



UNISANGIL

4.4.6 CONTROL OPERACIONAL

HUGO ALBERTO FIGUEREDO PARRA
RONAL YESIT SOLANO ABAUNZA

CONTROLES OPERACIONALES

Se establece como una necesidad, y planificación de las actividades incluyendo el mantenimiento, para cubrir situaciones en las que la ausencia de controles operacionales pueda llevar a desviaciones de la política, objetivos y metas ambientales

ALCANCE



El control operacional alcanza a todas las actividades que se realizan dentro de las instalaciones de la organización; también a aquellas externas que forman parte del ámbito de su actividad como empresa.

EXPLICACION DEL REQUISITO

El objetivo del control operacional de la empresa es mantener sus actuaciones dentro de unos límites medioambientales predeterminados.

- Desarrollo de actividades destinadas a prevenir la contaminación.
- Actividades cotidianas de gestión destinadas a garantizar la conformidad de las exigencias externas e internas.
- Actividades estratégicas de gestión destinadas a anticiparse y responder a las nuevas exigencias en materia de medio ambiente.

UNA EMPRESA PUEDE DEFINIR E IMPLEMENTAR CONTROLES OPERACIONALES PARA:

- Gestionar sus aspectos ambientales.
- Asegurar el cumplimiento de requisitos legales.
- Lograr los objetivos y metas establecidos en los programas de gestión ambiental.
- Evitar o minimizar los riesgos ambientales a los cuales está expuesta.

Una organización deberá considerar a los contratistas o proveedores los cuales podrían afectar su capacidad de gestionar aspectos ambientales, alcanzar objetivos y metas cumplir de otra forma con los requisitos legales aplicables y otros requisitos que la organización suscriba. La organización establece los controles operacionales que sean necesarios, tales como procedimientos documentados, contratos o acuerdos con proveedores, y comunicarlos a sus contratistas y proveedores, según el caso.

Establecimiento de controles operacionales



Los controles operacionales se pueden aplicar de varias formas, ejemplo:

- procedimientos
- instrucciones de trabajo
- controles físicos
- uso de personal con formación o cualquier combinación de éstos.

La selección de los métodos de control específicos depende de varios factores, como por ejemplo, las habilidades y experiencia de las personas que realizan la operación y de la complejidad e importancia ambiental de la propia operación.

Un enfoque común para establecer controles operacionales incluye:



- a)** elegir un método de control.
- b)** seleccionar criterios de operación aceptables.
- c)** establecer los procedimientos necesarios que definan cómo se van a planificar, realizar y controlar las operaciones identificadas.
- d)** documentar estos procedimientos, según sea necesario, en forma de instrucciones, señales, formatos, videos, fotos, etc.



En ocasiones, es útil elaborar planes de control que recojan las distintas actividades de supervisión previstas. Estos planes pueden incluir algunos de estos aspectos:

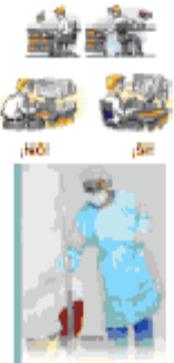
- Puntos que hay que controlar.
- Especificación.
- Criterios de aceptación.
- Método de control.
- Identificación del registro.
- Responsable.
- procesos de producción y mantenimiento
- manipulación y almacenamiento de materias primas

El control operacional se tiende a confundir con el seguimiento ejemplo"

ASPECTO AMBIENTAL	CONTROL OPERACIONAL	SEGUIMIENTO Y MEDICION
Consumo de energía eléctrica	Recibo de consumo de energía de la empresa proveedora	Grafico de tendencia

Una definición correcta de control operacional

ASPECTO AMBIENTAL	CONTROL OPERACIONAL	SEGUIMIENTO Y MEDICION
Consumo de energía eléctrica	Plan de mantenimiento preventivo de las instalaciones eléctricas	Recibo de consumo de energía de la empresa proveedora. Grafico de tendencias de consumo de energía eléctrica

PROCESO	RIESGO LABORAL	CONTROL OPERACIONAL	ACTIVIDAD	
Alta Direccion/Gestion Documental/HSEQ/ Direccionamiento estrategico	* Bacteria(Virus, Bacteria, Hongos y Parasitos)	* Programar y realizar campañas de prevención de aseo.	* Se realizara campañas de aseo cada mes lo cual incluye mantenimiento y limpieza del area de trabajo. * campañas de uso de implementos de aseo.	
Mercadeo/Recursos Finandieros/Recursos Humanos	* Bacteria(Virus, Bacteria, Hongos y Parasitos) *Ergonomico (Mecanico, Herramienta de trabajo)	* Programar y realizar campañas de prevención de aseo. * Capacitaciones sobre higiene postural. Gestionar la compra y suministro de los elementos ergonómicos requeridos.	* Se realizara campañas de aseo cada mes lo cual incluye mantenimiento y limpieza del area de trabajo. * Se realizara capacitaciones cada 6 meses del programa pausas activas. * Realizar una inversion del 20% para: Sillas ergonómicas, descansapiés, escritorios, bases para el teclado.	
Extraccion de Materia Prima	*Bacteria(Virus, Bacteria, Hongos y Parasitos) *Quimico (Material particulado)	*Realizar campañas de prevención sobre el consumo adecuado del agua. Realizar campañas de sensibilización y divulgación a través de carteleras, correos electrónicos de cómo prevenir picaduras de insectos cuando los colaboradores estén en trabajo de campo.	* Consumir agua de los botellones y no de la llave. * Se realizara campaña de sensibilizacion y divulgacion de prevencion de picaduras cada 2 meses por lider del proceso. Realizar fumigaciones periódicas.	
Elaboracion del Producto	*Quimico (Material particulado y Polvos organicos) *Biologico (Virus, Bacterias y Parasitos) * Fisico (Vibracion cuerpo entero) * Mecanico (Corte y Sisallamiento)	* Programar y realizar campañas de prevención de aseo. * Tener siempre bien localizadas y a mano las fichas de datos de seguridad. * Siga los procedimientos y protocolos de trabajo establecidos para las tareas que se va a realizar.	* Se realizara campañas de aseo cada mes lo cual incluye mantenimiento y limpieza del area de trabajo. * Se debe leer la etiqueta y consultar la ficha de datos de seguridad de los productos antes de su utilización. * Realizar campañas para tener en cuenta los protocolos de seguridad.	 <small>Fichas de datos de seguridad La herramienta básica para la gestión de riesgo</small> <small>La lee con atención: Obtiene el equipo Manipula productos químicos</small>

CONCLUSIÓN

Es importante señalar que la correcta identificación de los aspectos ambientales y su evaluación, asociados con los programas de gestión y los controles operacionales, son las herramientas clave para demostrar la mejora en el desempeño ambiental, de forma que cualquier aspecto considerado como significativo esté bajo control y genere alternativas de mejora que se traduzcan en objetivos y metas que queden reflejados en la política ambiental.

GRACIAS.