

## PROGRAMA DE RECICLAJE DE PAPEL

### IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMA DE RECICLAJE DE PAPEL EN LA SOCIEDAD PORTUARIA DE SANTA MARTA



“SIEMPRE EL PAPEL SE USA MEJOR”

FEBRERO 2012

## TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	2
2. OBJETIVO GENERAL	3
3. OBJETIVOS ESPECIFICOS	3
4. ALCANCE	3
5. METAS	4
6. GENERALIDADES DEL PROGRAMA	4
7. DESARROLLO	5
8. ENCUESTA	7
9. RESULTADOS ENCUESTA	10
10. CONSUMO ACTUAL DE PAPEL EN LA SPSM MENSUAL	13

	<b>S</b> iempre el <b>P</b> apel <b>S</b> e usa <b>M</b> ejor	Página 2
	Protección Ambiental	

## INTRODUCCIÓN

El planeta dispone de diversos ecosistemas, ecosistemas en los que el hombre habita, los animales sobreviven, las plantas crecen y en el que todos los factores bióticos y abióticos se interrelacionan y conviven. Siendo el hombre el ser racional, el pilar de los seres vivos se ha convertido para las otras especies que habitan en el mundo en una amenaza incluso para si mismo. En su ambición por la búsqueda de la satisfacción personal ha tergiversado los procesos propios de la naturaleza, por el cual, el resultado de sus acciones están viviendo el resultado de las reacciones.

Colonización de nuevas áreas, expansión de territorios, crecimiento poblacional, nuevas tecnologías, desaprovechamiento y derroche de recursos naturales no renovables, emisiones atmosféricas, deforestación, y un sin fin de acciones humanas que en efecto, en los últimos años han contribuido al desgaste del bienestar social y ambiental.

Ahora, con afán, se busca remediar, compensar y mitigar estos impactos negativos que hemos generado, por lo tanto es muy común escuchar en nuestros días de reciclaje, recuperación, reuso y demás acciones que el hombre esta implementando para contribuir a la recuperación de los ecosistemas y biodiversidad en el planeta.

La Sociedad Portuaria de Santa Marta junto a las empresas filiales concientes de colaborar con el mantenimiento, protección y cuidado del medio ambiente tiene en su política integral mantener un compromiso con la disminución de emisiones atmosféricas así también disminuir y optimizar el uso de los recursos naturales, especialmente del agua y la energía, y a su vez también velar por un bienestar integral ambiental dentro de la empresa mediante la implementación de planes de manejos de residuos generados.

	<b>S</b> iempre el <b>P</b> apel <b>S</b> e usa <b>M</b> ejor	Página 3
	Protección Ambiental	

Con el mismo fin, el área de Protección Ambiental quiere ampliar este objetivo, mediante la implementación de un programa de uso del papel, donde cada trabajador se concientice y se comprometa con el mejoramiento del uso del recurso y a su vez tomemos acciones correctivas para disminuir su consumo, reusemos y reciclemos el papel

## OBJETIVO GENERAL

- Implementar un programa de reciclaje del papel en la Sociedad Portuaria de Santa Marta con el fin de hacer buen uso del recurso.
- Disminuir el consumo del papel en el sector administrativo de la Sociedad Portuaria de Santa Marta

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Crear conciencia ambiental en los trabajadores fomentando actitudes, comportamientos y sensibilización en los mismos respecto al uso desmedido del papel.
- Identificar el grado de conocimiento ambiental de los empleados referente al reciclaje del papel, sus consecuencias y causas.
- Efectuar el proceso de reuso y reciclaje del papel en los lugares de trabajos

## ALCANCE

El programa de reciclaje de papel busca comprender a todos los trabajadores de la Sociedad Portuaria de Santa Marta con el fin de incrementar nuestro compromiso frente al reciclaje y reducción en el uso del papel, principalmente el área administrativa.

	<b>Siempre el P</b> apel <b>S</b> e usa <b>M</b> ejor	Página 4
	Protección Ambiental	

## METAS

- Implementar en cada oficina, lugar de trabajo y/o sitio estratégico un punto de acopio para el reciclaje de papel y papel para reutilizar.
- Minimizar el consumo de papel en las labores diarias realizadas en la Sociedad Portuaria de Santa Marta
- Crear un compromiso en los trabajadores para contribuir con el programa de reciclaje del papel

## GENERALIDADES PROGRAMA DE RECICLAJE DE PAPEL SPSM

### ¿En que consiste el programa?

El programa de reciclaje de papel “Siempre el Papel Se usa Mejor” lo que busca es separar adecuadamente y hacer practica de la cultura del reciclaje del papel que se genera especialmente en las oficinas administrativas de la Sociedad Portuaria de Santa Marta.

De la misma forma en la cual separamos en la fuente los residuos generados en todas las actividades laborales, ya sean los tonners de las impresoras, las baterías, las lámparas, etc., queremos ampliar nuestro compromiso para hacer buen uso del papel y aprovechar al máximo este recurso.

