



**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE
SOFTWARE N° 007-GTI-2022-CGR**

ÍNDICE

1. NOMBRE DEL ÁREA	3
2. NOMBRE Y CARGO DEL RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN.....	3
3. FECHA	3
4. JUSTIFICACIÓN.....	3
5. ALTERNATIVAS	3
6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO.....	4
7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO.....	4
8. CONCLUSIÓN	5
9. FIRMAS.....	5

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

SUSTENTO TÉCNICO PARA LA SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE DE DISEÑO GRÁFICO Y EDICIÓN AUDIOVISUAL PARA LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

1. NOMBRE DEL ÁREA

Subgerencia de Sistemas de Información - Gerencia de Tecnologías de la Información.

2. NOMBRE Y CARGO DEL RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Erik Bazán Flores – Subgerente de Sistemas de Información.

3. FECHA

14 de Setiembre de 2022.

4. JUSTIFICACIÓN

La Contraloría General de la República (CGR) como órgano supervisor del Sistema Nacional de Control que cautela el uso eficiente, eficaz y económico de los recursos del Estado, la correcta gestión de la deuda pública, así como la legalidad de la ejecución del presupuesto del sector público y de los actos de las instituciones sujetas a control

Al respecto, para el cumplimiento de las metas programadas en el ámbito de la competencia de la Gerencia de Comunicación Corporativa, se requiere la suscripción del software de diseño gráfico y edición audiovisual, dado que estas herramientas ofrecen aplicaciones para edición de videos, diseños, fotografías, garantizando la compatibilidad, funcionalidad y operatividad de los trabajos de dicha gerencia. Asimismo, cabe precisar que la CGR cuenta con dichas herramientas desde el año 2007.

Por lo expuesto y el marco de Ley N° 28612 "Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública", se procede a evaluar el software para diseño gráfico avanzado.

5. ALTERNATIVAS

Considerando las necesidades del usuario de la CGR y las opciones tecnológicas que están disponibles en el mercado, se han buscado alternativas de software tomando en consideración la disponibilidad en el servicio de atención y de soporte local.

En ese sentido, la búsqueda ha dado como resultado los productos que se listan a continuación:

- Adobe Creative Cloud
- Corel Draw Graphics Suite

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

El análisis técnico ha sido realizado en conformidad con la metodología establecida en la “Guía Técnica sobre Evaluación de Software en la Administración Pública” (R.M. N° 139-2004-PCM) tal como se exige en el Reglamento de la Ley N° 28612.

a. Propósito de evaluación

Validar que las alternativas seleccionadas sean las más convenientes técnicamente para el uso de la CGR.

b. Identificar el tipo de producto

Suscripción de Software para Diseño Gráfico.

c. Identificación del modelo de calidad

Se aplicará el Modelo de Calidad de Software descrito en la parte I de la Guía de Evaluación de Software aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

d. Selección de métricas.

Las métricas fueron seleccionadas en base a las características técnicas descritas en el Anexo N° 1 en ella se han evaluado atributos internos, externos y de uso.

Dada la criticidad en que los productos de software cumplan con los criterios técnicos requeridos, aquellos que, en la evaluación técnica no alcancen 70 puntos del puntaje total como mínimo, no serán considerados para el análisis posterior de costo beneficio.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

El presente análisis tiene por objetivo seleccionar la mejor alternativa. Para lo cual se ha optado por dar un peso a la evaluación técnica de 0.8 y a la evaluación económica de 0.2, con el fin de garantizar que el software a adquirir o suscribir cumpla con los requerimientos técnicos solicitados.

- Del Análisis Comparativo Técnico del anexo N° 1, los productos de software que han resultado con puntaje igual o mayor a 70 puntos fueron considerados para el Análisis Comparativo de Costo – Beneficio, calificando los siguientes:
 - ✓ Adobe Creative Cloud
 - ✓ Corel Draw Graphics Suite
- En el Anexo N° 2, se muestra los resultados del Análisis Comparativo de Costo – Beneficio, así como el cuadro de Valoración Técnica – Económica.
- La evaluación de estas alternativas incluye los costos de Licencias, los cuales son referenciales y obtenidos a través de cotizaciones desde las páginas web de los fabricantes u otras fuentes. Ver anexo N° 3.

