

**INFORME TECNICO N° 001-2019-Log**

A : Edwin Revilla García  
Director de la Oficina de Abastecimiento

Asunto : Eco eficiencia en el Despacho Presidencial

Referencia : a) Directiva N° 02-2017-DP/SSG  
b) Decreto Supremo N° 009-2009-MINAM

Fecha : Lima, 02 de enero de 2019

De acuerdo al Capítulo III, Artículo 10°, "Sobre uso de papel y materiales conexos" de la Directiva N° 002-2017-DP/SSG, se informa sobre la eco eficiencia en el uso de papel, impresión y fotocopiado durante el mes de diciembre de 2018 en 17 copiadoras en alquiler y 1 de soporte adicional.

En este servicio implementado por la Oficina de Abastecimiento, se ha privilegiado el acceso a los modos de impresión dúplex, salida de impresión de PCs y escaneo de documentos vía red para las unidades orgánicas y dependencias, cuyo uso permite una recuperación del papel bond suministrado por el proveedor de este servicio según contrato suscrito y se logra optimizar el tiempo de proceso de impresión aprovechando la alta velocidad de 90 páginas por minuto del equipo, que reduce el factor hora-hombre utilizando este servicio.

**Medidas de eco-eficiencia adoptadas:**

El control de calidad del gasto se inicia desde la recepción mensual de papel que ingresa a nuestro Almacén, cuya distribución y consumo es controlado mediante verificación mensual del registro codificado del contómetro digital en cada copiadora, que utilizando la modalidad de impresión dúplex y borrador, registra la cantidad de hojas copiadas en opción de fotocopiado, de impresión desde cada PC y de escaneo, lo cual permite controlar y graduar la utilización del papel de acuerdo a la necesidad de cada dependencia, generando un ahorro de papel y tóner y ahorro de tiempo de operación.

**Resultados:**

Mediante este sistema de servicio, la Oficina de Abastecimiento supervisa los puntos de copiado del Despacho Presidencial, con lo que se obtienen los siguientes resultados:

**Ahorro en el mes de diciembre**

Por eficiencia en recuperación de papel mediante función de modo dúplex S/. 2,822.72 y en ahorro de tóner mediante función de impresora personal, S/. 3,326.30, que en total asciende a **S/6,149.02** cuyo detalle se describe en el siguiente cuadro:

RECUPERACIÓN DE PAPEL BOND A/4 DE 75 gr. EN COPIADORAS EN ALQUILER					
CONSUMO DICIEMBRE ( 01 al 31 de diciembre 2018)					
CONTROL DE PAPEL UTILIZADO EN LOS CENTROS DE COPIADO					
UBICACIÓN DEL CENTRO DE COPIADO	UND.MED.	ENTREGA ALMACEN	REPOSICIÓN POR CANTIDAD COPIAS	SALDO REPOSICIÓN DE PAPEL	IMPRESIÓN DESDE PC
ABASTECIMIENTO - Edificio Palacio	Und.	20,000	35,423	15,423	6,902
ADMINISTRACIÓN LOGISTICA - Edificio Palacio	Und.	20,000	37,538	17,538	15,978
CONTABILIDAD Y FINANZAS	Und.	10,000	0	-10,000	0
RECURSOS HUMANOS	Und.	5,000	12,515	7,515	8,171
APOYO AL CIUDADANO 1 - Edificio Palacio	Und.	5,000	5,566	566	4,070
APOYO AL CIUDADANO 2 - Edificio Palacio	Und.		11,377	11,377	9,199
ALMACEN GENERAL	Und.	5,000	12,155	7,155	2,846
CASA MILITAR - DIRSEPRE	Und.	10,000	13,742	3,742	8,494
COMISION CONSULTIVA	Und.		1,280	1,280	0
DESPACHO DE PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	Und.		361	361	0
GABINETE TÉCNICO	Und.		2,353	2,353	2,048
OFICINA DE PRENSA	Und.	5,000	2,515	-2,485	2,065
OFICINA DE PROTOCOLO	Und.		745	745	0
SECRETARÍA DEL CONSEJO DE MINISTROS	Und.	5,000	8,807	3,807	4,618
SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	Und.		2,366	2,366	1,523
SERVICIOS GENERALES/ OPERACIONES	Und.	5,000	1,746	-3,254	499
SUB SECRETARÍA GENERAL	Und.		4,589	4,589	3,482
TRANSPORTES	Und.		3,347	3,347	2,895
PROTECCION AL PATRIMONIO CULTURAL	Und.	2,000	2,147	147	1,774
		<b>92,000</b>	<b>158,572</b>	<b>66,572</b>	<b>74,564</b>

