





LIDIS QUINTERO VIVEROS

ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA

PROGRAMA AMBIENTAL

PROGRAMA DE USO

EFICIENTE

Y

AHORRO DE AGUA

En el país como en el mudo el agua se percibe como un recurso de valor vital e ilimitado, debido a la estrecha relación con los procesos vitales y con el desarrollo de toda actividad humana

Su uso adecuado y su vital aprovechamiento es básico para sortear cualquier desafío del tiempo presente y preservar las posibilidades del futuro.



En el año 1997 se expidió la Ley 373 por la cual se establece el “Programa para el Uso Eficiente y Ahorro del Agua”; entendiendo este programa como un conjunto de proyectos y acciones dirigidas que platean y deben implementar los usuarios del recurso hídrico, allí establecidos, para hacer un uso eficiente del agua.



El agua es una sustancia que esta formada por dos átomos de hidrógenos y un de oxigeno es esencial para todos las formas de vida

La forma del agua es una sustancia que tiene estado líquido pero también la podemos encontrar en forma de hielo y en forma gaseosa llamada vapor

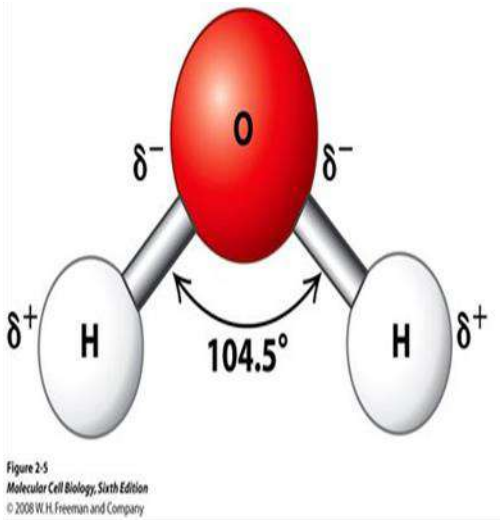
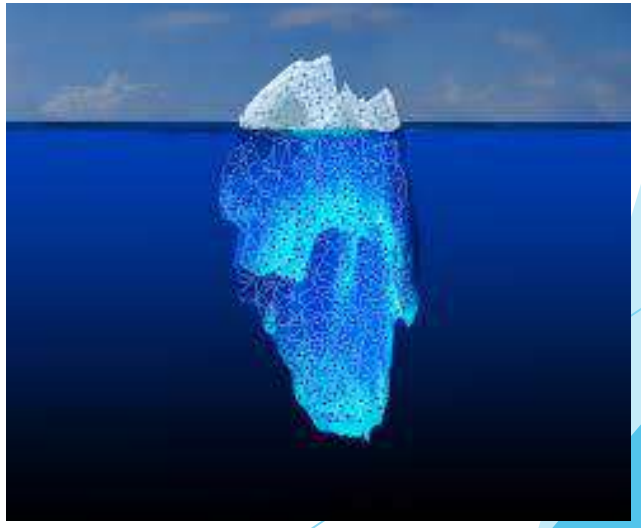


Figure 2-5
Molecular Cell Biology, Sixth Edition
© 2008 W.H. Freeman and Company



PRINCIPALES USOS DEL AGUA

1. Agricultura y ganadería
2. Actividad minera
3. Genera energía
4. Procesos industriales
5. Pesca, deportes
6. Extinción e incendios
7. Agua potable

CÓMO PODEMOS CONTRIBUIR?

Implementar programas de capacitación y sensibilización sobre el uso responsable del agua dirigidos a la comunidad, incluyendo a adultos y niños

Fomentar la participación activa de la comunidad en la implementación del programa, a través de campañas educativas, jornadas de limpieza y otras actividades que promuevan el cuidado del agua

Establecer alianzas con entidades gubernamentales, organizaciones no gubernamentales u otras instituciones que puedan brindar apoyo técnico y financiero para la implementación del programa





MUCHAS GRACIAS POR LA ATENCION PRESTADA ¡¡



CAMBIO CLIMATICO



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. Pero desde el siglo XIX, las actividades humanas han sido el principal motor del cambio climático, debido principalmente a la quema de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas.
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.



EFECTOS DEL CAMBIO CLIMATICO

ELEVACIÓN DE LAS TEMPERATURAS

A MEDIDA QUE SE ELEVA LA CONCENTRACIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO, TAMBIÉN LO HACE LA TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE DEL PLANETA.



