Carlos Meza Mendoza

ACTIVIDAD 1: SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

- ¿QUÉ SON LOS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES?

Aspecto Ambiental: Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que puede interactuar con el medio ambiente.

• Impacto Ambiental: Cualquier cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficioso, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales de una organización

¿QUÉ ES UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL?

Sistema de Gestión Ambiental (SGA) es un sistema estructurado de gestión que incluye la estructura organizativa, la planificación de las actividades, las responsabilidades, las prácticas, los procesos, los procedimientos y los recursos para desarrollar, implantar, llevar a efecto, revisar y mantener al día los compromisos en materia de protección ambiental que suscribe una empresa. Es un instrumento de carácter voluntario dirigido a empresas u organizaciones que quieran alcanzar un alto nivel de protección del medio ambiente en el marco del desarrollo sostenible. Un Sistema de Gestión Ambiental se construye a base de acciones medioambientales y herramientas de gestión. Esas acciones interaccionan entre sí para conseguir un objetivo claramente definido: protección medioambiental.

- ¿CUÁL ES LA IMPORTANCIA DE UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL?

El Sistema de Gestión Ambiental es una herramienta que se utiliza para estudiar el impacto de las actividades de la organización sobre el medio ambiente. Este ayuda a una organización a alcanzar sus objetivos ambientales a través de manera sistemática, planificada y documentada.

- ¿DE QUÉ FORMA NOS PERJUDICA LA CONTAMINACIÓN EN UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL?

Dado que la contaminación ambiental del aire es la más importante, hace enfermar a nuestro sistema respiratorio. Inflamación de garganta, irritación, enfermedades respiratorias de todo tipo y agravamiento de las que ya tenemos, como puede ser el asma, son solo algunos de los efectos de la contaminación ambiental.
Según la Organización Mundial de la Salud, 1 de cada 3 personas que muere en el mundo, lo hace por enfermedad cardiovascular. Con 18 millones de

fallecimientos al año, se ha demostrado que la contaminación ambiental, especialmente la aérea, provoca y empeora este tipo de afecciones.
El 40% de muertes por contaminación aérea se debe a enfermedad coronaria y otro 40% a infarto. Los otros tipos de contaminación, como la del agua, o la presencia de toxinas en diversos medios, también contribuye a enfermedades cardiovasculares y aumentos de la tensión arterial.
Este es un problema mucho más grande de lo que parece y afecta gravemente a la salud.
Aunque en ocasiones no la podamos ver a simple vista, he aquí algunos datos sobre la importancia de la polución:

- Las muertes por contaminación en el mundo exceden a muchas otras causas, habiéndose calculado en más de 9 millones de personas al año. En países como China, el 20% de las muertes se deben a este motivo.
- La contaminación ambiental más mortal es la aérea, cobrándose nada menos que 6,5 millones de vidas.
- El coste de la contaminación ambiental en el mundo se ha cifrado en más de 4 billones de euros, tanto en costes directos, como sanitarios o de descontaminación.

Se trata de un problema enorme, pero lo más importante no son las cifras, sino las personas. Por eso, hoy queremos contarte los efectos que tiene la contaminación ambiental sobre tu salud y la de los tuyos.

ACTIVIDAD # 1: DIAGNOSTICO AMBIENTAL

EN QUE ESTAMOS MAL	EN QUE ESTAMOS BIEN	COMO QUISIERAMOS ESTAR EL OTRO AÑO
Los problemas ambientales que más combatieron los estudiantes fueron: la basura, la contaminación y el desperdicio del agua, la falta de conciencia ambiental y la deforestación. Las cuestiones que menos trabajaron fueron la contaminación del aire y la visual.	En que sabemos identifica los problemas ambientales que tenemos	En el 2021 queremos tener un colegio libre de contaminación con estudiantes que tengamos sentido de pertenencia.

ACTIVIDAD # 2 ISO 14001

TALLER TÉRMINOS Y DEFINICIONES DE LA ISO 14001

*__Auditor:__ Es la persona capacitada para realizar la auditoría.

*** Mejora continua**: es una sucesión de mejoras del Sistema de Gestión Ambiental, con el que se consigue mejorar el ejercicio ambiental de manera acorde con la política ambiental de la empresa.

***Acción correctiva:** Es una acción que se utiliza para suprimir el elemento que ha generado una no conformidad.

*** Documento**: Escrito que ilustra o informa acerca de un hecho. El soporte puede ser en papel, electrónico, fotografía, etc

***Medio ambiente:** Es el contexto donde una empresa actúa, pudiendo incluirse el agua, el aire, el suelo, los recursos naturales, la flora y la fauna, los seres humanos y todas sus interacciones.
***Auditoría interna:** es una actividad independiente y objetiva donde se asegura aumentar el valor y mejorar las operaciones de una empresa. Proporciona una ayuda a la empresa a cumplir los objetivos marcados, colaborando para dar un enfoque sistemático y disciplinario que sirve para evaluar y mejorar la eficacia de los Sistemas de Gestión.
***No conformidad:** es el quebrantamiento de un requisito de la norma.
***Acción preventiva:** Es una acción que sirve para suprimir la razón por la que se puede dar una no conformidad potencial.
***Procedimiento:** Es un documento donde se detalla las forma de llevar a cabo una actividad o proceso realizada en la organización.
***Meta ambiental:** Tiene como origen los objetivos ambientales y es necesario implantar y ejecutar para poder alcanzar dichos objetivos.
***Objetivo ambiental:** Es una meta ambiental que se propone la empresa de manera coherente con su política ambiental.

ACTIVIDAD: # 2 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

¿QUÉ ES UN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL?
plan de manejo ambiental al plan que, de manera detallada, establece las acciones que se requieren para prevenir, mitigar, controlar, compensar y corregir los posibles efectos o impactos ambientales negativos causados en desarrollo de un proyecto, obra o actividad; incluye también los planes de seguimiento, evaluación y monitoreo y los de contingencia. El contenido del plan puede estar reglamentado en forma diferente en cada país.
Es aquello con lo que podemos mitigar a dar solución a un problema hecho en la evaluación de impacto ambiental.
Es el plan operativo que contempla la ejecución de prácticas ambientales, elaboración de medidas de mitigación, prevención de riesgos, de contingencias y la implementación de sistemas de información ambiental para el desarrollo de las unidades operativas o proyectos a fin de cumplir con la legislación ambiental y garantizar que se alcancen estándares que se establezcan.

¿CUÁLES SON LOS COMPONENTES DE UN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL?
Los componentes del plan de manejo ambiental contiene unas medidas que pueden ser de manejo, prevención, mitigación, control, protección, vigilancia o compensación, y la forma, momento y lugar donde deben ser aplicadas, para controlar los impactos identificados.

¿Por qué consideras importante la realización de un plan de manejo ambiental?
Es importante porque establece las acciones que se requieren para prevenir, mitigar, controlar, compensar y corregir los posibles efectos o impactos ambientales negativos causados en desarrollo de un proyecto, obra o actividad; incluye también los planes de seguimiento

¿QUÉ RELACIÓN TIENE EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL CON LOS SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y LA NORMA ISO 14001?

La norma ISO 14001 es un estándar reconocido de forma internacional que ayuda a las organizaciones a contar con un Sistema de Gestión Ambiental que funcione. Proporciona un marco de acciones para que se cumplan las expectativas de los clientes y las legislaciones. Tiene como finalidad mejorar los procesos, optimizar el funcionamiento de las organizaciones para cumplir con el objetivo de protección del medio ambiente.
Un Sistema de Gestión Ambiental basado en la norma ISO 14001, facilita que una organización controle todas sus actividades, servicios y productos que pueden causar algún impacto sobre el medio ambiente, además ayuda a minimizar todos los impactos ambientales que generan su operación. Esto está enfocado en la gestión de “causa y efecto”, es decir, donde todas las actividades, servicios y productos ofrecidos por la organización son la causa y los efectos resultan del impacto que estos generen sobre el medio ambiente. Los impactos pueden ser, cambio de temperatura del agua de un arroyo cercano, aumento de la tasa de personas con asma dentro de la población cercana a la empresa o la contaminación producida en un terreno colindante a la organización debido a infiltraciones. La Gestión Ambiental es una herramienta que permite que se controles todos los aspectos que pueden minimizar e incluso eliminar todos los impactos que generen las actividades llevadas a cabo por la organización.