



PERÚ

Ministerio
de la Producción



“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

INFORME TÉCNICO DE ESTANDARIZACIÓN N°01-2023-FONDEPES/OGA/UFTIC

“ESTANDARIZACION DE SUMINISTROS DE PROCESAMIENTO DE DATOS (TONER, TINTA Y CINTA) PARA FOTOCOPIADORAS, PLOTTERS, EQUIPOS MULTIFUNCIONALES, IMPRESORAS TIPO LASER, DE TINTA Y MATRICIALES”

1. NOMBRE DEL ÁREA

Oficina General de Administración - OGA / Unidad Funcional de Tecnología de la Información y Comunicación - UFTIC

2. NOMBRE Y CARGO DEL RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

El responsable de la evaluación es el Ing. Melitón Ricardo Otoya Verástegui.

3. FECHA

La fecha del presente informe es el 20 de julio de 2023.

4. OBJETIVO

El presente documento tiene por finalidad, establecer el sustento técnico que demuestre la necesidad de estandarizar el uso de suministros originales (tóner, tinta y cinta) en las fotocopiadoras, equipos multifuncionales, plotters, impresoras tipo láser, de tinta y matriciales, que conforman la infraestructura de impresión y fotocopiado preexistente en el FONDEPES, las mismas que cuentan o no con garantía post venta vigente y que están asignados a todas sus dependencias a nivel nacional.

Entiéndase por suministros originales a aquellos manufacturados por el mismo fabricante de las impresoras y/o fotocopiadoras.

5. MARCO LEGAL

El numeral 16.2 del artículo 16 del Texto Único Ordenado de Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF, señala que las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico deben formularse de forma objetiva y precisa por el área usuaria; salvo las excepciones previstas en el reglamento.

El numeral 29.4 del artículo 29 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, establece que en la definición del requerimiento no se hace referencia a fabricación o procedencia, procedimiento de fabricación, marcas, patentes o tipos, origen o producción determinados, ni descripción que oriente la contratación hacia ellos, salvo que la entidad haya implementado el correspondiente proceso de estandarización debidamente autorizado por su Titular, en cuyo caso deben agregarse las palabras "o equivalente" a continuación de dicha referencia.

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

El numeral 6.1 de la Directiva N° 004-2016-OSCE/CD “Lineamientos para la contratación en la que se hace referencia a determinada marca o tipo particular”, aprobada mediante Resolución N° 011-2016-OSCE/PRE, establece que la estandarización es el proceso de racionalización consistente en ajustar a un determinado tipo o modelo los bienes o servicios a contratar, en atención a los equipamientos preexistentes.

El numeral 7.4 de la citada Directiva dispone que la estandarización de los bienes o servicios a ser contratados será aprobada por el Titular de la Entidad, sobre la base del informe técnico de estandarización emitido por el área usuaria; advirtiendo que la estandarización deberá aprobarse por escrito, mediante resolución o documento que haga sus veces y publicarse en la página web de la Entidad al día siguiente de aprobada la misma; asimismo, en dicho documento debe indicarse el periodo de vigencia de la estandarización, precisándose que, de variar las condiciones que determinaron la estandarización, dicha aprobación quedará sin efecto.

6. DESCRIPCION DEL EQUIPAMIENTO PRE EXISTENTE

A continuación, se lista el equipamiento informático de equipos de procesamiento de datos del FONDEPES.

ITEM	MARCA	MODELO	CANTIDAD
1	BROTHER	BROTHER DCP L2540DW	9
2	BROTHER	BROTHER DCP-7065DN	3
3	BROTHER	BROTHER DCP-8085DN	2
4	BROTHER	BROTHER DCP-8155DN	1
5	BROTHER	BROTHER DCP-L2540DW	2
6	BROTHER	BROTHER HL-3070CW	1
7	BROTHER	BROTHER MFC-7860DW	1
8	BROTHER	BROTHER MFC-8950DW	1
9	BROTHER	BROTHER MFC-9970CDW	1
10	BROTHER	BROTHER MFC-L6700DW	11
11	EPSON	EPSON L210	1
12	EPSON	EPSON L555	1
13	EPSON	EPSON LX-350	1
14	EPSON	EPSON M205	6
15	EPSON	EPSON WORKFORCE PRO WF-C579R	7
16	HP	HP Color LaserJet Enterprise M652	1
17	HP	HP Designjet T3500	2
18	HP	HP HP Color LaserJet MFP E87640	1
19	HP	HP HP DesignJet T650 36-in	1
20	HP	HP HP LASERJET P1102W	1
21	HP	HP Laserjet 1020	1
22	HP	HP LASERJET 600 M602	1
23	HP	HP LaserJet Enterprise M605	1
24	HP	HP LASERJET M1212NF MFP	2

