

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SUSCRIPCIÓN DE SOFTWARE DE GESTION DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

1. **NOMBRE DEL ÁREA:** Jefatura de Tecnologías de la Información del Organismo 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 Tecnológica

Nombre: Ing. Liz Farfán Alfaro

Cargo: Asistente de Soporte Técnico a los usuarios

3. **FECHA:** 31 de julio de 2025

4. **JUSTIFICACIÓN**

La Unidad Funcional del Anillo Vial Periférico (UFAVP) de la Gerencia de Supervisión y Fiscalización (GSF) encargada de la supervisión y fiscalización de las obligaciones legales y contractuales del Contrato de Concesión del Anillo Vial Periférico sí como otras funciones relacionadas con la explotación de dicha infraestructura es que requieren contar la contratación del servicio de suscripción de software de gestión de costos y presupuestos.

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) Construct Soft
- b) S10 – Módulo costos y presupuestos

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 gestión de costos y presupuestos.
- b. **Identificador de Tipo de Productos:** software de gestión de costos y presupuestos.
- 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
Construct Soft	75 puntos
S10 – Módulo costos y presupuestos	90 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
Construct Soft	S/. 3,240.00	2	S/. 6,480.00
S10 – Módulo costos y presupuestos	S/. 4,720.00	2	S/. 9,440.00

(*) 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
Construct Soft (*)	75	100	175
S10 – Módulo costos y presupuestos	90	90	180

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 gestión de costos y presupuestos y se estableció una valoración para cada una de ellas.
- Como se aprecia del Análisis Comparativo Técnico, se puede observar que el software S10 – Módulo costos y presupuestos obtuvo el 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:

Américo Abreu Hidalgo

Jefe de Tecnologías de la Información (e)
Jefatura de Tecnologías de la Información

Anexo N° 1: Métricas y análisis comparativo técnico para la adquisición de un software de gestión de costos y presupuestos

N°	Atributos	Métrica	Puntaje Máximo	S10 – Costos y Presupuesto	Construct Sof
Atributos Internos y Externos					
1	Funcionalidad	Compatible son Sistema Operativo Windows 10 o superior.	5	5	5
		Interfaz gráfico de usuario en español.	5	5	5
		Permite realizar presentación de Presupuestos.	5	5	5
		Permite realizar presupuestos de trabajo con mano de obra, materiales equipos y subcontratos	5	5	5
		Permitir realizar un número ilimitado de Presupuestos, así como un número ilimitado de niveles y profundidad de títulos y subtítulos en cada proyecto que se ejecute.	5	4	4
		Realizar metrados de todo tipo a través de sus plantillas asociadas a cada costo unitario.	5	4	3
		Permitir mantener automáticamente igual numeración que las partidas y de su presupuesto.	5	4	4
		Proporcionar un módulo específico para realizar la programación CPM (Método de la Ruta Crítica), el cual debe proporcionar como mínimo, opciones para obtener información de cada tarea, tiempo de trabajo, calendario de trabajo que incluya en su diseño excepciones, ruta crítica, realizar enlaces de dependencia entre tareas.	6	5	4
		Permitir generar los cronogramas valorizados programados y de adquisición de insumos concordantes con programación CPM realizada con el mismo software.	6	5	4
		Permitir generar la numeración automática de partidas, así como, permitir incluir la numeración especial para casos específicos como lo dispuesto por la norma de metrados.	6	5	4
		Debe brindar herramientas complementarias para ofrecer una mejor performance, por ejemplo, la de importar modelos IFC (formato estándar global de intercambio de información) para evaluación y extracción de metrados para su uso e integración en los Proyectos que realice la SUNAT.	6	5	3

N°	Atributos	Métrica	Puntaje Máximo	S10 – Costos y Presupuesto	Construct Sof
		Permite exportar los proyectos a PDF, Microsoft Word (docx), Microsoft Excel (xlsx), así como otros para compartir y colaborar.	6	5	3
		Permitir la obtención de metrados.	7	6	3
		Elaborar los diferentes componentes del presupuesto que soporten el modelo BIM.	7	6	4
2	Fiabilidad	Debe contar con soporte técnico, asistido a través de correos electrónicos y redes sociales.	3	3	3
3	Usabilidad	Posee una interfaz gráfica de usuario en español y amigable.	3	3	3
4	Capacidad de mantenimiento	Tiene la capacidad para adaptarse a los cambios o mejoras de nuevas versiones.	3	3	3
Sub Total			88	78	65
Atributos de Uso					
5	Eficacia	Posee recursos y opciones de fácil ubicación.	3	3	3
6	Productividad	Realiza procesos de gran cantidad de análisis en forma muy rápido y en pocos segundos.	3	3	3
7	Seguridad	Permite gestionar los archivos de modo seguro, cuenta con la opción de respaldo de información almacenada.	3	3	2
8	Satisfacción	Confianza del usuario hacia el software.	3	3	2
Sub Total			12	12	10
TOTAL			100	90	75