



MEMORÁNDUM N°052-2015-DP-DGA/DL

Para : **ING. JUAN FREDY ORTEGA ROJAS**
Director de Tecnología de Información y Sistemas

Asunto : Ecoeficiencia en el uso de papel, impresión y fotocopiado

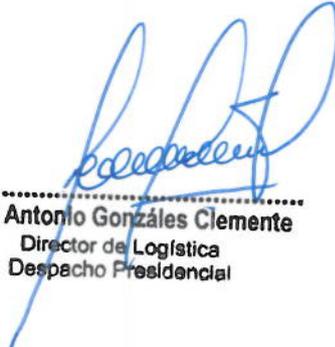
Ref. : Informe técnico N° 001A-2015-LOG

Fecha : Lima, 05 de febrero de 2015

Es grato dirigirme a usted, para remitirle adjunto al presente, el Informe Técnico N° 001A-2015, donde se da cuenta la ecoeficiencia en el uso de papel, impresión y fotocopiado correspondiente a los meses de setiembre, octubre, noviembre y diciembre del año 2014, cuyo ahorro representa el importe total de S/.20,477.994 (Recuperación de papel y toner), los mismos que se remite para su publicación en el Portal de Transparencia del Despacho Presidencial.

Sin otro particular, me despido de usted.

Atentamente,


.....
José Antonio González Clemente
Director de Logística
Despacho Presidencial

06 FEB. 2015

Proveído N° 00056 Fecha:

Dirigido A: Jirhon B.

Para su firma

.....
.....
.....
.....
.....
.....



INFORME TECNICO N° 001A-2015-Log

A : José Antonio Gonzales Clemente
Director de Logística

Asunto : Eco eficiencia en el Despacho Presidencial

Referencia : Directiva N° 001-2011-DP/JCJOB

Fecha : Lima, 31 de Enero de 2015

De acuerdo al Capítulo II, Artículo 5º, Numeral 5.4 Impresiones y Fotocopiado del documento de la referencia, se adjunta la información sobre eco eficiencia en el uso de papel, impresión y fotocopiado de los meses de setiembre a diciembre de 2014, en 15 copiadoras en alquiler instaladas en el Despacho Presidencial.

En este servicio implementado por la Dirección de Logística, 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 90/120 páginas por minuto del equipo, que reduce el factor hora-hombre utilizando este servicio.

Medidas de eco-eficiencia ejecutadas:

El control de calidad del gasto se inicia desde la recepción mensual de papel que ingresa a nuestro Almacén proporcionado por el proveedor, cuya distribución y consumo es controlado mediante verificación mensual del registro codificado del contómetro digital en cada copiadora que registra la cantidad de hojas copiadas en modo de fotocopiado, en modo de impresión desde cada PC y en escaneo, lo cual permite controlar y graduar la utilización del papel de acuerdo a la real necesidad de cada dependencia, generando un ahorro de papel.

Resultados:

Mediante este sistema de servicio, el Área de Logística supervisa los puntos de copiado del Despacho Presidencial, con lo que se obtiene los siguientes resultados que se describen en el ANEXO N° 1 adjunto.

Resumen de ahorro por eco-eficiencia en el último cuatrimestre del año 2014:

En el mes de **setiembre**, en recuperación de papel, S/. 2,476.65 y en ahorro de tóner de impresora personal, S/. 1,492.08, que en total representa S/. **3,968.73**

En el mes de **octubre**, en recuperación de papel, S/. 4,543.03 y en ahorro de tóner de impresora personal, S/. 2,254.95, que en total representa S/. **6,797.98**

En el mes de **noviembre**, en recuperación de papel, S/. 2,643.75 y en ahorro de tóner de impresora personal, S/. 2,405.47, que en total representa S/. **5,049.22**

En el mes de **diciembre**, en recuperación de papel, S/. 2,818.35 y en ahorro de tóner de impresora personal, S/. 1,844.27, que en total representa S/. **4,662.064**

Atte.

