



INFORME TÉCNICO N.º 000074-2025-SUNAT/1U4100

A : **OLIVEROS OCROSPOMA MIGUEL ANGEL**
DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES

DE : **ESQUIVEL SERNA OSCAR MIRKO**
DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y APLICACIONES

ASUNTO : Informe Técnico Previo de Evaluación de Software para evaluar software de mejora de imágenes escaneadas

FECHA : San Isidro, 14 de noviembre de 2025

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

1. NOMBRE DEL AREA

DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACION

MIGUEL ANGEL OLIVEROS OCROSPOMA
OSCAR MIRKO ESQUIVEL SERNA

3. CARGO

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES
ARQUITECTO DE SOLUCIONES DE LA DIV. ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES

4. FECHA

San Isidro, 14 de noviembre de 2025

5. JUSTIFICACION

El software KOFAX Virtual ReScan (VRS) Elite de la marca TUNGSTEN Automation en su última versión es un software de procesamiento y mejora de imágenes que posee las siguientes funcionalidades, enfocado en impresoras de gran volumen de diversas marcas:

- Detecta automáticamente el color del contenido del documento que se introduce al escáner.
- Detecta automáticamente el tamaño del documento que se introduce al escáner.
- Detecta la alimentación múltiple de documentos que se introducen al escáner.
- Provee orientación automática del documento que se introduce al escáner.
- Detecta instantáneamente la calidad deficiente de una imagen capturada, permitiendo a partir de ello, la mejora de las imágenes por alineación, recorte, aristas, etc.
- Provee herramientas o controles para la creación de plantillas, filtros de imágenes, eliminación de puntos, reconocimiento óptico de caracteres, corrección de orientación, separación inferior y superior, salida de imágenes múltiples, salto de



página en blanco, difusión de errores, mezcla de colores, omisión de color (R, G, B, ninguno, blanco, especificado, saturación).

Además de las funcionalidades que aseguran menores incidencias para el reproceso de imágenes capturadas, brinda principalmente la interfaz adecuada para que cualquier escáner que ofrece el mercado se integre al software Procesador de Digitalización de Documentos (PDD) que sostiene la producción certificada de microformas en el Centro de Digitalización de la SUNAT, cuyas especificaciones de desarrollo requieren expresamente que la captura de imágenes se realice a través de la interfaz en mención, posibilitando de ese modo, que las imágenes capturadas por los escáneres puedan leerse, administrarse y tratarse en el PDD.

Con fecha 24 de julio de 2025, la División de Archivo Central remitió la Ficha de Necesidad de Negocio actualizada que sustenta el requerimiento de contar con equipos técnicamente idóneos, conforme lo establece el artículo 6 del Decreto Legislativo N.º 681, concordante con el artículo 11 y 13 del Decreto Supremo N.º 009-92-JUS. Debido a que las especificaciones de desarrollo del PDD, evaluado por el INACAL para la producción certificada de microformas en el Centro de Digitalización de la SUNAT, requieren de un software de procesamiento de imágenes especializado para integrar las plantillas (perfiles) de las diferentes series documentales que se digitalizan en la línea de producción de microformas con valor legal.

6. ALTERNATIVAS DE EVALUACION

No aplica la comparación, dado que las especificaciones de desarrollo del Software de Procesamiento Digital de Documentos - PDD, evaluado por el INACAL para la producción certificada de microformas en el Centro de Digitalización de la SUNAT, requieren expresamente que la captura de imágenes se realice a través de una interfaz KOFAX Virtual ReScan (VRS) Elite de la marca TUNGSTEN Automation, sin la cual, la imagen de cualquier documento que se digitalice no podrá ser leída por el software Procesador de Digitalización de Documentos (PDD), ya que este último debido a su obsolescencia trabaja con controladores ISIS que fueron utilizados para el desarrollo del software; en ese sentido, solo el KOFAX Virtual ReScan (VRS) Elite compatibiliza con el software PDD, que actualmente lo utilizan en la División de Archivo Central que pertenece a la Gerencia de Administración Documentaria y Archivo.

En ese sentido el área técnica estratégica ha considerado realizar la compatibilización por el software KOFAX Virtual ReScan (VRS) Elite de la marca TUNGSTEN Automation, ya que sería el único software que estaría cumpliendo la necesidad de la División de Archivo Central.

7. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO

De acuerdo con lo indicado en el numeral 6, no aplica la comparación.

8. ANÁLISIS COSTO-BENEFICIO

Los costos asociados a la contratación del software incluyen:

a) **Licenciamiento**

Seis (06) licencias del software KOFAX Virtual ReScan (VRS) Elite versión vigente, con un costo aproximado de S/. 56,969.22, que incluye el IGV (No se ha considerado otros costos administrativos y financieros que puedan intervenir en el costo total del bien).

(*) Fuente: Precios de referencia de acuerdo a sitio web <https://www.scantastik.com/software/kofax> al 30/10/2025.

b) Los beneficios tangibles se dan al garantizar la continuidad de la “Línea de Digitalización con Valor Legal”, por ello, es necesario contar con el software que permita integrar el



hardware y el software PDD para agilizar la digitalización con valor legal del fondo documental del Archivo Central y cumplir con la meta comprometida en el Programa Anual de Trabajo Archivístico (PATA), así como atender expeditivamente los requerimientos de documentos digitalizados con valor legal, lo que permite masificar el uso de servicios no presenciales, mejorar el servicio tanto interno como externo, lo que redundará en beneficio del ciudadano.

- c) **Hardware necesario para su funcionamiento**
La provisión de licencias y su respectivo soporte, no requiere hardware adicional para su funcionamiento, puesto que los productos se despliegan en el equipamiento existente de la SUNAT
- d) **Soporte y Mantenimiento externo**
El soporte técnico y actualizaciones por parte del fabricante comprende por el periodo de 12 meses de garantía.
- e) **Personal y mantenimiento interno**
La SUNAT cuenta con personal para brindar soporte técnico a los productos, a nivel de administración y operación. En caso existan incidentes no resueltos por el personal interno de la SUNAT, estos se escalarán al fabricante del software.
- f) **Capacitaciones**
No se han considerado capacitaciones adicionales, dado que el personal de la SUNAT ya cuenta con conocimiento en los productos señalados, solo se solicitará capacitación en caso sea necesario.

9. CONCLUSIONES

Por los motivos expuestos se requiere la provisión de licencias del software tipo KOFAX Virtual ReScan (VRS) Elite de la marca TUNGSTEN Automation, última versión, para la integración del software Sistema Procesador Digital de Documentos (PDD) con los escáneres de la marca Ricoh modelo fi-8950, a fin de garantizar la continuidad de los servicios que presta el Centro de Digitalización de la División de Archivo Central de la SUNAT. Cabe señalar que no hay otra alternativa de licencia de software que pueda compatibilizar con el software Sistema Procesador Digital de Documentos (PDD) debido a su obsolescencia.

ELABORADO POR AL15 – OSCAR MIRKO ESQUIVEL SERNA Arquitecto de Soluciones de la División de Arquitectura de Información y de Aplicaciones	EVALUADO POR (firma y sello) 008B – MIGUEL ANGEL OLIVEROS OCROSPOMA Jefe de la División de Arquitectura de Información y de Aplicaciones