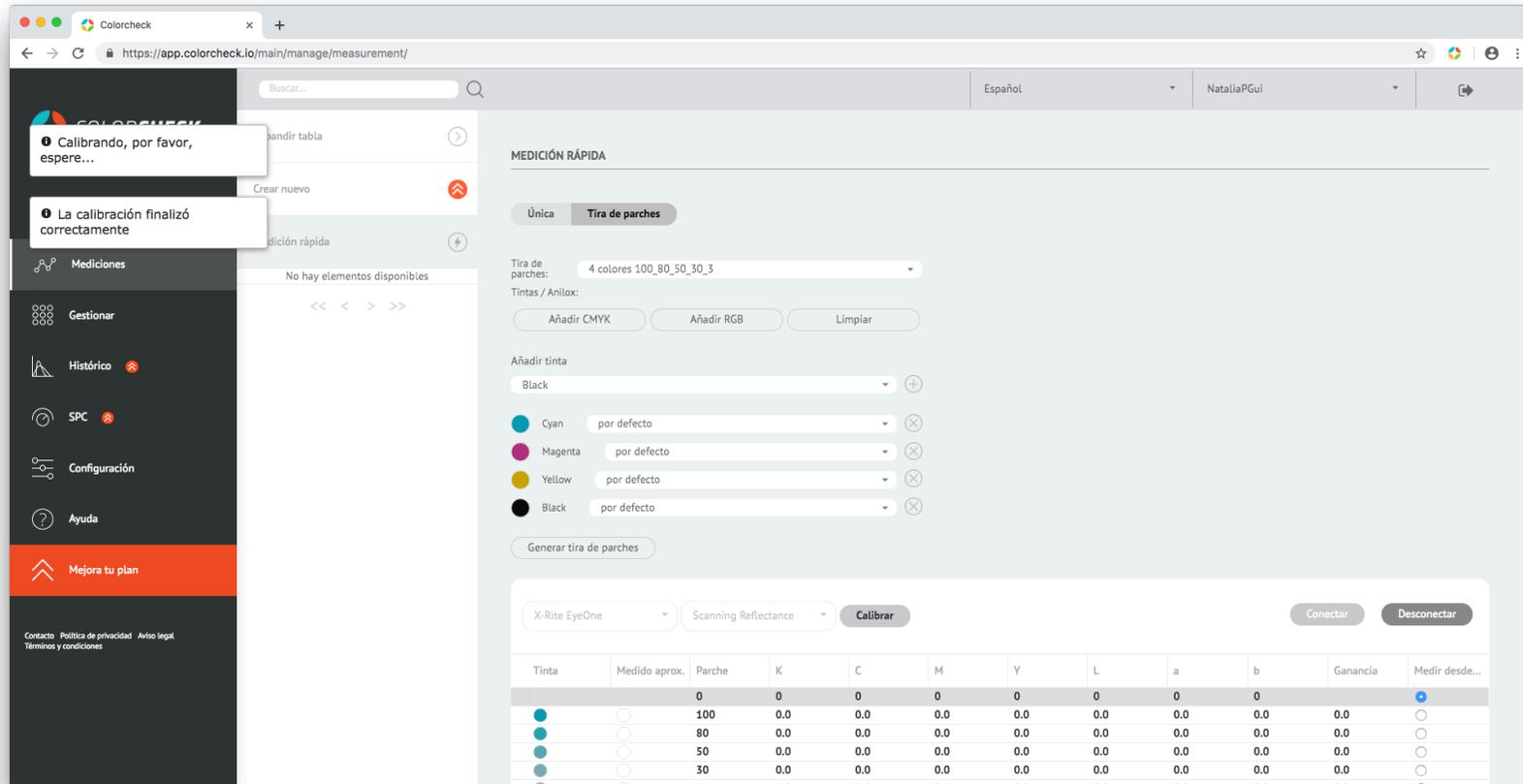
The bottom screenshot displays the 'Single Reflectance' mode. It features a dropdown menu for the device (X-Rite EyeOne), a dropdown for the measurement method (Single Reflectance), and a 'Calibrar' button. Below this is a table with columns for 'Tinta', 'Medido aprox', 'C', 'M', 'Y', 'L', 'a', 'b', 'Ganancia', and 'Medir desde...'. The table contains two rows of data for different color patches.

