



Ministerio de Modernización  
Presidencia de la Nación

# Código ETAP: SC-002-00

## Escáner estándar

ETAP Versión 23



Estándares Tecnológicos  
para la Administración Pública

## Histórico de Revisiones

Revisión	Descripción del Cambio	Actualizado por	Fecha
V 21.0	Versión original de la especificación técnica	Pablo Ferrante	30/08/2012
V 21.1	Conversión de HTML (e-ETAP) a DOC	Pablo Ferrante	20/05/2016
V 21.2	Reformateo al nuevo formato propuesto	Christian Rovira	15/07/2016
V 21.3	Revisión del nuevo formato	Hernan Mavrommatis	28/07/2016
V 22	Actualización del estándar.	Pablo Ferrante	15/12/2016
V 23	Sin cambios		

# Índice

<b>1. Vista General de documento</b> .....	<b>1</b>
<b>2. Descripción del Estándar</b> .....	<b>2</b>
<b>3. Especificación Técnica - SC-002-00 Escáner estándar</b> .....	<b>3</b>
3.1 Detalle Técnico / Funcional.....	3
a) Sistema de iluminación: .....	3
b) Escáner de escritorio en color, a doble faz, con ingreso de los documentos a escanear mediante alimentador automático de no menos de 50 hojas.....	3
c) Tamaño mínimo de documento escaneable: .....	3
d) Resolución Óptica: .....	3
e) Color: .....	3
f) Escala de grises: .....	3
g) Escaneo a doble faz (dúplex) automático (sin intervención humana). En este caso la velocidad de escaneo mínima deberá considerarse como si cada página correspondiera a 2 carillas. ....	4
h) Velocidad de escaneo en régimen para tamaño A4, no inferior a: .....	4
i) Alimentación eléctrica: .....	4
j) Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión con la Unidad Central de Proceso. ....	4
k) El driver deberá incluir interfaz de software TWAIN estándar y operar sobre sistema operativo: 4	4
l) Interfaz:.....	4
m) Opcionales:.....	4

## 1. Vista General de documento

Este documento permitirá agilizar la intervención técnica que realiza la Dirección de Estandarización Tecnológica (DET) en su función de participar en todos los proyectos de innovación tecnológica que abarca, entre otras, la adquisición, implementación, incorporación, e integración de las tecnologías de información en el ámbito del sector público.

### En la sección 3, obran las especificaciones técnicas estándares.

El resto del documento y las notas agregadas dentro de recuadros en las especificaciones, contienen comentarios de ayuda, para que los organismos puedan completar fácilmente las especificaciones, seleccionando las características técnicas de los equipos y/o servicios en función de sus necesidades funcionales, por lo que, dichas notas de ayuda y comentarios, no deben ser transcritas en la especificación final.

En las especificaciones técnicas hemos incluido características y elementos del recurso y/o servicio tecnológico que se detalla, que son **de inclusión mandatoria** por entender que los mismos resultan indispensables. Por lo cual, esperamos encontrarlos incluidos en el requerimiento técnico elevado para la intervención.

También hemos incluido características y elementos que son **opcionales** en la definición del recurso tecnológico y/o servicio que se detalla, los cuales deberán seleccionarse de acuerdo a sus necesidades funcionales. Para esto se usan “checkboxes” y “radio-buttons”, lo que facilita diferenciar entre grupos de opciones de selección libre, y grupos de opciones de selección mutuamente excluyente, respectivamente.

En ambos casos, describimos o definimos varias características y/o elementos, para que los organismos seleccionen las que más se ajusten a sus necesidades. En consecuencia, una vez que se seleccione la o las características y/o elementos deseados, las opciones no seleccionadas deberán eliminarse de la especificación.

### El documento cuenta con 3 secciones:

Sección	Tema desarrollado en la sección
Vista General	La sección de <i>vista general de documento</i> detalla la forma de uso y las secciones que componen este documento.
Descripción del Estándar	Esta sección provee una breve Descripción del Estándar que se va a especificar.
Especificación Técnica	La sección de <i>Especificación Técnica</i> detalla las características generales y particulares del recurso tecnológico o servicio.

## 2. Descripción del Estándar

Escáner estándar.

### 3. Especificación Técnica - SC-002-00 Escáner estándar

Esta sección provee el detalle técnico del recurso tecnológico definido en la descripción del estándar.

#### 3.1 Detalle Técnico / Funcional

##### a) Sistema de iluminación:

- Mediante LEDs (Diodos emisores de luz).

**Justificación:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

##### b) Escáner de escritorio en color, a doble faz, con ingreso de los documentos a escanear mediante alimentador automático de no menos de 50 hojas.

##### c) Tamaño mínimo de documento escaneable:

- A4/Carta (216 x 297 mm) / (8,5 x 11,7 pulgadas).

- Oficio (216 x 356 mm) / (8,5 x 14 pulgadas).

- Si el equipo ofrecido no es del tipo cama plana, entonces deberá incluir un accesorio para el escaneo de documentos de tamaño no estándar como tarjetas, sobres, tickets, etc. El accesorio a proveer será parte del mismo equipo ofertado. No se admitirán soluciones que combinen equipos escáneres diferentes.

##### d) Resolución Óptica:

600 x 600 dpi como mínimo.

##### e) Color:

24 bits mínimo.

##### f) Escala de grises:

8 bits (256 niveles).

g) Escaneo a doble faz (dúplex) automático (sin intervención humana). En este caso la velocidad de escaneo mínima deberá considerarse como si cada página correspondiera a 2 carillas.

h) Velocidad de escaneo en régimen para tamaño A4, no inferior a:

- 20 ppm (páginas por minuto) / 40 ipm (imágenes por minuto).
- 40 ppm (páginas por minuto) / 80 ipm (imágenes por minuto).
- 60 ppm (páginas por minuto) / 120 ipm (imágenes por minuto).

i) Alimentación eléctrica:

220 V. - 50 Hz.

j) Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión con la Unidad Central de Proceso.

k) El driver deberá incluir interfaz de software TWAIN estándar y operar sobre sistema operativo:

Windows 8.1/10

Otros:

Descripción: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Justificación: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

l) Interfaz:

USB 2.0 o superior

m) Opcionales:

Software de reconocimiento óptico de caracteres - OCR - (Optical Character



Recognizer) profesional con una precisión para textos impresos superior al 99%.

