

INFORME DE RESULTADOS PLAN PILOTO CERO PAPEL

MEDICIÓN

Consecuente al decreto 492 del 2019 “*Por el cual se expiden lineamientos generales sobre austeridad y transparencia del gasto público en las entidades y organismos del orden distrital y se dictan otras disposiciones*” - Artículos 28 y 29, se seleccionaron como gastos elegibles los relacionados con el consumo de papel y de tóner para impresoras, teniendo en cuenta la implementación del la Prueba Piloto Cero Papel, adoptada mediante circular N°014 de 2020 la cual se encuentra enfocada en potencializar la herramienta Orfeo en la gestión administrativa, documental y ambiental, apuntando a la eliminación del papel y otros elementos.

LINEA BASE

Para el establecimiento de la línea base se tomaron los consumos de resmas y tóner de impresora por persona del tercer y cuarto trimestre del 2019, con los respectivos costos asociados como se evidencia en las siguientes tablas:

2019	TERCER TRIMESTRE	CUARTO TRIMESTRE
# Resmas de papel	57	61
Costo Total Resmas de papel	\$ 576.555,0	\$ 617.015,0
# funcionarios y contratistas	96	98
Resma por persona	0,5938	0,6224
Costo Resma por persona	\$ 6.005,78	\$ 6.296,07

Tabla de línea base de número de resmas de papel por personas segundo semestre 2019

2019	TERCER TRIMESTRE	CUARTO TRIMESTRE
# Tóner para impresora	1	2
Costo Total Tóner para impresora	\$ 978.694,8	\$ 1.957.389,6
# funcionarios y contratistas	96	98
Tóner por persona	0,0104	0,0204
Costo Tóner por persona	\$ 10.194,74	\$ 19.973,36

Tabla de línea base número de Tóner para impresora por personas segundo semestre 2019



INDICADORES

Los indicadores seleccionados para la realización del seguimiento de los gastos elegibles están alineados al Artículo 29 del Decreto 492 del 2019, mediante el cual se plantean los siguientes indicadores:

El indicador de porcentaje de ahorro que se obtiene en un periodo (t) respecto a un periodo (t-1);

$$IA_t = 1 - \frac{GE_t}{GE_{t-1}} * 100$$

IA= Porcentaje de ahorro

GE= Gastos elegibles por persona

t= Periodo de tiempo (trimestral)

Por otro lado, el indicador de cumplimiento, el cual representa el nivel de cumplimiento del indicador frente a una meta proyectada.

$$C(IA) = \frac{IA_{Observado}}{IA_{meta}} * 100$$

META

Se establecieron las siguientes metas para los gastos elegibles:

- Disminuir el 5% en el consumo de papelería con relación al trimestre del año anterior
- Disminuir el 5% en el consumo de tóner para impresora con relación al trimestre del año anterior

RESULTADOS

Los ahorros presentados a continuación son teniendo en cuenta las facilidades que se han implementado en la FUGA para la digitalización de la gestión documental, la firma electrónica en ORFEO y demás lineamientos para la realización del piloto Cero Papel, además de la reducción de actividades administrativas y misionales dentro de la entidad debido a las medidas de aislamiento establecidas por el Gobierno Nacional.

Resmas de Papel

2020	TERCER TRIMESTRE	CUARTO TRIMESTRE
# Resmas de papel	7	9
Costo Total Resmas de papel	\$ 85.827	\$ 110.349
# funcionarios y contratistas	100	93
Resma por persona	0,07	0,097
Costo Resma por persona	\$ 858	\$ 1.187



Tabla de resultados de número de resmas de papel por personas segundo semestre 2020

- Indicador de ahorro tercer trimestre

$$IA_{3t} = 1 - \frac{\left(\frac{7 \text{ resmas}}{100 \text{ personas}}\right)}{\left(\frac{57 \text{ resmas}}{96 \text{ personas}}\right)}$$

$$IA_{3t} = 88,2\%$$

En comparación con el mismo periodo del año 2019, donde se hizo entrega de 57 resmas para un promedio de 96 funcionarios y contratistas; en el tercer trimestre del año 2020, se entregaron solo 7 resmas de papel para un promedio de 100 funcionarios y contratistas,

- Indicador de cumplimiento tercer trimestre

$$C(IA_{3t}) = \frac{88,2\%}{5\%}$$

$$C(IA_{3t}) = 1764,21\%$$

La meta establecida era un ahorro del 5% en consumo de resmas de papel por persona y se pudo ahorrar 88,2%

- Indicador de ahorro cuarto trimestre

$$IA_{4t} = 1 - \frac{\left(\frac{9 \text{ resmas}}{93 \text{ personas}}\right)}{\left(\frac{61 \text{ resmas}}{98 \text{ personas}}\right)}$$

$$IA_{4t} = 84,5\%$$

En comparación con el mismo periodo del año 2019, donde se hizo entrega de 61 resmas para un promedio de 98 funcionarios y contratistas; en el cuarto trimestre del año 2020, se entregaron solo 9 resmas de papel para un promedio de 93 funcionarios y contratistas.