Tinta	Medido aprox	C	M	Y	L	a	b	Ganancia	Medir desde...
●	○	0	0	0	0	0	0	0	●
●	○	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	●

Nota:

Para cambiar el modo de medición una vez conectado el dispositivo, primero desconectarlo, cambiar el modo y volver a conectar.

- 6° Por último Click en 'CONECTAR' y una vez conectado 'CALIBRAR'.



Colorcheck

https://app.colorcheck.io/main/manage/measurement/

Buscar...

Español

NataliaPGui

Calibrando, por favor, espere...

La calibración finalizó correctamente

Mediciones

No hay elementos disponibles

Gestionar

Histórico

SPC

Configuración

Ayuda

Mejora tu plan

Contacto Política de privacidad Aviso legal Términos y condiciones

MEDICIÓN RÁPIDA

Única Tira de parches

Tira de parches: 4 colores 100_80_50_30_3

Tintas / Anilox:

Añadir CMYK Añadir RGB Limpiar

Añadir tinta

Black

Cyan por defecto

Magenta por defecto

Yellow por defecto

Black por defecto

Generar tira de parches

X-Rite EyeOne Scanning Reflectance Calibrar

Conectar Desconectar

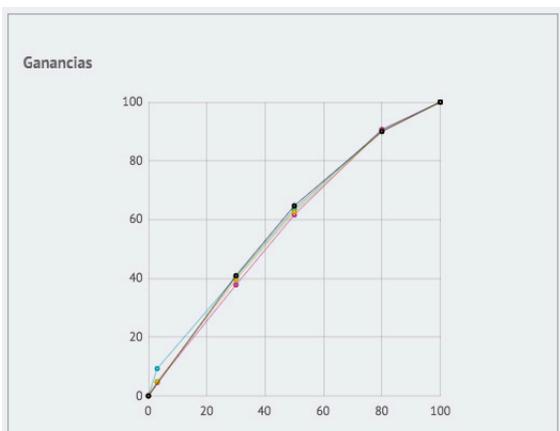
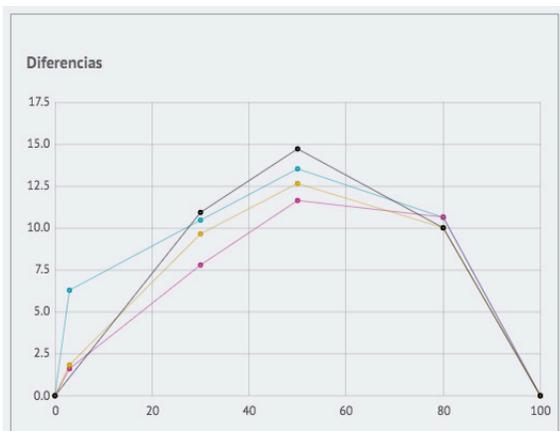
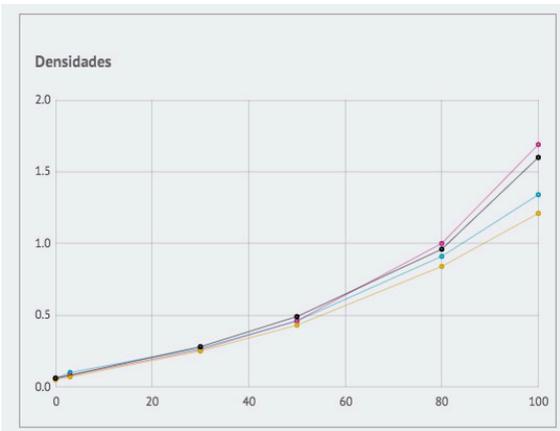
Tinta	Medido aprox.	Parche	K	C	M	Y	L	a	b	Ganancia	Medir desde...
		0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	○
		100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	○
		80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	○
		50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	○
		30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	○
		7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	○

Cuando ponga 'La calibración finalizó correctamente' en la parte superior izquierda, ya está listo para medir tu tira.