TORMENTAS MÁS POTENTES

LAS TORMENTAS DESTRUCTIVAS SE HAN VUELTO MÁS INTENSAS Y MÁS FRECUENTES EN MUCHAS REGIONES. A MEDIDA QUE SE ELEVAN LAS TEMPERATURAS SE EVAPORA MAYOR HUMEDAD, LO QUE CAUSA INUNDACIONES Y PRECIPITACIONES EXTREMAS, PROVOCANDO MÁS TORMENTAS DESTRUCTIVAS.

AUMENTO DE LAS SEQUÍAS

EL CAMBIO CLIMÁTICO ESTÁ MODIFICANDO LA DISPONIBILIDAD DE AGUA, AL HACERLA MÁS ESCASA EN MÁS REGIONES. EL CALENTAMIENTO GLOBAL GENERA ESCASEZ DE AGUA EN REGIONES YA DE POR SÍ SECAS, Y ESTÁ INCREMENTANDO EL RIESGO DE SEQUÍAS AGRÍCOLAS QUE AFECTAN A CULTIVOS Y SEQUÍAS ECOLÓGICAS QUE AUMENTAN LA VULNERABILIDAD DE LOS ECOSISTEMAS.

POBREZA Y DESPLAZAMIENTO

EL CAMBIO CLIMÁTICO AUMENTA LOS FACTORES QUE LLEVAN Y MANTIENEN A LA GENTE EN LA POBREZA. LAS INUNDACIONES PUEDEN ARRASAR BARRIOS MARGINALES, DESTRUYENDO HOGARES Y COMUNIDADES. EL CALOR DIFICULTA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN EL EXTERIOR



AUMENTO DEL NIVEL DEL OCÉANO Y CALENTAMIENTO DEL AGUA

EL OCÉANO ABSORBE LA MAYOR PARTE DEL CALOR GENERADO POR EL CALENTAMIENTO GLOBAL. EL RITMO AL QUE SE HA ELEVADO EL CALENTAMIENTO DEL OCÉANO HA AUMENTADO CONSIDERABLEMENTE DURANTE LAS ÚLTIMAS DOS DÉCADAS A TODAS LAS PROFUNDIDADES. A MEDIDA QUE SE CALIENTA EL OCÉANO, SU VOLUMEN AUMENTA PORQUE EL AGUA SE EXPANDE.

DESAPARICIÓN DE ESPECIES

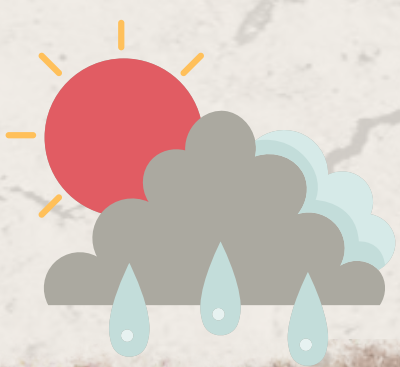
EL CAMBIO CLIMÁTICO PONE EN RIESGO LA SUPERVIVENCIA DE LAS ESPECIES TERRESTRES Y OCEÁNICAS. ESTOS RIESGOS AUMENTAN A MEDIDA QUE ASCIENDEN LAS TEMPERATURAS. DEBIDO A LA POTENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO EXACERBADO, EN EL MUNDO SE EXTINGUEN ESPECIES A UN RITMO 1000 VECES MAYOR QUE EN CUALQUIER OTRA ÉPOCA DE LA QUE SE TENGA CONSTANCIA EN LA HISTORIA HUMANA.

ESCASEZ DE ALIMENTOS

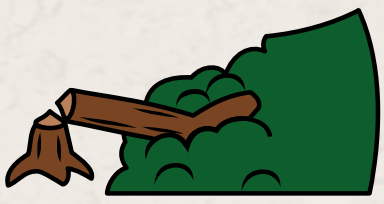
LOS CAMBIOS EN EL CLIMA Y EL AUMENTO DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS EXTREMAS SON ALGUNOS DE LOS MOTIVOS QUE PROVOCAN UN AUMENTO GLOBAL EN LA DESNUTRICIÓN EN LAS POBLACIONES MÁS POBRES

MÁS RIESGOS PARA LA SALUD

EL CAMBIO CLIMÁTICO SUPONE LA MAYOR AMENAZA ÚNICA PARA LA SALUD DE LA HUMANIDAD. EL CAMBIO CLIMÁTICO YA DAÑA DE HECHO LA SALUD, A TRAVÉS DE LA CONTAMINACIÓN, LAS ENFERMEDADES, LOS FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS, LOS DESPLAZAMIENTOS FORZADOS, LAS PRESIONES EN LA SALUD MENTAL, ASÍ COMO UN AUMENTO DEL HAMBRE Y LA DESNUTRICIÓN EN LUGARES DONDE LAS PERSONAS NO PUEDEN PRODUCIR O ENCONTRAR ALIMENTOS SUFICIENTES.



