





5.3 Roles, responsabilidades y autoridades en la organización

La alta dirección debe asegurarse de que las responsabilidades y autoridades para los roles pertinentes se asignen y comuniquen dentro de la organización.

La alta dirección debe asignar la responsabilidad y autoridad para:

- asegurarse de que el sistema de gestión ambiental es conforme con los requisitos de esta Norma Internacional, e
- informar a la alta dirección sobre el desempeño del sistema de gestión ambiental, incluyendo su desempeño ambiental.



6.1 Acciones para abordar riesgos y oportunidades

6.1.1 Generalidades La organización debe establecer, implementar y mantener los procesos necesarios para cumplir los requisitos de los apartados 6.1.1 a 6.1.4. Al planificar el sistema de gestión ambiental, la organización debe considerar:

1

2

3

a) las cuestiones referidas en el apartado 4.1;

b) los requisitos referidos en el apartado 4.2;

c) el alcance de su sistema de gestión ambiental;



- Visto de otra forma, es un río 100% puro.
No tiene ni una gota de agua.

Determinar los **riesgos y oportunidades** relacionados con sus:

- aspectos ambientales (véase 6.1.2);
- requisitos legales y otros requisitos (véase 6.1.3);
- y otras cuestiones y requisitos identificados en los apartados 4.1 y 4.2,
- que necesitan abordarse para:
- asegurar que el sistema de gestión ambiental puede lograr sus resultados previstos;
- prevenir o reducir los efectos no deseados, incluida la posibilidad de que condiciones ambientales externas afecten a la organización;
- lograr la mejora continua.



Dentro del alcance del sistema de gestión ambiental, la organización debe determinar las situaciones de emergencia potenciales, incluidas las que pueden tener un impacto ambiental.

La organización debe mantener la información documentada de sus:

- riesgos y oportunidades que es necesario abordar;
- procesos necesarios especificados desde el apartado 6.1.1 al apartado 6.1.4, en la medida necesaria para tener confianza de que se llevan a cabo de la manera planificada.



6.1.2 Aspectos ambientales

Dentro del alcance definido del sistema de gestión ambiental, la organización debe determinar los aspectos ambientales de sus actividades, productos y servicios que puede controlar y de aquellos en los que puede influir, y sus impactos ambientales asociados, desde una perspectiva de ciclo de vida.

Requisitos

Requisitos



a) los cambios, incluidos los desarrollos nuevos o planificados, y las actividades, productos y servicios nuevos o modificados;

b) las condiciones anormales y las situaciones de emergencia razonablemente previsibles

La organización debe determinar aquellos aspectos que tengan o puedan tener un impacto ambiental significativo, es decir, los aspectos ambientales significativos, mediante el uso de criterios establecidos.

La organización debe comunicar sus aspectos ambientales significativos entre los diferentes niveles y funciones de la organización, según corresponda.

La organización debe mantener información documentada de sus:

- aspectos ambientales e impactos ambientales asociados;
- criterios usados para determinar sus aspectos ambientales significativos;
- aspectos ambientales significativos.



6.1.3 Requisitos legales y otros requisitos

La organización debe:

- a) determinar y tener acceso a los requisitos legales y otros requisitos relacionados con sus aspectos ambientales;
- b) determinar cómo estos requisitos legales y otros requisitos se aplican a la organización.
- c) tener en cuenta estos requisitos legales y otros requisitos cuando se establezca, implemente, mantenga y mejore continuamente su sistema de gestión ambiental.

La organización debe mantener información documentada de sus requisitos legales y otros requisitos.