**PERÚ**Ministerio
de la Producción

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

25	HP	HP LaserJet P1606dn	4
26	HP	HP LaserJet P3015	1
27	HP	HP LaserJet Pro 400 M401n	1
28	HP	HP LaserJet Pro M402dne	7
29	HP	HP LaserJet Pro P3015	1
30	KONICA	KONICA MINOLTA KONICA MINOLTA BIZHUB 367	6
31	KYOCERA	KYOCERA ECOSYS M2640idw	1
32	KYOCERA	KYOCERA ECOSYS M3655idn	11
33	KYOCERA	KYOCERA ECOSYS P3045dn	1
34	KYOCERA	KYOCERA TASKalfa 6002i	4
35	KYOCERA	KYOCERA TASKalfa 6052ci	1
36	RICOH	RICOH RICOH IM 550	4
37	SAMSUNG	SAMSUNG MultiXpress M5370LX	2
38	XEROX	XEROX VersaLink C405	1
TOTAL			104

7. DESCRIPCIÓN DEL BIEN REQUERIDO

Actualmente el FONDEPES posee una infraestructura pre existente de equipos de impresión y fotocopiado que reúne muchas marcas, a fin de mantener la operatividad de estos equipos es necesario:

El FONDEPES requiere adquirir suministros originales (tóner, tinta y cinta) para los equipos: fotocopiadoras, plotters, equipos multifuncionales, impresoras tipo láser, impresoras matriciales, impresora de tinta que tienen garantía post venta vigente o carecen de esta, con el propósito de prolongar el período de vida útil de estos y minimizar la inactividad de las mismas por deterioro ocasionado por los suministros.

La lista de partes de suministros originales (tóner, tinta y cinta) para las fotocopiadoras, equipos multifuncionales, impresoras tipo láser, de tinta y matriciales, para las diferentes marcas y modelos de equipos de procesamiento de datos que se requieren adquirir, se encuentran detallados en la columna "Especificaciones técnicas del suministro original de la marca y tipo de producto" del Anexo N° 01 adjunto.

El requerimiento de los suministros de procesamiento de datos será efectuado por las diferentes áreas del FONDEPES, de acuerdo a la cantidad de equipos preexistentes; marca y modelo que poseen cada área, necesidades de suministros de acuerdo al volumen de impresión diario o mensual, disponibilidad presupuestal para la adquisición de los suministros, habilitación de metas presupuestarias, entre otros aspectos que determinaran su necesidad de cada área.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

8. USO O APLICACIÓN QUE SE LE DARÁ AL BIEN REQUERIDO

Las impresoras tipo láser de tinta, matriciales, Equipos multifuncionales, plotters y fotocopiadoras son herramientas básicas, utilizadas en todas las dependencias administrativas y operativas del FONDEPES, teniendo una amplia utilización por parte de los usuarios como: impresiones de documentación de la Jefatura, ploteo de planos, entre otros.

En tal sentido se requiere una buena calidad de impresión, minimizar las fallas operativas de los equipos de impresión y fotocopiado, para ello es necesario adquirir suministros originales para los equipos de impresión y fotocopiado, garantizando así la continuidad operativa de las dependencias del FONDEPES.

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 suministro de procesamiento de datos y su posterior requerimiento y adquisición.