Este sería un ejemplo de medición en tira realizada correctamente:

X-Rite EyeOne Scanning Reflectance **Calibrar** Conectar Desconectar

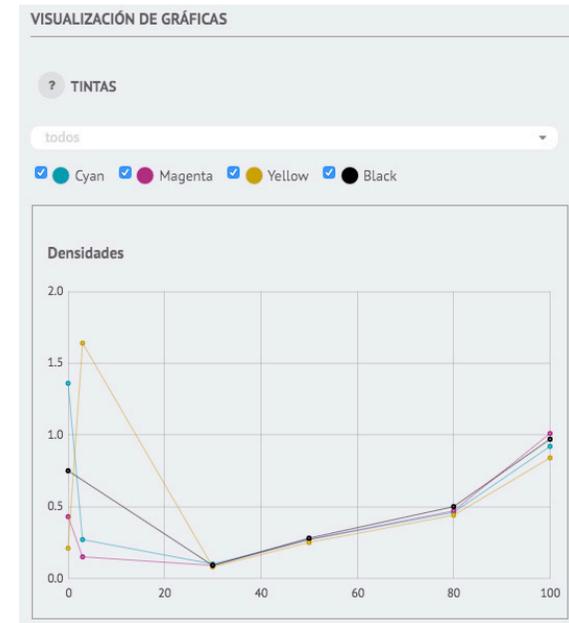
Tinta	Medido a...	Parche	K	C	M	Y	L	a	b	Ganancia	Medir des...
	●	0	0.06	0.06	0.06	0.05	94.93	-0.04	-2.71		●
●	●	100	0.74	1.34	0.42	0.2	55.58	-34.34	-50.97	100	○
●	●	80	0.58	0.91	0.34	0.16	63.04	-27.47	-42.68	91	○
●	●	50	0.33	0.46	0.21	0.11	76.23	-15.56	-26.9	64	○
●	●	30	0.21	0.27	0.14	0.08	84.48	-8.44	-16.54	40	○
●	●	3	0.08	0.1	0.07	0.05	93.21	-1.58	-4.91	9	○
●	●	100	0.64	0.26	1.69	0.64	48.46	74.48	-2.29	100	○
●	●	80	0.52	0.23	1	0.5	56.93	58.76	-5.54	91	○
●	●	50	0.31	0.16	0.46	0.26	73.31	31.38	-7.19	62	○
●	●	30	0.19	0.11	0.26	0.16	82.73	18.01	-6.15	38	○
●	●	3	0.08	0.07	0.08	0.06	93.4	2.42	-3.43	5	○
●	●	100	0.11	0.08	0.14	1.21	89.46	-6.07	88.83	100	○
●	●	80	0.1	0.08	0.12	0.84	90.41	-6.19	69.71	90	○
●	●	50	0.08	0.07	0.1	0.43	92.02	-4.57	38.16	63	○
●	●	30	0.07	0.07	0.08	0.25	93.24	-3.06	20.27	40	○
●	●	3	0.06	0.06	0.06	0.07	94.82	-0.54	0.36	5	○
●	●	100	1.6	1.6	1.59	1.61	18.06	0.61	-0.59	100	○
●	●	80	0.96	0.96	0.95	0.96	39.59	-0.02	-0.9	90	○
●	●	50	0.49	0.5	0.49	0.49	63.46	-0.26	-1.48	65	○
●	●	30	0.28	0.28	0.27	0.28	77.71	-0.37	-1.56	41	○
●	●	3	0.09	0.09	0.08	0.08	92.68	-0.21	-2.29	0.0	○



Este sería un claro ejemplo de medición en tira mal hecha:

X-Rite EyeOne Scanning Reflectance Calibrar Conectar Desconectar

Tinta	Medido a...	Parche	K	C	M	Y	L	a	b	Ganancia	Medir des...
		0	0.75	1.36	0.43	0.21	55.06	-34.04	-50.91		
		100	0.58	0.92	0.35	0.17	62.54	-27.32	-42.56	90	
		80	0.34	0.46	0.22	0.11	75.81	-15.15	-26.6	60	
		50	0.21	0.27	0.15	0.08	83.96	-8.21	-16.39	34	
		30	0.09	0.1	0.08	0.06	92.54	-1.34	-4.92	0.0	
		3	0.65	0.27	1.7	0.65	48.09	74.11	-2.15	34	
		100	0.53	0.23	1.01	0.5	56.61	58.58	-5.49	100	
		80	0.31	0.17	0.47	0.27	72.89	31.37	-7.15	66	
		50	0.2	0.12	0.27	0.16	82.29	18.03	-6.11	39	
		30	0.08	0.07	0.09	0.07	92.84	2.57	-3.33	0.0	
		3	0.11	0.08	0.15	1.22	88.85	-5.73	88.4	15	
		100	0.1	0.08	0.13	0.84	89.84	-5.86	69.15	85	
		80	0.09	0.08	0.1	0.44	91.44	-4.35	37.73	58	
		50	0.08	0.07	0.09	0.25	92.64	-2.79	20.03	33	
		30	0.07	0.07	0.06	0.08	94.21	-0.3	0.35	0.0	
		3	1.62	1.62	1.62	1.64	17.48	0.56	-0.28	100	
		100	0.97	0.97	0.96	0.97	39.29	0.01	-0.7	100	
		80	0.5	0.5	0.5	0.5	63.05	-0.11	-1.51	70	
		50	0.28	0.29	0.28	0.28	77.31	-0.12	-1.6	41	
		30	0.09	0.1	0.09	0.09	92	0.04	-2.26	0.0	
		3	1.36	1.31	1.33	1.35	24.9	1.22	-1.45	0.0	



Es fácil saber cuando una medición no ha sido realizada correctamente.

Cuando no coinciden los parches que hemos medido con la tira elegida, como en el caso de este ejemplo, no nos ha medido el soporte, ese parche debería salir blanco y en cambio nos ha medido el 100 de cyan, lo que hace que el resto de la tira tampoco coincida con los porcentajes correctos.