**AHORRO VALORIZADO DICIEMBRE 2018**

Ecoeficiencia en Papel Bond A/4					
		Costo Millar A/4:	S/. 20.00	Costo x hoja:	S/. 0.020
MODO DE COPIADO E IMPRESIÓN	UND.MED.	REMANENTE PAPEL	EN MILLAR	COSTO X HOJA	TOTAL S/.
DESCARGA DE FOTOCOPIADO DUPLEX	Und.	66,572	66.6	0.020	1,331.44
RECUPERACIÓN POR IMPRESIÓN DESDE PC	Und.	74,564	74.6	0.020	1,491.28
<b>TOTAL</b>		<b>141,136</b>			<b>2,822.72</b>

Ecoeficiencia en Cartuchos de Toner HP para Impresoras Laser					
Rendimiento y costo: CE 278A: 2,100 hojas / CE 255A: 6,000 hojas		S/. 258.63	S/. 468.34	S/. 0.201	Costo promedio x hoja: S/. 0.10061
Costo por hoja de contrato vigente que incluye Toner de fotocopiado					S/. 0.076
AHORRO CONSUMO DE TONER POR IMPRESIÓN EN FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL POR USO COMO SALIDA DE IMPRESIÓN.	UND.MED.	IMPRESIÓN DESDE PC	CARTUCHOS NO UTILIZADOS EN IMPRESORAS PERSONALES	COSTO PROMEDIO DE TONER POR HOJA	TOTAL S/.
CONSUMO EN IMPRESORA LASERJET HP P301 0- 55A	Und.	74,564	12.43	0.100610	7,501.88
DEDUCCIÓN COSTO SERVICIO DE ALQUILER X COPIA	Und.	74,564		0.056	4,175.58
<b>TOTAL</b>			<b>12.43</b>		<b>3,326.30</b>

En observancia de los Artículos 4º y 6º del Decreto Supremo N° 009-2009-MINAM, se adjunta también el Reporte de Resultados de Ecoeficiencia en Ahorro de Papel y Materiales Conexos, a fin de informar a la Oficina General de Administración sobre las medidas implementadas y los resultados alcanzados en el mes de diciembre.

Atte.



William F. Yon  
Oficina de Abastecimiento

**REFERENCIAS:**



Cartuchos de impresora de tóner láser blanco y negro HP

**Cartucho original de tóner negro HP 78A LaserJet (CE278A)**

Precio sugerido\*  
S/. 379 Incluye IGV

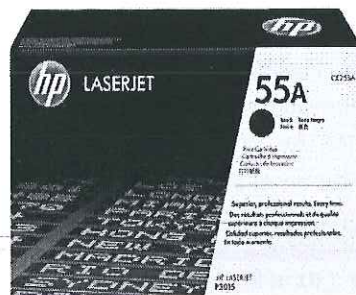
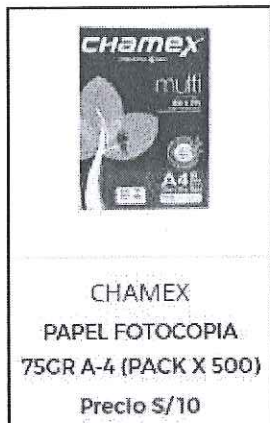
**Especificaciones**

