

INFORME TECNICO N° 016-2019-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, 03 de mayo de 2019

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 abril de 2019 en 17 equipos del Contrato N° 002-2019-DP – Servicio de Alquiler de Fotocopiadoras.

Este servicio implementado por la Oficina de Abastecimiento, 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, cuyo uso permite la recuperación del papel bond suministrado por el contratista de este servicio y además se logra optimizar el tiempo de proceso de impresión al reducirse el factor tarea-hora-hombre aprovechando la alta velocidad de 90 páginas por minuto del equipo.

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 abril

Por eficiencia en recuperación de papel mediante función de modo dúplex S/. 2,201.57 y en ahorro de tóner mediante función de impresora personal, S/. 3,636.79, que en total asciende a **S/. 5,838.36** cuyo detalle se describe en el siguiente cuadro:

RECUPERACIÓN DE PAPEL BOND A/4 DE 75 gr. EN COPIADORAS EN ALQUILER
CONSUMO ABRIL (29 de marzo al 29 de abril 2019)

CONTROL DE PAPEL UTILIZADO EN LOS CENTROS DE COPIADO					
UBICACIÓN DEL CENTRO DE COPIADO	UND.MED.	ENTREGA ALMACEN	REPOSICIÓN POR CANTIDAD COPIAS	SALDO REPOSICIÓN DE PAPEL	IMPRESIÓN DESDE PC
ATENCION AL CIUDADADO 1		5,000	4,638	-362	3,256
ATENCION AL CIUDADANO (Sótano)		5,000	12,895	7,895	11,193
RECURSOS HUMANOS		5,000	17,171	12,171	11,975
ADMINISTRACIÓN LOGISTICA		15,000	24,964	9,964	13,215
ALMACEN GENERAL		10,000	10,819	819	6,343
CASA MILITAR - DIRSEPRE		10,000	14,766	4,766	10,127
COMISIÓN CONSULTIVA		5,000	7,948	2,948	0
CONTRATACIONES		15,000	15,349	349	10,929
DESPACHO DE LA PRESIDENCIA		5,000	1,154	-3,846	0
GABINETE TECNICO		5,000	6,384	1,384	6,160
OFICINA DE PRENSA		5,000	3,128	-1,872	2,794
PROTECCION AL PATRIMONIO CULTURAL			1,808	1,808	1,380
SECRETARÍA DEL CONSEJO DE MINISTROS		10,000	13,482	3,482	4,958
SECRETARÍA GENERAL DE LA PRESIDENCIA		5,000	3,215	-1,785	2,163
SERVICIOS GENERALES / OPERACIONES			4,347	4,347	822
SUB SECRETARÍA GENERAL		5,000	7,163	2,163	5,310
TRANSPORTES - JR. LORETO		5,000	4,174	-826	3,568
		110,000	153,405	43,405	94,193

AHORRO VALORIZADO ABRIL 2019

ECONOMÍA EN PAPEL BOND A/4

		Costo Millar A/4:	S/. 16.00	Costo x hoja:	S/. 0.016
MODO DE COPIADO E IMPRESIÓN	UND.MED.	REMANENTE PAPEL	EN MILLAR	COSTO X HOJA	TOTAL S/.
DESCARGA DE FOTOCOPIADO DUPLEX	Und.	43,405	43.4	0.016	694.48
RECUPERACIÓN POR IMPRESIÓN DESDE PC	Und.	94,193	94.2	0.016	1,507.09
TOTAL		137,598			2,201.57

ECONOMÍA EN CARTUCHOS DE TONER HP PARA IMPRESORAS LASER

Rendimiento y costo: CE 278A: 2,100 hojas / CE 255A: 6,000 hojas S/. 258.63 S/. 468.34 S/. 0.201 Costo promedio x hoja: S/. 0.10061

Costo por hoja de contrato vigente que incluye Toner de fotocopiado 0.078000009565575

AHORRO CONSUMO DE TONER POR IMPRESIÓN EN FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL POR USO COMO SALIDA DE IMPRESIÓN.	UND.MED.	IMPRESIÓN DESDE PC	CARTUCHOS NO UTILIZADOS EN IMPRESORAS PERSONALES	COSTO PROMEDIO DE TÓNER POR HOJA	TOTAL S/.
CONSUMO EN IMPRESORA LASERJET HP P301 0- 55A	Und.	94,193	15.70	0.100610	9,476.76
DEDUCCIÓN COSTO SERVICIO DE ALQUILER X COPIA	Und.	94,193		0.062	5,839.97
TOTAL			15.70		3,636.79

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 abril.

Atte.



William F. Yon
Oficina de Abastecimiento

REFERENCIAS:



Cartuchos de impresora de tóner láser blanco y negro HP

Cartucho original de tóner negro HP 78A LaserJet (CE278A)

Precio sugerido*
S/. 379 (incluye IVA)

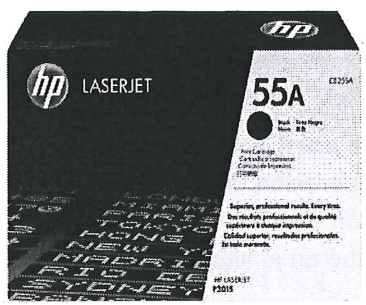
Especificaciones

Color(es) de consumibles de impresión
Negro

Tecnología de impresión
Láser

Rendimiento de la página (blanco y negro)
2,100 páginas

Nota a pie de página sobre el rendimiento de páginas
Rendimiento promedio aproximado basado en ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente según el contenido de las páginas impresas y otros factores. Para ver más detalles, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



Especificaciones

Color(es) de consumibles de impresión
Negro

Tecnología de impresión
Láser

Rendimiento de la página (blanco y negro)
El cartucho promedio rinde 6000 páginas normales. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752.

Cartuchos de impresora de tóner láser blanco y negro HP

Cartucho original de tóner negro HP 55A LaserJet (CE255A)

Precio sugerido*
S/. 689 (incluye IVA)

Compre en línea

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.

**DESPACHO PRESIDENCIAL
OFICINA DE ABASTECIMIENTO**

RUC: 20161704378

D.S. 009-2009-MINAM

RESUMEN ECOEFICIENCIA MINAM

MES DE ABRIL DE 2019

Consumo de Papel y Tóner

UBICACIÓN	PAPEL BOND		CARTUCHO TONER	
	MILLAR	SOLES	UNIDAD	SOLES
PALACIO DE GOBIERNO	91.47	1,463.52	8.47	2,616.56
EDIFICIO PALACIO	46.13	738.05	3.30	1,020.23
	137.60	2,201.57	11.77	3,636.79