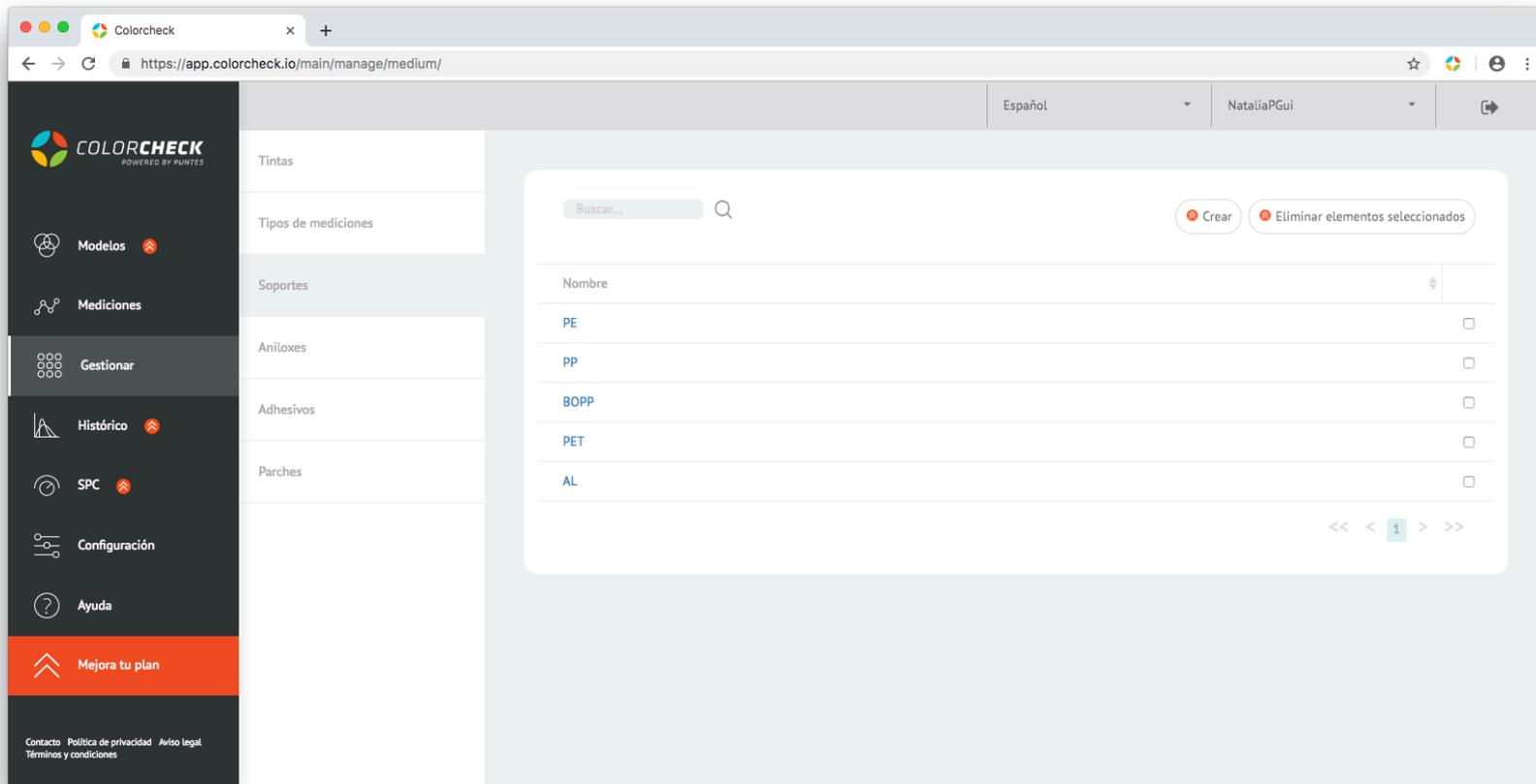
También se puede dar el caso de que algún parche suelto no sea medido correctamente cuando se mide en modo scanning (si se mide la tira muy rápido o por el contrario muy despacio) y veamos que en la previsualización no aparece el color que debería.

En todos estos casos se observaría en las gráficas alguna subida inusual o fuera de lugar, y datos que no se corresponden, como se puede ver en la captura de ejemplo.

GESTIONAR

En esta pestaña del menú principal se encuentra otro submenú donde da acceso (visual) a la base de Tintas, Tipos de mediciones, Soportes, Aniloxes, Adhesivos y Parches predeterminados en colorcheck.

En este plan no da opción de crear o eliminar elementos de estas listas, habría que acceder a un plan superior para disponer de este privilegio.

