

## INFORME TÉCNICO N° 026-2025-GITE/ONPE

### INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

#### SERVICIO DE SUSCRIPCIÓN DE LICENCIA ANUAL PARA SOFTWARE DE DISEÑO GRÁFICO - FUNCIONAMIENTO 2025

##### 1. NOMBRE DEL ÁREA

Gerencia de Informática y Tecnología Electoral (GITE)  
Subgerencia de Infraestructura y Seguridad Tecnológica (SGIST)  
Jefatura de Área de Plataforma Tecnológica

##### 2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

Roberto Carlos Montenegro Vega  
Jesus Alberto Felix Atuncar  
Ronny Frank Lagos Povich

##### 3. CARGOS

Gerente de la Gerencia de Informática y Tecnología Electoral  
Subgerente de Infraestructura y Seguridad Tecnológica  
Analista III

##### 4. FECHA

17 de junio de 2025

##### 5. JUSTIFICACIÓN

La Subgerencia de Relaciones Interinstitucionales (SGRI), de la Gerencia de Información y Educación Electoral (GIEE), requiere la contratación del Servicio de Suscripción Anual de Licencias para Software de Diseño Gráfico – Funcionamiento 2025, con la finalidad de garantizar la continuidad de las labores de diseño y diagramación, destinadas a la difusión de las actividades que realiza la ONPE hacia la ciudadanía y el cliente interno.

##### 6. ALTERNATIVAS

Para el presente informe se analizaron las siguientes alternativas de software propietario de diseño:

- *Alternativa 1:* Adobe Creative Cloud
- *Alternativa 2:* CorelDRAW Graphics Suite 2025

###### 6.1. Consideraciones Previas

Para la determinación del software seleccionado, así como la evaluación técnica, se ha considerado lo siguiente:

- a. Información disponible en la página web de cada uno de los fabricantes.
- b. Información disponible en Internet.
- c. Evaluaciones similares realizadas en otras instituciones del Estado Peruano.

A continuación, se presenta una breve descripción de las alternativas con sus respectivas funcionalidades:

### Alternativa N° 01

COMPONENTE	APLICACIÓN	USO
Fotografía y diseño	Adobe Photoshop CC	Edita y compone imágenes con herramientas avanzadas, como herramientas 3D, herramientas de edición de imágenes y análisis de imagen.
	Lightroom Classic CC	Organiza, edita y procesa por lotes todas las fotografías digitales en una sola biblioteca intuitiva.
	Adobe Illustrator CC	Crea gráficos e ilustraciones basados en vectores para impresiones, sitios web, vídeos y dispositivos móviles.
	Adobe InDesign CC	Crea diseños profesionales para publicaciones digitales e impresas.
	Adobe Dimension CC	Crea imágenes 3D fotorrealistas de gran calidad.
	Adobe Acrobat Pro CC	Crea, protege, firma e imprime documentos y formularios PDF y colabora en ellos.
	Adobe Bridge CC	Organiza tus fotos y archivos de diseño en un lugar centralizado, búscalas y navega por ellas.
Producción de audio y video	Adobe Premiere Pro CC	Edita vídeo con herramientas de edición de alto rendimiento.
	Adobe After Effects CC	Crea gráficos animados y efectos visuales cinematográficos.
	Adobe Audition CC	Graba, mezcla y restaura audio para retransmisión, vídeos y películas.
	Adobe Character Animator	Convierte imágenes en 2D en personajes animados llenos de vida.
	Adobe SpeedGrade CC	Manipula la luz y el color de las secuencias de vídeo.
	Media Encoder CC	Exporta rápidamente archivos de vídeo
	Adobe Prelude CC	Agiliza la importación y el registro de vídeo desde cualquier formato de vídeo.
Adobe Spark Video CC	Crea atractivas historias en vídeo en cuestión de minutos.	
Desarrollo web y para dispositivos móviles	Adobe Dreamweaver CC	Diseña y desarrolla gráficamente sitios web modernos y adaptativos.
	Adobe Animate CC	Diseña animaciones interactivas mediante herramientas de dibujo innovadoras para múltiples plataformas.
	Adobe XD CC	Diseña, crea prototipos y comparte experiencias de usuario fascinantes para web, dispositivos móviles y mucho más.
	Adobe Spark Page CC	Convierte palabras (texto) e imágenes en páginas web.