Color(es) de consumibles de impresión  
Negro

Tecnología de impresión  
Láser

Rendimiento de la página (blanco y negro)  
2,100 páginas

Nota a pie de página sobre el rendimiento de páginas  
Rendimiento promedio aproximado basado en ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente según el contenido de las páginas impresas y otros factores. Para ver más detalles, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



Cartuchos de impresora de tóner láser blanco y negro HP

**Cartucho original de tóner negro HP 55A LaserJet (CE255A)**

Precio sugerido\*  
S/. 689 Incluye IGV

Comprar en la Oficina

**Especificaciones**

Color(es) de consumibles de impresión  
Negro

Tecnología de impresión  
Láser

Rendimiento de la página (blanco y negro)  
El cartucho promedio rinde 6000 páginas normales. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752.

**Eficiencia en uso de opción de impresión desde PC en la Fotocopiadora multifuncional en lugar de Impresora Personal HP.**

- Reducción de empleo de papel bond del stock perteneciente al DP en la función de impresora personal desde PCs.
- Aprovechamiento del menor costo de copiado por hoja según contrato suscrito, y reducción de consumo de tóner en impresoras personales del DP al direccionar impresiones en las multifuncionales en alquiler cuyo costo de S/. 0.65 involucra el equipo, papel, tóner, grapas y servicio de mantenimiento como alquiler de servicio.
- Mayor eficiencia y ahorro del tiempo del usuario por velocidad de operación en la multifuncional cuyo proceso de fotocopiado es a velocidad estándar de 90/120 ppm en lugar de 40 ppm de las convencionales.
- La eficacia en tiempo de operador también se refleja al utilizar las opciones de compaginado automático, engrapado, Impresión dúplex, escaneado, entre otros.

**DESPACHO PRESIDENCIAL  
OFICINA DE ABASTECIMIENTO**

RUC: 20161704378

D.S. 009-2009-MINAM

**RESUMEN ECOEFICIENCIA MINAM**

**MES DE DICIEMBRE DE 2018**

**Consumo de Papel y Tóner**

UBICACIÓN
-----------

PALACIO DE GOBIERNO
---------------------

EDIFICIO PALACIO
------------------

PAPEL BOND	
MILLAR	SOLES

54.40	1,087.94
-------	----------

86.74	1,734.78
-------	----------

CARTUCHO TONER	
UNIDAD	SOLES

3.78	1,349.18
------	----------

5.54	1,977.12
------	----------



**ECOEficiencia EN FOTOCOPIADO EN COPIADORAS MULTIFUNCIONALES EN ALQUILER DEL DESPACHO PRESIDENCIAL AÑO 2018**  
**CONSUMO DE PAPEL EN MODO DE COPIADO E IMPRESIÓN UTILIZADO POR LAS AREAS DEL DESPACHO PRESIDENCIAL**