9. JUSTIFICACIÓN DE LA ESTANDARIZACIÓN

El FONDEPES, a través de la Unidad Funcional de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, en cumplimiento de la Directiva N° 04-2016-OSCE/CD "Lineamientos para la contratación en la que se hace referencia a determinada marca o tipo particular", aprobada por Resolución N° 011-2016-OSCE/PRE por el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE), ha evaluado y verificado los aspectos técnicos, verificación de presupuestos para la estandarización e incidencia económica, con la finalidad de adquirir bienes y/o contratar servicios relacionados a los productos descritos en el numeral 6 Descripción del equipamiento pre existente, según se detalla:

9.1. Aspectos Técnicos:

El FONDEPES, requiere adquirir suministros originales, para las fotocopiadoras, plotters, impresoras de tipo láser, matriciales, de tinta y equipos multifuncionales detalladas en el Anexos 01, los cuales tienen garantía post venta vigente o carecen de esta. Es necesario adquirir suministros originales debido a que se ha tenido experiencias negativas con el uso de suministros compatibles, manifestándose en las consecuencias que se detallan a continuación:

- Impresiones de mala calidad
- Derrame de tóner en el mecanismo de impresión
- Reducción del período de vida útil de las partes del equipo
- Reducción del período de vida útil de los equipos de impresión y fotocopiado.
- Pérdida de la garantía post venta, de estar vigente
- El rendimiento de uso de los suministros compatibles, generalmente es mucho menor que los originales por falla en los cartuchos generando manchas de impresión lo que obliga a cambiar de cartucho con la consiguiente pérdida de tóner, y por ende la inversión.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

Es necesario reemplazar los consumibles agotados de las impresoras láser, matriciales, equipos multifuncionales, plotters, impresoras de tinta y fotocopiadoras, por otros 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 período de vida útil de los equipos
- Mantenimiento del período de garantía post venta, en los equipos que lo tiene vigente.
- Prolongación del período de vida útil de los equipos que no tiene garantía post venta vigente.
- Rendimiento de uso al 100% de los consumibles originales, garantizando la recuperación de la inversión de la entidad
- Minimiza la frecuencia de los mantenimientos preventivos y correctivos.

Los fabricantes de impresoras láser, matriciales, equipos multifuncionales, impresoras de tinta y fotocopiadoras, recomiendan el uso de consumibles y/o suministros originales, a fin de obtener impresiones de calidad, garantizar el rendimiento óptimo de los equipos y prolongar el tiempo de vida útil de los equipos.

Así también el uso de suministros (tóner, tinta y cinta) que no sean del fabricante podrían ocasionar la inoperatividad de los equipos y repercutiría económicamente a la institución, toda vez que se vería afectado las áreas que hacen uso de los equipos en la institución, los cuales forman parte de los procesos de la entidad, basada en procesos y servicios de identificación que se brinda al público en general.

9.2. Verificación de los presupuestos para la estandarización:

De acuerdo al numeral 7 de la Directiva N° 004-2016-OSCE/CD:

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

La Entidad requiere adquirir suministros para impresoras del tipo laser y tintas ubicadas en la Sede Central y Unidades Territoriales del FONDEPES, descritas en el Anexo 01 del presente informe.

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

La adquisición de suministros (tóner o tinta) necesarios para la operatividad de las impresoras de tipo laser y de tinta son accesorios al equipamiento preexistente, en consecuencia, una vez agotada la capacidad de los suministros es necesario la adquisición de nuevos suministros para su reemplazo y así garantizar la continuidad operativa de las impresoras, a fin de prolongar el tiempo de vida útil de los equipos y el correcto funcionamiento de las impresoras del FONDEPES.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

En consecuencia, con la finalidad de garantizar la continuidad operativa y preservar la integridad de los mecanismos de impresión de las impresoras resulta imprescindible la adquisición de los suministros (tóner o tinta) 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 áreas del FONDEPES.

9.3. Incidencia económica de la contratación:

El no adquirir los suministros para impresoras de la marca del equipo, implicaría un alto riesgo para la institución, por la alta probabilidad de sufrir desgastes en los equipos, mal funcionamiento y perder la garantía de fábrica de equipos que se encuentren dentro del plazo de garantía, conllevando a un mayor costo para la institución, toda vez que implicaría realizar nuevas contrataciones para reparar dichos equipos o en su defecto comprar nuevos.

