

Trujillo, 16 de Mayo del 2025

## MEMORANDO N° 000283-2025-GRLL-GGR-GRTC

**A :** ROCIO DEL PILAR PATRICIO CASTILLO  
GRTC - OFICINA DE ADMINISTRACIÓN

**Asunto :** APROBACION DE LA COMPATIBILIZACIÓN DEL REQUERIMIENTO DE  
CONSUMIBLES (TONER) PARA IMPRESORA LASER Y MULTIFUNCIONAL  
DE LAS DIVERSAS UNIDADES ORGANICAS DE LA GRTC

**Referencia :** OFICIO N° 000167-2025-GRLL-GGR-GRTC-OAD (16Mayo2025)

---

Me dirijo a usted para comunicarle que, de la revisión del informe del área técnica estratégica y dando cumplimiento a la DIRECTIVA N° 0001-2025-EF/54.01 – “DIRECTIVA DE COMPATIBILIZACIÓN DEL REQUERIMIENTO”, la cual brinda los lineamientos a seguir en la compatibilización de requerimientos de las entidades, aprobada mediante RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 0007-2025-EF/54.01.

Se dispone, APROBAR LA COMPATIBILIZACIÓN DEL REQUERIMIENTO DE CONSUMIBLES (TONER) PARA IMPRESORA LASER Y MULTIFUNCIONAL DE LAS DIVERSAS UNIDADES ORGANICAS DE LA GRTC, por lo que se solicita se publique el presente documento, adjuntando el informe de compatibilización brindado por el área técnica estratégica, en la sede digital de la GRTC en un plazo máximo de tres (03) días hábiles, contados a partir de la emisión del presente documento, dando cumplimiento al Art N° 06, numeral 6.4 de la “DIRECTIVA DE COMPATIBILIZACIÓN DEL REQUERIMIENTO”.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente por  
NERY ALFREDO MELENDEZ ASCHIERI  
GRTC - GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES(e)  
GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD

c.c.:  
NMA/ycg

Trujillo, 16 de Mayo del 2025

**OFICIO N° 000167-2025-GRLL-GGR-GRTC-OAD**

Sr (a).

**NERY ALFREDO MELENDEZ ASCHIERI**

GRTC - GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES(e)

Presente. -

**Asunto : SOLICITO APROBACIÓN DE INFORME DE COMPATIBILIZACION DEL REQUERIMIENTO DE CONSUMIBLES (TONER) PARA IMPRESORAS LASER Y MULTIFUNCIONALES DE LAS DIVERSAS UNIDADES ORGANICAS DE LA GRTC**

**Referencia : INFORME N° 000069-2025-GRLL-GGR-GRTC-AFI (15Mayo2025) DIRECTIVA N°0001-2025-EF/54.01 DIRECTIVA DE COMPATIBILIZACIÓN DEL REQUERIMIENTO.**

Por medio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente y de acuerdo al informe emitido por el responsable del área Funcional de Informática, en cumplimiento de la directiva de la referencia y en atención al Cuadro Multianual de Necesidades, hago de su conocimiento que esta Oficina ha evaluado el requerimiento de adquisición de consumibles (tóners) necesarios para el funcionamiento de las impresoras con que cuentan las diversas unidades orgánicas de esta Gerencia Regional.

En tan sentido, solicito a su despacho disponer la emisión del documento correspondiente que apruebe la compatibilización del mencionado requerimiento, a fin de continuar con el proceso de adquisición respectivo, según el Informe de Compatibilización del Requerimiento de Consumibles para Impresoras Láser y Multifuncionales N.° 001-2025-GRLL-GRTC-OADM-AFI.

Sin otro particular, es todo cuanto debo precisar a usted, salvo mejor parecer.

Atentamente,

Documento firmado digitalmente por  
ROCIO DEL PILAR PATRICIO CASTILLO  
GRTC - OFICINA DE ADMINISTRACIÓN  
GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD

c.c.:

RPC/ymf





**INFORME DE COMPATIBILIZACIÓN DEL REQUERIMIENTO. N°001-2025-GRLL-OADM/AFI**

**COMPATIBILIZACIÓN DE CONSUMIBLES (TONER) PARA IMPRESORAS LASER Y  
MULTIFUNCIONALES.**

**1. NOMBRE DEL AREA:**

Área Funcional de Informática.