**ECOEficiencia EN RECUPERACIÓN DE PAPEL BOND A/4 DE 75 gr. Y CONSUMO DE TONER EN COPIADORAS EN ALQUILER**

**AHORRO EN CONSUMO DE PAPEL POR UTILIZACIÓN DEL SISTEMA DUPLEX DE COPIADO Y COMO SALIDA DE IMPRESIÓN DE PC.**

UBICACIÓN DEL CENTRO DE COPIADO	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
ABASTECIMIENTO - Edificio Palacio	-4,415	12,786	37,223	29,319	10,917	13,416	12,781	20,603	30,871	16,099	26,176	24,236	22,325
ADMINISTRACIÓN LOGISTICA - Edificio Palacio	29,926	10,823	19,347	-622	2,619	26,180	12,097	6,621	40,277	4,193	23,814	26,349	33,516
CONTABILIDAD - Edificio Palacio	15,857	10,406	11,394	12,353	9,792	14,733	12,025	5,025	12,104	10,872	6,502	1,449	-10,000
RECURSOS HUMANOS - Edificio Palacio	21,907	14,451	8,753	7,190	12,855	16,451	8,414	12,132	15,912	20,511	15,043	34,678	15,686
ATENCIÓN AL CIUDADANO 1 - Edificio Palacio	-2,964	-2,508	4,144	5,950	6,771	8,421	-7,221	13,205	596	2,656	485	-105	4,636
ATENCIÓN AL CIUDADANO 2 - Edificio Palacio	11,698	7,697	6,427	3,198	7,805	4,782	24,265	10,398	21,950	37,345	15,363	25,926	20,576
<b>CANTIDAD ECOEFICIENCIA PAPEL ED. PALACIO</b>	<b>72,009</b>	<b>53,655</b>	<b>87,288</b>	<b>57,388</b>	<b>50,759</b>	<b>83,983</b>	<b>62,361</b>	<b>67,984</b>	<b>121,710</b>	<b>91,676</b>	<b>87,383</b>	<b>112,533</b>	<b>86,739</b>

Palacio de Gobierno													
ALMACEN GENERAL	17,501	9,524	3,147	8,441	3,685	5,786	7,508	3,668	11,937	7,596	3,941	3,423	10,001
CASA MILITAR - DIRSEPRE	4,043	12,479	19,855	22,752	19,982	18,367	18,099	12,831	20,524	12,969	17,861	12,942	12,236
COMISION CONSULTIVA	3,361	1,315	841	732	2,015	1,490	1,829	6,470	-1,939	2,611	1,794	297	1,280
DESPACHO DE LA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA	-9,000	4,406	1,668	1,862	1,039	1,127	-4,278	367	1,181	543	840	605	361
GABINETE TECNICO	10,759	1,580	6,136	-2,810	4,593	-1,141	13,301	2,253	280	997	6,962	-635	4,401
OFICINA DE PRENSA	7,489	1,761	4,424	6,363	-2,643	4,818	7,185	7,379	10,444	6,771	9,325	3,275	-420
OFICINA DE PROTOCOLO	638	266	693	-4,335	740	725	394	565	-4,077	519	-4,811	875	745
SECRETARIA DEL CONSEJO DE MINISTROS	7,312	6,154	8,963	-4,388	16,203	13,584	6,611	5,797	14,510	22,640	16,339	6,651	8,425
SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	2,852	6,426	4,733	-2,156	-2,630	5,616	6,857	3,697	3,262	7,765	844	-1,333	3,889
SERVICIOS GENERALES	3,230	583	-625	4,122	13,546	16,797	6,080	1,339	-691	5,648	-3,052	2,815	-2,755
SUB SECRETARIA GENERAL	3,036	916	5,590	2,032	11,078	8,321	2,764	1,054	-592	4,809	9,027	5,779	8,071
TRANSPORTES	6,106	9,592	-732	11,008	9,130	8,095	1,691	6,546	1,824	2,472	6,370	2,348	6,242
PROTECCION AL PATRIMONIO CULTURAL											4,171	3,673	1,921

<b>CANTIDAD ECOEFICIENCIA PAPEL PALACIO GOB.</b>	<b>57,327</b>	<b>55,002</b>	<b>54,693</b>	<b>43,623</b>	<b>76,738</b>	<b>83,585</b>	<b>68,041</b>	<b>51,966</b>	<b>56,663</b>	<b>75,340</b>	<b>69,611</b>	<b>40,715</b>	<b>54,397</b>
--	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

<b>TOTAL GENERAL PAPEL BOND</b>	<b>129,336</b>	<b>108,657</b>	<b>141,981</b>	<b>101,011</b>	<b>127,497</b>	<b>167,568</b>	<b>130,402</b>	<b>119,950</b>	<b>178,373</b>	<b>167,016</b>	<b>156,994</b>	<b>153,248</b>	<b>141,136</b>
PRECIO PONDERADO DE PAPEL BOND A/4 75 GR. POR HOJA	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020