## METODOLOGÍA DE LAS 3 R

### Reducir:

Si reducimos la generación del problema, disminuimos el impacto en el medio ambiente. Con la reducción en el consumo de la materia prima, que en este caso es el papel, evitamos los impactos negativos que se derivan de la producción de papel como la tala de árboles y el uso del agua.

### Reutilizar.

	<b>S</b> iempre el <b>P</b> apel <b>S</b> e usa <b>M</b> ejor	Página 5
	Protección Ambiental	

Con el mismo fin, pero indirectamente, esta erre busca reducir el impacto en el medio ambiente. La acción de reutilizar es darle una segunda opción al recurso, es decir darle un segundo ciclo de vida. Con el papel, reutilizar se basa específicamente en utilizar las dos caras de la hoja en su totalidad antes de desechar el papel. De esta forma el consumo generado es menor.

### **Reciclar:**

Se habla de reciclaje cuando se obtienen materias primas a partir de desechos introduciéndolos a un nuevo ciclo de vida. Cuando ya el papel fue utilizado por sus dos caras y no tiene mas uso, esta listo para ser reciclado y será destinado para tal fin.

## **DESARROLLO**

### **Divulgación**

Por medio de una invitación por correo electrónico, buscamos que los empleados del área administrativa de la Sociedad Portuaria de Santa Marta conozcan sobre la implementación del programa de reciclaje de papel “Siempre el Papel Se usa Mejor”, para que de esta forma se vayan familiarizando con este programa que va de la mano con el compromiso que tiene la empresa para minimizar el consumo de los recursos naturales. Este correo inicial ira acompañado de la encuesta ambiental.

### **Encuesta ambiental**

La encuesta ambiental se realiza con el fin de conocer los hábitos y la cultura ambiental que tiene cada trabajador enfocada principalmente al reciclaje del papel en su sitio de trabajo. Esta encuesta inicial nos arrojará resultados los cuales servirán para la puesta en marcha del programa.

### **Conocimiento sobre el papel consumido y reciclado**

Con el fin de tener valores iniciales sobre el consumo de papel que se tiene en el área administrativa de la Sociedad Portuaria de Santa Marta se medirán estos valores, para así establecer parámetros y

de tal forma realizar comparativos y evaluar la eficiencia del programa “Siempre el Papel Se usa Mejor”.

	<b>Siempre el P</b> apel <b>S</b> e usa <b>M</b> ejor	Página 6
	Protección Ambiental	

### **Tips electrónicos sobre el reciclaje del papel**

Como medio de difusión más sencillo y que a su vez tiene un mayor alcance se dispondrán de tips electrónicos con los cuales se buscara la sensibilización de los trabajadores respecto a la cantidad de residuos generados, se informara sobre el estado del programa, cambios efectuados, avances, resultados y además para recordar la importancia de reciclar el papel y donde están ubicados los puntos de acopio.

### **Situar los puntos de acopio y reciclaje**

Se estudiaran y evaluarán sitios estratégicos para la recolección de papel reciclado y puntos para almacenar el papel que puede ser reutilizado. Se buscarán estos lugares en donde la utilización y desecho del papel sea mayor para que así el programa cubra estos puntos donde se evidencia el mayor consumo y desperdicio del recurso (cerca de impresoras y fotocopiadoras).

### **Medición**

Se estipularán fechas para la recolección del papel reciclado para su posterior pesaje y conocer el volumen de residuo generado. Además, se comparará el papel consumido antes con el papel consumido después de la implementación del programa de reciclaje del papel.

	<b>S</b> iempre el <b>P</b> apel <b>S</b> e usa <b>M</b> ejor	Página 7
	Protección Ambiental	

## ENCUESTA

¿Que es reciclar?

- Es someter un producto o materia a un proceso físico-químico con el fin de obtener una nueva materia prima e introducirlos a un nuevo ciclo de vida
- Es un proceso el cual permite utilizar un producto con el fin de darle un segundo ciclo de vida, ya sea utilizarlo para el mismo fin u otro diferente
- Son acciones que nos permiten reducir la producción de productos susceptibles a convertirse en residuos

¿Que es reutilizar?

- Es someter un producto o materia a un proceso físico-químico con el fin de obtener una nueva materia prima e introducirlos a un nuevo ciclo de vida
- Es un proceso el cual permite utilizar un producto con el fin de darle un segundo ciclo de vida, ya sea utilizarlo para el mismo fin u otro diferente
- Son acciones que nos permiten reducir la producción de productos susceptibles a convertirse en residuos

¿Que es reducir?

- Es someter un producto o materia a un proceso físico-químico con el fin de obtener una nueva materia prima e introducirlos a un nuevo ciclo de vida
- Es un proceso el cual permite utilizar un producto con el fin de darle un segundo ciclo de vida, ya sea utilizarlo para el mismo fin u otro diferente
- Son acciones que nos permiten minimizar la producción de productos susceptibles a convertirse en residuos



	<b>S</b> iempre el <b>P</b> apel <b>S</b> e usa <b>M</b> ejor	Página 8
	Protección Ambiental	

¿Cual es la importancia de reciclar?