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

Ing. Luis Antonio Calderón Rodríguez.

**3. CARGO:**

Jefe del Área Funcional de Informática.

**4. FECHA:**

La fecha del presente informe es el 15 de mayo del 2025.

**5. OBJETIVO**

Compatibilizar los consumibles (tóner) originales para las impresoras láser y multifuncionales, que conforman la infraestructura de impresión y digitalización de documentos, en la Gerencia Regional de Transportes y Comunicaciones La Libertad (GRTC-LL), las mismas que se encuentran distribuidas en todas sus unidades orgánicas.

**6. ANTECEDENTES**

La GRTC-LL, para el cumplimiento de las funciones establecidas en los documentos de gestión, está equipada, entre otros, con impresoras láser y multifuncionales, que se constituyen en herramientas básicas para el cumplimiento de labores así como en brindar el servicio a la ciudadanía.

En ese contexto, en la actualidad se cuenta con una infraestructura preexistente de impresiones y digitalización de documentos, que reúne a ciertas marcas y modelos específicos, razón por la cual y con la finalidad de garantizar la operatividad y aprovisionamiento de suministros (tóners) para dicha adquisición, se realiza el presente proceso de compatibilización.

En tal sentido, ante la necesidad de contar con consumibles originales para los equipos de impresión preexistentes, y a fin de dar cumplimiento de la normatividad vigente, se hace necesario efectuar este proceso de compatibilización con la finalidad de que las áreas usuarias puedan solicitar y adquirir los consumibles originales. La relación del equipamiento de impresión preexistente es detallada en el anexo 1.

**7. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO O INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE**

La GRTC-LL, tiene actualmente bienes preexistentes de diferentes marcas de impresoras láser y multifuncionales, las cuales utilizan insumos de manera continua para poder realizar impresiones cuyo resumen es detallado a continuación, y a la fecha no tienen vigente la compatibilización del requerimiento:

MARCAS DE IMPRESORAS	TONER	ESPECIFICACION DEL BIEN
Xerox VersaLink B405	106R03583	TÓNER DE IMPRESIÓN PARA XEROX COD. REF. 106R03583NEGRO
HP Laser Jet Pro MFP 4103fdw	W1510A	TONER : RENDIMIENTO: 3050 pg. NEGRO G. F: 12 MESES ON-SITE CAJA X 01 UNIDAD HP TÓNER HP 151A W1510A.
HP Laser Jet Pro M402dne	CF226X	TONER : RENDIMIENTO: 9000 pg. NEGRO G. F: 12 MESES ON-SITE CAJA X 01 UNIDAD HP HP TONER CF226X
HP Laser Jet P3015	CE255A	TÓNER DE IMPRESIÓN PARA HP COD. REF. CE255A NEGRO
LexMark MS331	55B4H00	TONER : RENDIMIENTO: 15000 pg. NEGRO G. F: 12 MESES ON-SITE CAJA X 01 UNIDAD LEXMARK 55B4H00
HP Laser Jet Pro MFP M428fdw	CF258X	TONER : RENDIMIENTO: 10000 pg. NEGRO G. F: 12 MESES ON-SITE CAJA X 01 UNIDAD HP HP TONER CF258X
HP Laser Jet Pro M501	CF287X	TÓNER DE IMPRESIÓN PARA HP COD. REF. 87X CF287X NEGRO
HP Laser Jet 700 M712	CF214X	TÓNER DE IMPRESIÓN PARA HP COD. REF. CF214X NEGRO
SINDOH	N410T20K	TONER : RENDIMIENTO: 20000 pg. NEGRO G. F: 12 MESES ON-SITE CAJA X 01 UNIDAD Sindoh N410T20K
Kyocera Ecosys M4125idn	TK-6117	TONER: MODELO TK-6117 COLOR NEGRO TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER RENDIMIENTO APROXIMADO HASTA 15,000 PÁGINAS