10. CONCLUSION

Sobre la base de las consideraciones expuestas en los numerales precedentes, y en cumplimiento de la normatividad vigente, corresponde estandarizar el uso de suministros originales para el procesamiento de datos (tóner, tinta y cinta) para fotocopiadoras, plotters, equipos multifuncionales, impresoras tipo láser, tinta y matriciales, que tienen garantía post venta vigente o carecen de estas.

Los suministros deberán ser originales y manufacturados por los fabricantes de los equipos preexistentes.

11. VIGENCIA

El período de vigencia de la estandarización para los suministros de procesamiento de datos (tóner, tintas y cintas) para fotocopiadoras, plotters, equipos multifuncionales e impresoras láser, impresoras de tinta y matriciales será por tres (03) años, precisándose que de variar las condiciones que determinaron la estandarización, dicha aprobación quedará sin efecto.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

EVALUADO POR:

Ing. Melitón R. Otoy Verastegui

Coordinador de la Unidad Funcional de tecnologías de la Información y Comunicación

APROBADO POR:

Lic. Gissela Maguiña San Yen Man
Jefa de la Oficina General de Administración

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

ANEXO 01

ITEM	PISO	SEDE	ÁREA	TIPO DE EQUIPO PROCESADOR DE DATOS	MARCA	MODELO	TIPO SUMINISTRO	COD. DE SUMINISTRO
1	4	CENTRAL	PMO	MULTIFUNCIONAL	KYOCERA	ECOSYS M3655idn	TONER	TK-3182
2	4	CENTRAL	PMO	PLOTTER	HP	Designjet T3500	TINTA	C1Q13A - DesignJet HP 764 cian
							TINTA	C1Q14A - DesignJet HP 764 magenta
							TINTA	C1Q15A - DesignJet HP 764 amarillo
							TINTA	C1Q16A - DesignJet HP 764 negro mate
							TINTA	C1Q17A - DesignJet HP 764 negro fotográfico
							TINTA	C1Q18A - DesignJet HP 764 gris
3	4	CENTRAL	JEFATURA	MULTIFUNCIONAL	KYOCERA	TASKalfa 6052ci	TONER	Black Toner Cartridge - TK-8517K
							TONER	Cyan Toner Cartridge - TK-8517C
							TONER	Magenta Toner Cartridge - TK-8517M
							TONER	Yellow Toner Cartridge - TK-8517Y
4	5	CENTRAL	GESTIÓN SOCIAL	MULTIFUNCIONAL	KYOCERA	ECOSYS M3655idn	TONER	TK-3182
5	4	CENTRAL	JEFATURA	MULTIFUNCIONAL	EPSON	WORKFORCE PRO WF-C579R	TINTA	T01D120 COLOR BLACK
							TINTA	T01D220 COLOR CYAN
							TINTA	T01D320 COLOR MAGENTA
							TINTA	T01D420 COLOR YELLOW
6	5	CENTRAL	ASESOR II JEFATURA	MULTIFUNCIONAL	XEROX	VersaLink C405	TONER	(106R03528)
							TONER	(106R03529)
							TONER	(106R03530)
							TONER	(106R03531)
7	4	CENTRAL	GERENCIA GENERAL	MULTIFUNCIONAL	EPSON	WORKFORCE PRO WF-C579R	TINTA	T01D120 COLOR BLACK
							TINTA	T01D220 COLOR CYAN
							TINTA	T01D320 COLOR MAGENTA
							TINTA	T01D420 COLOR YELLOW
8	4	CENTRAL	IMAGEN INSTITUCIONAL	IMPRESORA	HP	Color LaserJet Enterprise M652	TONER	HP 655A (CF450A)
							TONER	HP 655A (CF451A)
							TONER	HP 655A (CF452A)
							TONER	HP 655A (CF453A)
9	4	CENTRAL	GERENCIA GENERAL	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP L2540DW	TONER	TN-2370
10	4	CENTRAL	GERENCIA GENERAL	IMPRESORA	HP	LASERJET 600 M602	TONER	CE390X
11	4	CENTRAL	OCI	IMPRESORA	BROTHER	HL-3070CW	TONER	TN-210BK
							TONER	TN-210C
							TONER	TN-210M
							TONER	TN-210Y
12	4	CENTRAL	OCI	IMPRESORA	HP	LaserJet Pro M402dne	TONER	HP 26A (CF226A)
13	4	CENTRAL	OCI	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	MFC-L6700DW	TONER	TN-3479