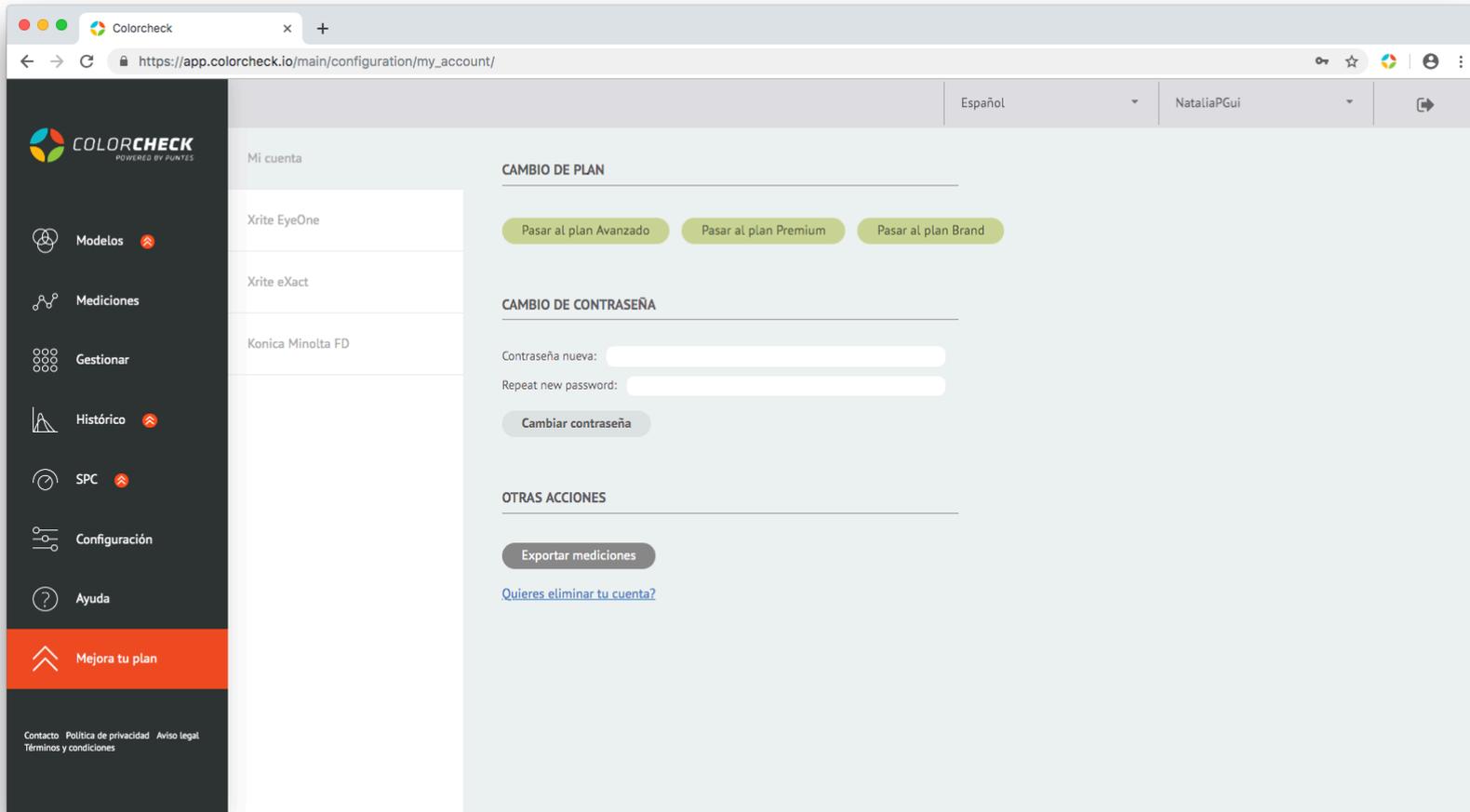


CONFIGURACIÓN

En esta pestaña del menú principal se encuentra otra vez otro submenú, pero en este caso da acceso a la configuración de la cuenta de colorcheck y los distintos dispositivos de medición compatibles con colorcheck.

En la pestaña de 'Mi cuenta' se puede solicitar otro plan, en este caso superior, un cambio de contraseña o incluso eliminar la cuenta de colorcheck.

