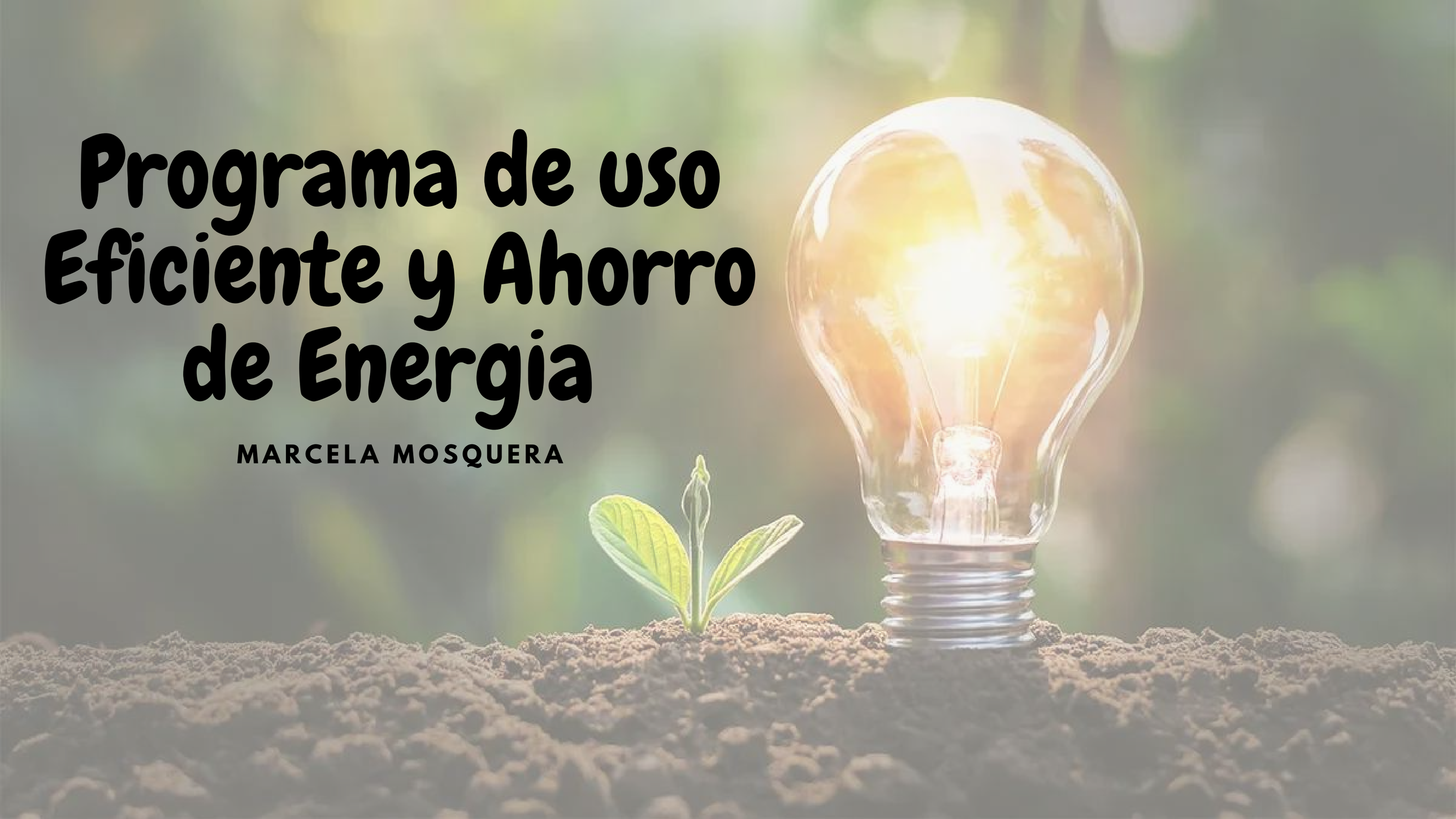
Programa de uso Eficiente y Ahorro de Energia

MARCELA MOSQUERA





INTRODUCCIÓN

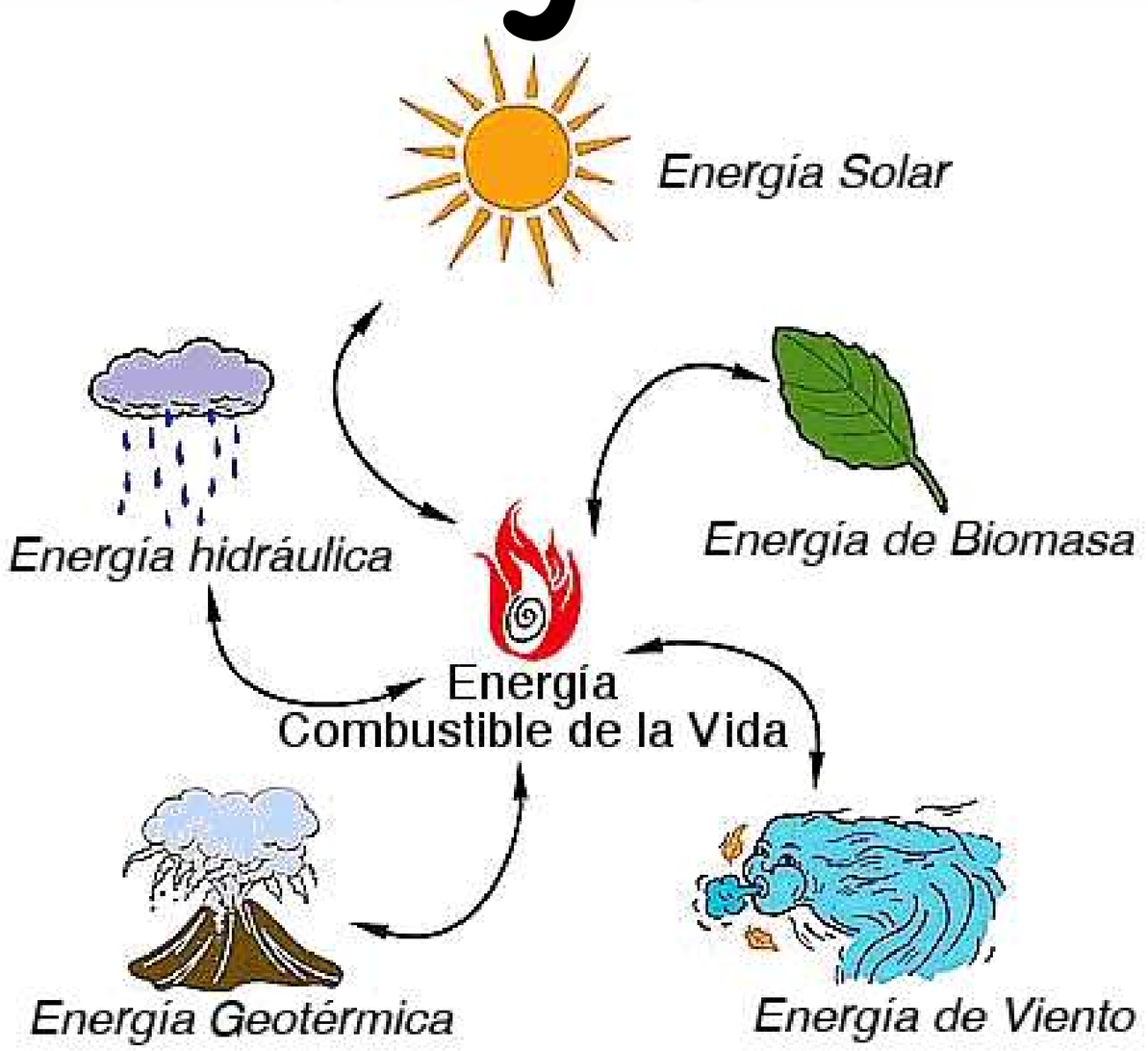
Un programa de uso eficiente y ahorro de energía es una estrategia diseñada para optimizar el consumo de energía y reducir el desperdicio. Estos programas suelen implementarse en hogares, empresas y organizaciones con el objetivo de disminuir la demanda de energía y mejorar la eficiencia en su uso. Aquí te presento algunos pasos que podrías seguir para implementar un programa de este tipo:

