TALLER

Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

Actividad de conocimiento: Sistemas de Gestion Ambiental.

Planteamiento de la actividad: Desarrollo de actividad de conocimientos de los procesos y control operacionales en los **Sistemas de Gestion Ambiental** y procesos de Tecnólogo en SIG, por favor responder cada punto con la información dada por el instructor en la formación.

NOMBRES Y APELLIDOS THOMAS SUAREZ Y ALEXIS CASTAÑEDA.

ID _____ FICHA# 2925536 PROGRAMA Sistemas Integrados de Gestión.

1) **De acuerdo con el apartado 8.1 una organización debe planificar, implementar, controlar y mantener los procesos necesarios para cumplir los requisitos de su sistema de gestión ambiental y para implementar las acciones determinadas en los apartados 6.1 (acciones para abordar riesgos y oportunidades) y 6.2 (requisitos legales) a través de:**

A. **Que son los establecimientos de criterios de operación:**

B. **Como es la Implementación del control de los procesos de acuerdo a los criterios de operación:**

2) **Determine los Controles Operacionales y de respuesta a cada uno de ellos.**

3) **Como la organización considera el ciclo de vida en sus procesos**

4) **Como la organización Planifica el control operacional**

5) **Como se ejecuta el control operacional**

6) **Como la organización evalúa la efectividad del control**

Duración una (1) hora calificable y de manera individual

Certificado No. SC-CER339681

Certificado No. CO SC CER339681

Scanned with CamScanner

1) A- Los criterios de operación son los parametros, lineamientos o condiciones bajo las cuales una organización debe ejecutar sus procesos para asegurar el cumplimiento de su sistema de gestión ambiental y controlar los aspectos ambientales significativos.

En SUZUKI estos criterios incluyen

- Cumplimiento de límites de emisiones atmosféricas en procesos de pintura y soldadura
- Manejo adecuado de residuos peligrosos (aceites, disolventes, filtros)
- Cumplimiento de la normatividad ambiental colombiana.

B. SUZUKI implementa el control de procesos mediante:

- Procedimientos documentados de operación ambiental (uso, almacenamiento y disposición de sustancias peligrosas).
- Monitoreo periodico de emisiones, consumo energetico y generación de residuos.
- capacitación al personal operativo sobre practicas ambientales seguras
- uso de indicadores ambientales para medir desempeño ej: litros de agua usados por moto producida)
- supervisión interna y auditorias ambientales programadas.

2)

Control operacional	Descripcion SUZUKI	Respuesta / Acción
Control de emisiones	Filtros y cabinas en Procesos de pintura y Soldadura	= Medición semestral y mantenimiento preventivo de Filtros
Control de Residuos Peligrosos	Almacenamiento temporal y disposición con gestores autorizados	Registro en el sistema ambiental y verificación de manifiesto de transporte
Control de vertimientos	Tratamiento previo de Aguas Residuales	Monitoreo mensual de parametros fisicoquimicos
Control energetico	Uso de iluminación LED y maquinaria eficiente	seguimiento a consumo electrico por area.
Control de Ruido	Barreras acusticas y mantenimiento de equipos	medición semestral de niveles de ruido laboral

3.) Suzuki aplica

El Enfoque de ciclo de vida desde el diseño hasta el fin del producto, Diseño, Selección de materiales reciclables y pintura de bajo contenido de solventes. Fabricacion: optimización del uso de agua y energia, control de Residuos. Distribución: Reducción de embalages y optimización Logistica, Uso: promocion del mantenimiento preventivo para reducir la emisión de las motocicletas. Fin de la vida util: Campañas de Recolección de Baterias y aceites usados.

Scanned with CamScanner

4) La planificación se realiza mediante Identificación de aspectos ambientales significativos (matriz de Aspectos e Impactos), Evaluación de requisitos legales y Otros compromisos ambientales, Definición de procedimientos Responsabilidades y recursos, Integración de controles en el plan de gestión Ambiental anual, Establecimiento de indicadores de desempeño y metas ambientales medibles.

5) La ejecución en SUZUKI incluye:

Cumplimiento diario de instrucciones operativas y Fichas ambientales

Supervisión de los responsables de área (producción, mantenimiento, ambiente)

Inspecciones internas para verificar cumplimiento de controles.

registros ambientales digitales, como hojas de seguridad, reportes de residuos y mediciones.

Respuesta inmediata a desviaciones, como fugas, derrames o fallas de equipos.

5) SUZUKI evalúa la efectividad mediante:

- Indicadores ambientales: reducción de consumo, emisiones o residuos
- Auditorías internas
- revisión por la dirección del desempeño ambiental y cumplimiento legal
- Planes de mejora continua basados en hallazgos y no conformidades
- retroalimentación del personal sobre la aplicación de los controles

Retos Alimentaciones

En los controles operacionales deberiam haber identificado los procesos que aplica la organización relacionados a sus labores y procesos, funciones que esta realiza tales como

Eliminación: Que procesos aplica su organización en la eliminación de un producto, servicio o proceso que identifique ella misma que se genera un contaminante

Sustitución: como su organización sustituye procesos o productos y servicios por otros que puedan generar menos contaminantes o menos impactos en la organización y al medio ambiente.