William F. Yon
Área de Logística

PARA :		ATENDER	
ABASTECIMIENTO	<input type="checkbox"/>	PREPARAR INFORME	<input type="checkbox"/>
ALMACÉN	<input type="checkbox"/>	PROCESAR / TRAMITAR	<input type="checkbox"/>
DONACIONES	<input type="checkbox"/>	GENERAR DOCUMENTOS	<input type="checkbox"/>
CONTROL PATRIMONIAL	<input type="checkbox"/>	CONOCIMIENTO Y FINES	<input type="checkbox"/>
DESPACHO	<input type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>
FECHA:		FIRMA:	

ANEXO N° 1**RECUPERACIÓN DE PAPEL BOND A/4 DE 75 gr. EN COPIADORAS EN ALQUILER****CONSUMO SETIEMBRE 2014**

CONTROL DE PAPEL UTILIZADO EN LOS CENTROS DE COPIADO					
UBICACIÓN DEL CENTRO DE COPIADO	UND.MED.	ENTREGA ALMACEN	CANTIDAD COPIAS	SALDO DE PAPEL	IMPRESIÓN DESDE PC
ALMACEN GENERAL	Und.	5,000	21,038	16,038	2,658
BIENESTAR Y ACCION SOCIAL - ALA ESTE	Und.	10,000	817	-9,183	0
BIENESTAR Y ACCION SOCIAL - 4º PISO	Und.	2,000	1,002	-998	0
DESPACHO DE PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	Und.		173	173	0
SERVICIOS GENERALES/ OPERACIONES	Und.	3,000	3,974	974	1,167
GABINETE DE CONSEJEROS	Und.	5,000	1,242	-3,758	0
SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	Und.	9,000	9,599	599	1,338
SECRETARIA DEL CONSEJO DE MINISTROS	Und.	11,000	13,087	2,087	1,904
SECRETARIA DE PROTOCOLO	Und.		550	550	0
GABINETE TECNICO DE SECRETARÍA GENERAL	Und.	8,000	5,387	-2,613	4,951
TRAMITE DOCUMENTARIO - Edificio Palacio	Und.	9,000	5,556	-3,444	1,524
CONTABILIDAD / RR. HH.- Edificio Palacio	Und.	5,000	17,403	12,403	8,575
COMPROMISOS PRESIDENCIALES	Und.		2,874	2,874	2,134
ABASTECIMIENTO - Edificio Palacio	Und.		34,849	34,849	2,241
ADMINISTRACIÓN LOGISTICA - Edificio Palacio	Und.	25,000	37,165	12,165	9,858
		92,000	154,716	62,716	36,350

AHORRO VALORIZADO SETIEMBRE 2014

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.	62,716	62.7	0.025	1,567.90
RECUPERACIÓN POR IMPRESIÓN DESDE PC	Und.	36,350	36.4	0.025	908.75
TOTAL		99,066			2,476.65

ECOEficiENCIA EN TONER PARA IMPRESORA LASER					
		Rendimiento cartucho toner HP Laser Jet Pro P1606DN - CE 278A: 2,100 hojas / Costo por cartucho	S/ 229.00	Costo x hoja:	S/ 0.109
AHORRO CONSUMO DE TONER POR IMPRESIÓN EN MULTIFUNCIONAL EN LUGAR DE IMPRESORA PERSONAL	UND.MED.	IMPRESIÓN DESDE PC	CARTUCHOS	COSTO X HOJA	TOTAL S/.
CONSUMO EN IMPRESORA LASERJET HP CE278A	Und.	36,350	4.54	0.109	3,963.88
DEDUCCIÓN COSTO SERVICIO DE ALQUILER X COPIA	Und.	36,350	0.093	0.025	-2,471.80
TOTAL					1,492.08

CONSUMO OCTUBRE 2014

CONTROL DE PAPEL UTILIZADO EN LOS CENTROS DE COPIADO					
UBICACIÓN DEL CENTRO DE COPIADO	UND.MED.	ENTREGA ALMACEN	CANTIDAD COPIAS	SALDO DE PAPEL	IMPRESIÓN DESDE PC
ABASTECIMIENTO - Edificio Palacio	Und.	10,174	22,992	12,818	21,193
ADMINISTRACIÓN LOGISTICA - Edificio Palacio	Und.	8,192	25,895	17,703	7,679
CONTABILIDAD / RR. HH.- Edificio Palacio	Und.	18,703	36,449	17,746	8,575
TRAMITE DOCUMENTARIO - Edificio Palacio	Und.	3,385	13,232	9,847	1,524
ALMACEN GENERAL	Und.	1,311	12,245	10,934	2,658
COMPROMISOS PRESIDENCIALES	Und.	5,625	10,435	4,810	2,134
DESPACHO DE PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	Und.	0	486	486	0
BIENESTAR Y ACCION SOCIAL - ALA ESTE	Und.	0	2,252	2,252	0
BIENESTAR Y ACCION SOCIAL - 4º PISO	Und.	0	3,167	3,167	0
GABINETE DE CONSEJEROS	Und.	0	2,528	2,528	0
GABINETE DE SECRETARÍA GENERAL	Und.	9,717	11,608	1,891	4,951
SECRETARIA DE PROTOCOLO	Und.	0	1,068	1,068	0
SECRETARIA DEL CONSEJO DE MINISTROS	Und.	10,188	39,924	29,736	1,904
SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	Und.	4,142	10,998	6,856	2,267
SERVICIOS GENERALES/ OPERACIONES	Und.	1,166	6,110	4,944	2,050
		124,000	199,389	126,786	54,935