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

14	5	CENTRAL	OCI	MULTIFUNCIONAL	KYOCERA	ECOSYS M3655idn	TONER	TK-3182
15	4	CENTRAL	OGAJ	IMPRESORA	HP	LaserJet Enterprise M605	TONER	HP 81A (CF281A)
16	4	CENTRAL	OGAJ	IMPRESORA	HP	LaserJet P1606dn	TONER	HP 78A negro (CE278A)
17	4	CENTRAL	PROCURADURIA	MULTIFUNCIONAL	KYOCERA	ECOSYS M3655idn	TONER	TK-3182
18	4	CENTRAL	PROCURADURIA	IMPRESORA	HP	LaserJet P3015	TONER	HP 55X (CE255X)
19	4	CENTRAL	OGPP	IMPRESORA	HP	LaserJet Pro M402dne	TONER	HP 26A (CF226A)
20	4	CENTRAL	OGPP	MULTIFUNCIONAL	KYOCERA	TASKalfa 6002i	TONER	TK-6327
21	4	CENTRAL	OGPP	MULTIFUNCIONAL	KYOCERA	ECOSYS M3655idn	TONER	TK-3182
22	1	CENTRAL	OGA - CHOFERES	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	MFC-L6700DW	TONER	TN-3479
23	1	CENTRAL	OGA - UFTIC 5TO PISO	IMPRESORA	HP	Laserjet Pro M402dne	TONER	HP 26A (CF226A)
24	2	CENTRAL	OGA - SECRETARIA TÉCNICA	MULTIFUNCIONAL	KYOCERA	ECOSYS M3655idn	TONER	TK-3182
25	5	CENTRAL	OGA - ARCHIVO CENTRAL	MULTIFUNCIONAL	SAMSUNG	MultiXpress M5370LX	TONER	MLT-D358S
26	2	CENTRAL	OGA - RECURSOS HUMANOS	MULTIFUNCIONAL	KYOCERA	TASKAlfa 6002i	TONER	TK-6327
27	2	CENTRAL	OGA - TESORERIA	MATRICIAL	EPSON	LX-350	CINTA	S015631
28	2	CENTRAL	OGA - TESORERIA	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	MFC-L6700DW	TONER	TN-3479
29	2	CENTRAL	OGA	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	MFC-L6700DW	TONER	TN-3479
30	2	CENTRAL	OGA	MULTIFUNCIONAL	KYOCERA	TASKalfa 6002i	TONER	TK-6327
31	2	CENTRAL	OGA - FINANCIERA	IMPRESORA	HP	LaserJet Pro M402dne	TONER	HP 26A (CF226A)
32	4	CENTRAL	OGA -UFTIC	MULTIFUNCIONAL	KYOCERA	ECOSYS M3655idn	TONER	TK-3182
33	5	CENTRAL	OGA - LEGAJO	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP-8085DN	TONER	TN-650
34	5	CENTRAL	OGA - PATRIMONIO / SERVICIOS GENERALES	MULTIFUNCIONAL	KYOCERA	TASKalfa 6002i	TONER	TK-6327
35	4	CENTRAL	ALMACEN OGA	MULTIFUNCIONAL	KYOCERA	ECOSYS M3655idn	TONER	TK-3182
36	1	CENTRAL	DIGEPROFIN	IMPRESORA	HP	LaserJet P1606dn	TONER	HP 78A negro (CE278A)
37	1	CENTRAL	DIGEPROFIN	MULTIFUNCIONAL	EPSON	L210	TINTA	Botella de Tinta Negra Epson 664 (T664120-AL)
							TINTA	Botella de Tinta Cian Epson 664 (T664220-AL)
							TINTA	Botella de Tinta Magenta Epson 664 (T664320-AL)
							TINTA	Botella de Tinta Amarilla Epson 664 (T664420-AL)
38	1	CENTRAL	DIGEPROFIN	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP-L2540DW	TONER	TN-2370
39	2	CENTRAL	DIGEPROFIN-AGC	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	MFC-L6700DW	TONER	TN-3479
40	2	CENTRAL	DIGEPROFIN-AGC	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	MFC-L6700DW	TONER	TN-3479
41	2	CENTRAL	DIGEPROFIN-AGN	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	MFC-L6700DW	TONER	TN-3479
42	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - MADRE DE DIOS	IMPRESORA	EPSON	M205	TINTA	Botella de Tinta Negra Epson T774120-AL
43	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - HUANUCO - PASCO	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP L2540DW	TONER	TN-2370
44	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - JUNIN	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP L2540DW	TONER	TN-2370
45	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - AYACUCHO	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	MFC-L6700DW	TONER	TN-3479
46	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - SAN MARTIN	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP L2540DW	TONER	TN-2370
47	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - AREQUIPA	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP L2540DW	TONER	TN-2370
48	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - LAMBAYEQUE	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP L2540DW	TONER	TN-2370
49	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP L2540DW	TONER	TN-2370