- Indicador de cumplimiento cuarto trimestre

$$C(IA_{4t}) = \frac{84,5\%}{5\%}$$

$$C(IA_{4t}) = 1689,05\%$$



La meta establecida es un ahorro del 5% en consumo de resmas de papel por persona y se pudo ahorrar 84,5%

Tóner para impresora

2020	TERCER TRIMESTRE	CUARTO TRIMESTRE
# Tóner para impresora	0,50682	0,22754
Costo Total Tóner para impresora	\$ 614.428	\$ 275.851
# funcionarios y contratistas	100	93
Tóner por persona	0,0051	0,002446667
Costo Tóner por persona	\$ 6.144,3	\$ 2.966,1

Tabla de resultados de número de Tóner para impresora por personas segundo semestre 2020

- Indicador de ahorro tercer trimestre

$$IA_{3t} = 1 - \frac{\left(\frac{0,5068 \text{ tóner}}{100 \text{ personas}}\right)}{\left(\frac{1 \text{ tóner}}{96 \text{ personas}}\right)}$$

$$IA_{3t} = 51,3\%$$

En comparación con el mismo periodo del año 2019, donde se consumió 1 tóner para un promedio de 96 funcionarios y contratistas; en el tercer trimestre del año 2020, se consumió aprox. 0,5068 tóner para impresora para un promedio de 100 funcionarios y contratistas.

El consumo de tóner está dado con relación a la cantidad de impresiones realizadas durante el periodo sobre su rendimiento. (50,000 pags.)

- Indicador de cumplimiento tercer trimestre

$$C(IA_{3t}) = \frac{51,3\%}{5\%}$$

$$C(IA_{3t}) = 1026,94\%$$

La meta establecida es un ahorro del 5% en consumo de tóner para impresora por persona y se pudo ahorrar 51,3%

- Indicador de ahorro cuarto trimestre



$$IA_{4t} = 1 - \frac{\left(\frac{0,2275 \text{ tóner}}{93 \text{ personas}}\right)}{\left(\frac{2 \text{ tóner}}{98 \text{ personas}}\right)}$$

$$IA_{4t} = 88\%$$

En comparación con el mismo periodo del año 2019, donde se consumió 2 tóners para un promedio de 98 funcionarios y contratistas; en el cuarto trimestre del año 2020, se consumió aprox. 0,2275 tóner para impresora para un promedio de 93 funcionarios y contratistas.

El consumo de tóner esta dado en relación con la cantidad de impresiones realizadas durante el periodo sobre su rendimiento. (50,000 pags.)

- Indicador de cumplimiento cuarto trimestre

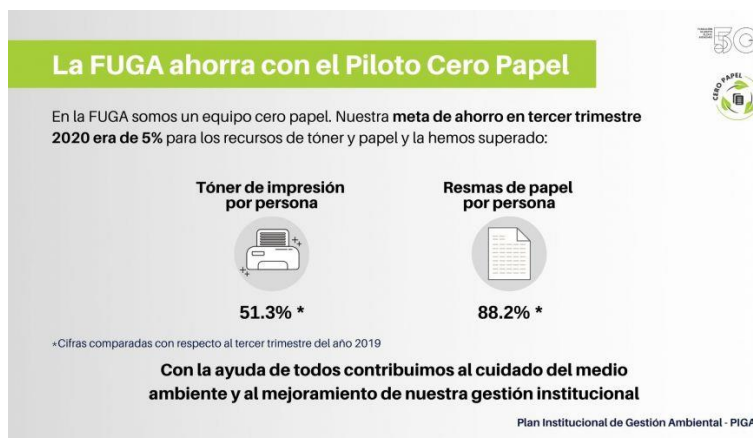
$$C(IA_{4t}) = \frac{88\%}{5\%}$$

$$C(IA_{4t}) = 1760,27\%$$

La meta establecida es un ahorro del 5% en consumo de tóner para impresora por persona y se pudo ahorrar 88%

DIVULGACIÓN DE RESULTADOS

Los resultados de los ahorros y metas trimestrales se han venido publicando a través del boletín institucional y pueden ser consultados en Intranet.



Pieza comunicativa boletín institucional 23 de octubre de 2020



La FUGA ahorra con el Piloto Cero Papel

En la FUGA somos un equipo cero papel. Nuestra meta de ahorro en cuarto trimestre 2020 era de 5% para los recursos de tóner y papel y la hemos superado:

**Tóner de impresión
por persona**



88% *

**Resmas de papel
por persona**



84.5% *

*Cifras comparadas con respecto al cuarto trimestre del año 2019

**En el 2021 seguiremos aportando desde las pequeñas acciones
para el mejoramiento de la gestión institucional**

Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA

Pieza comunicativa boletín institucional 29 de diciembre de 2020

Elaboró

Mónica Paola Moreno	Contratista Subdirección Corporativa	
Iván Mauricio Pérez	Contratista PIGA	
Jesús David López	Contratista Recursos Físicos	
Edwin Diaz	Contratista Gestión Tecnológica	
Juan Alfonso Uribe	Profesional Gestión Documental	

Revisó y aprobó

Martha Lucía Cardona Visbal	Subdirectora Gestión Corporativa	
-----------------------------	----------------------------------	--