AHORRO VALORIZADO OCTUBRE 2014

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.	126,786	126.8	0.025	3,169.65
RECUPERACIÓN POR IMPRESIÓN DESDE PC	Und.	54,935	54.9	0.025	1,373.38
TOTAL		181,721			4,543.03

Ecoeficiencia en TONER PARA IMPRESORA LASER					
		Rendimiento cartucho toner HP Laser Jet Pro P1606DN - CE 278A - 2,100 hojas / Costo por cartucho:	S/ 229.00	Costo x hoja:	S/ 0.109
AHORRO CONSUMO DE TONER POR IMPRESIÓN EN MULTIFUNCIONAL EN LUGAR DE IMPRESORA PERSONAL	UND.MED.	IMPRESIÓN DESDE PC	CARTUCHOS	COSTO X HOJA	TOTAL S/
CONSUMO EN IMPRESORA LASERJET HP CE278A	Und.	54,935	6.87	0.109	5,990.53
DEDUCCIÓN COSTO SERVICIO DE ALQUILER X COPIA	Und.	54,935	0.093	0.025	-3,735.58
TOTAL					2,254.95

CONSUMO NOVIEMBRE 2014

CONTROL DE PAPEL UTILIZADO EN LOS CENTROS DE COPIADO					
UBICACIÓN DEL CENTRO DE COPIADO	UND.MED.	ENTREGA ALMACEN	CANTIDAD COPIAS	SALDO DE PAPEL	IMPRESIÓN DESDE PC
ABASTECIMIENTO - Edificio Palacio	Und.	25,000	18,480	-6,520	7,677
ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICA - Edificio Palacio	Und.	0	19,685	19,685	7,159
CONTABILIDAD / RR. HH.- Edificio Palacio	Und.	15,000	30,428	15,428	17,488
TRAMITE DOCUMENTARIO - Edificio Palacio	Und.	15,000	12,972	-2,028	2,973
ALMACEN GENERAL	Und.	10,000	9,858	-142	1,519
COMPROMISOS PRESIDENCIALES	Und.	5,000	10,062	5,062	5,185
DESPACHO DE PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	Und.	0	328	328	0
BIENESTAR Y ACCIÓN SOCIAL - ALA ESTE	Und.	5,000	3,017	-1,983	0
BIENESTAR Y ACCIÓN SOCIAL - 4º PISO	Und.	5,000	2,368	-2,632	0
GABINETE DE CONSEJEROS	Und.	5,000	2,753	-2,247	0
GABINETE DE SECRETARÍA GENERAL	Und.	10,000	7,301	-2,699	5,876
SECRETARÍA DE PROTOCOLO	Und.	0	612	612	0
SECRETARÍA DEL CONSEJO DE MINISTROS	Und.	15,000	32,764	17,764	6,978
SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	Und.	12,000	7,273	-4,727	2,774
SERVICIOS GENERALES/ OPERACIONES	Und.	5,000	7,562	2,562	973
		127,000	165,463	47,148	58,602

AHORRO VALORIZADO NOVIEMBRE 2014

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.	47,148	47.1	0.025	1,178.70
RECUPERACIÓN POR IMPRESIÓN DESDE PC	Und.	58,602	58.6	0.025	1,465.05
TOTAL		105,750			2,643.75