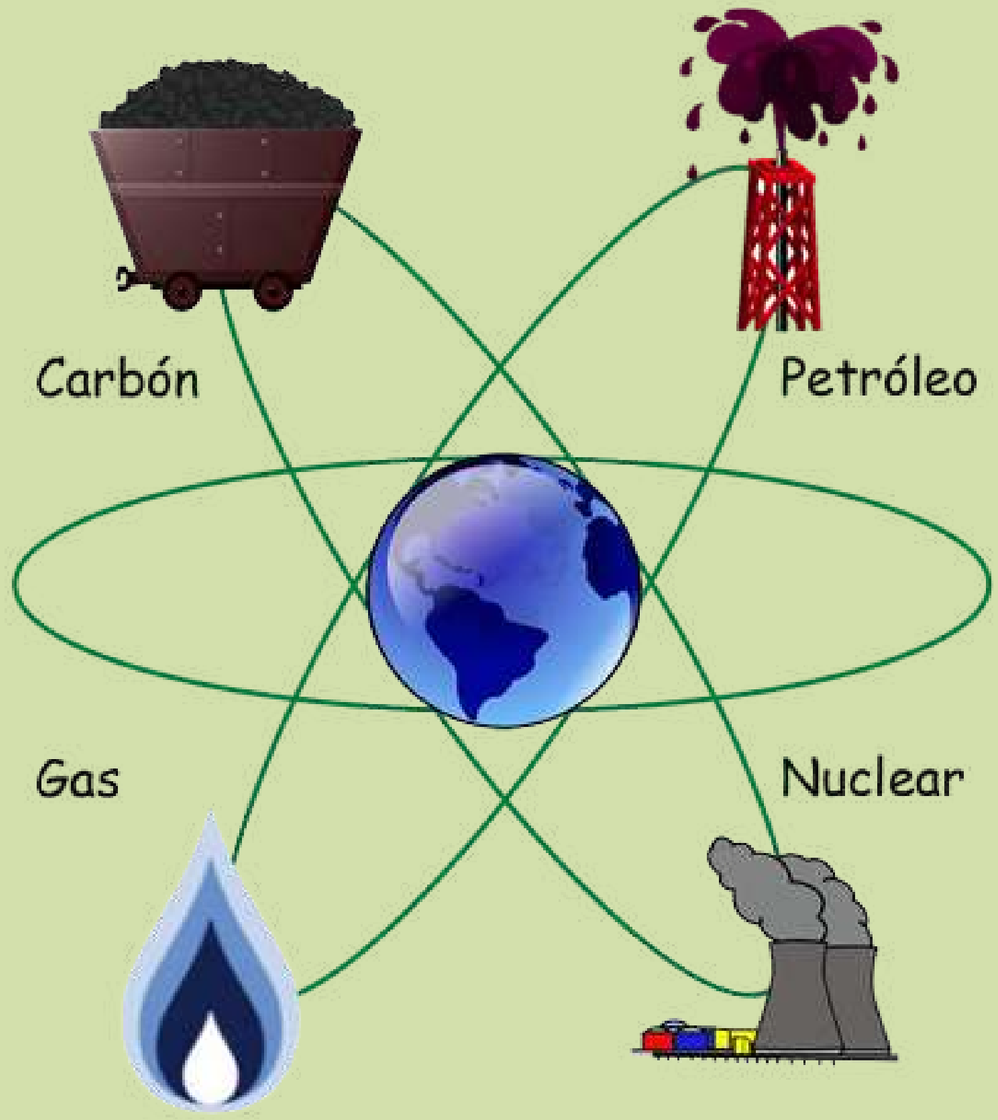
Concientización y educación: Comienza por educar a las personas sobre la importancia del ahorro de energía y cómo pueden contribuir. Organiza sesiones informativas, talleres y proporciona materiales educativos para concienciar a los participantes sobre los beneficios y las prácticas de ahorro de energía.

fuentes de energia

FUENTES DE ENERGIA RENOVABLES

- **Su aprovechamiento provoca una afección muy baja al medioambiente. No se generan residuos.**
- **Son fuentes de energía ilimitadas, por ello también se las conoce como fuentes de energía inagotables, ya que no se agotan con su consumo.**





FUENTES DE ENERGIA NO RENOVABLES

- **Su explotación y aprovechamiento provoca contaminación, ya que generan emisiones y residuos.**
- **Son fuentes de energía limitadas, por eso también se las conoce como fuentes de energía agotables. Sus reservas son limitadas y, por ello, se agotan con su consumo.**
- **Se trata de fuentes que provocan dependencia del exterior, al no ser fuentes autóctonas.**

Ahora que estamos pasando mucho más tiempo en casa, se hace más esencial que nunca concienciarnos de la importancia de aplicar pequeños cambios en nuestro consumo diario de energía, con el objetivo de desarrollar un ahorro de energía consciente. No cuestan mucho, pero ¡pueden ahorrarte mucho!



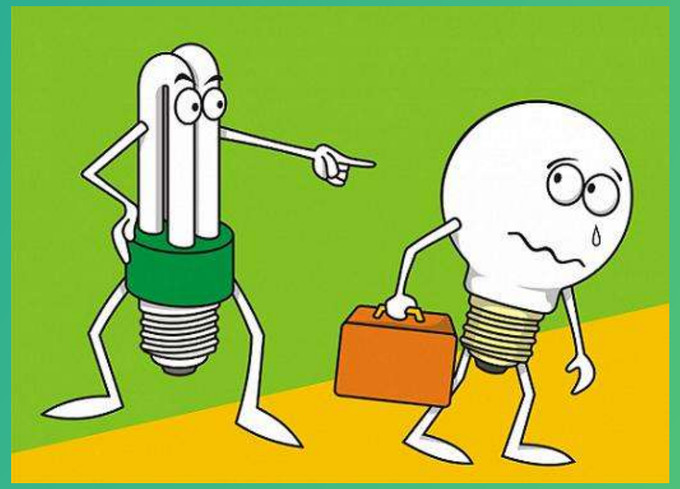
CÓMO AHORRAR ENERGÍA DESDE MI LUGAR DE TRABAJO?

Ahorrar y usar eficientemente la energía eléctrica, así como cuidar el medio ambiente, no son sinónimo de sacrificar o reducir nuestro nivel de bienestar o el grado de satisfacción de nuestras necesidades cotidianas, por el contrario, un cambio de hábitos y actitudes pueden favorecer con mayor eficiencia en el uso de la electricidad, el empleo racional de los recursos energéticos, la protección la economía familiar y la preservación de nuestro entorno natural.

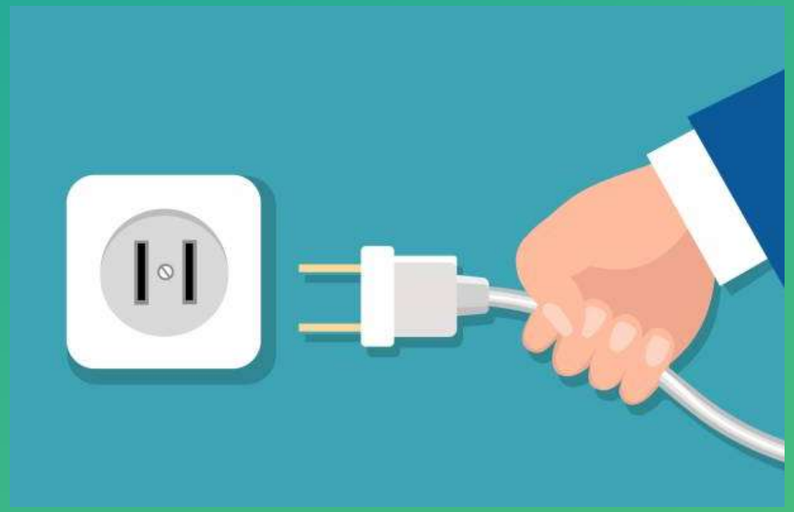


AHORRO ENERGETICO Y ECONOMICOS POR CAMB IO DE HABITOS











INCANDESCENTE	HALÓGENA	FLUORESCENTE	LED
30W	25W	8W	3W
60W	50W	14W	8W
75W	60W	17W	12W

¡GRACIAS!



CAMBIOS CLIMÁTICOS



YULI VANESA AGUIÑO TORRES

FICHA:2618321

APOYO ADMINISTRATIVO EN

QUÉ SON LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS

- El cambio climático se refiere a los cambios a largo plazo de las temperaturas y los patrones climáticos. Estos cambios pueden ser naturales, debido a variaciones en la actividad solar o erupciones volcánicas grandes.
- La quema de combustibles fósiles genera emisiones de gases de efecto invernadero que actúan como una manta que envuelve a la Tierra, atrapando el calor del sol y elevando las temperaturas.
- Las emisiones principales de gases de efecto invernadero que provocan el cambio climático son el dióxido de carbono y el metano. Estos proceden del uso de la gasolina para conducir un coche o del carbón para calentar un edificio

CAUSAS Y EFECTOS

- Los combustibles fósiles (carbón, petróleo y gas) son, con diferencia, los que más contribuyen al cambio climático mundial, ya que representan más del 75 % de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero y casi el 90 % de todas las emisiones de dióxido de carbono

.

- A medida que las emisiones de gases de efecto invernadero cubren la Tierra, atrapan el calor del sol, lo que conduce al calentamiento global y al cambio climático. El mundo se calienta ahora más rápido que en cualquier otro momento de la historia del que haya registros. Con el tiempo, las temperaturas más cálidas están cambiando los patrones climáticos y alterando el equilibrio normal de la naturaleza. Esto plantea muchos riesgos para los seres humanos y todas las demás formas de vida de la Tierra.


Como evitar el cambio climático
Las 3 erres
Ahorra agua
¿Lo necesitas?
Apaga la luz
Coge la bici
Envases, no
Menos carne
Lleva bolsas
Producto local
Separa

COMO EVITAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

- **Separar nuestra basura, reciclar y reutilizar.** Evitaremos la emisión de gases de efecto invernadero en la fabricación de plásticos, metales, papel, etc.
- **El ahorro energético** es otra medida que podemos tomar para luchar contra el cambio climático. La utilización de bombillas de bajo consumo, de electrodomésticos eficientes, evitar mantener los aparatos en *standby*, etc.
- **No abusar de la calefacción en inverno y del aire acondicionado en verano.** Mantener un consumo responsable.
- **Mantener nuestra vivienda bien aislada**. Un buen aislamiento puede suponer un ahorro de hasta el 20 % en el gasto energético que empleamos para aclimatar nuestro hogar.
- **Desenchufar el cargador del móvil cuando no lo usemos.** Aunque el teléfono no esté conectado, sigue consumiendo energía.
- **Ahorrar agua.** Podemos ducharnos en lugar de bañarnos, con lo que conseguiremos ahorrar mucha agua. Evitar dejar el grifo abierto cuando no lo necesitamos, limitar la capacidad de la cisterna del baño, fregar con agua fría, etc.

- Consumir alimentos bajos en carbono, poco procesados, de temporada y de origen local o cercano. Ahorraremos emisiones derivadas del transporte e importación.
- **Evitar la utilización de embalajes excesivos en nuestras compras**, utilizando, por ejemplo, bolsas reutilizables.
- **Usar nuestro vehículo solo lo estrictamente necesario**. Intentar siempre utilizar métodos alternativos para desplazarnos: caminar, ir en bici o emplear el transporte público.
- **Realizar un buen mantenimiento de nuestro vehículo para evitar un gasto innecesario y controlar las emisiones.** Si estamos planteándonos la adquisición de un coche nuevo, podemos plantearnos la compra de un vehículo eléctrico, o al menos de alta eficiencia energética.
- **Adoptar el uso de energías renovables**. Según los informes **Renovables 2050** **y** **Renovables 100%** de Greenpeace, España tiene los recursos naturales suficientes como para funcionar íntegramente con energías renovables limpias e instaurar las medidas en todos los sectores para el año 2050. Se trata de una medida viable tanto técnica como económicamente. Solo hay que dar el paso.

- **Desenchufar el cargador del móvil cuando no lo usemos.** Aunque el teléfono no esté conectado, sigue consumiendo energía.
- **Ahorrar agua.** Podemos ducharnos en lugar de bañarnos, con lo que conseguiremos ahorrar mucha agua. Evitar dejar el grifo abierto cuando no lo necesitamos, limitar la capacidad de la cisterna del baño, fregar con agua fría, etc.
- **Consumir alimentos bajos en carbono, poco procesados, de temporada y de origen local o cercano.** Ahorraremos emisiones derivadas del transporte e importación.



CONSECUENCIAS

- Las consecuencias están afectando a procesos naturales de vital importancia. En el caso de los ecosistemas, los humedales, por ejemplo, están en riesgo de desaparecer. Otro punto importante es el aumento de la temperatura media y la disminución de las precipitaciones, que está creando un caldo de cultivo ideal para los incendios. A continuación, te mostramos más consecuencias del cambio climático:
- **Acidificación y contaminación del agua** gracias a la concentración de dióxido de carbono en el aire.
- Devastadores **fenómenos meteorológicos** como los huracanes, ciclones, lluvias, sequías extremas o inundaciones.
- **Muerte, migración y extinción de diferentes especies** de animales. En el caso del mar, son muchas las especies que son testigos de la destrucción de su hábitat. La presencia de plásticos y otros contaminantes en el mar, la pesca excesiva y otras prácticas de pesca destructivas contribuyen a su desaparición.

COMO REDUCIR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICOS

- Plantar árboles es un de las acciones que ayudan a mitigar los efectos del cambio climático. Entre sus funciones destacan la de purificar el aire, captar agua para los acuíferos y reducir la temperatura del suelo. Conscientes de esto, en Fundación Aquae fomentamos la participación colectiva para combatir el cambio climático. Lo hacemos a través de proyectos e iniciativas que contribuyan a avanzar hacia un modelo de **economía circular**.


El clima está cambiando, nosotros
también deberíamos.
colegio verde

GRACIAS

25 de mayo de 2023

CONDICIONES DE SEGURIDAD

Riesgo, mecánico, eléctrico y peligro locativo

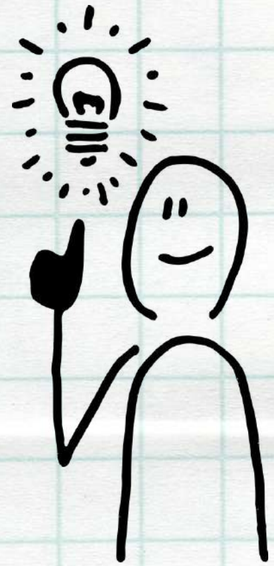
Maritza Zapata Navas

¿QUE SON CONDICIONES DE SEGURIDAD?



Se define como aquellas condiciones o elementos en el trabajo, que pueden dar lugar a accidentes o incidentes de trabajo, tales como equipo, materia prima, las herramientas, las máquinas, las instalaciones, o el medio ambiente.





¿Qué son lugares de trabajo?

Los lugares de trabajo son las áreas o espacios en los que el trabajador debe permanecer.



Los peligros de condiciones de seguridad son:

Mecánicos, eléctricos y peligro locativo.

Peligros de condiciones de seguridad

MECÁNICO

Es el conjunto de los factores físicos que pueden dar lugar a una lesión por la acción mecánica de los elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar o materiales proyectados.
CLASES DE peligr



Tipos de peligros mecanicos

- Peligro de aplastamiento.
- Peligro de cizallamiento.
- Peligro de corte ó de seccionamiento.
- Peligro de enganche.
- Peligro de arrastre ó de atrapamiento.
- Peligro de impacto.
- Peligro de perforación o de punzonamiento.
- Peligro de fricción o de abrasión.
- Peligro de proyección de fluido a presión.



Tipos de peligros eléctricos

ELECTRÓNICO

Es el generador por la acción directa de la energía eléctrica, los accidentes eléctricos se pueden provocar por contacto directo, indirecto, incendios y explosiones.

Seguridad eléctrica
La electricidad puede herir gravemente o matar, y causar daños materiales.

Los accidentes eléctricos ocurren por contacto directo, indirecto, o elementos defectuosos.



descargas eléctricas y quemaduras al entrar en contacto con partes bajo tensión.

lesiones derivadas de la exposición a arcos voltaicos o chispas de equipos o instalaciones defectuosos.

explosiones causadas por aparatos eléctricos inadecuados o electricidad estática que pueden producir vapores o polvos inflamables, por ejemplo, de una cabina de pintura en aerosol.

CONSECUENCIAS DEL RIESGO MECANICO

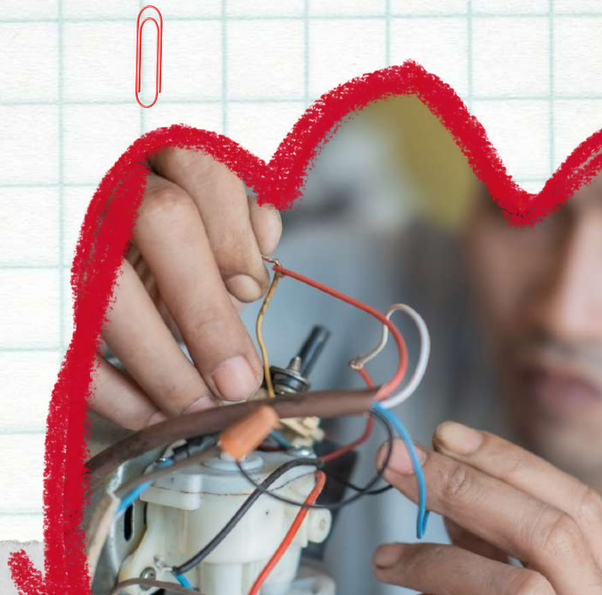
Golpes, cortes, laceraciones, abrasiones, punción, choques, aplastamiento, amputaciones, entre otros.

Lo riesgos mecánicos no generan enfermedades laborales a corto plazo, son una fuente potencial de accidentes laborales que pueden dejar lesiones temporales, permanentes e incluso provocar la muerte

CONSECUENCIAS DEL RIESGO ELÉCTRICO.

El paso de la corriente eléctrica a través del cuerpo puede provocar distintas lesiones que van desde las quemaduras hasta la fibrilación ventricular y la muerte.

Peligros mortales
Muerte por fibrilación ventricular. Esta es una de las principales causas de los fallecimientos por contacto eléctrico. El paso de la corriente por el corazón es fulminante y acaba con la vida de los accidentados en la gran mayoría de los casos.
Muerte por asfixia. Tiene lugar cuando la electricidad atraviesa el tórax e interrumpe la respiración de los afectados.



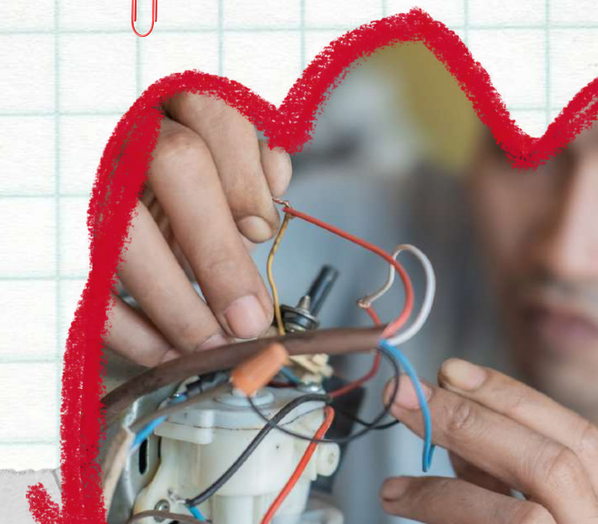
Peligros no mortales
Tetanización muscular. Se produce cuando el paso de la corriente por el cuerpo humano provoca fuertes contracciones musculares y agarrotamientos.
Quemaduras. Una de las consecuencias más comunes son las quemaduras que producen las descargas eléctricas, se pueden dar casos leves y otros muy graves en los que las secuelas también pueden ocasionar la muerte.

Intensidad de la corriente es el principal factor que determinará la gravedad de la descarga eléctrica.

Una intensidad de 15mA puede ocasionar la muerte en 2 minutos y una de 100mA en tan solo 30 segundos aproximadamente, ya que estos valores dependen de varios aspectos.
Tiempo de muerte

15mA 2 minutos
20mA 60 segundos
30mA 35 segundos
100mA 3 segundos

Del 2016 hasta el 2021 se registraron 1316 muertos por peligro eléctrico



PELIGRO LOCATIVO.

El Riesgo Locativo es posible encontrarlo en cualquier tipo de empresa u organización ya que este se caracteriza por condiciones que pueden ser consideradas como un peligro latente que podría llegar a afectar a las demás personas produciendo accidentes de trabajo.

*almacenamiento inadecuado
*superficies irregulares
*superficies deslizantes
*superficies con diferencia de nivel
*caídas del mismo y distinto nivel
* techos, paredes, pisos, escaleras y barandas en mal estado.

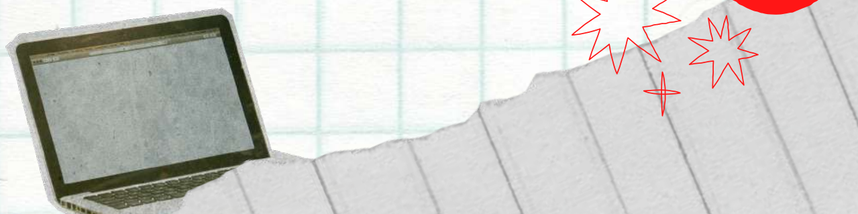


FACTORES DEL PELIGRO LOCATIVO.

1. Distribución de espacios
2. Escaleras y rampas
3. Puertas
4. Suelos/pisos
5. Techos o cubiertas
6. Áreas de circulación
7. señalizaciones
8. Orden y aseo

ejemplos de riesgos locativos podemos mencionar:

Señalizaciones inadecuadas.
Mal estado de las instalaciones.
Ausencia de extintores.
Mala construcción de las instalaciones.
Mala distribución de los espacios en el lugar de trabajo.



CAUSAS DEL RIESGO LOCATIVO

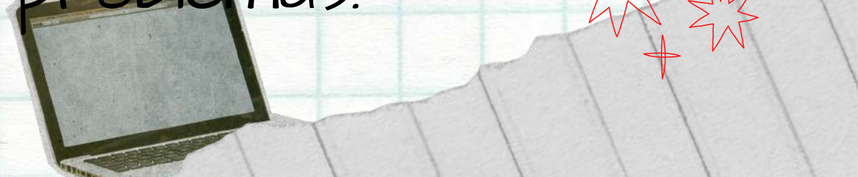
Trauma craneoencefálico, lesiones del sistema musculo esquelético y de piel, lesiones múltiples y muerte.

¿COMO PREVENIR EL RIESGO LOCATIVO?

se debe llevar a cabo una serie de acciones como inspecciones locativas o auto reportes de los trabajadores.

Hacer una señalizacion adecuada, tener en cuenta los peligros a los que está expuesto, reparar las cosas que estén presentando problemas.





Bibliográfias

https://riesgoslaborales.info/riesgo-locativo/

https://www.implementandosgi.com/procesos/peligro-mecanico-patologias/#:~:text=Lo%20riesgos%20mec%C3%A1nicos%20no%20generan,e%20incluso%20provocar%20la%20muerte.

https://ccs.org.co/riesgo-mecanico/

https://alternativacaribe.info/2022/02/15/1316-muertes-por-riesgo-electrico-en-colombia-entre-2016-y-2021/

¡GRACIAS!





PRESENTADO POR:
ISABELLA OBREGON
SERGIO ANDRÉS BALLESTEROS

PRESENTADO A: LUZ MARINA SANTA

SERVICIOS FARMACÉUTICOS *2673727*

RESOLUCIÓN 2013 DE 1986 COPASST

Por la cual se reglamenta la organización y funcionamiento de los Comités de Medicina, Higiene y Seguridad Industrial en los lugares de trabajo. Este documento es de tipo Resoluciones y pertenece a Normatividad del Marco Legal de la Entidad.

¿QUÉ ES EL COPASST SEGÚN LA RESOLUCION 2013 DE1986?

- **Es un organismo de promoción y vigilancia de las normas y reglamentos de salud ocupacional dentro de la empresa.**

¿CUÁLES SON LOS OBJETIVOS QUE DEBE CUMPLIR EL COMITÉ PARITARIO DE HIGIENE Y SEGURIDAD?

- **Los objetivos del Comité Paritario son los de asesorar e instruir a los trabajadores para la correcta utilización de los instrumentos de protección; vigilar el cumplimiento tanto por parte de las empresas como de los trabajadores, de las medidas de prevención, higiene y seguridad; investigar las causas de los accidentes del trabajo y enfermedades.**

¿CUÁLES SON LAS PRINCIPALES FUNCIONES DEL COPASST?

- **Proponer la adopción de medidas y el desarrollo de actividades que procuren y mantengan la salud en los lugares y ambientes de trabajo.**
- **Visitar periódicamente los lugares de trabajo e inspeccionar los ambientes, máquinas, equipos y las operaciones realizadas por el personal.**
- **Estudiar y considerar las sugerencias de los trabajadores, en materia de medicina, higiene y seguridad industrial.**

¿CÓMO SE CONFORMA UN COMITÉ PARITARIO?