<b>AHORRO VALORIZADO POR ECOEFICIENCIA EN CONSUMO DE PAPEL</b>	<b>3,233.40</b>	<b>2,716.43</b>	<b>3,549.53</b>	<b>2,525.28</b>	<b>3,187.43</b>	<b>4,189.20</b>	<b>3,260.05</b>	<b>2,399.00</b>	<b>3,567.46</b>	<b>3,340.32</b>	<b>3,139.88</b>	<b>3,064.96</b>	<b>2,822.72</b>
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

<b>MONTO S/. PAPEL BOND EDIFICIO PALACIO</b>	<b>1,800.23</b>	<b>1,341.38</b>	<b>2,182.20</b>	<b>1,434.70</b>	<b>1,268.98</b>	<b>2,099.58</b>	<b>1,559.03</b>	<b>1,359.68</b>	<b>2,434.20</b>	<b>1,833.52</b>	<b>1,747.66</b>	<b>2,250.66</b>	<b>1,734.78</b>
<b>MONTO S/. PAPEL BOND PALACIO GOBIERNO</b>	<b>1,433.18</b>	<b>1,375.05</b>	<b>1,367.33</b>	<b>1,090.58</b>	<b>1,918.45</b>	<b>2,089.63</b>	<b>1,701.03</b>	<b>1,039.32</b>	<b>1,133.26</b>	<b>1,506.80</b>	<b>1,392.22</b>	<b>814.30</b>	<b>1,087.94</b>
<b>TOTAL S/.</b>	<b>3,233.40</b>	<b>2,716.43</b>	<b>3,549.53</b>	<b>2,525.28</b>	<b>3,187.43</b>	<b>4,189.20</b>	<b>3,260.05</b>	<b>2,399.00</b>	<b>3,567.46</b>	<b>3,340.32</b>	<b>3,139.88</b>	<b>3,064.96</b>	<b>2,822.72</b>