Ecoeficiencia en TONER PARA IMPRESORA LASER					
		Rendimiento cartucho toner HP Laser Jet Pro P1606DN - CE 278A - 2,100 hojas / Costo por cartucho:	S/ 229.00	Costo x hoja:	S/ 0.109
AHORRO CONSUMO DE TONER POR IMPRESIÓN EN MULTIFUNCIONAL EN LUGAR DE IMPRESORA PERSONAL	UND.MED.	IMPRESIÓN DESDE PC	CARTUCHOS	COSTO X HOJA	TOTAL S/
CONSUMO EN IMPRESORA LASERJET HP CE278A	Und.	58,602	7.33	0.109	6,390.41
DEDUCCIÓN COSTO SERVICIO DE ALQUILER X COPIA	Und.	58,602	0.093	0.025	-3,984.94
TOTAL					2,405.47

CONSUMO DICIEMBRE 2015

CONTROL DE PAPEL UTILIZADO EN LOS CENTROS DE COPIADO					
UBICACIÓN DEL CENTRO DE COPIADO	UND. MED	ENTREGA ALMACEN	CANTIDAD COPIAS	SALDO DE PAPEL	IMPRESIÓN DESDE PC
ABASTECIMIENTO - Edificio Palacio	Und.	25,000	17,758	-7,242	6,939
ADMINISTRACIÓN LOGISTICA - Edificio Palacio	Und.		19,177	19,177	5,780
CONTABILIDAD / RR. HH.- Edificio Palacio	Und.	10,000	35,765	25,765	16,218
TRAMITE DOCUMENTARIO - Edificio Palacio	Und.	5,000	9,170	4,170	1,306
ALMACEN GENERAL	Und.	10,000	13,538	3,538	910
COMPROMISOS PRESIDENCIALES	Und.		6,064	6,064	3,331
DESPACHO DE PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	Und.		209	209	0
BIENESTAR Y ACCION SOCIAL - ALA ESTE	Und.		1,188	1,188	0
BIENESTAR Y ACCION SOCIAL - 4º PISO	Und.	7,000	2,425	-4,575	0
GABINETE DE CONSEJEROS	Und.		2,700	2,700	0
GABINETE DE SECRETARÍA GENERAL	Und.	10,000	5,719	-4,281	4,814
SECRETARÍA DE PROTOCOLO	Und.	5,000	476	-4,524	0
SECRETARIA DEL CONSEJO DE MINISTROS	Und.	8,000	26,374	18,374	3,760
SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA	Und.	10,000	5,461	-3,539	933
SERVICIOS GENERALES/ OPERACIONES	Und.	5,000	5,868	868	939
		95,000	152,892	67,805	44,930

AHORRO VALORIZADO DICIEMBRE 2015

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.	67,805	67.8	0.025	1,695.13
RECUPERACIÓN POR IMPRESIÓN DESDE PC	Und.	44,930	44.9	0.025	1,123.25
TOTAL		112,735			2,818.38

ECOEficiencia EN TONER PARA IMPRESORA LASER					
		Rendimiento cartucho toner HP Laser Jet Pro P1606DN - CE 278A 2,100 hojas / Costo por cartucho:	S/ 229.00	Costo x hoja:	S/ 0.109
AHORRO CONSUMO DE TONER POR IMPRESIÓN EN MULTIFUNCIONAL EN LUGAR DE IMPRESORA PERSONAL	UND. MED.	IMPRESIÓN DESDE PC	CARTUCHOS	COSTO X HOJA	TOTAL S/
CONSUMO EN IMPRESORA LASERJET HP CE278A	Und.	44,930	5.62	0.109	4,899.51
DEDUCCIÓN COSTO SERVICIO DE ALQUILER X COPIA	Und.	44,930	0.093	0.025	-3,055.24
TOTAL					1,844.27

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

- Ahorro de consumo de tóner HP 78 A en impresora LaserJet
- No empleo de papel bond del stock perteneciente al DP.
- Aprovechamiento del menor costo de copiado por hoja del contrato suscrito, que a todo costo involucra el equipo, papel, tóner, grapa y servicio de mantenimiento como alquiler de servicio.
- Mayor eficacia en tiempo por velocidad de operación. Proceso de fotocopiado a velocidad estándar de 90/120 ppm en lugar de 20 ppm.

Información referencial sobre rendimiento:

Cartuchos de impresora de tóner láser blanco y negro HP 78A



Cartucho Tóner Negro Hp 78A Laserjet (CE278A) – 230 soles (S/. 229.⁹⁹)

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 2100 páginas al 5% de cobertura. Rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 19752.- Promedio estimado estándar: 1500 págs.
Nota a pie de página sobre el rendimiento de páginas. Los rendimientos reales varían en función de las Imágenes que se impriman y otros factores. Más información en <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>