

“Año del Buen Servicio al Ciudadano”

INFORME TÉCNICO N° 056 -2017-Log.

A : Edwin Revilla García.
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, 06 de noviembre del 2017.

DESPACHO PRESIDENCIAL OFICINA DE ABASTECIMIENTO 06 NOV. 2017 Hora: 12:30 Rcbido por:

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 octubre 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 de papel bond suministrado por el proveedor de este servicio, según contrato suscrito y Orden de Servicio, lo que permite 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 ecoeficiencia adoptadas:

El control de calidad del gasto se inicia desde la recepción mensual del 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, o cual permite controlar y graduar la utilización del papel de acuerdo a la necesidad de cada dependencia, generando un ahorro de papel, 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 obtiene los siguientes resultados:

Ahorro en el mes de octubre:

Por eficiencia en control de papel por función de modo dúplex S/ 3,235.33 y en ahorro de tóner como función de impresión personal S/ 5,565.35 que en total asciende a S/ 8,800.68, cuyo detalle se aprecia en el siguiente cuadro.

RECUPERACIÓN DE PAPEL BOND A/4 DE 75 gr. EN COPIADORAS DE ALQUILER

CONSUMO SETIEMBRE (27 de Setiembre al 24 de Octubre del 2017)

CONTROL DE PAPEL UTILIZADO EN LOS CENTROS DE COPIADO

UBICACIÓN DEL CENTRO DE COPIADO	UNID. MED.	ENTREGA ALMACÉN	CANTIDAD COPIAS	SALDO POR PAPEL	IMPRESIÓN DESDE PC
ABASTECIMIENTO -Edificio Palacio	Unid.	15,000	23,999	8,999	4,529
ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA - Edificio Palacio	Unid.	20,000	29,681	9,681	11,371
CONTABILIDAD Y FINANZAS	Unid.	5,000	13,559	8,559	6,408
RECURSOS HUMANOS	Unid.	10,000	18,480	8,480	11,694
APOYO AL CIUDADANO 1- Edificio Palacio	Unid.	10,000	7,405	-2,595	4,567
APOYO AL CIUDADANO 2- Edificio Palacio	Unid.		6,556	6,556	3,625
ALMACÉN GENERAL	Unid.	20,000	18,933	-1,067	5,452
DESPACHO DE PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	Unid.		1,800	1,800	0
SUB SECRETARÍA GENERAL	Unid.	10,000	2,460	-7,540	0
SECRETARÍA DE PRENSA	Unid.	5,000	5,266	266	4,782
COMISIÓN CONSULTIVA	Unid.		3,207	3,207	0
GABINETE TÉCNICO	Unid.		9,628	9,628	8,191
SECRETARÍA DE PROTOCOLO	Unid.	3,000	352	-2,648	0
SECRETARÍA DE CONSEJO DE MINISTROS	Unid.	10,000	10,949	949	5,163
SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	Unid.		4,903	4,903	275
SERVICIOS GENERALES/OPERACIONES	Unid.	10,000	6,944	-3,056	5,546
TRANSPORTES	Unid.		6,262	6,262	5,426
TOTALES		118,000	170,384	52,384	77,029

f

“Año del Buen Servicio al Ciudadano”

AHORRO VALORIZADO OCTUBRE 2017.

ECOEficiENCIA EN PAPE BOND A/4					
		Costo Millar A/4:	S/. 25.00	COSTO X HOJA	0.025
MODO DE COPIADO E IMPRESIÓN	UNID. MED.	REMANENTE PAPEL	EN MILLAR	COSTO X HOJA	TOTAL S/.
DESCARGA DE FOTOCOPIADO DÚPLEX	Unid.	52,384	52.38	0.025	1,309.60
RECUPERACIÓN POR IMPRESIÓN DESDE PC	Unid.	77,029	77.03	0.025	1,925.73
TOTAL		129,413			3,235.33

ECOEficiENCIA EN TÓNER PARA IMPRESORA LÁSER					
Rendimiento cartucho tóner HP láser 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 tóner de fotocopiado		S/0.06400			
AHORRO CONSUMO DE TÓNER POR IMPRESIÓN EN FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL POR USO COMO SALIDA DE IMPRESIÓN	UNID. MED.	IMPRESIÓN DESDE PC	CARTUCHOS	COSTO X HOJA	TOTAL S/.
CONSUMO EN IMPRESORA LASER HP P3010-55A	Unid.	77,029	12.84	0.111	8,569.48
DEDUCCIÓN COSTO SERVICIO DE ALQUILER X COPIA	Unid.	77,029		0.039	3,004.13
TOTAL			12.84		5,565.35

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 octubre del 2017.