- **Los Comités Paritarios de Higiene y Seguridad estarán compuestos por tres representantes del empleador y tres representantes de los trabajadores. Por cada miembro titular se designará, además, otro en carácter de suplente.**

¿QUÉ MODIFICACIÓN TIENE 2013 DE 1986?

- **La Resolución 2013 de 1986 fue emitidaconjuntamente por los ministerios de trabajo y salud y define que todas las empresas que tengan una nómina superior a nueve personas, deben conformar un Comité de Medicina, Higiene y Seguridad Industrial.**

¿QUÉ EMPRESAS DEBEN CONTAR CON UN COPASST?

- **Sin importar que tenga un restaurante, una peluquería o un almacén de zapatos…. Todas las empresas e instituciones, públicas o privadas que tengan a su servicio diez (10) o más trabajadores están obligadas a tener un Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo.**

¿CUÁNTO TIEMPO DURA EL COPASST?

- **¿Cuál es el período de los miembros del COPASST?El Decreto 1295 de 1994, en su artículo 63, señala que el período de los miembros del COPASST, es de 2 años y tendrán derecho a mínimo 4 horas semanales dentro de la jornada normal de trabajo para su funcionamiento.**

GRACIAS

CULTURA AMBIENTAL

CARLOS HERNÁN SECUE VITONAS

FICHA:2659351



QUE ES CULTURA AMBIENTAL

- La **cultura ambiental** está relacionada con el proceso educativo dirigido a despertar en los seres humanos la conciencia sobre el medioambiente. Este proceso intenta promover un cambio en la relación entre el humano y el medio natural, garantizando el sostenimiento y calidad del medioambiente tanto para la generación actual como para las futuras.



CONCIENCIA Y COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

- La cultura ambiental se puede definir como la capacidad de las personas para utilizar el conocimiento y las habilidades ambientales en sus actividades prácticas.
- La conciencia ambiental se entiende como la totalidad de las ideas medioambientales, las posiciones y la actitud de la perspectiva mundial hacia la naturaleza y las estrategias de la actividad práctica dirigidas a los sitios naturales.

TIPOS DE COMPORTAMIENTO

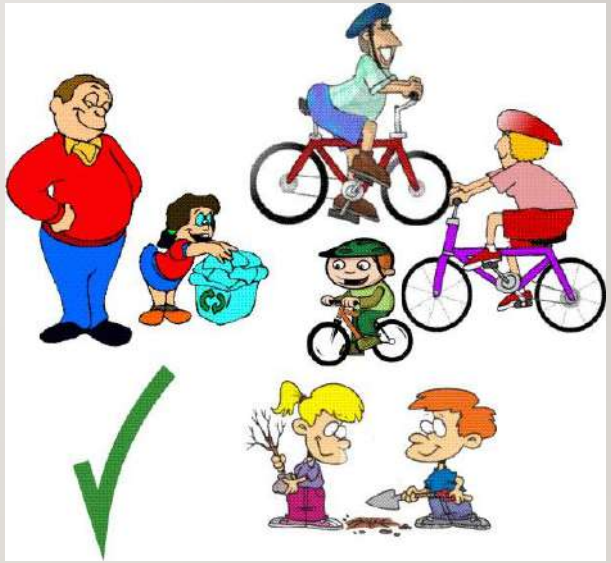
5. PRINCIPALES MODELOS UTILIZADOS EN EL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

5.2. La Teoría del valor, las normas y las creencias hacia el medio ambiente.

- Es un modelo específicamente diseñado para la predicción de conductas proambientales.
- La actitud hacia el ambiente y hacia los demás es un proceso en el que los valores personales juegan un importante papel en el análisis cognitivo de los costos y beneficios de la acción.
- Se asienta en otras tres teorías: la tª universal de los valores humanos, el modelo de influencia normativa y el nuevo paradigma ecológico.

DERECHOS Y DEBERES DE LA CULTURA AMBIENTAL

- Todos tenemos derecho a un ambiente sano.
- Todos debemos cuidarlo y protegerlo.
- Dar una buena educación e información a la sociedad.
- Buscar medios para proteger el ambiente.



EDUCACIÓN AMBIENTAL

- La educación para tener una cultura sostenible se vasa primordialmente en el reciclaje de productos solidos los cuales puedan tener un segundo uso dando así una reducción pequeña que ayude en el cuidado de la tierra el ambiente.
- Además la cultura ambiental debe promover el reciclaje de los colegios creando generaciones consientes del medio ambiente.

APORTES PERSONALES

- Los portes que puedes dar al cuidado del medio ambiente desde tu hogar son aplicando el método de las 3 RRR .



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

FLORY KATIA VALENCIA RODRIGUEZ
GLADYS PERDOMO POSADA
APRENDICES
PRESENTADO A LUZ MARINA SANTA
INSTRUCTORA
AMBIENTAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

APOYO ADMINISTRATIVO EN SALUD
FICHA 2618321
CENTRO DE SERVICIO Y COMERCIO
SENA REGIONAL CAUCA

FICHA 2618321

SENA MIRANDA

PRESENTACION DE EXPOSICION

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

APOYO ADMINISTRATIVO EN SALUD

¿CUAL ES LA IMPORTANCIA DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE?

Los Objetivos de desarrollo sostenible son el plan maestro para conseguir un futuro sostenible para todos. Se interrelacionan entre sí e incorporan los desafíos globales a los que nos enfrentamos día a día, como la pobreza, la desigualdad, el clima, la degradación ambiental, la prosperidad, la paz y la justicia, En 2015, todos los Estados Miembros de las Naciones Unidas aprobaron 17 Objetivos como parte de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, en la cual se establece un plan para alcanzar los Objetivos en 15 años.

OBJETIVO 1:FIN DE LA POBREZA

Terminar con la pobreza en toda las formas y a nivel mundial, centrándose en los individuos que viven en situaciones vulnerables, aumentando el acceso a recursos y servicios básicos

OBJETIVO 2:HAMBRE CERO

Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria, la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible, consiguiendo que todas las personas tengan acceso alimentos nutritivos y en cantidad suficiente

Desarrollo sostenible por este motivo la ODS quiere poner remedio al hambre y mejorar la alimentación en el planeta mediante inversiones necesarias en recursos agrarios y agropecuarios y la protección de bosques, océanos, agua y biodiversidad

OBJETIVO 3:SALUD Y BIENESTAR

Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades, implementando el acceso a los servicios de salud de calidad

OBJETIVO 4:EDUCACION DE CALIDAD

Garantizar una educación inclusiva, es decir, que todas las personas tengan el derecho a educarse, así como también una educación equitativa y de calidad, también busca promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todas las personas

OBJETIVO 5: IGUALDAD DE GÉNERO

Promover la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y niñas, poniéndole fin a la discriminación contra la mujer

OBJETIVO 6:AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

Agua limpia y saneamiento: Garantizar el acceso equitativo a agua limpia y de igual manera garantizar que todas las personas dispongan de servicios de saneamiento de líquidos para poder tener agua potable segura

OBJETIVO 7:ENERGIA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

Garantiza el acceso a una energía asequible, es decir, que pueda estar al alcance de todos, moderna y sobre todo sostenible
para poder estimular el crecimiento y además ayudar al medio ambiente

OBJETIVO 8:TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONOMICO

Consiste en promover el crecimiento económico mediante el aumento de los niveles de productividad y la creación de empleos estables y bien remunerados, es decir, con un salario contrato y con buenas condiciones de trabajo

OBJETIVO 9: INDUSTRIA,INNOVACION E INFRAESTRUCTURA

Construir infraestructuras resilientes, esto quiere decir, servicios e instalaciones que prevengan posibles daños y que ayuden a las personas a desarrollar correctamente sus actividades, de igual manera promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación

OBJETIVO 10:REDUCCION DE LAS DESIGUALDADES

Propone reducir las desigualdades y garantizar una vida digna para todas las personas del mundo, ya que no todos somos iguales pero debemos gozar de los mismos derechos

OBJETIVO 11:CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

Conseguir que las ciudades y asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, sostenibles y resilientes, es decir, que sean para todas las personas, que resistan eventos perturbadores y que no perjudiquen al medio ambiente

OBJETIVO 12:PRODUCCION Y CONSUMO RESPONSABLE

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenible

OBJETIVO 13:ACCION POR EL CLIMA

Implementar medidas urgentes para poder combatir el cambio climático y sus efectos, ya que estos últimos afectan gravemente a todo el mundo

OBJETIVO 14:VIDA SUBMARINA

Utilizar y conservar sosteniblemente los océanos, mares y los recursos marinos, ya que la biodiversidad marina es vital para nuestro planeta y para la salud de las personas

OBJETIVO 15:VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Consiste en proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los bosques y los ecosistemas terrestres, luchar contra la desertificación, detener la degradación de las tierras así como también la perdida de la biodiversidad

OBJETIVO 16:PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SOLIDAS

Promover sociedades pacificas e inclusivas, facilitar el acceso a la justicia para todas las personas y construir a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas

OBJETIVO 17:ALIANZA PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

Para alcanzar los 17 objetivos que integran la agenda es importante que exista una alianza entre toda la sociedad, este objetivo consiste en fortaleces los medios de implementación y revitalizar la alianza para el desarrollo sostenible

¡PROTEGE TU CUERPO Y MANTÉN TU SALUD EN BUEN ESTADO!