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

50	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - TACNA	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	MFC-L6700DW	TONER	TN-3479
51	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - ZONA VRAEM	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP L2540DW	TONER	TN-2370
52	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - PUNO	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP L2540DW	TONER	TN-2370
53	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - MOQUEGUA	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	MFC-L6700DW	TONER	TN-3479
54	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - LA LIBERTAD - ANCASH	IMPRESORA	EPSON	M205	TINTA	Botella de Tinta Negra Epson T774120-AL
55	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - LA LIBERTAD - ANCASH	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	MFC-7860DW	TONER	TN-450
56	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	MFC-8950DW	TONER	TN-780
57	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - AYACUCHO	IMPRESORA	EPSON	L555	TINTA	Botella de Tinta Negra Epson 664 (T664120-AL)
							TINTA	Botella de Tinta Cian Epson 664 (T664220-AL)
							TINTA	Botella de Tinta Magenta Epson 664 (T664320-AL)
							TINTA	Botella de Tinta Amarilla Epson 664 (T664420-AL)
58	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - PIURA	IMPRESORA	EPSON	M205	TINTA	Botella de Tinta Negra Epson T774120-AL
59	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - ICA	IMPRESORA	EPSON	M205	TINTA	Botella de Tinta Negra Epson T774120-AL
60	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - ICA	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP-L2540DW	TONER	TN-2370
61	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - PIURA	IMPRESORA	EPSON	M205	TINTA	Botella de Tinta Negra Epson T774120-AL
62	S/P	PROVINCIA	DIGEPROFIN - UCAYALI	IMPRESORA	EPSON	M205	TINTA	Botella de Tinta Negra Epson T774120-AL
63	2	CENTRAL	DIGEPROFIN	IMPRESORA	BROTHER	DCP-8155DN	TONER	TN-750
64	3	CENTRAL	DIGECADETA	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	MFC-9970CDW	TONER	TN-310BK
							TONER	TN-310Y
							TONER	TN-310M
							TONER	TN-310C
65	3	CENTRAL	DIGECADETA	MULTIFUNCIONAL	KYOCERA	ECOSYS M3655idn	TONER	TK-3182
66	3	CENTRAL	DIGECADETA	MULTIFUNCIONAL	SAMSUNG	MultiXpress M5370LX	TONER	MLT-D358S
67	S/P	PROVINCIA	DIGECADETA - VRAEM	IMPRESORA	HP	LaserJet P1606dn	TONER	HP 78A negro (CE278A)
68	S/P	PROVINCIA	DIGECADETA - TUNA CARRANZA	IMPRESORA	HP	Laserjet 1020	TONER	HP 12A (Q2612A)
69	S/P	PROVINCIA	DIGECADETA - LA ARENA	IMPRESORA	HP	LaserJet Pro M402dne	TONER	HP 26A (CF226A)
70	S/P	PROVINCIA	DIGECADETA - LA ARENA	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP-7065DN	TONER	TN-450
71	S/P	PROVINCIA	DIGECADETA - PIURA	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP-7065DN	TONER	TN-450
72	S/P	PROVINCIA	DIGECADETA - MORROSAMA	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP-7065DN	TONER	TN-450
73	S/P	PROVINCIA	DIGECADETA - NUEVO HORIZONTE	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP-8085DN	TONER	TN-650
74	S/P	PROVINCIA	DIGECADETA - NUEVO HORIZONTE	IMPRESORA	HP	LaserJet Pro M402dne	TONER	HP 26A (CF226A)
75	3	CENTRAL	DIGENIPAA	IMPRESORA	HP	HP LASERJET P1102W	TONER	BLACK 85A - CE285A
76	3	CENTRAL	DIGENIPAA	IMPRESORA	HP	LASERJET M1212NF MFP	TONER	Negro: CE285A - 85A
77	3	CENTRAL	DIGENIPAA	IMPRESORA	HP	LASERJET M1212NF MFP	TONER	Negro: CE285A - 85A
78	3	CENTRAL	DIGENIPAA	MULTIFUNCIONAL	KONIKA MINOLTA	KONICA MINOLTA BIZHUB 367	TONER	TÓNER NEGRO: TN 323
79	3	CENTRAL	DIGENIPAA	MULTIFUNCIONAL	KONIKA MINOLTA	KONICA MINOLTA BIZHUB 367	TONER	TÓNER NEGRO: TN 323
80	3	CENTRAL	DIGENIPAA	MULTIFUNCIONAL	KONIKA MINOLTA	KONICA MINOLTA BIZHUB 367	TONER	TÓNER NEGRO: TN 323