Asimismo, en la presente evaluación se ha considerado lo siguiente:

- **Hardware necesario para su funcionamiento de las alternativas**
La Gerencia de Tecnologías de la Información a través de su Subgerencia de Operaciones y Plataforma Tecnológica ha determinado que no es necesaria la adquisición del hardware para el funcionamiento de los productos en mención.
- **Soporte y mantenimiento externo**
Con la suscripción de las licencias del Software Diseño Gráfico, se tienen derechos de soporte, actualizaciones de los parches y actualizaciones a versiones últimas liberadas por el fabricante durante el periodo de la garantía de los productos en mención.
- **Personal y mantenimiento interno**
La Contraloría cuenta con soporte de Mesa de Ayuda a cargo de la Gerencia de Tecnologías de la Información, para realizar la instalación y configuración del software en los usuarios finales, así como para atender incidentes que pueda ocasionar el producto durante su uso.
- **Capacitación**
El personal de las unidades orgánicas de la CGR, quienes utilizarán los productos evaluados, tiene conocimiento en el uso y manejo de los mismos.

8. CONCLUSIÓN

De los resultados del análisis realizado, se puede observar que el software Adobe Creative Cloud obtiene la mayor valoración Costo/Beneficio; sin embargo, el producto de software Corel Draw Graphics Suite, también cumplen con los requisitos mínimos, satisfaciendo ambos con las necesidades de las unidades orgánicas de la CGR.

9. FIRMAS

Erik Bazán Flores
Subgerente de Sistemas de Información

**ANEXO N° 1
ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO**

N°	Atributos	Descripción	Puntaje máximo	Criterio de evaluación	Puntaje	Adobe Creative Cloud	Corel Draw Graphics Suite
1	Funcionabilidad	Permite crear y editar archivos PDF.	4	Total	4	4	2
				Parcialmente	2		
		Permite crear ilustraciones en 3D, a través de una edición de escenas intuitiva sobre lienzo y en contexto.	4	Total	4	4	2
				Parcialmente	2		
		Permite crear imágenes vectoriales en mosaico que puedan editarse en cualquier momento para lograr la máxima flexibilidad de diseño.	4	Total	4	4	4
				Parcialmente	2		
		Permite editar video y cualquier tipo de archivo multimedia.	4	Total	4	4	2
				Parcialmente	2		
		Permite diseñar página web y administrar contenido web.	4	Total	4	4	2
				Parcialmente	2		
		Permite crear y editar archivos swf.	4	Total	4	4	0
				Parcialmente	2		
		Permite realizar rellenos, degradados o texturas, efectos de sombras y uso de máscara de opacidad.	4	Total	4	4	4
				Parcialmente	2		
		Permite realizar transparencias, efectos creativos y efectos de degradado, sombras paralelas, composición multilínea, entre otros.	4	Total	4	4	4
				Parcialmente	2		
Permite diseñar y retocar imágenes digitales.	4	Total	4	4	2		
		Parcialmente	2				
Permite aplicar la edición de imágenes a los archivos de video. Combina clips e imágenes fijas utilizando transiciones, audio y efectos.	4	Total	4	4	2		
		Parcialmente	2				
Permite editar fotografías, aplica efectos que abarquen varios clips con capas de ajuste.	4	Total	4	4	2		
		Parcialmente	2				
Permite crear y editar archivos HTML, ASPX, PHP, JSP, entre otros.	4	Total	4	4	4		
		Parcialmente	2				
Permite crear afiches, carteles, serigrafía y grabado, logotipo, trípticos, tarjetas de presentación, volantes, mapas, calcomanías, sellos, papelería en general y revistas.	4	Total	4	4	4		
		Parcialmente	2				
Permite crear documentos destinados a publicaciones en papel, libros, revistas, folletos, periódicos, boletines, internet o incluso dispositivos móviles.	4	Total	4	4	2		
		Parcialmente	2				
2	Fiabilidad	Soporte local, telefónico, correo, entre otros	6	Si	6	6	6
				No	0		
3	Usabilidad	Cuenta con herramientas de autoayuda o autoaprendizaje	6	Total	6	6	6
				Limitado	3		
4	Capacidad de mantenimiento	Se adapta a los cambios o mejoras de nuevas versiones	6	Total	6	6	6
				Parcialmente	2		
Sub Total			74			74	54
5	Eficacia	Posee recursos y opciones de fácil ubicación, para una rápida elaboración de diseño gráfico, audio, video y animaciones.	6	Total	6	6	6
				Parcialmente	3		
6	Productividad	Tiene la rapidez para desarrollar diseños gráficos, publicaciones web y edición de audio y video.	6	Total	6	6	6
				Parcialmente	3		
7	Accesibilidad	Permite gestionar los archivos de modo seguro	6	Total	6	6	6
				Parcialmente	3		
8	Satisfacción	Conocimiento y confianza del usuario al Software	8	Total	8	8	4
				Parcialmente	4		
Sub Total			26			26	22
Total			100			100	76

ANEXO N° 2
ANÁLISIS COMPARATIVO COSTO BENEFICIO

Información de costos obtenidos del mercado

Costo de suscripción por año	
Descripción del software	Costo total (S/)
Adobe Creative Cloud	2,172.00
Corel Draw Graphics Suite	975.00

Equivalencia del costo

Costo Total (S/)	Puntaje Equivalente
[0 - 1000>	100
[1000 - 2000>	85
+ de 2000	50

Evaluación económica

Software	Costo Total anual (S/)	Evaluación Económica
Adobe Creative Cloud	2,172.00	50
Corel Draw Graphics Suite	975.00	100

Análisis costo beneficio

Software	Evaluación Técnica	Evaluación Técnica al 80% (A)	Evaluación Económica	Evaluación Económica al 20% (B)	Costo / Beneficio (A+B)
Adobe Creative Cloud	100	80.0	50	10.0	90.0
Corel Draw Graphics Suite	76	60.8	100	20.0	80.8

ANEXO N° 3

COSTOS REFERENCIALES DE LICENCIAS DE SOFTWARE

a) Adobe Creative Cloud

Costo Anual: S/ 2,172.00

Planes y precios de las aplicaciones de Creative Cloud y mucho más

Individuos Empresas Estudiantes y profesores Colegios y universidades

CATEGORÍAS

- Todo
- Foto
- Diseño gráfico
- Video
- Ilustración
- Programas UI y UX
- Acrobat y PDF
- 3D y RA
- Redes sociales

Todo

Fotografía (20 GB)
S/ 34.16/mes

Lightroom, Lightroom Classic, Photoshop para escritorio e iPad, y 20 GB de almacenamiento en la nube (1 TB disponible).
[Compara los planes fotográficos](#)
[Ver detalles de planes y precios](#)

Prueba Adobe Stock gratis por 30 días.*

Transacción segura [Comprar ahora](#)

Todas las aplicaciones de Creative Cloud
S/ 181.00/mes

Obtén más de 20 aplicaciones de Creative Cloud, incluidas Photoshop, Illustrator, Adobe Express, Premiere Pro y Acrobat Pro.
[Ver detalles de planes y precios](#)

Prueba Adobe Stock gratis por 30 días.*

Transacción segura [Comprar ahora](#)

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

b) Corel Draw Graphics Suite

Costo Anual: S/ 975.00

CorelDRAW

Productos Ofertas del día Versiones de prueba Empresas Asistencia Aprendizaje

CorelDRAW Graphics Suite

Software de diseño gráfico profesional para Windows

PRUÉBALO GRATIS DURANTE 15 DÍAS

NOVEDADES EN 2022

Plan anual
PEN 81.25/mes

VERSIÓN 2021
Compra única
PEN 1,950.00

Suscríbete y por tan solo PEN 81.25/mes, ¡llévate la última versión, herramientas de colaboración y mucho más!

Ahorre 25%
PEN 975.00 /año PEN 1,300.00

SUSCRIBIRSE AHORA

PROMOCIÓN
Ahorre 25% de su primer año de plan anual + Painter Essentials 12 GRATIS
Más info

Funciones exclusivas para suscriptores
Renovar suscripción
Comprar para empresas

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