



Sistema de Gestión de Calidad y Medio Ambiente

Informe de resultados de aspectos ambientales

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	4
2. ASPECTOS AMBIENTALES EN CONDICIONES NORMALES	4
2.1. Identificación y jerarquización	4
2.2. Análisis de resultados y recomendaciones de mejora	5
2.2.1 Aspectos ambientales significativos.....	5
2.2.2 Aspectos ambientales no significativos	6
3. ASPECTOS AMBIENTALES EN CONDICIONES ANORMALES Y DE EMERGENCIA	6
3.1. Identificación y Jerarquización.....	6
3.2. Análisis de resultados y recomendaciones de mejora	7
4. CONCLUSIONES.....	7
5. ANEXOS	8
5.1. Metodología.....	8
5.1.1 Identificación, valorización y jerarquización de aspectos ambientales en condiciones normales .	8
5.1.2 Identificación, valorización y jerarquización de aspectos ambientales en condiciones normales .	9

CONTROL DE DOCUMENTO

Título:	Sistema de Gestión de Calidad y Medio Ambiente		
Asunto:	Informe de resultados de aspectos ambientales		
Revisión:	1	Fecha:	23-12-2019
Código:	IRA-19	Última revisión:	23-12-2019
Idioma:	es_ES	Núm. Páginas:	9

Elaborado	Revisado	Aprobado
José Manuel Navarro	Mamen Maya Fdez.	Antonio Cabrera Jiménez
Resp. Medio Ambiente	Responsable SGSI	Director

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de resultados de aspectos ambientales comienza en enero de 2019 y es revisado en diciembre del mismo año.

Este informe se deriva del PG 001 Identificación-Evaluación de Aspectos Ambientales.

Para ello y, en primer lugar, se realiza la identificación y jerarquización de los aspectos ambientales de la empresa tanto en condiciones normales como en condiciones anormales y de emergencia, determinando aquéllos que sean significativos.

La actualización del presente informe se realiza como mínimo una vez al año.

2. ASPECTOS AMBIENTALES EN CONDICIONES NORMALES

2.1. Identificación y jerarquización

A partir de la metodología definida en el procedimiento de Identificación-Evaluación de Aspectos Ambientales (PG 001), se exponen los aspectos ambientales identificados en condiciones normales:

ASPECTO AMBIENTAL		AREA	IMPORTANCIA
Consumo de agua	Red general de abastecimiento	Todas	NO SIGNIFICATIVO
Eficiencia energética	Red general eléctrica*	Todas	NO SIGNIFICATIVO
	Consumo de combustible*	Todas	NO SIGNIFICATIVO
Consumo de material fungible	Papel y cartón	Todas	NO SIGNIFICATIVO
	Material de oficina	Todas	NO SIGNIFICATIVO
	Cartuchos de Tinta/tóner	Todas	SIGNIFICATIVO
Residuos no peligrosos	Papel y cartón	Todas	SIGNIFICATIVO
	Basura orgánica, plásticos y envases	Todas	NO SIGNIFICATIVO
Residuos eléctricos y electrónicos	Equipos eléctricos y electrónicos	Todas	NO SIGNIFICATIVO
	Consumibles de Equipos eléctricos y electrónicos (tóner)	Todas	SIGNIFICATIVO

2.2. Análisis de resultados y recomendaciones de mejora

2.2.1 Aspectos ambientales significativos

Tras la evaluación de los distintos aspectos ambientales, han resultado significativos:

- Consumo de cartuchos de tinta y tóner: se ha consumido menos de un cartucho por persona, por lo que la magnitud toma valor 1. Dado que no se utilizan cartuchos de tinta reciclados la peligrosidad tiene valor 3 resultando la importancia 3, por tanto, el aspecto ambiental resulta significativo.
- Con respecto a los residuos de cartuchos de tinta y tóner se ha mantenido el mismo valor que el año anterior, por lo que la magnitud es 2 y, dado que se trata de un consumible de residuo eléctrico/electrónico, su peligrosidad es igualmente 2, con una importancia de 2, superior a la mediana.
- La cantidad de papel producida como residuo es el doble que para el período anterior, por lo que el aumento es del 100% y por tanto el valor de su magnitud es 3, dado que se trata de un residuo no peligroso la peligrosidad es 1, por tanto, la importancia es 3 y resulta significativo.