## 8. MARCO LEGAL

A la entrada en vigencia de la Ley N°32069 Ley General de Contrataciones Públicas, así como la Directiva N°001-2025-EF/54.02 Directiva de compatibilización del requerimiento, aprobada con Resolución Directoral N°007-2025-EF/54.01, cuyo objetivo es establecer las disposiciones que las entidades contratantes deben observar cuando, de manera excepcional, requieran hacer referencia en el requerimiento para la contratación de bienes o servicios a la procedencia, fabricante, marca, patente, origen o tipos de producción, o la descripción que oriente la contratación hacia ellos, y siendo necesaria la adquisición de suministros originales, se adjunta el Anexo Único, detallando las especificaciones de los tóneres requeridos por las diversas unidades orgánicas de esta Gerencia Regional.

## 9. DESCRIPCION DEL BIEN REQUERIDO

Actualmente la GRTC-LL posee una infraestructura preexistente de equipos de impresión y de digitalización de documentos que reúne algunas marcas y modelos, con el fin de adquirir los consumibles originales para los equipos y mantener la correcta operatividad de los mismos, es necesario:

**a. Adquisición de consumibles para impresoras láser y multifuncionales.**

La GRTC-LL requiere adquirir consumibles originales para las impresoras láser y multifuncionales con la finalidad de prolongar el período de vida útil de estos y minimizar la inactividad de las mismas por deterioro ocasionado por los repuestos y consumibles no originales.

La lista de consumibles originales con las cantidades para los equipos multifuncionales e impresoras láser, de las marcas y modelos de equipos que se requieren adquirir, las mismas que se encuentran detallados en el Anexo N°1 del presente informe.

El requerimiento y adquisición de los consumibles para los equipos de impresión será efectuado por las diferentes unidades orgánicas o áreas de la GRTC-LL, de acuerdo a la cantidad de equipos preexistentes; marca y modelo que poseen cada área, necesidad consumible de acuerdo al volumen de impresión anual, disponibilidad presupuestal para la adquisición de los repuestos, habilitación de metas presupuestarias, entre otros aspectos que determinaran su necesidad de cada área.

**10. USO O APLICACION QUE SE LE DARA AL BIEN REQUERIDO**

Los equipos multifuncionales, e impresoras láser, son herramientas básicas, utilizadas en todas las unidades orgánicas de la GRTC-LL, desde el inicio de un trámite (impresión de hojas de trámite, etc.), hasta la culminación de este (impresión de informes, reportes, resoluciones, tarjetas de habilitación vehicular, licencias de conducir, etc.).

En tal sentido, los referidos documentos, requieren una buena calidad de impresión, además para garantizar la correcta operatividad y minimizar las fallas de impresión, es necesario adquirir consumibles originales para los diferentes equipos de impresión y digitalización de documentos de las diferentes áreas, garantizando así la continuidad operativa de las diferentes dependencias operativa y administrativas de la GRTC-LL, y por ende la satisfacción del ciudadano en los servicios brindados.

Con esta finalidad de acuerdo a los lineamientos y disposiciones para la contratación de bienes y servicios, cada Dependencia o Unidad Orgánica de acuerdo a su necesidad funcional o presupuesto asignado, determinara las cantidades de consumibles para sus equipos multifuncionales y/o impresoras de laser, registrándolas en el Cuadro Multianual de Necesidad, para que el Área Funcional de Informática consolide los requerimientos de las diversas unidades orgánicas para su posterior requerimiento y adquisición.

**11. JUSTIFICACION DE LA COMPATIBILIZACIÓN DEL REQUERIMIENTO**

La GRTC-LL, a través del Área Funcional de Informática, en cumplimiento de la DIRECTIVA N° 0001-2025-EF/54.01 “DIRECTIVA DE COMPATIBILIZACIÓN DEL REQUERIMIENTO”, aprobada por RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 0007-2025-EF/54.01, ha evaluado y verificado los aspectos técnicos, verificación de presupuestos para la compatibilización e incidencia económica, con la finalidad de adquirir bienes (consumibles) para los equipos detallados en el anexo N° 01, relacionados a lo descrito en el numeral 9 Descripción de los bienes requeridos, según se detalla:

---

### **11.1 Aspectos Técnicos:**

La GRTC-LL, requiere adquirir consumibles originales, para las impresoras láser y multifuncionales, detalladas en el Anexo 1. Es necesario adquirir consumibles originales con la finalidad de garantizar la correcta operatividad de los equipos y prolongar el periodo de vida útil de los mismos, debido a que se arriesga a tener acciones negativas con el uso de suministros y repuestos compatibles, manifestándose en las consecuencias que se detallan a continuación:

- Impresiones de mala calidad
- Mayor uso de papel
- Rendimiento menor al 70 %
- Derrame de tóner en el mecanismo de impresión
- Reducción del periodo de vida útil de las partes del equipo
- Reducción del periodo de vida útil de los equipos de impresión
- Desgaste de componentes
- El uso de tóner compatible ocasiona la pérdida de la garantía posventa en caso de encontrarse vigente
- El fabricante del equipo no recomienda el uso de repuestos y/o tóner compatible
- El rendimiento de uso de los repuestos y/o tóneres compatibles, generalmente es mucho menor que los originales generando problemas de impresión lo que obliga a cambiar repuestos con la consiguiente pérdida de inversión.

Es necesario reemplazar los suministros agotados o deteriorados de las impresoras láser, por componentes originales del mismo fabricante de los equipos, a fin de lograr con esto los siguientes beneficios para la entidad:

- Impresiones de buena calidad
- Prolongación del periodo de vida los componentes internos y la vida útil de los equipos
- Mantenimiento del periodo de garantía post venta, en los equipos que lo tienen vigente.
- Rendimiento de uso al 100% de los consumibles y/o repuestos originales, garantizando la recuperación de la inversión de la entidad.
- Minimiza la frecuencia de los mantenimientos preventivos y correctivos.

Los fabricantes de los equipos de impresión, para el cumplimiento de la garantía post venta, recomiendan el uso de consumibles y/o repuestos originales, de lo contrario los equipos perderían la garantía del fabricante. En el caso de los equipos que no cuentan con garantía postventa permite prolongar el periodo de vida útil. En consecuencia, el uso de consumibles y repuestos originales nos permite obtener beneficios para el equipo y por ende para la entidad.

---

### **11.2 Verificación de los presupuestos de la compatibilización**

Con la finalidad de compatibilizar los consumibles originales para las impresoras láser y multifuncionales, se ha tomado en cuenta los presupuestos que se detalla a continuación:

**a.** La entidad posee determinado equipamiento o infraestructura, pudiendo ser maquinarias, equipos, vehículos u otro tipo de bienes, así como ciertos servicios especializados.

La GRTC-LL, cuenta con 28 impresoras láser y multifuncionales, de diferentes marcas y modelos, de los cuales las unidades orgánicas han registrado en el Cuadro Multianual de Necesidades, los consumibles que se encuentran detallados en el Anexo N°1. En ese sentido resulta necesario la adquisición de consumibles originales para mantener la operatividad del equipamiento preexistente.

**b.** Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente, e imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico de dicho equipamiento o infraestructura.

**c.** Los consumibles originales, son necesarios e imprescindibles para mantener la operatividad y funcionalidad del equipamiento preexistente y en ese sentido garantizar la continuidad de los procesos asociados a los servicios brindados en los trámites, entre otros.

**d.** Así también, los consumibles son accesorios al equipamiento preexistente, los mismos tienen un rendimiento o capacidad limitado y una vez agotada su capacidad o rendimiento deben ser reemplazados por otro del mismo fabricante a fin de garantizar la funcionalidad y óptimo funcionamiento del equipamiento.

**e.** En consecuencia, con la finalidad de garantizar la continuidad operativa de los equipos, prolongar su vida útil y preservar la integridad del mecanismo de impresión y de digitalización de documentos, resulta imprescindible la adquisición de los consumibles originales de la marca correspondiente a los equipos de impresión. Caso contrario los equipos podrían operar de forma irregular, afectando las impresiones resultantes y por ende los diferentes procesos operativos y administrativos de las diferentes unidades orgánicas de la GRTC-LL.