### Alternativa N° 02

COMPONENTE	APLICACIÓN	USO
Fotografía y diseño	CorelDRAW	Ilustración vectorial y diseño de páginas.
	PowerTRACE™	Conversión de imágenes de mapa de bits en vectores.
	Corel Font Manager™	Herramienta de exploración y administración de fuentes.
	Capture	Herramientas de captura de pantalla (solo disponible en la versión para-Windows).
	Painter 2023	Creación y edición de ilustraciones digitales.
Edición de Imágenes	Corel PHOTO PAINT	Edición de imágenes.
	PaintShop Pro 2023 Ultimate	Editor de gráficos rasterizados y editor de gráficos vectoriales.
	PhotoZoom Pro 8	Complemento para ampliar imágenes digitales
	AfterShot™ 3 HDR:	Editor de fotos RAW.
Edición de Vídeo	VideoStudio Ultimate 2023	Edición de vídeo en 3D, 4K o 360 grados VR.
		Crear efectos visuales, sistema de partículas, texto animado y títulos 3D.

## 7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Se basará en la metodología establecida en la Guía Técnica de Evaluación de Software para la administración pública, aprobada por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM, tal como exige el reglamento de la ley N° 28612 “Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la administración pública”.

### 7.1. Propósito de la evaluación

Seleccionar un software de diseño gráfico y diseño web, entre productos de software alternativos.

### 7.2. Identificar el tipo de producto

Software de diseño gráfico.

### 7.3. Especificación del modelo de calidad

Se aplicará el modelo de la calidad descrito en la Parte 1 de la “Guía Técnica Sobre Evaluación de Software para la Administración Pública” aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

### 7.4. Selección de métricas

Las métricas fueron seleccionadas en base a las necesidades del área usuaria de la institución y a la información técnica de los productos señalados en el numeral 6 denominado “ALTERNATIVAS” del presente documento.

El Cuadro N° 1, se muestra la valoración de cumplimiento de requisitos del software.

**Cuadro N° 1**

Rango de Puntaje	Descripción
[85 – 100]	<u>Deseable</u> El producto cumple con los requerimientos solicitados por el área usuaria y además dispone de opciones avanzadas para tal fin.
[71 – 84]	<u>Recomendable</u> El producto cumple con los requerimientos solicitados por el área usuaria.
[0 – 70]	<u>No Recomendable</u> No cumple con los requerimientos solicitados por el área usuaria.

La suma de puntajes máximos de las características evaluadas del software de diseño gráfico será igual a 100.

En la Tabla N° 1, se muestra el resultado de la evaluación realizada.

