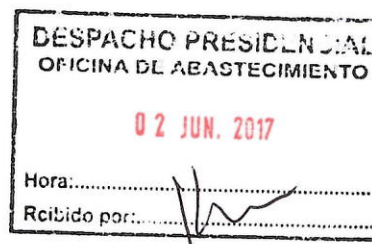


INFORME TECNICO N° 028-2017-Log



A : Manuel Semorile Chau
Director de la Oficina de Abastecimiento

Asunto : Eco eficiencia en el Despacho Presidencial

Referencia : a) Directiva N° 001-2011-DP/JCJOB
b) Decreto Supremo N° 009-2009-MINAM

Fecha : Lima, 02 de junio 2017

De acuerdo al Capítulo II, Artículo 5°, Numeral 5.4 Impresiones y Fotocopiado de la Directiva N° 001-2011-DP/JCJOB, se informa sobre la eco eficiencia en el uso de papel, impresión y fotocopiado durante el mes de mayo de 2017 en 15 copiadoras en alquiler y 2 adicionales 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 por función de modo dúplex S/. 3,812.50 y en ahorro de tóner como función de impresora personal, S/. 6,177.52, que en total asciende a **S/9,990.02** cuyo detalle se aprecia en el siguiente cuadro:

RECUPERACIÓN DE PAPEL BOND A/4 DE 75 gr. EN COPIADORAS EN ALQUILER					
CONSUMO MAYO (28 de Abril al 26 de Mayo 2017)					
CONTROL DE PAPEL UTILIZADO EN LOS CENTROS DE COPIADO					
UBICACIÓN DEL CENTRO DE COPIADO	UND.MED.	ENTREGA ALMACEN	CANTIDAD COPIAS	SALDO POR PAPEL	IMPRESIÓN DESDE PC
ABASTECIMIENTO - Edificio Palacio	Und.	15,000	24,373	9,373	6,475
ADMINISTRACIÓN LOGISTICA - Edificio Palacio	Und.	20,000	30,229	10,229	13,789
CONTABILIDAD Y FINANZAS	Und.	10,000	14,717	4,717	5,976
RECURSOS HUMANOS	Und.	10,000	12,861	2,861	8,492
APOYO AL CIUDADANO 1 - Edificio Palacio	Und.	20,000	8,680	-11,320	6,438
APOYO AL CIUDADANO 2 - Edificio Palacio	Und.		9,114	9,114	3,141
ALMACEN GENERAL	Und.	17,500	26,801	9,301	6,215
DESPACHO DE PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	Und.		1,976	1,976	0
SUB SECRETARIA GENERAL	Und.	5,000	5,325	325	0
SECRETARÍA DE PRENSA	Und.		3,325	3,325	2,605
COMISION CONSULTIVA	Und.		2,753	2,753	0
GABINETE TECNICO	Und.	10,000	6,232	-3,768	3,782
SECRETARIA DE PROTOCOLO	Und.		269	269	0
SECRETARIA DEL CONSEJO DE MINISTROS	Und.	15,000	18,096	3,096	4,684
SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	Und.		3,858	3,858	196
SERVICIOS GENERALES/ OPERACIONES	Und.	5,000	22,547	17,547	16,428
TRANSPORTES	Und.	5,000	8,342	3,342	7,281
		132,500	199,998	66,998	85,502

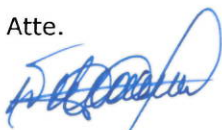
AHORRO VALORIZADO MAYO 2017

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.	66,998	67.0	0.025	1,674.95
RECUPERACIÓN POR IMPRESIÓN DESDE PC	Und.	85,502	85.5	0.025	2,137.55
TOTAL		152,500			3,812.50

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/. 0.064		
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.	85,502	14.25	0.111	9,512.10
DEDUCCIÓN COSTO SERVICIO DE ALQUILER X COPIA	Und.	85,502		0.039	3,334.58
TOTAL			14.25		6,177.52

En observancia de los Artículos 4° y 6° 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
Área de Logística

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/learnaboutsups>

EOEFICIENCIA EN FOTOCOPIADO EN COPIADORAS MULTIFUNCIONALES EN ALQUILER DEL DESPACHO PRESIDENCIAL AÑO 2017

CONSUMO DE PAPEL EN MODO DE COPIADO E IMPRESIÓN UTILIZADO POR LAS AREAS DEL DESPACHO PRESIDENCIAL

EOEFICIENCIA 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 DUPEX DE COPIADO Y COMO SALIDA DE IMPRESIÓN DE PC.