Las lesiones son comunes en el trabajo y la vida cotidiana. A veces, se producen por accidentes, pero muchas otras son resultado del esfuerzo continuo que ponemos en nuestras tareas. Aquí te presentamos algunas lesiones comunes y la importancia de tomar pausas regulares.

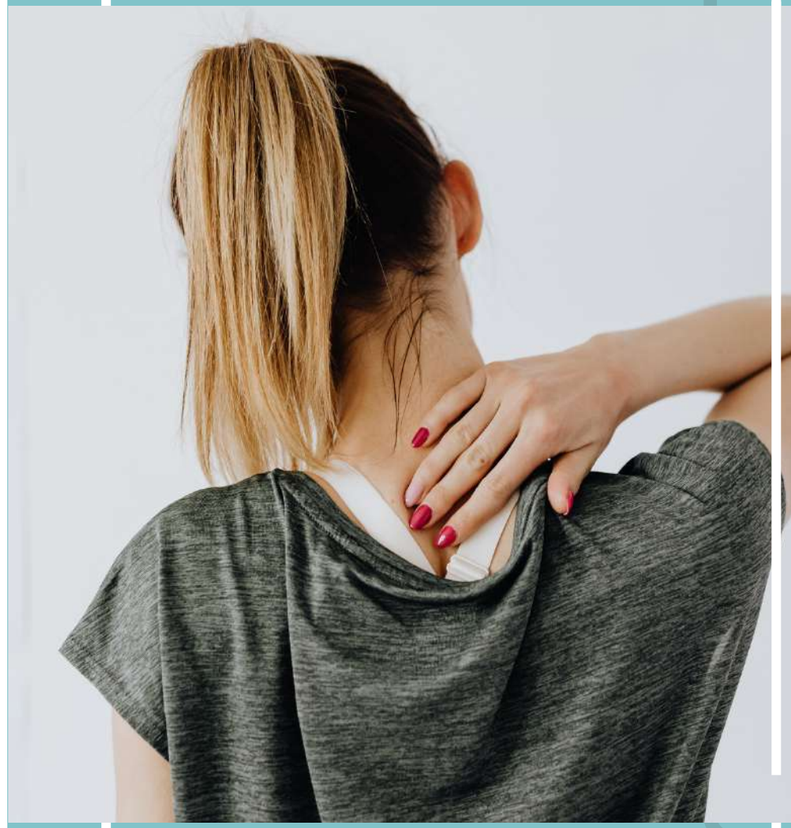


RECUERDA, LA PREVENCIÓN ES CLAVE PARA MANTENERSE SEGURO Y SALUDABLE. TOMANDO MEDIDAS PARA PREVENIR LESIONES Y TOMÁNDOTE EL TIEMPO PARA DdescansAR Y RECUPERARTE ADECUADAMENTE, PUEDES REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES Y MEJORAR TU BIENESTAR GENERAL.

¡PROTÉGETE A TI MISMO Y A TU CUERPO!



LA IMPORTANCIA DE LAS PAUSAS



LESIONES MÁS COMUNES EN EL TRABAJO O VIDA COTIDIANA

HIGIENE POSTURAL

Según criterios mecánicos la “postura ideal” se define como la que utiliza la mínima tensión y rigidez, y permite la máxima eficacia. Permite a la vez un gasto de energía mínimo, es aquella que permite una función articular eficaz, necesita flexibilidad suficiente en las articulaciones de carga para que la alineación sea buena, está asociada a una buena coordinación, a los gestos “elegantes” y a la sensación de bienestar.}

La mayoría de las pérdidas de salud en el ser humano son causa de las interacciones con factores ambientales y posturales. En el trabajo se alteran continuamente estos factores, lo que da lugar a las conocidas Enfermedades laborales, entre las que se encuentran lesiones dorso lumbares, traumatismos repetitivos, lesiones musculoesqueléticas y, por supuesto, trastornos de tipo psicológico.

¡Mantén tu cuerpo saludable y en buena postura en tu puesto de trabajo!

La ergonomía es la ciencia de diseñar y organizar el entorno de trabajo para que se adapte a las necesidades y capacidades del trabajador. Un ambiente ergonómico ayuda a prevenir lesiones y dolores musculares, reducir la fatiga, mejorar la productividad y la calidad del trabajo.





¿QUÉ PUEDES HACER PARA PREVENIR LESIONES?

1. Tomar pausas regulares te ayudará a reducir el riesgo de lesiones musculoesqueléticas, fatiga y dolor. Además, las pausas te ayudarán a reducir el estrés y mejorar la concentración y la productividad.
2. Usa equipo de protección, como cascos, gafas, guantes y zapatos de seguridad.
3. Usa la técnica correcta, Aprende a hacer las tareas correctamente y utiliza la técnica adecuada para evitar lesiones.
4. Mantén una buena postura mientras trabajas, caminas o te sientas.
5. Haz ejercicio regularmente para mantener tus músculos y huesos fuertes y flexibles

MANEJO DE VERTIMIENTOS

DORIAN SANCHEZ GIRON
APOYO ADMINISTRATIVO EN SALUD

¿QUE SON?

ES LA DESCARGA FINAL DE AGUA RESIDUAL DOMESTICA, INDUSTRIAL O DE LLUVIA CON O SIN TRATAMIENTO DE DESCONTAMINACION A UN CUERPO DE AGUA, ALCANTARILLADO O SUELO.



TIPOS DE VERTIMIENTOS

PUNTUAL:

Se realiza a partir de un medio de conducción (tubería, zanja, entre otros) y se puede precisar el punto exacto de descarga.



- **NO PUNTUALES:**

No se puede precisar el punto exacto de descarga como los provenientes del agua de lluvia que circula sobre un terreno, aplicación de agroquímicos u otros similares.



MANEJO DE VERTIMIENTOS

Comprende las medidas necesarias para la protección de los cuerpos de agua que directa o indirectamente reciben las cargas contaminantes o por el contrario suministran dicho recurso.

Existen planes de manejo de vertimientos que son un instrumento de planificación para el manejo y tratamiento de aguas residuales de las ciudades y municipios, estas funcionan así :

- ✓ Las aguas residuales que generan las viviendas son recolectadas por medio de la red de alcantarillado, pasan por tuberías, llegan a un pozo de inspección y de ahí son conducidas a un sistema de tratamiento (PTAR)

¿CUAL ES LA FUNCION DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES?

Una planta de tratamiento de aguas residuales PTAR realiza la limpieza del agua usada y las aguas residuales para que pueda ser devuelto de forma segura a nuestro medio ambiente.

- **TRATAMIENTO PRELIMINAR Y PRIMARIO:**

Eliminar los solidos: desde plásticos, trapos y vísceras hasta arena y partículas mas pequeñas que se encuentran en las aguas residuales.

- **TRATAMIENTO SECUNDARIO:**

Reducir la materia orgánica y los contaminantes: bacterias útiles y otros microorganismos naturales que consumen materia orgánica en las aguas residuales y que luego se reparan del agua.

- **TRATAMIENTO TERCIARIO:**

Restaurar el oxigeno: el proceso de tratamiento asegura que el agua puesta de nuevo en nuestros ríos o lagos tiene suficiente oxigeno para soportar la vida.

ETAPAS DEL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES



IMPORTANCIA DEL MANEJO DE LOS VERTIMIENTOS

Una vez manejados o tratados lo vertimientos pueden utilizarse para remplazar el agua dulce para riego, procesos industriales o fines recreativos, también pueden usarse para mantener el flujo ambiental y los productos derivados de su tratamiento pueden generar energía y nutrientes

ayuda a cuidar el medio ambiente ya que el agua es uno de los recursos necesarios para supervivencia del ser humano.