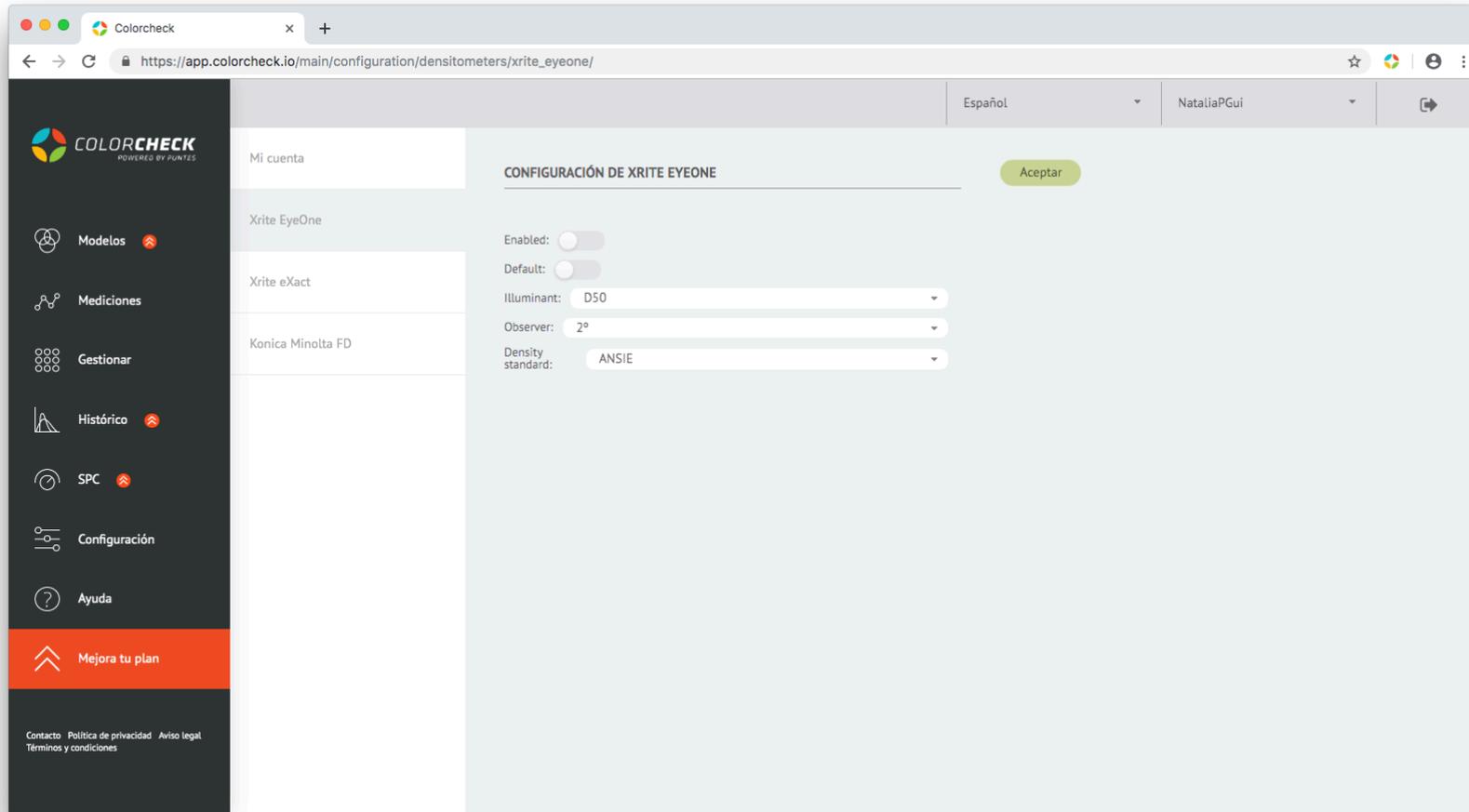
También se puede llegar aquí pulsando en 'MEJORA TU PLAN'.



The screenshot shows a web browser window with the URL `https://app.colorcheck.io/main/configuration/my_account/`. The page is titled "Mi cuenta" and features a sidebar menu on the left with the following items: Modelos, Mediciones, Gestionar, Histórico, SPC, Configuración, Ayuda, and "Mejora tu plan" (highlighted in orange). The main content area is divided into three sections: "CAMBIO DE PLAN" with buttons for "Pasar al plan Avanzado", "Pasar al plan Premium", and "Pasar al plan Brand"; "CAMBIO DE CONTRASEÑA" with input fields for "Contraseña nueva:" and "Repeat new password:" and a "Cambiar contraseña" button; and "OTRAS ACCIONES" with a button for "Exportar mediciones" and a link for "Quieres eliminar tu cuenta?". The top right of the page shows the language set to "Español" and the user name "NataliaPGui".

Las otras pestañas son las de los dispositivos que se pueden usar con colorcheck.

Desde aquí se puede cambiar tanto el área de medición como la iluminación de cada uno de estos dispositivos.



AYUDA

Por último, la pestaña de 'AYUDA'.

Al pulsar aquí colorcheck redirige a su página de presentación dentro de la sección de preguntas frecuentes de usuarios, y tiras de parches y manuales descargables como este, para cada uno de los planes disponibles.