Atentamente,



Juan Antonio Francia Huapaya.
Oficina de Abastecimiento.

REFERENCIAS:

Eficiencia en uso de impresión desde PC en la fotocopiadora multifuncional en lugar de impresora personal HP.

- Reducción de empleo de pape bond del stock perteneciente al DP en la función de impresora personal desde PCs
- Aprovechamiento del menor costo del copiado por hoja según contrato suscrito y reducción de consumo de tóner en impresoras personal del DP al direccionar impresiones en las multifuncionales en alquiler cuyo costo es de S/. 0.65 involucra el equipo, papel, tóner, grapa y servicio de mantenimiento como alquiler de servicio.
- Mayor eficiencia y ahorro de tiempo del usuario por velocidad de operación en la multifuncional cuyo proceso de fotocopiado esa 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 negra**



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

Especificaciones técnicas.

Color(es) de cartucho 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 de servicio

Nota a pie de página sobre el rendimiento de páginas

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

Para tener 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 OTUBRE DE 2017

Consumo de Papel y Tóner

UBICACIÓN

PAPEL BOND	
MILLAR	SOLES

CARTUCHO TÓNER	
UNIDAD	SOLES

PALACIO DE GOBIERNO


47.54	1,188.48
-------	----------

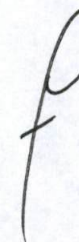
4.35	2,516.83
------	----------

EDIFICIO PALACIO

81.87	2,046.85
-------	----------

5.27	3,048.52
------	----------


Juan Antonio Francia Huapaya



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

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

EOEFICIENCIA EN RECUPERACIÓN DE PAPEL BOND A/4 DE 75 GR Y CONSUMO DE TÓNER EN FOTOCOPIADORAS EN ALQUILER

AHORRO EN CONSUMO DE PAPEL POR UTILIZACIÓN DE SISTEMA DÚPLEX DE COPIADO Y COMO SALIDAD 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	13,691	11,440	16,876	23,225	13,528		
ADMINISTRACIÓN - LOGÍSTICA - Edificio Palacio	30,376	21,116	20,783	11,484	24,018	20,932	27,219	21,908	31,877	21,052		
RECURSOS HUMANOS - Edificio Palacio	11,034	12,728	14,669	7,529	10,693	20,120	12,195	15,230	19,615	20,174		
CONTABILIDAD / RR.HH - Edificio Palacio	20,044	21,514	23,351	13,442	11,353	14,674	15,350	20,969	18,397	14,967		
TRÁMITE DOCUMENTARIO - Edificio Palacio	-278	-601	-3,792	-4,759	-4,882	-110	-2,814	2,963	-6,233	1,972		
TRÁMITE DOCUMENTARIO - Edificio Palacio - Sótano	10,103	10,182	10,541	11,494	12,255	16,087	16,111	16,751	12,996	10,181		
CANTIDAD ECOEFICIENCIA PAPEL ED. PALACIO	74,013	51,741	77,275	56,434	69,285	85,394	79,501	94,697	99,877	81,874	0	0