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

81	3	CENTRAL	DIGENIPAA	MULTIFUNCIONAL	KONIKA MINOLTA	KONICA MINOLTA BIZHUB 367	TONER	TÓNER NEGRO: TN 323
82	3	CENTRAL	DIGENIPAA	MULTIFUNCIONAL	KONIKA MINOLTA	KONICA MINOLTA BIZHUB 367	TONER	TÓNER NEGRO: TN 323
83	3	CENTRAL	DIGENIPAA	MULTIFUNCIONAL	KONIKA MINOLTA	KONICA MINOLTA BIZHUB 367	TONER	TÓNER NEGRO: TN 323
84	3	CENTRAL	DIGENIPAA	PLOTTER	HP	Designjet T3500	TINTA	C1Q13A - Cartucho de tinta DesignJet HP 764 cian de 300 ml
							TINTA	C1Q14A - Cartucho de tinta DesignJet HP 764 magenta de 300 ml
							TINTA	C1Q15A - Cartucho de tinta DesignJet HP 764 yellow de 300 ml
							TINTA	C1Q16A - Cartucho de tinta DesignJet HP 764 negro mate de 300 ml
							TINTA	C1Q17A - Cartucho de tinta DesignJet HP 764 negro fotográfico de 300 ml
							TINTA	C1Q18A -- Cartucho de tinta DesignJet HP 764 gris de 300 ml
85	3	CENTRAL	DIGENIPAA	IMPRESORA	HP	HP Color LaserJet MFP E87640	TINTA	W9050MC - HP Black Managed LJ Toner Cartridge
							TINTA	W9052MC - HP Yellow Managed LJ Toner Cartridge
							TINTA	W9053MC - HP Magenta Managed LJ Toner Cartridge
							TINTA	W9054MC - HP Managed LJ Imaging Drum - Black
							TINTA	W9051MC - HP Cyan Managed LJ Toner Cartridge
86	3	CENTRAL	DIGENIPAA	MULTIFUNCIONAL	RICOH	RICOH IM 550	TONER	TONER PARA RICOH IM 550; Código 418477 BLACK
87	3	CENTRAL	DIGENIPAA	MULTIFUNCIONAL	RICOH	RICOH IM 550	TONER	TONER PARA RICOH IM 550; Código 418477 BLACK
88	3	CENTRAL	DIGENIPAA	MULTIFUNCIONAL	RICOH	RICOH IM 550	TONER	TONER PARA RICOH IM 550; Código 418477 BLACK
89	3	CENTRAL	DIGENIPAA	MULTIFUNCIONAL	RICOH	RICOH IM 550	TONER	TONER PARA RICOH IM 550; Código 418477 BLACK
90	3	CENTRAL	DIGENIPAA	PLOTTER	HP	HP DesignJet T650 36-in	TINTA	TINTA HP Codigo: 3ED71A 712A 38ML NEGRO
							TINTA	TINTA HP 712 CYAN Codigo: 3ED77A 29ML ORIGINAL
							TINTA	TINTA HP 712 Magenta Codigo: 3ED78A 29ML ORIGINAL
							TINTA	TINTA HP 712 Yellow Codigo: 3ED79A 29ML ORIGINAL
91	3	CENTRAL	DIGECADEPA	MULTIFUNCIONAL	KYOCERA	ECOSYS M3655idn	TONER	TK-3182
92	3	CENTRAL	DIGECADEPA	IMPRESORA	HP	LaserJet Pro 400 M401n	TONER	HP 80X (CF280X)
93	3	CENTRAL	DIGECADEPA	MULTIFUNCIONAL	EPSON	WORKFORCE PRO WF-C579R	TINTA	T01D120 COLOR BLACK
							TINTA	T01D220 COLOR CYAN
							TINTA	T01D320 COLOR MAGENTA
							TINTA	T01D420 COLOR YELLOW