2.2.2 Aspectos ambientales no significativos

- Consumo de agua: Dado que se trata de una pequeña empresa (entre 10 y 50 trabajadores) el consumo de agua de la red de abastecimiento general toma un valor de magnitud de 1. Al encontrarnos en situación normal la peligrosidad es 1, por tanto, la importancia es 1, inferior a la mediana.
- Consumo de energía: Se ha producido una disminución del 37,07% en el consumo de energía de la red eléctrica general por persona, por lo que la magnitud del aspecto tiene valor igual a
- Consumo de combustible, ha disminuido en un 17,09% con respecto al año anterior por lo que la magnitud del aspecto tiene un valor de 1, resultando no significativo.
- El consumo de materiales fungibles, dado que se trata de una pequeña empresa y más del 75% de los materiales empleados son biodegradables, reciclables, inertes o recuperables, la magnitud toma valor 1 y la peligrosidad valor 1, por tanto, la importancia presenta valor 1, igual a la mediana situada en 1.
- Consumo de papel y cartón: el gasto de papel ha disminuido durante este año en 69,01 %, por tanto, toma un valor de magnitud 1. Dado que todo el papel comprado este año ha sido exclusivamente reciclado o libre de cloro, la peligrosidad es 1 y por tanto la importancia 1, inferior al valor de la mediana.
- Residuos eléctricos y electrónicos. No se han generado residuos eléctricos o electrónicos en este periodo, dado que en el anterior tampoco se habían generado se mantiene el valor 0 y por tanto la magnitud toma valor 1. Por la naturaleza de los residuos la peligrosidad es 2, por tanto, la importancia es 2 y no supera el valor de la mediana.
- Por último, con respecto a los residuos de envases y orgánicas dado que se trata de una pequeña empresa la magnitud es 1 y puesto que se trata de un residuo no peligroso la peligrosidad es 1, por tanto, la importancia es 1 y resulta no significativo.

3. ASPECTOS AMBIENTALES EN CONDICIONES ANORMALES Y DE EMERGENCIA

3.1. Identificación y Jerarquización

A partir de los resultados obtenidos y jerarquización de aspectos ambientales en condiciones anormales y de emergencia, se exponen los aspectos ambientales identificados:

ASPECTO AMBIENTAL	CONDICIONES ANORMALES Y DE EMERGENCIA	ÁREA	IMPORTANCIA
Consumo de materias primas	Incendio y explosión	Todas	NO SIGNIFICATIVO
	Inundación y terremoto	Todas	NO SIGNIFICATIVO
Consumo de agua	Incendio y explosión	Todas	SIGNIFICATIVO
	Inundación y terremoto	Todas	NO SIGNIFICATIVO
Consumo de energía eléctrica	Incendio y explosión	Todas	NO SIGNIFICATIVO
	Inundación y terremoto	Todas	NO SIGNIFICATIVO
Residuos no peligrosos	Incendio/explosión	Todas	SIGNIFICATIVO
	Inundación/terremoto	Todas	NO SIGNIFICATIVO
Residuos peligrosos	Incendio/explosión	Todas	SIGNIFICATIVO
	Inundación/ terremoto	Todas	NO SIGNIFICATIVO
Vertidos líquidos	Incendio/explosión	Todas	SIGNIFICATIVO
	Inundación/ terremoto	Todas	NO SIGNIFICATIVO
Emisiones atmosféricas	Escape de gas refrigerante	Todas	SIGNIFICATIVO
	Incendio/explosión	Todas	SIGNIFICATIVO
Ruido	Obras menores/reparaciones	Todas	NO SIGNIFICATIVO
	Incendio/explosión	Todas	NO SIGNIFICATIVO

3.2. Análisis de resultados y recomendaciones de mejora

Tras elaborar la identificación de aspectos ambientales en condiciones anormales o de emergencia en la empresa se obtienen como aspectos significativos los siguientes:

- Relacionados con situaciones de incendios o explosiones Consumo de agua, generación de residuos tanto peligrosos como no peligrosos, vertidos líquidos y emisiones atmosféricas
- Relacionados con escapes de gas refrigerantes: emisiones atmosféricas.

Las situaciones de inundaciones y terremotos no presentan aspectos ambientales significativos

4. CONCLUSIONES

La evaluación de la situación ambiental de la empresa muestra que se han logrado grandes avances en la mejora ambiental, durante el tiempo de implantación del Sistema de Gestión, llegando a un punto en que mejorar más es complicado dado que ya se han alcanzado valores óptimos en los diferentes aspectos ambientales.