**Tabla N° 1 Evaluación de métricas de calidad.**

Calidad Externa					
N°	Característica	Descripción	Puntaje Máximo	Alternativa 01	Alternativa 02
1	Funcionalidad	Compatible el Sistema Operativo Windows 10, Windows 11 y Mac.	4	4	4
2	Funcionalidad	Debe permitir la conversión con rapidez y precisión, fotografías, elementos escaneados u otras imágenes de mapa de bits en trazados vectoriales, trazados escalables.	4	4	4
3	Funcionalidad	Debe permitir aplicar color a cualquier área de las ilustraciones y la utilización de trazados superpuestos para crear nuevas formas, coloreado de manera intuitiva, detectando y corrigiendo huecos.	4	4	4
4	Funcionalidad	Debe permitir asignar punto de color a una imagen vinculada, incrustada o abierta o que permita aplicar color a una sombra paralela y que la ilustración haga la separación correcta al imprimir.	4	4	4
5	Funcionalidad	Debe permitir crear y editar trazados vectoriales, mapa de bits y conversiones de mapa de bits a vector.	4	4	4
6	Funcionalidad	Debe permitir suavizar las protuberancias no deseadas de un trazado o borrar parte de éste.	4	4	4
7	Funcionalidad	Debe permitir optimizar los saltos de línea de todo un párrafo con una separación de sílabas mínimas y un mejor espacio de letras y palabras.	4	4	4
8	Funcionalidad	Debe contener una gran cantidad y variedad de fuentes, subrayado, tachado, efectos de textos transparentes, sombras paralelas transparentes con bordes suavizados.	4	4	4
9	Funcionalidad	Debe permitir la creación de archivos PDF, para facilitar la revisión de las ilustraciones.	4	4	2
10	Funcionalidad	Debe permitir administrar el entorno de trabajo, teniendo la opción de poder activar solo las herramientas, paneles y menús que más utiliza, y acople paneles auto ajustables que se oculten cuando no se estén utilizando, con la finalidad de despejar el espacio de trabajo.	4	4	4
11	Funcionalidad	La herramienta deberá coexistir con los sistemas y programas instalados en las estaciones de trabajo.	4	4	2
12	Funcionalidad	Debe permitir la generación automática de copias de seguridad o guardado automático de los archivos trabajados.	4	4	2
13	Funcionalidad	Debe permitir exportar y guardar archivos antiguos a versiones actuales.	4	2	2
14	Funcionalidad	Debe permitir la gestión de fuentes y aprovechar todos los pictogramas y los juegos de caracteres extendidos de diversas fuentes.	4	2	2
15	Funcionalidad	Debe contar con un administrador de fuentes tipográficas y visualizar las fuentes sin necesidad de tener que instalarlas.	4	2	2
16	Usabilidad	La herramienta debe contener opciones de ayuda que permitan al usuario aprender a mejorar el uso de la aplicación.	4	2	2
17	Funcionalidad	Debe contar con opciones de impresión que permitan el uso de escalas con gran precisión y la impresión en papel estándar de grandes diseños.	4	2	2
18	Funcionalidad	Debe ser capaz de ejecutarse adecuadamente en los equipos de la institución, sin que esto signifique la instalación de parches o software complementario al que ya se tiene licenciado.	4	4	2

19	Usabilidad	Las actualizaciones deben estar disponibles por Internet, con disponibilidad de acceso a foros, soporte en línea, comunidades de desarrolladores y arquitectos de software.	4	4	4
20	Funcionalidad	Debe asegurar compatibilidad para intercambio de información con todos los productos de diseño gráfico y diseño WEB que utiliza la institución y con la información que actualmente se posee.	4	4	4
<b>Calidad de Uso</b>					
21	Productividad	Debe permitir imprimir con facilidad documentos de gran tamaño en impresoras de escritorio estándar.	4	2	2
22	Satisfacción	Debe permitir realizar la fusión de figuras, sombreados suaves y contornos complejos.	4	4	4
23	Productividad	Debe permitir ocupar menor espacio de almacenamiento.	4	4	2
24	Satisfacción	Debe de ser de fácil manejo para los usuarios.	4	4	4
25	Satisfacción	El usuario cuenta con experiencia en el uso del producto de software.	4	4	4
<b>TOTAL</b>			100	88	78

Los puntajes establecidos a los atributos de calidad seleccionados de acuerdo a las necesidades del área usuaria.

A continuación, se muestra la Tabla N° 2, con el resumen de puntajes obtenidos de ambas alternativas.

**Tabla N° 02**

Tipo de Atributo	Puntaje Total	Alternativa 01	Alternativa 02
Calidad Externa	80	70	62
Calidad de Uso	20	18	16
<b>Total</b>	100	88	78

**Nota:** La escala de evaluación que se ha tomado es de 1 a 100

Se ha considerado como puntaje aprobatorio, es decir, cumple con las necesidades del área usuaria los productos que tienen un puntaje mayor o igual a 71.

## 8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

Para la elaboración del análisis de costo beneficio se ha tomado en cuenta los conceptos indicados en el numeral 8 del anexo adjunto al Reglamento de la ley N° 28612.

