



Ministerio de Modernización  
Presidencia de la Nación

# Código ETAP: PR-013-00

## Impresora de Tinta Color - (doble carta)

ETAP Versión 22

Realizado por:  
Pablo Ferrante



Estándares Tecnológicos  
para la Administración Pública

# Índice

<b>1. Vista General de documento .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Descripción del Estándar .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Especificación Técnica - PR-013-00 Tinta Color - (doble carta).....</b>	<b>3</b>
3.1 Características Generales.....	3
3.2 Detalle Técnico / Funcional.....	3
a) Tecnología: .....	3
b) Tipos de tintas: .....	3
c) Carro ancho: .....	3
d) Velocidades de Impresión: .....	3
e) Resolución Gráfica:.....	3
f) Bandeja de alimentación:.....	3
g) El juego de caracteres que imprima debe ser ASCII extendido.....	3
h) Deberá poseer facilidades para impresión de gráficos en alta definición. ....	3
i) Deberá permitir la impresión en hojas sueltas (tanto en papel blanco alisado como transparencias), para los tamaños:.....	3
j) Conectividad .....	4
k) Sistemas Operativos .....	4
l) Insumos.....	4
m) Otras Características.....	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

Impresora de Tinta Color - (doble carta).



Estándares Tecnológicos  
para la Administración Pública



Ministerio de Modernización  
Presidencia de la Nación

### 3. Especificación Técnica - PR-013-00 Tinta Color - (doble carta)

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

#### 3.1 Características Generales

- Consideraciones Particulares para Impresoras definidas en CESP-001, CESP-005, y, de corresponder, CESP-006.

#### 3.2 Detalle Técnico / Funcional

Debe permitir efectuar impresiones con calidad de presentaciones o calidad de tipo carta (NLQ). Impresión en blanco y negro y color (4 colores - CMYK). Cartucho de tinta negra independiente de los de color.

##### a) Tecnología:

Inyección de Tinta

##### b) Tipos de tintas:

Resinosas secas, orgánicas de solución de alcohol, basadas en pigmento y tinturas o similar

##### c) Carro ancho:

132 caracteres a 10 cpi.

##### d) Velocidades de Impresión:

Negro: 9 ppm mínimo

Color: 9 ppm mínimo

##### e) Resolución Gráfica:

Negro: 600x600 dpi mínima

Color: 1200x600 dpi mínima

##### f) Bandeja de alimentación:

100 páginas mínimo de 80 gr/m2.

##### g) El juego de caracteres que imprima debe ser ASCII extendido.

##### h) Deberá poseer facilidades para impresión de gráficos en alta definición.

##### i) Deberá permitir la impresión en hojas sueltas (tanto en papel blanco alisado como transparencias), para los tamaños:



- ☐ A4
- ☐ Oficio
- ☐ Super B3/Doble carta

**j) Conectividad**

Interfaz USB.

- ☐ Interfaz para Red Ethernet (Cable UTP / Conector RJ 45)

**k) Sistemas Operativos**

Deberán proveerse los drivers para Windows 8.1/10

- ☐ Otros \_\_\_\_\_

**l) Insumos**

Deberán proveerse (para cada impresora) el juego de insumos necesarios para su funcionamiento (cartuchos de tinta negra y color).

- ☐ Se proveerá adicionalmente una cantidad de \_\_\_\_\_ juegos de insumos.

**m) Otras Características**

Deberá poder conectarse directamente a la red de suministro de energía eléctrica de 220V - 50 Hz. Deberá tener conexión a tierra, o poseer circuito de doble aislación y/o doble protección.

Deberán incluirse los manuales, cables de conexión del equipo con la CPU, cables de alimentación eléctrica, cables de conexión telefónica en caso de optar por incluir la funcionalidad de FAX, y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo.