

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE SUCRIPCIÓN DE SOFTWARE DE GRAFICOS VECTORIALES

1. **NOMBRE DEL ÁREA:** Jefatura de Tecnologías de la Información del Organismos Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transportes de Uso Público (OSITRAN).

2. **RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN**

Nombre: Ing. Boris Chinchá Camprubí

Cargo: Coordinador de Infraestructura Informática

Nombre: Ing. Liz Farfán Alfaro

Cargo: Asistente de Soporte Técnico a los usuarios

3. **FECHA:** 2 de julio de 2025

4. **JUSTIFICACIÓN**

La Jefatura de Gestión de Recursos Humanos (JGRH) área encargada de las comunicaciones internas del Ositrán, que para el diseño y edición de los flyers y comunicaciones institucionales se considera necesario la contratación del servicio de suscripción del software de gráficos vectoriales.

Por lo expuesto y en cumplimiento con el Decreto Supremo N° 024-2006-PCM, Reglamento de la Ley N° 28612 – “Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública” se ha procedido a realizar la evaluación de software ante la necesidad de la JGRH.

5. **ALTERNATIVAS**

La evaluación técnica del software toma como referencia productos utilizados en el mercado que cuenten con representación local asegurando la calidad y disponibilidad en el servicio de atención de soporte, los productos de software a evaluar son los siguientes:

- a) Adobe Illustrator
- b) Affinity Designer

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 establece en el Reglamento de la Ley N° 28612:

- a. **Propósito de la evaluación:** Identificar características de calidad mínimas del software de gráficos vectoriales.
- b. **Identificador de Tipo de Productos:** Software de gráficos vectoriales.
- c. **Identificación del Modelo de Calidad:** Se aplicará el modelo de calidad de software descrito en la Parte 1 de la Guía de Evaluación de Software, aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.
- d. **Selección de Métricas:** Las Métricas fueron identificadas de acuerdo con el análisis de la información técnica.

En el Anexo N° 1 se detallan las métricas seleccionadas, así como el análisis comparativo técnico de los dos (2) productos que forman parte del presente informe.

Los resultados del análisis comparativo técnico son los siguientes:

Cuadro N° 1 Resultado análisis comparativo técnico

Producto	Puntaje
Adobe Illustrator	80 puntos
Affinity Designer	68 puntos

7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

Aquellos productos que no alcancen el valor mínimo de 75 en evaluación técnica no serán considerados para el análisis posterior de costo beneficio.

- **Costos implicados por Hardware para el funcionamiento de las alternativas**
El Ositrán cuenta con la infraestructura adecuada los cuales cumplen los requerimientos mínimos de hardware de cada una de las alternativas en evaluación. Por lo que no existen costos adicionales por este componente.
- **Soporte y mantenimiento externo**
Se contará con el soporte técnico por parte del fabricante para actualizaciones por el periodo de hasta doce (12) meses.
- **Personal y mantenimiento interno**
El Ositrán dispone de personal de la Jefatura de Tecnologías de la Información a efectos de brindar soporte técnico a nivel de administración y operación. En caso existan incidentes no resueltos por personal interno de la institución, estos se escalarán al fabricante del software.

Adicionalmente se asignarán los puntajes a cada software según el siguiente cuadro:

Cuadro N° 2 Puntajes por tipo de costo

Tipo de Costo	Puntaje
Menor costo	100 puntos
Mayor costo	90 puntos

A continuación, se presentan los costos de cada producto:

Cuadro N° 3 Puntajes por tipo de costo

Software (*)	Costo unitario	Cantidad requerida	Total
Adobe Illustrator	S/. 2,498.65	1	S/. 2,498.65
Affinity Designer	S/. 271.04	1	S/. 271.04

(*) Incluye IGV

8. EVALUACIÓN FINAL

En la evaluación final se considerará la suma de los puntajes obtenidos en el análisis

comparativo técnico y en el análisis comparativo costo-beneficio.

Cuadro N° 4 Cuadro comparativo de Evaluación Final

Software	Puntaje Técnico	Puntaje Costos	Puntaje Final
Adobe Illustrator	80	90	170
Affinity Designer (*)	68	100	168

Nota: (*) El costo es referencial del mercado y fue obtenida de cotizaciones de la página web. Se precisa que es potestad de la Jefatura de Logística y Control Patrimonial realizar el estudio de mercado, según la normativa vigente.

9. CONCLUSIONES

- Se determinaron las características principales del software de gráficos vectoriales y se estableció una valoración para cada una de ellas.
- Como se aprecia del Análisis Comparativa Técnico, se puede observar que el software Adobe Illustrator cumple con mayor número de criterios de calidad.

10. FIRMAS

- Responsables de la evaluación

Firmado por:

Boris Chinchá Camprubí

Coordinador de Infraestructura Tecnológica
Jefatura de Tecnologías de la Información

Firmado por:

Liz Farfán Alfaro

Asistente de soporte técnico a usuarios
Jefatura de Tecnologías de la Información

- Aprobado por:

César Enrique Talledo León

Jefe de Tecnologías de la Información
Jefatura de Tecnologías de la Información

Anexo N° 1: Métricas y análisis comparativo técnico para la adquisición de un software de gráficos vectoriales

METRICAS (ATRIBUTOS) INTERNAS Y EXTERNAS							
Nº	Atributos	Descripción	Puntaje Máximo	Criterio de Calificación	Puntaje	Adobe Illustrator	Affinity Designer
1	Funcionabilidad	Permite analizar la ilustración y gráficos vectoriales para crear logotipos, iconos, dibujos, tipografías e ilustraciones.	4	Total	4	4	4
				Parcialmente	2		
		Controles para un diseño vectorial	4	Total	4	4	2
				Parcialmente	2		
		Tipografía más avanzada	4	Total	4	4	2
				Parcialmente	2		
		Perspectiva del dibujo vectorial	4	Total	4	4	2
				Parcialmente	2		
		Nitidez en los gráficos manejados	4	Total	4	4	4
				Parcialmente	2		
		Piezas gráficas se pueden ser usadas para maquetación, diseño web, dibujos, vectoriales, gráficos para móviles.	4	Total	4	4	4
				Parcialmente	2		
		Amplia gama de colores y herramientas para crear piezas digitales.	4	Total	4	4	2
				Parcialmente	2		
Gran capacidad de personalización	4	Total	4	4	4		
		Parcialmente	2				
Uso intuitivo	4	Total	4	4	4		
		Parcialmente	2				
Permitir amplio historial	4	Total	4	4	4		
		Parcialmente	2				
Gestiona muestras profesionales	4	Total	4	4	4		
		Parcialmente	2				
2	Fiabilidad	Soporte local, telefónico, correo, entre otros	5	Total	5	3	3
				Parcialmente	3		
3	Usabilidad	Cuenta con herramientas de autoayuda o auto aprendizaje	5	Total	5	3	3
				Parcialmente	3		
4	Capacidad de mantenimiento	Se adapta a los cambios o mejoras de nuevas versiones	5	Total	5	5	5
				Parcialmente	3		
		Sub Total	59			55	47
METRICAS (ATRIBUTOS) DE USO							
5	Eficacia	Gestiona ilustraciones y gráficos vectoriales a través de diversas herramientas.	6	Total	6	6	6
				Parcialmente	3		
6	Productividad	Permite manejar ilustraciones y gráficos vectoriales de manera rápida.	6	Total	6	6	6
				Parcialmente	3		

Documento electrónico firmado digitalmente en el marco de la Ley N°27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales, su Reglamento y modificatorias.
 La integridad del documento y la autoría de la(s) firma(s) pueden ser verificadas en: <https://apps.firmaperu.gob.pe/web/validador.xhtml>

7	Seguridad	Permite gestionar los archivos de modo seguro, cuenta con la opción de reporte de errores.	6	Total	6	6	6
				Parcialmente	3		
8	Satisfacción	Confianza del usuario hacia el software	7	Total	7	7	3
				Parcialmente	3		
		Sub Total	25			25	21
		Total	84			80	68