



**Intendencia de Montevideo
Secretaría General**

DIVISIÓN INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Centro de Fotografía

Nombre: Digitalización en escáner Epson Perfection V700 / V850 Photo	Código: 1071-S-CU-ES-B15	Versión: 5
Objetivo y alcance: Digitalización de fotografías en soporte opaco o transparente mediante escáner		
Responsable: Encargado de digitalización.		

DESCRIPCIÓN:

- 1) Abrir el software Epson Scan
- 2) Para fotografías en soporte opaco:
 - a) Utilizar la cubierta blanca
 - b) En la ventana Ajustes seleccionar las siguientes opciones:
 - Nombre: Opacos_01
 - Tipo de documento: Reflectante
 - Tipo de imagen: Color 48-bits
 - Resolución: 600 dpi
 - Tamaño de documento: 100%
 - Previsualizar
 - Ajustar selección sin recortar la imagen, dejando un pequeño margen
 - Escanear
 - Definir prefijo, número y ruta donde se guardará la imagen
 - Guardar el archivo en formato tiff.
- 3) Para fotografías en soporte transparente:
 - a) Retirar la cubierta blanca
 - b) Colocar la fotografía con la emulsión hacia arriba.
 - c) En la ventana Ajustes seleccionar las siguientes opciones:
 - Nombre: Placas_02
 - Tipo de documento: Película (con guía de área)
 - Tipo de imagen: Grises 16-bits
 - Resolución: 300 dpi
 - Tamaño de destino: identificar el lado más largo y digitalizar 7200px. Si la imagen es menor en tamaño que la tira de prueba se realiza escaneo a 12000 px en el lado largo, para que la imagen final tenga 7200.
 - d) Previsualizar
 - e) Ajustar selección sin recortar la imagen, dejando un pequeño margen
 - f) Escanear
 - g) Definir prefijo, número y ruta donde se guardará la imagen
 - h) Guardar el archivo en formato tiff.



- i) Se debe quitar del nombre de archivo el subfijo automatico asignado por el escaner y colocarle el del original.
- j) Abrir la fotografía en Photoshop y visualizarla a un mínimo de 100% de zoom. Recorrer toda la imagen de modo de poder detectar imperfecciones, como por ejemplo Anillas de Newton. En caso de detectar imperfecciones digitalizar nuevamente. Si luego de digitalizar por tercera vez se sigue detectando anillas de Newton, dar vuelta la placa, colocarla con la emulsión hacia abajo y volver a realizar la digitalización.
- k) Verificar en base a la especificación 1071-S-CU-OD-B14 “Escala de valores (en L) a obtener mediante digitalización en Epson V700” que los valores de los parches seleccionados en la escala de grises estén dentro de lo previsto en la misma. Para ello:
 - i) Abrir la fotografía en Adobe Photoshop, seleccionar la herramienta “Cuentagotas” (Eyedropper tool) y verificar que en el cuadro de opciones de la misma (“Sample Size”) esté seleccionada la opción “5 by 5 Average”.
 - ii) Ir al menú “Windows”, abrir la paleta “Info” y verificar que esté configurada para medir valores en escala Lab, clickeando en el icono de la herramienta que figura en dicha ventana.
 - iii) Por último pasar la herramienta por los parches de la escala de grises incluida en la digitalización y verificar que los valores que brinda estén acordes a la especificación mencionada en el punto j.
- 4) Ingresar en la planilla “Seguimiento FMH - Digitalización” (1071-S-CU-FO-B01), a la que accede desde la web interna, la cantidad de fotografías digitalizadas durante la jornada laboral.
- 5) El Encargado del Área Digitalización verifica que las fotografías estén digitalizadas de acuerdo a los parámetros establecidos y que no presenten imperfecciones. Al finalizar la jornada laboral registra en la planilla “Seguimiento FMH - Verificación Digitalización” las fotografías verificadas durante la jornada laboral.

DOCUMENTOS Y REGISTROS ASOCIADOS	
Código	Nombre
1071-S-CU-OD-B14	Escala de valores (en L) a obtener mediante digitalización en Epson V700
1071-S-CU-FO-B01	Seguimiento FMH - Digitalización