Controles de ingeniería: Que controles aplica la organización sobre derrames, o riesgos tecnologicos ej: barreras físicas para contener los derrames de químicos, grasas, etc

C275

Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

Actividad de conocimiento: Sistemas de Gestion Ambiental.

Planteamiento de la actividad: Desarrollo de actividad de conocimientos de los procesos y control operacionales en los **Sistemas de Gestion Ambiental** y procesos de Tecnólogo en SIG, por favor responder cada punto con la información dada por el instructor en la formación.

NOMBRES Y APELLIDOS Daniela Gonzales - Isabella Osorio

ID _____ FICHA# 10/11/25 PROGRAMA S.I.G

1) **De acuerdo con el apartado 8.1 una organización debe planificar, implementar, controlar y mantener los procesos necesarios para cumplir los requisitos de su sistema de gestión ambiental y para implementar las acciones determinadas en los apartados 6.1 (acciones para abordar riesgos y oportunidades) y 6.2 (requisitos legales) a través de:**

A. **Que son los establecimientos de criterios de operación:**

B. **Como es la Implementación del control de los procesos de acuerdo a los criterios de operación:**

2) **Determine los Controles Operacionales y de respuesta a cada uno de ellos.**

3) **Como la organización considera el ciclo de vida en sus procesos**

4) **Como la organización Planifica el control operacional**

5) **Como se ejecuta el control operacional**

6) **Como la organización evalúa la efectividad del control**

Duración una (1) hora calificable y de manera individual

Certificado No. SC-CER339681
Certificado No. CO-SC-CER339681
Scanned with CamScanner

1.
A) Son las reglas y condiciones para cuidar el medio ambiente y cumplir con los objetivos y normas ambientales de la organizacion

B) Utilizar controles (de ingenieria, capacitacion, procedimientos documentados)
Mantener informacion documentada necesaria para tener confianza en que los procesos se llevan a cabo segun lo planificado.
Si se contratan procesos externos como en este caso nos debemos asegurar y determinar el tipo y grado de control que aplicara sobre los procesos

2.
- Eliminacion: Consiste en eliminar por completo el material o la actividad que genera un aspecto ambiental significativo
- Sustiturion: Consiste en reemplazar un proceso material o actividad por otro que genere poco o nada
- Controles de ingenieria: Consiste en implementar tecnicas que no eliminen el aspecto ambiental pero que si aislen o controlen la fuente para evitar que el impacto se libere
- Controles de administracion: Son procedimientos, instrucciones, senalizacion y supervicion para controlar las operaciones.
- EPI: Indice de desempeño ambiental, una clasificacion internacional de paises segun su desempeño en sostenibilidad, EPI, que se usan para proteger a los trabajadores de riesgos ambientales

3. Abarca todas las etapas del proceso (materias primas, consumo de materiales y componentes, produccion en fabrica, distribucion y venta, uso e utilizacion y sistema de fin de vida que todo esto nos genera una salida que es residuos y emisiones)

4. Los planifica por medio de 5
- Productos y servicios
- Recursos
- Criterios de control
- Control de procesos
- Controlar procesos contratados externamente

5. Se ejecuta con la identificacion, establecimiento y seguimiento de procesos y medidas especificas para gestionar y controlar los aspectos ambientales significativos de las actividades, para minimizar los impactos ambientales negativos.

Se monitorean indicadores de desempeño y se revisan politicas, procedimientos y resultados para asegurar que los controles ambientales funcionen y cumplan con los objetivos.
Ej: Se realizan auditorias internas para verificar el cumplimiento normativo y la aplicacion correcta de los controles

Scanned with CamScanner

Retroalimentación

6 Como evaluar la efectividad del control

Este proceso lo debe realizar la organización mediante la aplicación de sus procesos y la evaluación de los mismos ~~con~~ con auditorías internas inspecciones, ambientales, control de los derrimientos evaluados de sus objetivos ambientales, los KPI y revisiones de los su procesos aplicados y los controles que aplique la organización

Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

Actividad de conocimiento: Sistemas de Gestion Ambiental.

Planteamiento de la actividad: Desarrollo de actividad de conocimientos de los procesos y control operacionales en los **Sistemas de Gestion Ambiental** y procesos de Tecnólogo en SIG, por favor responder cada punto con la información dada por el instructor en la formación.