- a) **Licenciamiento:** Es necesario adquirir la suscripción de la licencia del producto de software.
- b) **Hardware necesario para su funcionamiento:** Con la infraestructura tecnológica de la institución es suficiente para el funcionamiento del software requerido, no se requiere realizar inversiones adicionales en hardware.
- c) **Soporte y Mantenimiento externo:** Es necesario contar con soporte y mantenimiento por parte del fabricante o a través de su representante en el Perú.
- d) **Personal y Mantenimiento Interno:** No sería necesario contratar un servicio de soporte local que brinde apoyo y capacite en el uso de producto de software.
- e) **Capacitación:** El personal que va operar el software no requiere de capacitación y cuenta con experiencia en el uso de esta herramienta.

- f) **Impacto en el cambio de herramienta:** El producto de software no afecta a la plataforma actual.

Para este análisis, solo se considera el monto indicado en la Tabla N° 3, el cual esta expresado en soles (S/).

**Tabla N° 03**

Item	Alternativas	Producto Software	Costo anual
1	Alternativa 01	Adobe Creative Cloud	S/ 1,600.08
2	Alternativa 02	CorelDRAW Graphics Suite 2025	S/ 2,600.00

*Los costos señalados en el análisis comparativo de costo/beneficio, son referenciales y fueron obtenidos de las pagina web de las empresas fabricantes. La Gerencia de Administración obtendrá en la indagación de mercado los precios vigentes.*

## 9. CONCLUSIONES

- La evaluación se realizó en base en los requerimientos técnicos mínimos que debe tener el producto de software de diseño gráfico.
- Se ha concluido que ambas alternativas satisfacen los requisitos técnicos mínimos establecidos. La alternativa N.° 1 obtuvo un puntaje de 88 puntos, mientras que la alternativa N.° 2 alcanzó 78 puntos.
- Del análisis comparativo de Costo – Beneficio, se aprecia que la alternativa N° 1 es la más económica.
- Finalmente, de acuerdo a lo expresado en el presente informe y considerando que es necesario contar con el software de diseño gráfico, donde se concluye que la alternativa N° 1 cumple; en mayor medida, con el requerimiento de área usuaria y se adecua mejor a las necesidades de la institución.

## 10. FIRMAS

Firmado digitalmente por  
**JESUS ALBERTO FELIX ATUNCAR**  
Subgerente de Infraestructura y Seguridad Tecnológica  
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD  
TECNOLÓGICA

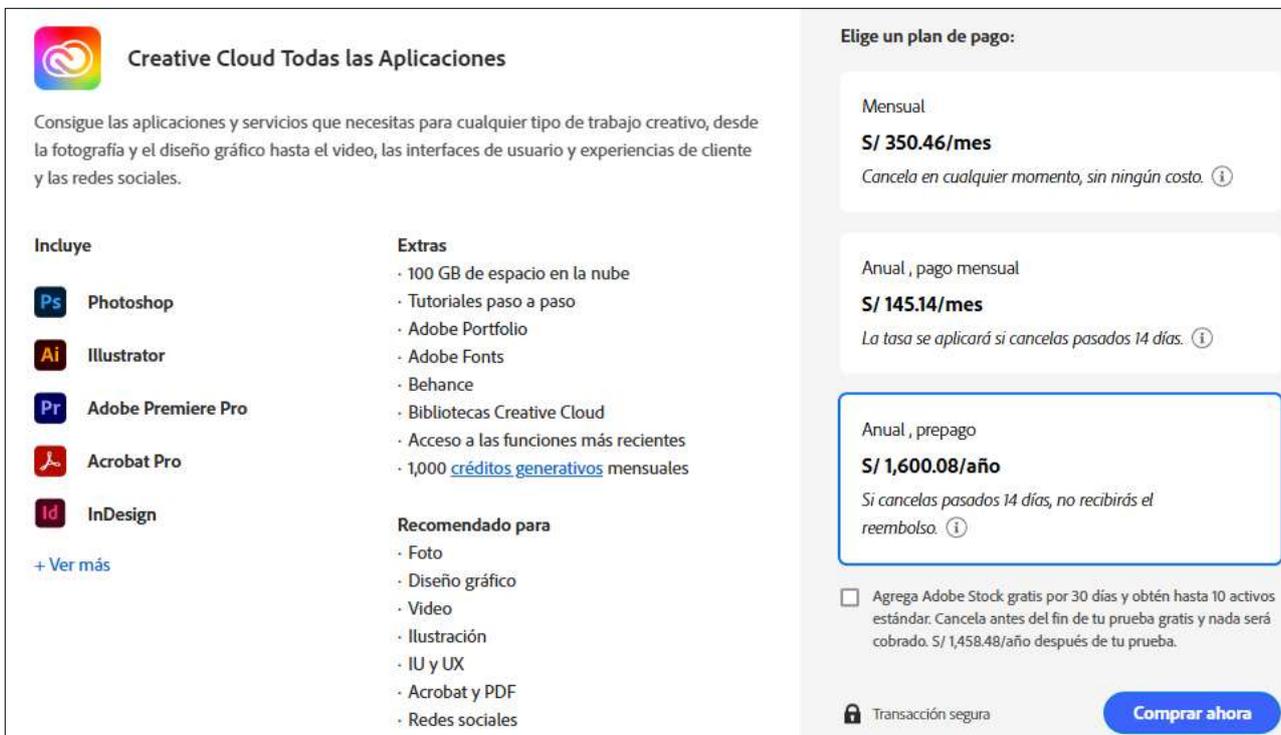
Firmado digitalmente por  
**ROBERTO CARLOS MONTENEGRO VEGA**  
Gerente de Informática y Tecnología Electoral  
GERENCIA DE INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍA  
ELECTORAL