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

94	S/P	PROVINCIA	DIGECADEPA - PUCUSANA	MULTIFUNCIONAL	BROTHER	MFC-L6700DW	TONER	TN-3479
95	S/P	PROVINCIA	DIGECADEPA - ILO	MULTIFUNCIONAL	EPSON	WORKFORCE PRO WF-C579R	TINTA	T01D120 COLOR BLACK
							TINTA	T01D220 COLOR CYAN
							TINTA	T01D320 COLOR MAGENTA
							TINTA	T01D420 COLOR YELLOW
96	S/P	PROVINCIA	DIGECADEPA - ILO	MULTIFUNCIONAL	KYOCERA	ECOSYS M2640idw	TONER	TK-1175
97	S/P	PROVINCIA	DIGECADEPA - ILO	IMPRESORA	HP	LaserJet Pro P3015	TONER	HP 55X (CE255X)
98	S/P	PROVINCIA	DIGECADEPA - PAITA	MULTIFUNCIONAL	EPSON	WORKFORCE PRO WF-C579R	TINTA	T01D120 COLOR BLACK
							TINTA	T01D220 COLOR CYAN
							TINTA	T01D320 COLOR MAGENTA
							TINTA	T01D420 COLOR YELLOW
99	S/P	PROVINCIA	DIGECADEPA - PAITA	MULTIFUNCIONAL	EPSON	WORKFORCE PRO WF-C579R	TINTA	T01D120 COLOR BLACK
							TINTA	T01D220 COLOR CYAN
							TINTA	T01D320 COLOR MAGENTA
							TINTA	T01D420 COLOR YELLOW
100	S/P	PROVINCIA	DIGECADEPA - PAITA	MULTIFUNCIONAL	EPSON	WORKFORCE PRO WF-C579R	TINTA	T01D120 COLOR BLACK
							TINTA	T01D220 COLOR CYAN
							TINTA	T01D320 COLOR MAGENTA
							TINTA	T01D420 COLOR YELLOW
101	S/P	PROVINCIA	DIGECADEPA - PAITA	IMPRESORA	HP	LaserJet P1606dn	TONER	HP 78A (CE278A)
102	S/P	PROVINCIA	DIGECADEPA - PAITA	IMPRESORA	HP	LaserJet Pro M402dne	TONER	HP 26A (CF226A)
103	S/P	PROVINCIA	DIGECADEPA - PAITA	IMPRESORA	KYOCERA	ECOSYS M3655idn	TONER	TK-3182
104	S/P	PROVINCIA	DIGECADEPA - PAITA	IMPRESORA	KYOCERA	ECOSYS P3045dn	TONER	TK-3162