UBICACIÓN DEL CENTRO DE COPIADO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
ABASTECIMIENTO - Edificio Palacio	2,734	-13,198	11,723	17,244	15,848							
ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA - Edificio Palacio	30,376	21,116	20,783	11,484	24,018							
RECURSOS HUMANOS - Edificio Palacio	11,034	12,728	14,669	7,529	10,693							
CONTABILIDAD / RR. HH. - Edificio Palacio	20,044	21,514	23,351	13,442	11,353							
TRAMITE DOCUMENTARIO - Edificio Palacio	-278	-601	-3,792	-4,759	-4,882							
TRAMITE DOCUMENTARIO - Edificio Palacio - Sótano	10,103	10,182	10,541	11,494	12,255							
CANTIDAD EOEFICIENCIA PAPEL ED. PALACIO	74,013	51,741	77,275	56,434	69,285	0	0	0	0	0	0	0

Palacio de Gobierno

ALMACEN GENERAL	9,752	14,101	14,958	11,185	15,516							
DESPACHO DE PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	1,002	2,524	-2,979	1,728	1,976							
Ex - DGBAS - 1° piso / SUB SECRETARÍA GENERAL	6,827	6,167	-308	1,782	325							
Ex -DGBAS Compromisos - 4º piso / SECRETARÍA DE PRENSA	2,759	15,636	1,495	6,849	5,930							
GABINETE DE CONSEJEROS	-2,906	2,064	1,963	1,910	2,753							
GABINETE DE SECRETARÍA GENERAL	5,629	9,805	2,612	7,409	14							
SECRETARÍA DE PROTOCOLO	523	-1,353	594	-155	269							
SECRETARÍA DEL CONSEJO DE MINISTROS	17,370	8,064	7,654	9,357	7,780							
SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	203	452	-1,871	3,865	4,054							
SERVICIOS GENERALES/ OPERACIONES	7,649	1,343	46,247	6,677	33,975							
TRANSPORTES	16,702	12,400	10,046	16,163	10,623							
CANTIDAD EOEFICIENCIA PAPEL PALACIO GOB.	65,510	71,203	80,411	66,770	83,215	0	0	0	0	0	0	0

TOTAL GENERAL PAPEL BOND

TOTAL GENERAL PAPEL BOND	139,523	122,944	157,686	123,204	152,500	0	0	0	0	0	0	0
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	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

AHORRO VALORIZADO POR EOEFICIENCIA EN CONSUMO DE PAPEL

AHORRO VALORIZADO POR EOEFICIENCIA EN CONSUMO DE PAPEL	3,488.08	3,073.60	3,942.15	3,080.10	3,812.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MONTO S/. PAPEL BOND EDIFICIO PALACIO	1,850.33	1,293.53	1,931.88	1,410.85	1,732.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MONTO S/. PAPEL BOND PALACIO GOBIERNO	1,637.75	1,780.08	2,010.28	1,669.25	2,080.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL S/.	3,488.08	3,073.60	3,942.15	3,080.10	3,812.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



DESPACHO PRESIDENCIAL

OFICINA DE ABASTECIMIENTO

RUC: 20161704378

D.S. 009-2009-MINAM

RESUMEN ECOEFICIENCIA MINAM

MES DE MAYO DE 2017

Consumo de Papel y Tóner

UBICACIÓN	PAPEL BOND		CARTUCHO TONER	
	MILLAR	SOLES	UNIDAD	SOLES
PALACIO DE GOBIERNO	83.22	2,080.38	5.15	2,976.05
EDIFICIO PALACIO	69.29	1,732.13	5.54	3,201.47