**AHORRO EN CONSUMO DE TONER POR UTILIZACIÓN DEL SISTEMA DUPLEX DE COPIADO Y COMO SALIDA DE IMPRESIÓN DE PC.**

UBICACIÓN DEL CENTRO DE COPIADO	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
ABASTECIMIENTO - Edificio Palacio	6,588	10,617	15,070	16,820	13,046	13,720	10,942.00	10,097	5,495	12,133	9,565	10,917	6,902
ADMINISTRACIÓN LOGISTICA - Edificio Palacio	22,302	15,939	5,086	4,845	5,422	9,710	7,330.00	5,799	11,936	4,768	5,427	8,640	15,978
CONTABILIDAD - Edificio Palacio	6,460	5,154	5,882	6,650	5,011	5,463	4,748.00	3,462	5,454	3,966	4,180	543	0
RECURSOS HUMANOS - Edificio Palacio	12,122	9,990	7,885	7,055	8,562	8,958	6,982.00	6,906	13,287	11,097	10,815	13,570	8,171
ATENCION AL CIUDADANO 1 - Edificio Palacio	7,120	2,703	3,667	3,270	5,113	6,763	5,252.00	5,539	9,230	7,325	6,929	6,588	4,070
ATENCION AL CIUDADANO2 - Edificio Palacio	3,658	2,129	2,368	1,212	3,125	1,901	11,194.00	4,229	8,970	17,709	10,923	10,984	9,199
<b>SUB TOTAL COPIAS</b>	<b>58,250</b>	<b>46,532</b>	<b>39,958</b>	<b>39,852</b>	<b>40,279</b>	<b>46,515</b>	<b>46,448</b>	<b>36,032</b>	<b>54,372</b>	<b>56,998</b>	<b>47,839</b>	<b>51,242</b>	<b>44,320</b>
ALMACEN GENERAL	4,456	2,899	3,044	5,661	3,353	4,124	4,623.00	2,946	6,469	5,768	4,069	4,696	2,846
CASA MILITAR - DIRSEPRE	1,019	7,530	12,387	16,131	14,436	14,339	9,902.00	11,431	12,094	9,172	8,751	8,838	8,494
COMISION CONSULTIVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESPACHO DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GABINETE TECNICO	5,108	2,974	5,156	2,981	4,216	4,016	6,386.00	6,018	2,421	2,461	2,310	2,046	2,048
OFICINA DE PRENSA	3,506	5,570	3,458	5,220	3,398	3,887	5,375.00	5,429	6,532	4,899	4,085	3,789	2,065
OFICINA DE PROTOCOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECRETARIA DEL CONSEJO DE MINISTROS	6,201	6,136	4,176	2,114	6,418	8,510	5,849.00	5,174	8,681	12,003	5,882	4,889	4,618
SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	146	2,316	522	708	301	1,115	2,578.00	3,303	3,212	2,458	2,304	1,299	1,523
SERVICIOS GENERALES	185	153	266	457	7,504	8,243	1,886.00	594	554	1,230	392	402	499
SUB SECRETARIA GENERAL	0	2,028	3,546	2,407	4,846	5,516	3,317.00	2,011	4,080	4,125	3,394	4,798	3,482
TRANSPORTES	4,952	4,298	3,842	5,006	4,163	3,655	3,156.00	3,010	829	3,430	2,891	3,445	2,895
PROTECCION AL PATRIMONIO CULTURAL											1,964	2,630	1,774
<b>SUB TOTAL COPIAS</b>	<b>25,573</b>	<b>33,904</b>	<b>36,397</b>	<b>40,685</b>	<b>48,635</b>	<b>53,405</b>	<b>43,072</b>	<b>39,916</b>	<b>44,872</b>	<b>45,546</b>	<b>36,042</b>	<b>36,832</b>	<b>30,244</b>
<b>TOTAL COPIAS</b>	<b>83,823</b>	<b>80,436</b>	<b>76,355</b>	<b>80,537</b>	<b>88,914</b>	<b>99,920</b>	<b>89,520</b>	<b>75,948</b>	<b>99,244</b>	<b>102,544</b>	<b>83,881</b>	<b>88,074</b>	<b>74,564</b>
PRECIO PONDERADO DE CONSUMO DE CARTUCHO TONER POR HOJA		0.11125	0.11125	0.11125	0.11125	0.11125	0.11125	0.10061	0.10061	0.10061	0.10061	0.10061	0.10061
<b>SUB TOTAL VALOR TONER POR COPIAS</b>	<b>9,325.31</b>	<b>8,948.51</b>	<b>8,494.49</b>	<b>8,959.74</b>	<b>9,891.68</b>	<b>11,116.10</b>	<b>9,959.10</b>	<b>7,641.13</b>	<b>9,984.94</b>	<b>10,316.95</b>	<b>8,439.27</b>	<b>8,861.13</b>	<b>7,501.88</b>