Palacio de gobierno

ALMACÉN GENERAL	9,752	14,101	14,958	11,185	15,516	14,907	7,677	12,140	13,166	4,385		
DESPACHO DE PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	1,002	2,524	-2,979	1,728	1,976	1,393	1,855	2,024	1,437	1,800		
ExDGBAS - 1° piso/SUB SECRETARÍA GENERAL	6,827	6,167	-308	1,782	325	-1,124	5,389	-2,374	6,160	-7,540		
ExDGBAS - Compromisos - 4° piso/SECRETARÍA DE PRENSA	2,759	15,636	1,495	6,849	5,930	7,940	-295	5,864	9,966	5,048		
GABINETE DE CONSEJEROS	-2,906	2,064	1,963	1,910	2,753	2,289	-2,689	5,219	2,776	3,207		
GABINETE DE SECRETARÍA GENERAL	5,629	9,805	2,612	7,409	14	8,294	8,967	-1,364	9,137	17,819		
SECRETARÍA DE PROTOCOLO	523	-1,353	594	-155	269	454	639	669	584	-2,648		
SECRETARÍA DE CONSEJO DE MINISTROS	17,370	8,064	7,654	9,357	7,780	7,369	7,380	19,640	8,152	6112		
SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	203	452	-1,871	3,865	4,054	3,816	4,321	-3,628	5,020	5178		
SERVICIOS GENERALES/OPERACIONES	7,649	1,343	46,247	6,677	33,975	5,397	1,826	16,532	33,526	2490		
TRANSPORTES	16,702	12,400	10,046	16,163	10,623	4,155	12,593	10,595	8,414	11688		
CANTIDAD ECOEFICIENCIA PAPEL PALACIO GOB.	65,510	71,203	80,411	66,770	83,215	54,890	47,663	65,317	98,338	47,539		

TOTAL GENERAL PAPEL BOND	139,523	122,944	157,686	123,204	152,500	140,284	127,164	160,014	198,215	129,413	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 ECOEFICIENCIA EN CONSUMO DE PAPEL

	3,488.08	3,073.60	3,942.15	3,080.10	3,812.50	3,507.10	3,179.10	4,000.35	4,955.38	3,235.33	0.00	0.00
MONTOS/. PAPEL BOND EDIFICIO PALACIO	1,850.33	1,293.53	1,931.88	1,410.85	1,732.13	2,134.85	1,987.53	2,367.43	2,496.93	2,046.85	0.00	0.00
MONTOS/. PAPEL BOND PALACIO DE GOBIERNO	1,637.75	1,780.08	2,010.28	1,669.25	2,080.38	1,372.25	1,191.58	1,632.93	2,458.45	1,188.48	0.00	0.00
TOTAL S/.	3,488.08	3,073.60	3,942.15	3,080.10	3,812.50	3,507.10	3,179.10	4,000.35	4,955.38	3,235.33	0.00	0.00