Resolución 631 de 2015 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Establece los parámetros y los valores límites máximos permisibles que deberán cumplir quienes realizan vertimientos puntuales a los cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público. Así mismo, establece los parámetros objeto de análisis y reporte por parte de las actividades industriales, comerciales o de servicios.



SENA- CENTRO DE SERVICIOS MICROFINANCIEROS

VERONICA ACHICANOY

JEIMY PAHOLA NARANJO

FICHA: 2675875

Instructora

Luz Marina Santa

2023

GESTION AMBIENTAL



PLANIFICAR

EJECUTAR

CONTROL

IMPACTO AMBIENTAL



EL MANEJO ADECUADO APORTA A LA SOSTENIBILIDAD

- PREVENIR CONTAMINACIÓN
- EVALUAR EL IMPACTO DE ACTIVIDADES, PRODUCTOS Y PROCESOS



REDUCIR O ELIMINAR RESIDUOS Y EMISIONES EN LA FUENTE Y NO TRATARLOS DESPUÉS DE SER GENERADOS.

CUMPLIR NORMAS Y REGLAMENTOS DE LA EMPRESA

PLANES Y ACCIONES ESTABLECIDOS EN MEDIO AMBIENTE Y SST

SISTEMA DE GESTIÓN DE RIESGOS

PROCURAR EL CUIDADO INTEGRAL DE SU SALUD



INFORMAR OPORTUNAMENTE DE LOS PELIGROS Y RIESGOS DEL SITIO DE TRABAJO



- DOTAR A LA BRIGADA DE EMERGENCIA
- REALIZAR SIMULACROS
- CAPACITAR PERSONAL PARA ACTUAR EN CASO DE EMERGENCIA



PROGRAMAS MEDIO AMBIENTE

- ORDEN Y ASEO
- AHORRO Y USO EFICAZ DE LA ENERGÍA
- AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA
- MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS

PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

CUIDEMOS NUESTRO MEDIO AMBIENTE.

OBJETIVO GENERAL

- Servir de guía a las entidades del Gobierno nacional para disminuir los riegos y realizar un manejo interno ambientalmente seguro de los residuos, logrando maximizar la prevención, reutilización y reciclaje de los materiales, en concordancia con la Políticas Nacional para la Gestión de Residuos Sólidos y la normatividad ambiental en general.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- • Reducir la cantidad de residuos no aprovechables, a través de la aplicación de estrategias de minimización y prevención. • Realizar un adecuado manejo integral de las diferentes corrientes de residuos. • Apoyar los sistemas de reciclaje urbanos donde participan organizaciones de recicladores. • Fortalecer una cultura en la adecuada separación en la fuente de los residuos. • Apoyar el cumplimiento de las metas de reciclaje del país.

RESIDUOS SOLIDOS

- La guía para la elaboración de plan de manejo de residuos sólidos tiene como objetivo promover la minimización de los residuos sólidos generados, incentivando a los gestores de residuos sólidos a realizar la debida segmentación del manejo de estos residuos, de modo que sea posible reducirlos en su disposición final en la mayor medida.


GENERACIÓN
ALMACENAMIENTO
BARRIDO Y
LIMPIEZA
RECOLECCIÓN
Y TRANSPORTE
TRATAMIENTO
Y RECICLAJE
DISPOSICIÓN FINAL
Gestión
Integral de
Residuos

3 TIPOS DE RESIDUOS SOLIDOS

- Residuos sólidos urbanos: Son residuos generados en espacios caseros, típicamente desechados en almacenes de basura caseros para luego ser recolectados por el sistema de aseo urbano. Entre estos residuos podemos encontrar envases, plásticos, metales, trozos de madera, etc.
- Residuos sólidos peligrosos: Son todos aquellos desechos que puedan contener alguna propiedad corrosiva, inflamable o venenosa que puedan atentar contra la integridad de los seres vivos y el ecosistema. Entre este tipo de desechos podemos encontrar pirotecnia, armas, vidrios, insumos químicos, etc.
- Residuos sólidos especiales: Estos residuos son clasificados fuera de las dos opciones previamente expuestas, debido a que no presentan las características de estas categorías. Por ende, no son considerados como residuos peligrosos, pero tampoco aptos para la manipulación de residuos urbanos.

CUIDEMOS Y SEPAMOS CLASIFICAR LA BASURA



PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL

LUZ MARINA SANTA
INSTRUCTORA

MARLENE PIÑA
APRENDIZ

LEY 1549 DE JULIO 05 DE 2012

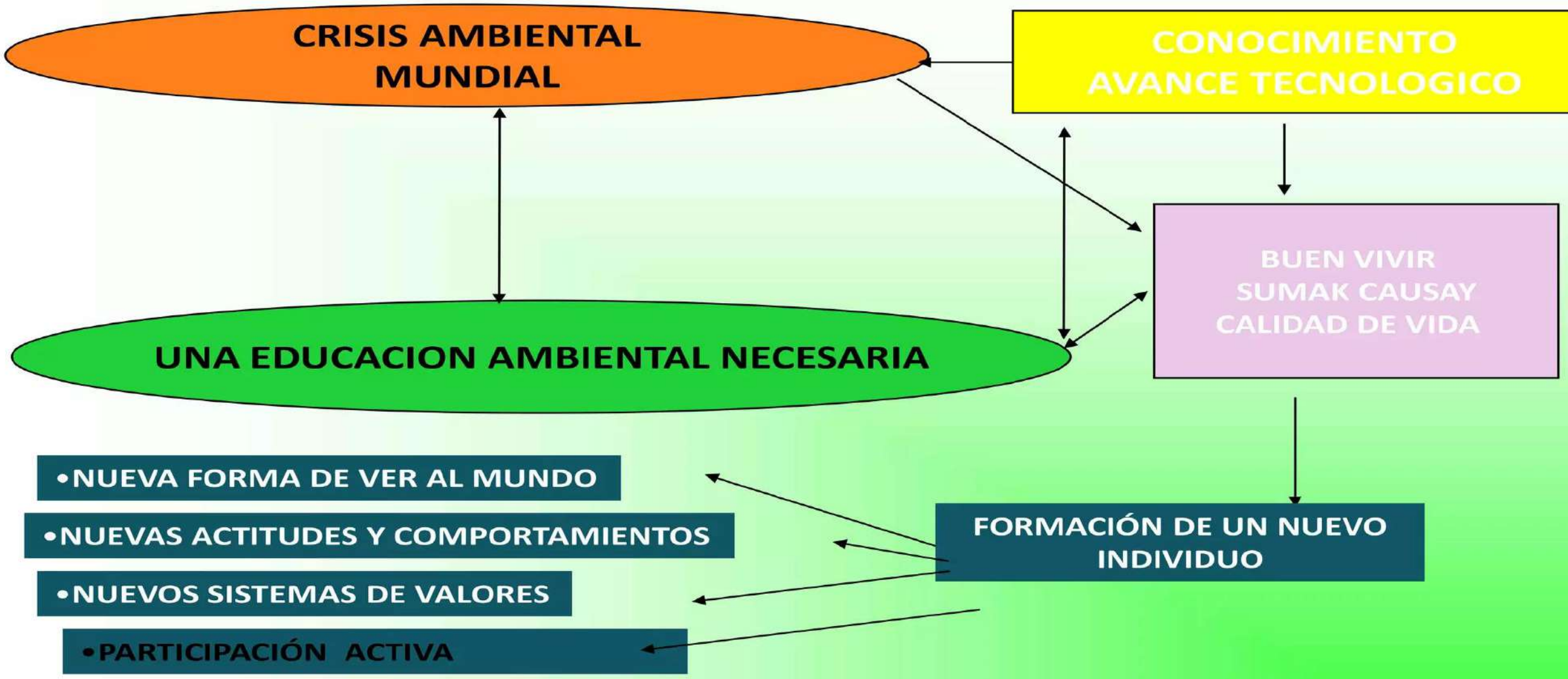
Ley nacional de la educación ambiental ,establece los principios y normas básicas para asegurar el efectivo ejercicio del derecho a un ambiente saludable, equilibrado y adecuado para el pleno desarrollo de la vida, así como el cumplimiento del deber de contribuir a una efectiva gestión ambiental y de proteger el ambiente.



PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Concientiza a la comunidad educativa sobre los problemas ambientales y fomenta el cuidado del medio ambiente




CRISIS AMBIENTAL MUNDIAL
CONOCIMIENTO AVANCE TECNOLOGICO
BUEN VIVIR SUMAK CAUSAY CALIDAD DE VIDA
UNA EDUCACION AMBIENTAL NECESARIA
•NUEVA FORMA DE VER AL MUNDO
•NUEVAS ACTITUDES Y COMPORTAMIENTOS
•NUEVOS SISTEMAS DE VALORES
•PARTICIPACIÓN ACTIVA
FORMACIÓN DE UN NUEVO INDIVIDUO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL ES UN ACTO POLÍTICO, BASADO EN VALORES PARA LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL …










Gracias

PROGRAMA DE PROVEEDORES

Presentado por: Estefanía Pantoja Sandoval
Ficha: 2561233
Instructor: Luz Marina Santa C

La gestión de proveedores dentro de un sistema de gestión implica asumir la responsabilidad final del desempeño ambiental y el posible impacto ambiental derivado de sus acciones. Con un mayor control sobre los proveedores externos, la organización podrá ofrecer un mejor desempeño ambiental general.

El primer paso para la organización es hacer una lista de todos los servicios prestados por terceros y de todos los proveedores que tienen un impacto en el Sistema de Gestión Ambiental. A continuación, es necesario realizar una evaluación y clasificación posterior, que permita establecer cuáles de ellos son críticos y cuáles deben ser directamente controlados y / o influenciados por la organización.

Proveedores externos al SGA: Estamos hablando de proveedores de servicios, control de instalaciones, tratamiento de infraestructura, desechos, aquellos que realizan actividades o prestan servicios que pueden tener un alto impacto en el medio ambiente. En la misma categoría podemos ubicar a los proveedores de servicios de mantenimiento para aparatos de aire acondicionado y refrigeración, entre otros.

Proveedores externos al SSS: Proporcionan servicios de inspección y recarga de elementos destinados a la prevención o tratamiento de incendios, transporte de personas, mantenimiento de máquinas y equipos para el tratamiento de productos químicos o transportadores de productos peligrosos.

Proveedores externos al SGC: Interfieren directamente con la calidad de la provisión de servicios o del producto de la organización. El tipo y el alcance del control, o la influencia que la organización debe ejercer, depende del nivel de riesgo involucrado y los requisitos legales aplicables.

º El proveedor debe suministrar indicadores confiables de su desempeño ambiental.

º Además de la Certificación ISO 14001:2015, el proveedor debe contar con una política medioambiental, acorde con la de la organización.

º Una política de auditorías internas, y, los resultados de estas, deben estar disponibles.

º Debe ajustarse el proveedor a la legislación que se aplique para la producción.

º Debe de comprobar su política de calidad y seguridad frente al riesgo.

Por lo tanto, debe respetar y cumplir nuestros requisitos medioambientales, de forma que no se ponga en peligro el compromiso de prevención de la contaminación que tenemos, ya que un incumplimiento de cualquiera de los requisitos definidos a continuación repercute negativamente en el comportamiento medioambiental de nuestra empresa.

1 Depositar los residuos generados por su actividad en las zonas de depósito definidas para los mismos. Estas zonas se encuentran perfectamente identificadas mediante carteles. En el caso de tratarse de residuos peligrosos, los depósitos de contención llevarán adherida una etiqueta de identificación, donde se especifica claramente el residuo de que se trata.
2 No depositar en zonas no habilitadas para ello residuos de carácter tóxico y peligroso, ni recipientes y envases que hayan contenido sustancias peligrosas, tales como: Pinturas, Aceites, Grasas, Disolventes, etc.
3 Evitar derrames al manipular sustancias peligrosas y si es posible establezca sus propios métodos para evitar estos incidentes
4 Usar de forma racional los recursos naturales, tales como: Agua, Energía Eléctrica, Combustible
5 No utilizar ni los desagües de nuestra empresa, ni las alcantarillas exteriores para verter productos o sustancias tóxicas. Ante cualquier duda preguntar a nuestro personal
6 Mantener limpias las instalaciones. Evitar el desorden. Proyectar una imagen de respeto y cuidado del medio ambiente.
7 Adoptar las medidas precisas para evitar ruidos anormales.
8 Tener presente que vertidos reiterados de residuos, aunque sea en pequeñas cantidades, pueden dañar de forma irreversible nuestro medio ambiente
9 Cuando la empresa trabaje en las instalaciones de tal organización tendrá la obligación de gestionar por su cuenta los residuos que se generen, quedando totalmente prohibido abandonarlos en estas.
10 Conocer y cumplir la Legislación Medioambiental vigente que es deaplicación a sus actividades, productos o servicios.

CUESTIONARIO DE CONTROL DE PROVEEORES

DATOS GENERALES	
Centro Hospitalario	
Proveedor	
Actividad desarrollada	
Lugar Revisión	
Fecha Revisión	
Realizada por:	

Item Revisión	Cumple Si / No / n.a.	Comentarios
1. El proveedor, ¿dispone de la documentación necesaria para el desarrollo de su actividad? (Ej: Permiso Obras, Empresa Acreditada, etc.)		
2. El personal que desarrolla los trabajos, ¿cuenta con la formación necesaria? (Ej: Legionella, RITE, etc.)		
3. El personal que desarrolla los trabajos, ¿conoce la documentación del SIGA-SSPA de aplicación? (Ej: Política, Emergencias, Gestión de Residuos, Gestión de consumos, etc.)		
4. Si genera residuos, ¿cuenta con contratos de tratamiento con gestores autorizados? En caso de obra, ¿se dispone de Plan de gestión de los residuos y se actúa conforme a él?		
5. Si genera residuos, ¿el almacenamiento y etiquetado de los mismos es adecuado?		
6. Si utiliza productos químicos, ¿están correctamente almacenados, etiquetados y dispone de fichas de seguridad?		
7. Si utiliza maquinaria, equipos o vehículos, ¿disponen de la documentación técnica correspondiente? (Ej: Marcado CE, ITV, Revisiones, etc.)		
8. En caso de manipulación de productos o residuos, ¿se detecta algún vertido en la zona de trabajo?		
9. En caso de generación de emisiones de polvo o partículas, ¿se toman medidas de control o minimización de las mismas?		
10. En caso de Carga o Descarga de Mercancías Peligrosas, ¿cuenta con la documentación necesaria? (Ej: ADR, lista de chequeo, etc.)		
11. En caso de que la actividad desarrollada influya en la Gestión Energética del Centro (consumo de energía eléctrica o térmica) ¿se lleva a cabo un control de consumos energéticos?		
12. En caso de que la actividad desarrollada influya en la Gestión Energética del Centro ¿se plantean medidas de ahorro o eficiencia energética?		
13.		

GRACIAS

BIBLIOGRAFIAS

- https://www.nueva-iso-14001.com/2020/06/gri-308-evaluacion-ambiental-de-proveedores/
- https://www.indracompany.com/sites/default/files/politicassostenibilidad_es_proveedores_01122021.pdf





SEÑALIZACION UTILIZADA PARA EL MEDIO AMBIENTE

Karina isabel papamija chilito

N ° ficha **2673612**

Contabilización de operaciones comerciales y financieras





LA SEÑALIZACION UTILIZADA PARA EL MEDIO AMBIENTE :

Se compone de formas geométricas y colores la cual brindar dar un mensaje general o información de seguridad se les añade un símbolo atribuyéndose un significado diferente, determinado con el medio ambiente el cual también nos sirve para comunicarnos de forma simple rápida y de comprensión universal.



TIPOS DE SEÑALIZACION:

Son aquellos que se les atribuye un significado concreto en relación con la seguridad, se utilizan de acuerdo a unos códigos internacionales que pueden indicar: PROHIBICION, OBLIGACION, ADVERTENCIA, SEGURIDAD









COLORES DE SEÑALIZACION

- ROJO: señal de prohibición, peligro, alarma incendios
- AMARILLO O NARANJA : señales de advertencia, atención, preocupación
- AZUL: señales de obligación como utilizar un equipo de protección individual
- VERDE: señales de situación de seguridad, salvamento o auxilio como puertas salidas e t c .











IMPORTANCIA DE LAS SEÑALIZACIONES

Es muy importante ya que una buena señalización puede salvar la vida de muchas personas advirtiéndoles que la vía tiene una condición peligrosa también tiene como finalidad llamar la atención sobre situaciones de riesgo de una forma muy rápida y fácilmente comprensible





GRACIAS POR SU ATENCION



