

**INFORME TECNICO N° 018-2018-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, 04 de junio de 2018

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 mayo de 2018 en 18 copiadoras en alquiler en el Despacho Presidencial.

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 mayo**

Por eficiencia en recuperación de papel mediante función de modo dúplex S/. 4,189.20 y en ahorro de tóner mediante función de impresora personal, S/. 6,020.18, que en total asciende a **S/10,209.38** cuyo detalle se describe en el siguiente cuadro:

<b>RECUPERACIÓN DE PAPEL BOND A/4 DE 75 gr. EN COPIADORAS EN ALQUILER</b>					
<b>CONSUMO MAYO ( 28 de abril al 30 de mayo 2018)</b>					
<b>CONTROL DE PAPEL UTILIZADO EN LOS CENTROS DE COPIADO</b>					
UBICACIÓN DEL CENTRO DE COPIADO	UND.MED.	ENTREGA ALMACEN	CANTIDAD COPIAS	SALDO POR PAPEL	IMPRESIÓN DESDE PC
ABASTECIMIENTO - Edificio Palacio	Und.	20,000	19,696	-304	13,720
ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA - Edificio Palacio	Und.	10,000	26,470	16,470	9,710
CONTABILIDAD Y FINANZAS	Und.		9,270	9,270	5,463
RECURSOS HUMANOS	Und.	5,000	12,493	7,493	8,958
APOYO AL CIUDADANO 1 - Edificio Palacio	Und.	15,000	16,658	1,658	6,763
APOYO AL CIUDADANO 2 - Edificio Palacio	Und.		2,881	2,881	1,901
ALMACEN GENERAL	Und.	10,000	11,662	1,662	4,124
CASA MILITAR - DIRSEPRE	Und.	15,000	19,028	4,028	14,339
COMISION CONSULTIVA	Und.		1,490	1,490	
DESPACHO DE PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	Und.		1,127	1,127	
GABINETE TECNICO	Und.	10,000	4,843	-5,157	4,016
OFICINA DE PRENSA	Und.	5,000	5,931	931	3,887
OFICINA DE PROTOCOLO	Und.		725	725	
SECRETARIA DEL CONSEJO DE MINISTROS	Und.	10,000	15,074	5,074	8,510
SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	Und.		4,501	4,501	1,115
SERVICIOS GENERALES/ OPERACIONES	Und.	5,000	13,554	8,554	8,243
SUB SECRETARIA GENERAL	Und.	5,000	7,805	2,805	5,516
TRANSPORTES	Und.		4,440	4,440	3,655
		110,000	177,648	67,648	99,920

**AHORRO VALORIZADO MAYO 2018**

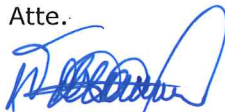
ECOEficiENCIA EN PAPEL BOND A/4					
		Costo Millar A/4:	S/. 25.00	Costo x hoja:	0.025
MODO DE COPIADO E IMPRESIÓN	UND.MED.	REMANENTE PAPEL	EN MILLAR	COSTO X HOJA	TOTAL S/.
DESCARGA DE FOTOCOPIADO DUPLEX	Und.	67,648	67.6	0.025	1,691.20
RECUPERACIÓN POR IMPRESIÓN DESDE PC	Und.	99,920	99.9	0.025	2,498.00
<b>TOTAL</b>		<b>167,568</b>			<b>4,189.20</b>

ECOEficiENCIA EN TONER PARA IMPRESORA LASER					
Rendimiento cartucho toner HP Laser Jet P 3010 - 55A: 6,000 hojas / Costo por cartucho:			S/. 445.00	Costo x hoja:	S/. 0.11125
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	COSTO X HOJA	TOTAL S/.
CONSUMO EN IMPRESORA LASERJET HP P3010-55A	Und.	99,920	16.65	0.111	11,116.10
DEDUCCIÓN COSTO SERVICIO DE ALQUILER X COPIA	Und.	99,920		0.051	5,095.92
<b>TOTAL</b>			<b>16.65</b>		<b>6,020.18</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 mayo.

Atte.



William F. Yon  
Oficina de Abastecimiento

**REFERENCIAS:**

**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.

Información referencial para comparativo de rendimiento de tóner:

**- Cartucho de tóner de impresora láser HP, impresión negro**



**Cartucho de tóner HP P3010 LaserJet, negro (PCL6) (S/. 445.00 precio aprox.)**

**Especificaciones técnicas**

**Color(es) de cartuchos de impresión**

Negro

**Tecnología de impresión**

Láser

**Rendimiento de la página (blanco y negro)**

El rendimiento del cartucho medio es de 6000 páginas al 5% de cobertura. Rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 19752.- Promedio estimado estándar: 4000 págs.

**- Cartucho de tóner de fotocopiadora multifuncional en alquiler**

Incluido en el costo del servicio

**Nota a pie de página sobre el rendimiento de páginas**

Los rendimientos reales varían considerablemente, en función de las Imágenes que se impriman y otros factores.

Para obtener más información visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

DESPACHO PRESIDENCIAL

OFICINA DE ABASTECIMIENTO

RUC: 20161704378

D.S. 009-2009-MINAM

**RESUMEN ECOEFICIENCIA MINAM**

**MES DE MAYO DE 2018**

**Consumo de Papel y Tóner**

UBICACIÓN	PAPEL BOND		CARTUCHO TONER	
	MILLAR	SOLES	UNIDAD	SOLES
PALACIO DE GOBIERNO	83.59	2,089.63	6.68	3,217.65
EDIFICIO PALACIO	83.98	2,099.58	5.81	2,802.53