### **11.3 Incidencia económica**

Los fabricantes de los equipos de impresión, recomiendan el uso de suministros y consumibles, en caso contrario los equipos perderían la garantía post-venta, esto generaría gastos adicionales para su reparación y restauración de operatividad.

En el caso de los equipos fuera de garantía, el uso de suministros, consumibles no originales recorta el tiempo de vida de los equipos, debido al deterioro de los componentes internos, generando gastos adicionales para su reparación, en casos

---

extremos los equipos podrían sufrir daños irreparables que ocasionen su inoperatividad.

El uso de suministros y consumibles garantiza la correcta operatividad de los equipos e impresiones de buena calidad obteniendo buenos resultados y beneficiando a la entidad con menor gasto para los suministros y consumibles. En caso de utilizar suministros: consumibles compatibles no se aprovecha el máximo rendimiento o capacidad de los componentes, además genera impresiones de mala calidad y disminuye el tiempo de vida de los equipos.

En consecuencia, se genera mayores gastos en la adquisición de suministros y consumibles. Adicionalmente se incrementa el uso de papel y suministros ocasionando gastos excesivos para La GRTC-LL.

En los casos que se pierda la garantía post-venta, como consecuencia del uso de suministros y consumibles (no originales), afectaría a la inversión efectuada en la adquisición de los equipos y no se obtendría el retorno de la inversión efectuada, lo cual podría originar perjuicio económico para la entidad.

## **12. PERIODO DE VIGENCIA**

El período de vigencia de la compatibilización de consumibles para impresoras láser y multifuncionales, será por un (01) año, precisándose de variar las condiciones que determinaron la compatibilización, dicha aprobación quedara sin efecto.

## **13. CONCLUSION**

Sobre la base de las consideraciones expuestas en los numerales precedentes, y en cumplimiento de la normatividad vigente, corresponde aprobar la compatibilización del requerimiento de consumibles (tóner) para impresoras láser y multifuncionales, del equipamiento preexistente listado en el Anexo N°1 del presente informe, los consumibles deberán ser originales y manufacturados por los fabricantes.

---

ANEXO 1

MARCAS DE IMPRESORAS	TONER	ESPECIFICACION DEL BIEN
Xerox VersaLink B405	106R03583	TÓNER DE IMPRESIÓN PARA XEROX COD. REF. 106R03583NEGRO
HP Laser Jet Pro MFP 4103fdw	W1510A	TONER : RENDIMIENTO: 3050 pg. NEGRO G. F: 12 MESES ON-SITE CAJA X 01 UNIDAD HP TÓNER HP 151A W1510A.
HP Laser Jet Pro M402dne	CF226X	TONER : RENDIMIENTO: 9000 pg. NEGRO G. F: 12 MESES ON-SITE CAJA X 01 UNIDAD HP HP TONER CF226X
HP Laser Jet P3015	CE255A	TÓNER DE IMPRESIÓN PARA HP COD. REF. CE255A NEGRO
LexMark MS331	55B4H00	TONER : RENDIMIENTO: 15000 pg. NEGRO G. F: 12 MESES ON-SITE CAJA X 01 UNIDAD LEXMARK 55B4H00
HP Laser Jet Pro MFP M428fdw	CF258X	TONER : RENDIMIENTO: 10000 pg. NEGRO G. F: 12 MESES ON-SITE CAJA X 01 UNIDAD HP HP TONER CF258X
HP Laser Jet Pro M501	CF287X	TÓNER DE IMPRESIÓN PARA HP COD. REF. 87X CF287X NEGRO
HP Laser Jet 700 M712	CF214X	TÓNER DE IMPRESIÓN PARA HP COD. REF. CF214X NEGRO
SINDOH	N410T20K	TONER : RENDIMIENTO: 20000 pg. NEGRO G. F: 12 MESES ON-SITE CAJA X 01 UNIDAD Sindoh N410T20K
Kyocera Ecosys M4125idn	TK-6117	TONER: MODELO TK-6117 COLOR NEGRO TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER RENDIMIENTO APROXIMADO HASTA 15,000 PÁGINAS