VALOR ACTUALIZADO DE SERVICIO INTEGRAL DE FOTOCOPIADO	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
PRECIO PONDERADO DE PAPEL BOND A/4 75 GR. POR HOJA	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
<b>SUB TOTAL DEDUCCION DE COSTO POR COPIAS</b>	<b>4,274.97</b>	<b>4,102.24</b>	<b>3,894.11</b>	<b>4,107.39</b>	<b>4,534.61</b>	<b>5,095.92</b>	<b>4,565.52</b>	<b>4,253.09</b>	<b>5,557.66</b>	<b>5,742.46</b>	<b>4,697.34</b>	<b>4,932.14</b>	<b>4,175.58</b>
<b>AHORRO VALORIZADO TONER P/IMPRESIÓN DE PC</b>	<b>5,050.34</b>	<b>4,846.27</b>	<b>4,600.39</b>	<b>4,852.35</b>	<b>5,357.07</b>	<b>6,020.18</b>	<b>5,393.58</b>	<b>3,388.04</b>	<b>4,427.27</b>	<b>4,574.49</b>	<b>3,741.93</b>	<b>3,928.98</b>	<b>3,326.30</b>
EDIFICIO PALACIO - VALOR DE TONER	6,480.31	5,176.69	4,445.33	4,433.54	4,481.04	5,174.79	5,167.34	3,625.18	5,470.37	5,734.57	4,813.08	5,155.46	4,459.04
PALACIO DE GOBIERNO - VALOR DE TONER	2,845.00	3,771.82	4,049.17	4,526.21	5,410.64	5,941.31	4,791.76	4,015.95	4,514.57	4,582.38	3,626.19	3,705.67	3,042.85
EDIFICIO PALACIO - DEDUCCION SERV. COPIADO	2,970.75	2,373.13	2,037.86	2,032.45	2,054.23	2,372.27	2,368.85	2,017.79	3,044.83	3,191.89	2,678.98	2,869.55	2,481.92
PALACIO DE GOBIERNO - DEDUCCION X COPIADO	1,304.22	1,729.10	1,856.25	2,074.94	2,480.39	2,723.66	2,196.67	2,235.30	2,512.83	2,550.58	2,018.35	2,062.59	1,693.66
<b>ECOEficiencia S/. TONER - EDIFICIO PALACIO</b>	<b>3,509.56</b>	<b>2,803.55</b>	<b>2,407.47</b>	<b>2,401.08</b>	<b>2,426.81</b>	<b>2,802.53</b>	<b>2,798.49</b>	<b>1,607.39</b>	<b>2,425.53</b>	<b>2,542.68</b>	<b>2,134.10</b>	<b>2,285.91</b>	<b>1,977.12</b>
<b>ECOEficiencia S/. TONER-PALACIO GOBIERN</b>	<b>1,540.77</b>	<b>2,042.72</b>	<b>2,192.92</b>	<b>2,451.27</b>	<b>2,930.26</b>	<b>3,217.65</b>	<b>2,595.09</b>	<b>1,780.65</b>	<b>2,001.74</b>	<b>2,031.81</b>	<b>1,607.83</b>	<b>1,643.08</b>	<b>1,349.18</b>
<b>TOTAL NETO AHORRO EN TONER</b>	<b>5,050.34</b>	<b>4,846.27</b>	<b>4,600.39</b>	<b>4,852.35</b>	<b>5,357.07</b>	<b>6,020.18</b>	<b>5,393.58</b>	<b>3,388.04</b>	<b>4,427.27</b>	<b>4,574.49</b>	<b>3,741.93</b>	<b>3,928.98</b>	<b>3,326.30</b>
<b>DEDUCCION COSTO SERVICIO FOTOCOPIADO</b>	<b>4,274.97</b>	<b>4,102.24</b>	<b>3,894.11</b>	<b>4,107.39</b>	<b>4,534.61</b>	<b>5,095.92</b>	<b>4,565.52</b>	<b>4,253.09</b>	<b>5,557.66</b>	<b>5,742.46</b>	<b>4,697.34</b>	<b>4,932.14</b>	<b>4,175.58</b>
<b>ECOEficiencia CANTIDAD TONER-EDIFICIO PALACIO</b>	<b>7.28</b>	<b>5.82</b>	<b>4.99</b>	<b>4.98</b>	<b>5.03</b>	<b>5.81</b>	<b>5.81</b>	<b>4.50</b>	<b>6.80</b>	<b>7.12</b>	<b>5.98</b>	<b>6.41</b>	<b>5.54</b>
<b>ECOEficiencia CANTIDAD TONER-PALACIO GOBIERN</b>	<b>3.20</b>	<b>4.24</b>	<b>4.55</b>	<b>5.09</b>	<b>6.08</b>	<b>6.68</b>	<b>5.38</b>	<b>4.99</b>	<b>5.61</b>	<b>5.69</b>	<b>4.51</b>	<b>4.60</b>	<b>3.78</b>
<b>TOTAL AHORRO CANTIDAD TONER</b>	<b>10.48</b>	<b>10.05</b>	<b>9.54</b>	<b>10.07</b>	<b>11.11</b>	<b>12.49</b>	<b>11.19</b>	<b>9.49</b>	<b>12.41</b>	<b>12.82</b>	<b>10.49</b>	<b>11.01</b>	<b>9.32</b>