- ☐ Que se reducen los residuos generados y por lo tanto la contaminación que estos causan
- ☐ Se preservan por mas tiempo los recursos naturales, pues la materia reciclada se reutiliza
- ☐ Reducción de costes asociados a la producción de nuevos bienes
- ☐ Todas las anteriores

¿Practica usted el reciclaje?

- ☐ Si
- ☐ No

¿Conoce la metodología de las tres R (Reducir, reusar, Reciclar)?

- ☐ Si
- ☐ No

¿Cuántas resmas de papel utiliza mensualmente en su lugar de trabajo?

- ☐ Una (1) resma de papel
- ☐ Entre 2 y 4
- ☐ Mas de 4

¿Creé Usted que desde su lugar de trabajo, puede disminuir el uso del papel, reusando y reciclando este recurso?

- ☐ Si
- ☐ No

	<b>Siempre el P</b> apel <b>Se</b> usa <b>M</b> ejor	Página 9
	Protección Ambiental	

¿Estaría de acuerdo con la implementación de un programa de reciclaje y reutilización del papel en la Sociedad Portuaria de Santa Marta?

- ☐ Si
- ☐ No

	<b>S</b> iempre el <b>P</b> apel <b>S</b> e usa <b>M</b> ejor	Página 10
	Protección Ambiental	

## RESULTADOS ENCUESTA

Modelo invitación para realizar la encuesta acerca del reciclaje y la propuesta para implementar el programa de reciclaje



La invitación fue enviada por correo electrónico a todos los empleados de la SPSM, en la cual obtuvimos un pequeño porcentaje de respuesta. Al final fueron 49 encuestados.

RESULTADOS ENCUESTA		
Nº	Pregunta	Respuestas
1.	¿Que es reciclar?	
a)	Es someter un producto o materia a un proceso físico-químico con el fin de obtener una nueva materia prima e introducirlos a un nuevo ciclo de vida	<b>36</b>
b)	Es un proceso el cual permite utilizar un producto con el fin de darle un segundo ciclo de vida, ya sea utilizarlo para el mismo fin u otro diferente	<b>9</b>
c)	Son acciones que nos permiten reducir la producción de productos susceptibles a convertirse en residuos	<b>4</b>
2.	¿Que es reutilizar?	
a)	Es someter un producto o materia a un proceso físico-químico con el fin de obtener una nueva materia prima e introducirlos a un nuevo ciclo de vida	<b>2</b>
b)	Es un proceso el cual permite utilizar un producto con el fin de darle un segundo ciclo de vida, ya sea utilizarlo para el mismo fin u otro diferente	<b>43</b>
c)	Son acciones que nos permiten reducir la producción de productos susceptibles a convertirse en residuos	<b>4</b>
3.	¿Que es reducir?	
a)	Es someter un producto o materia a un proceso físico-químico con el fin de obtener una nueva materia prima e introducirlos a un nuevo ciclo de vida	<b>4</b>
b)	Es un proceso el cual permite utilizar un producto con el fin de darle un segundo ciclo de vida, ya sea utilizarlo para el mismo fin u otro diferente	<b>1</b>
c)	Son acciones que nos permiten minimizar la producción de productos susceptibles a convertirse en residuos	<b>44</b>

4.	¿Cual es la importancia de reciclar?	
a)	Que se reducen los residuos generados y por lo tanto la contaminación que estos causan	<b>3</b>
b)	Se preservan por mas tiempo los recursos naturales, pues la materia reciclada se reutiliza	<b>3</b>
c)	Reducción de costes asociados a la producción de nuevos bienes	<b>0</b>
d)	Todas las anteriores	<b>43</b>
5.	¿Practica usted el reciclaje?	
a)	Si	<b>42</b>
b)	No	<b>7</b>
6.	¿Conoce la metodología de las tres R (Reducir, reusar, Reciclar)?	
a)	Si	<b>37</b>
b)	No	<b>11</b>
7.	¿Cuántas resmas de papel utiliza mensualmente en su lugar de trabajo?	
a)	Una (1) resma de papel	<b>25</b>
b)	Entre 2 y 4	<b>12</b>
c)	Mas de 4	<b>12</b>
8.	¿Creé Usted que desde su lugar de trabajo, puede disminuir el uso del papel, reusando y reciclando este recurso?	
a)	Si	<b>48</b>
b)	No	<b>1</b>
9.	¿Estaría de acuerdo con la implementación de un programa de reciclaje y reutilización del papel en la Sociedad Portuaria de Santa Marta?	
a)	Si	<b>48</b>
b)	No	<b>1</b>

## CONSUMO ACTUAL DE PAPEL EN LA SPSM MENSUAL

CONSUMO RESMAS DE PAPEL SPSM	
ARÉA	NUMERO
OIR	80
Contabilidad	20
Facturación	10
Control Previo	8
Archivo	10
Jurídica	2
Comercial	5
Técnica	10
Seguridad	10
Gestión Humana	5
Operaciones	10
<b>TOTAL</b>	<b>170</b>