

Estrategias para la prevención y control de los impactos ambientales, accidentes y enfermedades laborales (ATEL)

Diego Fabian Valenzuela Garcia
Análisis y Desarrollo de Software
Área SST
Misael Triana Sanchez



Introducción

La gestión de los impactos ambientales, accidentes y enfermedades laborales (ATEL) es clave para proteger el medio ambiente, la salud y la seguridad de los trabajadores. Prevenir y controlar estos riesgos garantiza el desarrollo sostenible y el cumplimiento de las normas.



¿Qué es un impacto ambiental?

Es cualquier alteración del medio ambiente provocada por actividades humanas, que puede ser positiva o negativa.

Ejemplos:

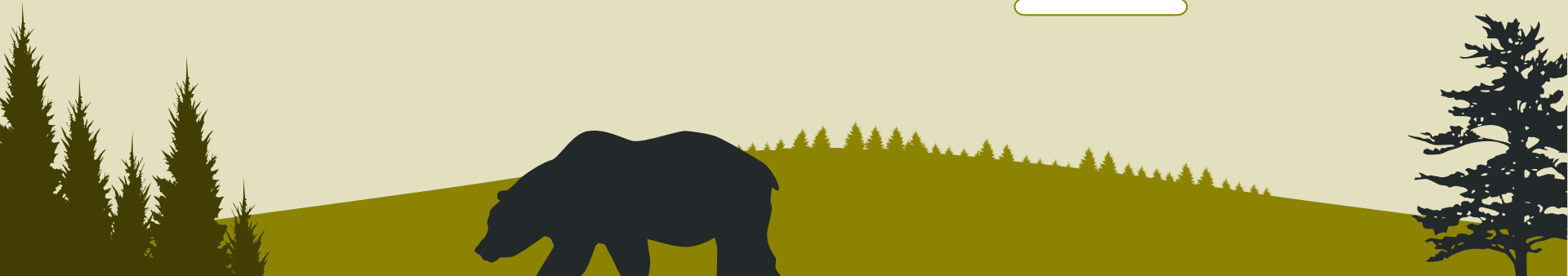
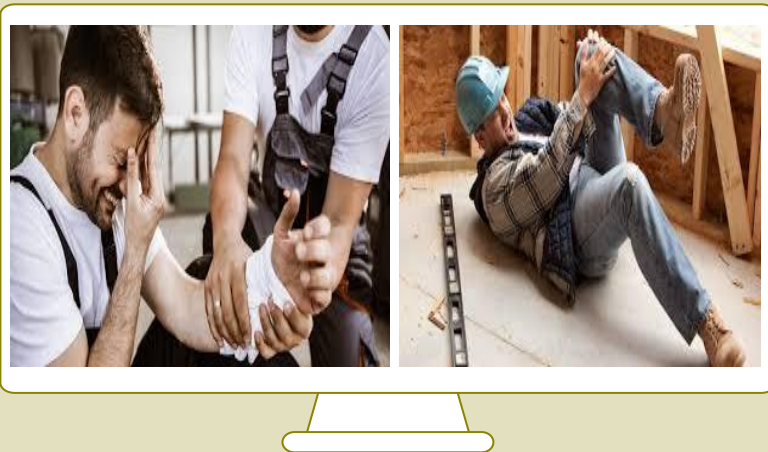
- Contaminación del aire
- Deforestación
- Pérdida de biodiversidad
- Mejora de suelos con reforestación



¿Qué es un accidente de trabajo?

Suceso repentino que ocurre por causa o con ocasión del trabajo y que produce una lesión orgánica, perturbación funcional o la muerte.

Ejemplo: caídas, cortaduras, golpes, quemaduras.

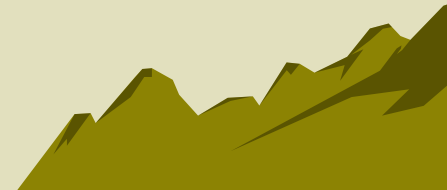


¿Qué es una enfermedad laboral?

Enfermedad contraída como resultado de la exposición a factores de riesgo relacionados con el trabajo.



Ejemplo: síndrome del túnel carpiano, hipoacusia ocupacional, enfermedades respiratorias por exposición a polvos.



Estrategias de prevencion de impactos ambientales 1



Uso eficiente de recursos naturales como agua y energía.



Reducción y adecuada disposición de residuos.



Fomentar el reciclaje y la reutilización de materiales.

Estrategias de prevencion de impactos ambientales 2

Uso de tecnologías limpias y procesos amigables con el ambiente.



Monitoreo y control de emisiones y vertimientos.



Programas de capacitación y sensibilización ambiental.



Estrategias de control de impactos ambientales

- Implementación de planes de manejo ambiental.
- Auditorías y revisiones ambientales internas.
- Adopción de normas internacionales como ISO 14001.





Estrategias de prevención de accidentes laborales

- Identificación y valoración de peligros y riesgos.
- Capacitación en prácticas seguras y uso de EPP.
- Señalización y demarcación de zonas de riesgo.



Estrategias de control de accidentes laborales


- Inspecciones periódicas de las instalaciones y equipos.
- Ejecución de planes de emergencia y simulacros.
- Mantenimiento preventivo de herramientas y maquinaria.



Estrategias de prevencion de enfermedades laborales

- Diseño ergonómico de los puestos de trabajo.
- Realización de pausas activas y ejercicios de estiramiento.
- Control de factores de riesgo como ruido, temperatura e iluminación.





Estrategias de control de enfermedades laborales

- Programas de vigilancia epidemiológica.
- Exámenes médicos ocupacionales periódicos.
- Ajustes en las tareas según los riesgos identificados.



Importancia de la integración de estrategias



- Favorece la protección del ambiente y la salud de los trabajadores.
- Mejora la productividad y la imagen de la organización.
- Contribuye al cumplimiento de la legislación vigente.



Conclusiones

La prevención y el control de impactos ambientales, accidentes y enfermedades laborales es esencial para lograr un entorno laboral seguro y sostenible. Es responsabilidad de todos los miembros de la organización implementar y mantener estas estrategias de manera continua.

REFERENCIAS

<https://grctools.software/2024/12/20/prevencion-de-riesgos-ambientales/>

<https://hse.software/2023/01/23/5-peligros-ambientales-comunes-en-el-lugar-de-trabajo/>

<https://www.buk.co/blog/norma-tividad-en-seguridad-y-salud-en-el-trabajo>