Se puede resaltar que los aspectos significativos en condiciones normales han sido:

- Residuo de cartuchos de tinta y tóner, ya que se no ha habido reducción en la producción y es consumible de residuo electrónico.
- Consumo de cartuchos de tinta y tóner para debido a su peligrosidad, ya que no se utilizan reciclados.
- Residuo de papel, aunque se trata de un residuo no peligroso se ha duplicado su producción este año.

Por su parte, en condiciones anormales y de emergencia, los aspectos que han aparecido como significativos han estado relacionados con las situaciones derivadas de incendio o explosiones y de escapes de gases refrigerantes, por lo que las actuaciones de respuesta ante emergencia irán destinadas a ambas posibles situaciones.

Finalmente, para los aspectos considerados en condiciones normales se tendrán en cuenta una serie de medidas para intentar, en la medida de lo posible, paliarlos o reducirlos de modo que en la próxima revisión no aparezcan como significativos.

5. ANEXOS

5.1. Metodología

5.1.1 Identificación, valorización y jerarquización de aspectos ambientales en condiciones normales

ASPECTO AMBIENTAL	CRITERIO VALORACIÓN	MAGNITUD	PELIGROSIDAD	VALOR	IMPORTANCIA
Consumo de energía	Disminución del 37,60% con respecto a la revisión anterior	1	1	1	No Significativo
Consumo de combustible	17,09% menor de la revisión anterior	1	1	1	No Significativo
Consumo de agua	Pequeña empresa 10-50 trabajadores	1	1	1	No Significativo
Consumo de materiales	Pequeña empresa (10-50 trabajadores) y más del 75% materiales ...	1	1	1	No Significativo
Consumo de papel	Compramos 69,01% menos que el año anterior y más del 75% es reciclado	1	1	1	No Significativo
Consumo de tóners	Menos de uno por persona y no son reciclados	1	3	3	Significativo
Residuos no peligrosos papel	Doble que la anterior revisión y es residuo no peligroso	3	1	3	Significativo
Residuos no peligrosos envases/orgánicos	Pequeña empresa (10-50 trabajadores) y es residuo no peligroso	1	1	1	No Significativo
Residuos eléctricos y electrónicos	No se produce y es consumible de electrico o electrónico	1	1	1	No Significativo
Residuos tóners	Igual que en la revisión anterior y es residuo electrico o electrónico	2	2	4	Significativo
MEDIANA				1	

* Los aspectos ambientales resultan significativos cuando el valor de I supera la mediana de estos valores, excepto en los consumos de agua y energía, que no se tienen en cuenta en el cálculo de la mediana ya que I=M, resultandos significativos si I=3.

5.1.2 Identificación, valorización y jerarquización de aspectos ambientales en condiciones normales

ASPECTO AMBIENTAL	CONDICIONES ANORMALES Y DE EMERGENCIA	F	C	I (Importancia)= F*C	
Consumo de materias primas	Incendio y explosión	1	1	1	NO SIGNIFICATIVO
	Inundación y terremoto	1	1	1	NO SIGNIFICATIVO
Consumo de agua	Incendio y explosión	1	2	2	SIGNIFICATIVO
	Inundación y terremoto	1	1	1	NO SIGNIFICATIVO
Consumo de energía eléctrica	Incendio y explosión	1	1	1	NO SIGNIFICATIVO
	Inundación y terremoto	1	1	1	NO SIGNIFICATIVO
Residuos no peligrosos	Incendio/explosión	1	2	2	SIGNIFICATIVO
	Inundación/terremoto	1	1	1	NO SIGNIFICATIVO
Residuos peligrosos	Incendio/explosión	1	3	3	SIGNIFICATIVO
	Inundación/ terremoto	1	1	1	NO SIGNIFICATIVO
Vertidos líquidos	Incendio/explosión	1	3	3	SIGNIFICATIVO
	Inundación/ terremoto	1	1	1	NO SIGNIFICATIVO
Emisiones atmosféricas	Escape de gas refrigerante	1	3	3	SIGNIFICATIVO
	Incendio/explosión	1	3	3	SIGNIFICATIVO
Ruido	Obras menores/reparraciones		1	1	NO SIGNIFICATIVO
	Incendio/explosión	1	1	1	NO SIGNIFICATIVO

El valor de la mediana es 1 por lo que los valores superiores resultan significativos.