Firmado digitalmente por  
**RONNY FRANK LAGOS POVIS**  
Analista III  
JEFATURA DE ÁREA DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA

## ANEXO 01 – PRECIOS REFERENCIALES DE PRODUCTOS

### Alternativa 01

#### 1. ADOBE CREATIVE CLOUD



**Creative Cloud Todas las Aplicaciones**

Consigue las aplicaciones y servicios que necesitas para cualquier tipo de trabajo creativo, desde la fotografía y el diseño gráfico hasta el video, las interfaces de usuario y experiencias de cliente y las redes sociales.

**Incluye**

- Photoshop
- Illustrator
- Adobe Premiere Pro
- Acrobat Pro
- InDesign

[+ Ver más](#)

**Extras**

- 100 GB de espacio en la nube
- Tutoriales paso a paso
- Adobe Portfolio
- Adobe Fonts
- Behance
- Bibliotecas Creative Cloud
- Acceso a las funciones más recientes
- 1,000 créditos generativos mensuales

**Recomendado para**

- Foto
- Diseño gráfico
- Video
- Ilustración
- IU y UX
- Acrobat y PDF
- Redes sociales

**Elige un plan de pago:**

- Mensual**  
**S/ 350.46/mes**  
Cancela en cualquier momento, sin ningún costo. ⓘ
- Anual, pago mensual  
**S/ 145.14/mes**  
La tasa se aplicará si cancelas pasados 14 días. ⓘ
- Anual, prepago  
**S/ 1,600.08/año**  
Si cancelas pasados 14 días, no recibirás el reembolso. ⓘ

Agrega Adobe Stock gratis por 30 días y obtén hasta 10 activos estándar. Cancela antes del fin de tu prueba gratis y nada será cobrado. S/ 1,458.48/año después de tu prueba.

Transacción segura **Comprar ahora**

<https://www.adobe.com/pe/creativecloud/plans.html>

### Alternativa 02

#### 2. CORELDRAW GRAPHICS SUITE



**NOVEDAD CorelDRAW Graphics Suite 2025**  
Software de diseño gráfico profesional para Mac/Windows

Probarlo gratis durante 15 días ★★★★★ (1020)

Opciones de compra ¿Deseas actualizar?

- NOVEDADES EN 2025**  
Plan anual  
PEN 108.33/mes
- VERSIÓN 2025**  
Compra única  
PEN 2,600.00

Cómpralo una vez, poseélo para siempre.

**PEN 2,600.00**  
(IVA incl.)

**Comprar ahora**  
Comprar para empresas

<https://www.coreldraw.com/la/product/coreldraw>