 Juan Antonio Francia Huapaya



AHORRO EN CONSUMO DE TÓNER POR UTILIZACIÓN DE SISTEMA DÚPLEX DE COPIADO Y COMO SALIDAD DE IMPRESIÓN DE PC

UBICACIÓN DEL CENTRO DE COPIADO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
ABASTECIMIENTO - Edificio Palacio	5,060	2,340	4,380	7,777	6,475	6,358	4,647	5,599	6,069	4,529		
ADMINISTRACIÓN - LOGÍSTICA - Edificio Palacio	17,635	8,427	11,378	8,216	13,789	10,057	14,044	11,284	14,369	11,371		
RECURSOS HUMANOS - Edificio Palacio	4,559	4,529	5,674	6,332	5,976	5,605	4,631	5,852	6,295	11,694		
CONTABILIDAD / RR.HH - Edificio Palacio	10,826	12,020	11,754	9,102	8,492	9,954	9,478	9,993	12,943	6,408		
TRÁMITE DOCUMENTARIO - Edificio Palacio	6,432	6,389	5,068	6,550	6,438	8,751	7,436	8,778	5,252	4,567		
TRÁMITE DOCUMENTARIO - Edificio Palacio - Sótano	3,011	2,139	3,266	3,162	3,141	5,197	4,256	3,740	4,627	3,625		
SUB TOTAL COPIAS	47,523	35,844	41,520	41,139	44,311	45,922	44,492	45,246	49,555	42,194	0	0
Palacio de gobierno												
ALMACÉN GENERAL	6,742	4,876	4,160	6,354	6,215	8,207	4,620	4,420	7,415	5,452		
DESPACHO DE PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ExDGBAS - 1° piso/SUB SECRETARÍA GENERAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ExDGBAS - Compromisos - 4° piso/SECRETARÍA DE PRENSA	3,606	6,845	2,897	3,106	2,605	6,157	4,489	5,094	4,743	4,782		
GABINETE DE CONSEJEROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GABINETE DE SECRETARÍA GENERAL	6,750	6,395	3,336	5,492	3,782	4,668	3,957	3,842	4,200	8,191		
SECRETARÍA DE PROTOCOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SECRETARÍA DE CONSEJO DE MINISTROS	11,537	4,742	3,694	4,582	4,684	4,698	7,671	13,767	5,817	5,163		
SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	313	204	80	467	196	372	326	229	267	275		
SERVICIOS GENERALES/OPERACIONES	148	1,116	21,361	1,192	16,428	653	1,197	8,747	14,886	5,546		
TRANSPORTES	7,866	8,195	6,772	7,373	7,281	6,720	7,495	7,239	6,227	5,426		
SUB TOTAL COPIAS	36,962	32,373	42,300	28,566	41,191	31,475	29,755	43,338	43,555	34,835	0	0
TOTAL COPIAS	84,485	68,217	83,820	69,705	85,502	77,397	74,247	88,584	93,110	77,029	0	0
PRECIO PONDERADO DE CONSUMO DE CARTUCHO TÓNER POR HOJA	0.11125	0.11125	0.11125	0.11125	0.11125	0.11125	0.11125	0.11125	0.11125	0.11125		
SUBTOTAL VALOR TÓNER POR COPIA	9,398.96	7,589.14	9,324.98	7,754.68	9,512.10	8,610.42	8,259.98	9,854.97	10,358.49	8,569.48	0	0
VALOR ACTUALIZADO DE SERVICIO INTEGRAL DE FOTOCOPIADO	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.00	0.00
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	0.00	0.00
SUB TOTAL DEDUCCIÓN DE COSTO POR COPIAS	3,294.92	2,660.46	3,268.98	2,718.50	3,334.58	3,018.48	2,895.63	3,454.78	3,631.29	3,004.13	0.00	0.00
AHORRO VALORIZADO DE TÓNER POR SALIDA DE IMPRESIÓN PCs	6,104.04	4,928.68	6,056.00	5,036.19	6,177.52	5,591.93	5,364.35	6,400.19	6,727.20	5,565.35	0.00	0.00
EDIFICIO PALACIO - VAOR DEL TÓNER	5,286.93	3,987.65	4,619.10	4,576.71	4,929.60	5,108.82	4,949.74	5,033.62	5,512.99	4,694.08		
PALACIO DE GOBIERNO - VALOR DE TÓNER	4,112.02	3,601.50	4,705.88	3,177.97	4,582.50	3,501.59	3,310.24	4,821.35	4,845.49	3,875.39		
EDIFICIO PALACIO - DEDUCCIÓN SERV COPIADO	1,853.40	1,397.92	1,619.28	1,604.42	1,728.13	1,790.96	1,735.19	1,764.59	1,932.65	1,645.57		
PALACIO DE GOBIERNO - DEDUCCIÓN X COPIADO	1,441.52	1,262.55	1,649.70	1,114.07	1,606.45	1,227.53	1,160.45	1,690.18	1,698.65	1,358.57		
ECOEficiencia S/. TÓNER - EDIFICIO PALACIO	3,433.54	2,589.73	2,999.82	2,972.29	3,201.47	3,317.86	3,214.55	3,269.02	3,580.35	3,048.52		
ECOEficiencia S/. TÓNER - PALACIO DE GOBIERNO	2,670.50	2,338.95	3,056.18	2,063.89	2,976.05	2,274.07	2,149.80	3,131.17	3,146.85	2,516.83		
TOTAL NETO AHORRO EN TÓNER	6,104.04	4,928.68	6,056.00	5,036.19	6,177.52	5,591.93	5,364.35	6,400.19	6,727.20	5,565.35		
DEDUCCIÓN COSTO SERVICIO FOTOCOPIADO	3,294.92	2,660.46	3,268.98	2,718.50	3,334.58	3,018.48	2,895.63	3,454.78	3,631.29	3,004.13		
ECOEficiencia CANTIDAD TÓNER - EDIFICIO PALACIO	5.94	4.48	5.19	5.14	5.54	5.74	5.56	5.66	6.19	5.27		
ECOEficiencia CANTIDAD TÓNER - PALACIO DE GOBIERNO	4.62	4.05	5.29	3.57	5.15	3.93	3.72	5.42	5.44	4.35		
TOTAL AHORRO CANTIDAD TÓNER	10.56	8.53	10.48	8.71	10.69	9.67	9.28	11.07	11.64	9.63	0.00	0.00

Juan Antonio Francia Hepaya

F