5.2.2 Extensión

Se refiere al área de influencia teórica del impacto en relación con el entorno de la empresa. La escala se define en la siguiente tabla:

Nivel de Control	Alcance	Puntaje
Global	Cuando su impacto abarca o extiende a niveles globales o regionales, por ejemplo: implica un calentamiento global, es un desecho peligroso, es un consumo de recursos no renovables o sobre explotados (hidrocarburos y aguas) o es una generación de aguas residuales industriales.	5
Regional	Cuando su impacto se extiende a las áreas aledañas donde se ubica la empresa. El aspecto afecta el suelo, el agua o la flora y fauna en la planta y lugares aledaños. O bien es un consumo de recursos no sobre-explotados o reciclados. Por ejemplo: es un desecho inerte dispuesto en relleno sanitario, es un consumo de productos químicos, papel energía eléctrica y plástico.	3
Sitio	Cuando su impacto es a lo interno de la empresa, por ejemplo es un desecho reciclado o reutilizado o es un derrame "in situ"	1

Alcance

Probabilidad

Nivel de Control	Alcance	Puntaje
Bajo	La empresa no cuenta con mecanismos de monitoreo ni control en el lugar donde se presenta el aspecto.	3
Medio	La empresa monitorea o controla el aspecto ambiental, y toma acciones correctivas para mitigar el impacto en caso necesario , en la mayoría de los procesos en que se presenta el aspecto.	2
Alto	La empresa monitorea o controla el aspecto ambiental e implementa acciones preventivas para evitar o disminuir el impacto en forma planificada y/o periódica , en la mayoría de los procesos en que se presenta el aspecto.	1

Nivel de Probabilidad	Subcriterios de Valoración	Puntaje
Altamente frecuente	El aspecto ambiental ocurre todos los días	4
Bastante frecuente	El aspecto ambiental ocurre varias veces a la semana pero menos que todos los días.	3
Poco frecuente	El aspecto ambiental ocurre varias veces por año, pero menos de dos veces al mes.	2
Prácticamente Improbable	Ha ocurrido en el pasado, pero no durante el último año, o nunca ha ocurrido.	1

Tabla de correlación

Aspectos de Consumo	ALTO: 5 Mayor al promedio	MEDIO: 3	BAJO: 1 Menor al promedio
Rendimiento eléctrico Kw/Kg PT	>0,2297	0,2297	< 0,2297
Rendimiento de Bunker Gcal/Kg PT	>0,0003	0,0003	< 0,0003
Rendimiento de agua m3 /Kg PT	>0,00062	0,00062	< 0,00062

Ejemplo

M A G N I T U D	Alta	4	9 o más	Tolerable	Importante	Importante	Intolerable
	Media	3	5 a 8	Tolerable	Moderado	Importante	Importante
	Baja	2	3 a 4	Tolerable	Moderado	Moderado	Importante
	Muy Baja	1	0 a 2	Tolerable	Tolerable	Tolerable	Moderado
				Leve	Moderado	Crítico	Muy Crítico
				0 a 3	4 a 6	7 a 10	11 o más
SEVERIDAD							

Fecha: 08-01-2018

Departamento: Producción

Proceso: Lavado de Moldes

Hora: 11:00 a.m.

Condición: Normal (X) Anormal () Emergencia () Proyecto ()

Actividad/Etapa del Proceso: Lavado de Moldes



Valoración

Aspecto Identificado	Impacto que genera	Severidad		Total	Magnitud		Total	Nivel de Significancia
		Extensión	Vulnerabilidad		Frecuencia	Cantidad		
Consumo de Agua	Agotamiento de recurso	5	2	10	4	3	12	Importante
Consumo Energético	Agotamiento de recurso	5	2	10	4	5	20	Importante
Consumo de productos químicos de limpieza (Detergente)	Agotamiento de recurso	3	2	6	3	3	9	Importante
Generación de Aguas Residuales	Contaminación del agua	5	1	5	4	3	12	Importante
Desechos orgánicos (pasta)	Contaminación del suelo	1	2	2	4	3	12	Tolerable
Desechos sólidos ordinarios (trapos, EPP, recipientes plásticos, entre otros)	Contaminación del suelo	3	2	6	3	-	3	Moderado