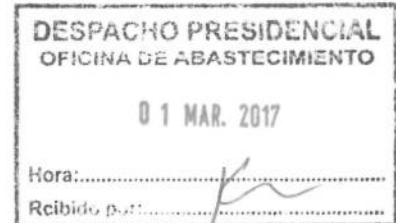


INFORME TECNICO N° 012-2017-Log



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, 01 de marzo de 2017

De acuerdo al Capítulo II, Artículo 5º, 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 febrero de 2017 en 15 copadoras 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 copadora, 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 febrero

Por eficiencia en recuperación de papel por función de modo dúplex S/. 3,073.60 y en ahorro de tóner como función de impresora personal, S/. 4,928.68, que en total asciende a **S/. 8,002.28** cuyo detalle se aprecia en el siguiente cuadro:

**RECUPERACIÓN DE PAPEL BOND A/4 DE 75 gr. EN COPIADORAS EN ALQUILER
CONSUMO FEBRERO (26 de Enero al 27 de Febrero 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.	35,000	19,462	-15,538	2,340
ADMINISTRACIÓN LOGISTICA - Edificio Palacio	Und.	15,000	27,689	12,689	8,427
CONTABILIDAD Y FINANZAS	Und.	10,000	18,199	8,199	4,529
RECURSOS HUMANOS	Und.	10,000	19,494	9,494	12,020
APOYO AL CIUDADANO 1 - Edificio Palacio	Und.	15,000	8,010	-6,990	6,389
APOYO AL CIUDADANO 2 - Edificio Palacio	Und.	0	8,043	8,043	2,139
ALMACEN GENERAL	Und.	25,000	34,225	9,225	4,876
DESPACHO DE PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	Und.	0	2,524	2,524	0
SUB SECRETARIA GENERAL	Und.	0	6,167	6,167	0
SECRETARÍA DE PRENSA	Und.	0	8,791	8,791	6,845
COMISION CONSULTIVA	Und.	0	2,064	2,064	0
GABINETE TECNICO	Und.	10,000	13,410	3,410	6,395
SECRETARIA DE PROTOCOLO	Und.	2,000	647	-1,353	0
SECRETARIA DEL CONSEJO DE MINISTROS	Und.	10,000	13,322	3,322	4,742
SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	Und.	5,000	5,248	248	204
SERVICIOS GENERALES/ OPERACIONES	Und.	5,000	5,227	227	1,116
TRANSPORTES	Und.	5,000	9,205	4,205	8,195
		147,000	201,727	54,727	68,217

AHORRO VALORIZADO FEBRERO 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.	54,727	54.7	0.025	1,368.18
RECUPERACIÓN POR IMPRESIÓN DESDE PC	Und.	68,217	68.2	0.025	1,705.43
TOTAL		122,944			3,073.60

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.	68,217	11.37	0.111	7,589.14
DEDUCCIÓN COSTO SERVICIO DE ALQUILER X COPIA	Und.	68,217		0.039	2,660.46
TOTAL			11.37		4,928.68

En observancia de los Artículos 4° y 6° del Decreto Supremo N° 009-2009-MINAM, también se hace llegar 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 Febrero.

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/learnaboutsupplies>

COEFICIENCIA 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

COEFICIENCIA 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	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
ABASTECIMIENTO - Edificio Palacio	2,734	-13,198										
ADMINISTRACIÓN LOGISTICA - Edificio Palacio	30,376	21,116										
RECURSOS HUMANOS - Edificio Palacio	11,034	12,728										
CONTABILIDAD / RR. HH.- Edificio Palacio	20,044	21,514										
TRAMITE DOCUMENTARIO - Edificio Palacio	-278	-601										
TRAMITE DOCUMENTARIO - Edificio Palacio - Sótano	10,103	10,182										
CANTIDAD ECOEFICIENCIA PAPEL ED. PALACIO	74,013	51,741	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palacio de Gobierno												
ALMACEN GENERAL	9,752	14,101										
DESPACHO DE PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	1,002	2,524										
Ex - DGBAS - 1° piso / SUB SECRETARÍA GENERAL	6,827	6,167										
Ex -DGBAS Compromisos - 4º piso / SECRETARÍA DE PRENSA	2,759	15,636										
GABINETE DE CONSEJEROS	-2,906	2,064										
GABINETE DE SECRETARÍA GENERAL	5,629	9,805										
SECRETARÍA DE PROTOCOLO	523	-1,353										
SECRETARIA DEL CONSEJO DE MINISTROS	17,370	8,064										
SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	203	452										
SERVICIOS GENERALES/ OPERACIONES	7,649	1,343										
TRANSPORTES	16,702	12,400										
CANTIDAD ECOEFICIENCIA PAPEL PALACIO GOB.	65,510	71,203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL GENERAL PAPEL BOND	139,523	122,944	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRECIO PONDERADO DE PAPEL BOND A/4 75 GR. POR HOHA	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 ECOEFICIENCIA EN CONSUMO DE PAPEL	3,488.08	3,073.60	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL S/.	3,488.08	3,073.60	0.00	0.00	0.00	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

Consumo de Papel

MES DE FEBRERO DE 2017

UBICACIÓN	PAPEL BOND		CARTUCHO TONER	
	CANTIDAD	SOLES	UNIDADES	SOLES
PALACIO DE GOBIERNO	71.20	1,780.08	4.05	2,338.95
EDIFICIO PALACIO	51.74	1,293.53	4.48	2,589.73