NOMBRES Y APELLIDOS Fernando Ospina

ID 1076352308 FICHA# 2923536 PROGRAMA 916

1) **De acuerdo con el apartado 8.1 una organización debe planificar, implementar, controlar y mantener los procesos necesarios para cumplir los requisitos de su sistema de gestión ambiental y para implementar las acciones determinadas en los apartados 6.1 (acciones para abordar riesgos y oportunidades) y 6.2 (requisitos legales) a través de:**

A. **Que son los establecimientos de criterios de operación:**

B. **Como es la Implementación del control de los procesos de acuerdo a los criterios de operación:**

2) **Determine los Controles Operacionales y de respuesta a cada uno de ellos.**

3) **Como la organización considera el ciclo de vida en sus procesos**

4) **Como la organización Planifica el control operacional**

5) **Como se ejecuta el control operacional**

6) **Como la organización evalúa la efectividad del control**

Duración una (1) hora calificable y de manera individual

Certificado No. SC-CER339681

Certificado No. CO-SC-CER3396

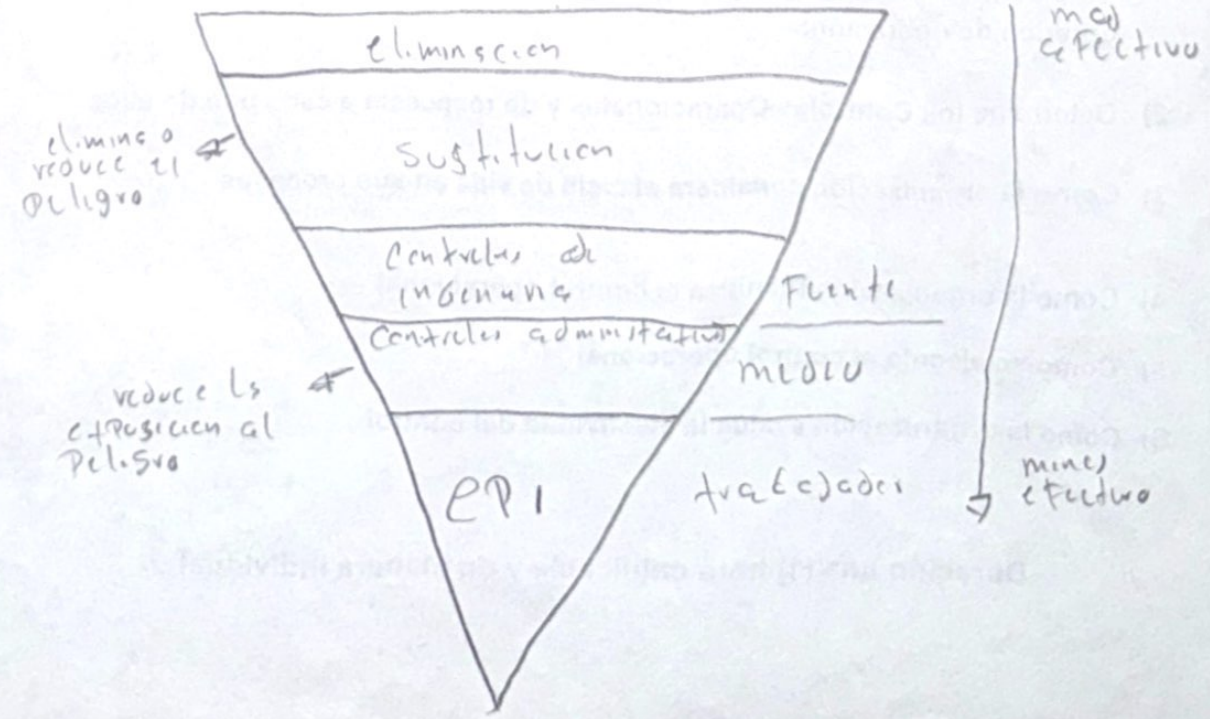
Scanned with CamScanner

1 //

a) Son unos parametros o lineamiento que una organizacion debe tener para asegurar que sus procesos se realicen de manera controlada y conforme a los requisitos de su (SGA).
estos permiten determinar como deben llevarse a cabo las actividades para prevenir impactos ambientales negativos y garantizar, el cumplimiento de los requisitos, legales, ambientales y organizacionales.
Ejemplo: establecer limites de emision, procedimientos para manejo de residuos o metodos de control de consumo de agua o energia

b) Basado a mi criterio se debe aplicar y mantener los controles necesarios como (de ingenieria, administrativos o procedimentales) para que los procesos se desarrollen segun los criterios de operacion.
Ejemplo: usar listas de verificacion, registros de mantenimiento o inspeccion ambientales que garanticen que se cumplen los criterios establecidos

2 //



3// Entradas: materias primas, energía

Salida: Residuos generados en cada una de las etapas

Finalidad de este mapa mental: Comprender el impacto ambiental total de un producto o servicio desde que se crea hasta que se desecha:

Ejemplo identificar donde se genera mas impacto ambiental

Reducir el consumo de energía y materias primas

4// - Planificar Como: Productos o servicios, Criterios de control, Recursos, Control de procesos, Controlar procesos contratados externamente

- mejorar
- implementar
- Controlar procesos

5)

6// lista ciclos, indicadores, Politicas, objetivos

Retro Alimentación

Apreciado aprendiz le recuerdo que realizo la mitad del desarrollo del punto 2 falta la descripción de cada uno de los controles operacionales

La evaluación y efectividad de los controles operacionales se realizan apartir de los objetivos ambientales y las listas de verificación y chequeo continuamente