CAUSAS DEL CAMBIO CLIMATICO



LA GENERACIÓN DE ENERGÍA

LA GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD Y CALOR A TRAVÉS DE LOS COMBUSTIBLES FÓSILES PROVOCA UNA GRAN CANTIDAD DE EMISIONES GLOBALES.

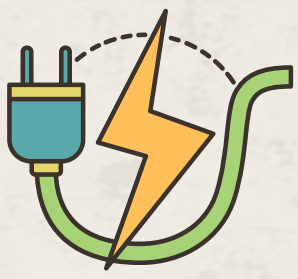


PRODUCTOS DE FABRICACIÓN

LA INDUSTRIA Y LAS FÁBRICAS PRODUCEN EMISIONES, EN SU MAYORÍA PROVENIENTES DE LA QUEMA DE COMBUSTIBLES FÓSILES DESTINADA A GENERAR ENERGÍA PARA LA FABRICACIÓN DE CEMENTO, HIERRO, ACERO, COMPONENTES ELECTRÓNICOS, ROPA Y OTROS BIENES.

LA TALA DE LOS BOSQUES

LA TALA DE BOSQUES A FIN DE CREAR GRANJAS O PASTOS, O POR OTROS MOTIVOS, PROVOCA EMISIONES DADO QUE CUANDO SE TALAN SUS ÁRBOLES SE LIBERA EL CARBONO QUE ESTOS HAN ESTADO ALMACENANDO.



EL USO DEL TRANSPORTE

LA MAYORÍA DE CAMIONES, BARCOS Y AERONAVES FUNCIONAN CON COMBUSTIBLES FÓSILES. ESTO HACE QUE EL TRANSPORTE SEA UNO DE LOS SECTORES QUE MÁS CONTRIBUYEN A GENERAR GASES DE EFECTO INVERNADERO



LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS

LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS PROVOCA EMISIONES DE METANO, DIÓXIDO DE CARBONO Y OTROS GASES DE EFECTO INVERNADERO, DE DIFERENTES MANERAS, EN LO QUE SE INCLUYE LA DEFORESTACIÓN Y LA ROTURACIÓN DE TIERRAS PARA LA AGRICULTURA Y EL PASTOREO, LA ALIMENTACIÓN DEL GANADO BOVINO Y OVINO, LA PRODUCCIÓN Y USO DE FERTILIZANTES Y EL ABONO UTILIZADO PARA LOS CULTIVOS

LA ENERGÍA EN LOS EDIFICIOS

A NIVEL GLOBAL, TANTO LOS EDIFICIOS RESIDENCIALES COMO LOS COMERCIALES CONSUMEN MÁS DE LA MITAD DE LA ELECTRICIDAD TOTAL. COMO SIGUEN UTILIZANDO CARBÓN, HIDROCARBUROS Y GAS NATURAL PARA LOS SISTEMAS DE CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN, EMITEN CANTIDADES IMPORTANTES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO



UN CONSUMO EXCESIVO

SU HOGAR, EL USO QUE HACE DE LA ENERGÍA, EL MODO DE DESPLAZARSE, LO QUE COME, LO QUE DERROCHA, TODO ELLO AFECTA A LA EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO. Y LO MISMO OCURRE CON EL CONSUMO DE BIENES COMO LA ROPA, LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y LOS PRODUCTOS FABRICADOS EN PLÁSTICO

SOLUCIONES PARA EL CAMBIO CLIMATICO



AHORRE ENERGÍA EN CASA

GRAN PARTE DE NUESTRA ELECTRICIDAD Y CALEFACCIÓN FUNCIONA CON CARBÓN, PETRÓLEO Y GAS. UTILIZA MENOS ENERGÍA REDUCIENDO LA CALEFACCIÓN Y EL AIRE ACONDICIONADO, CAMBIANDO A BOMBILLAS LED Y ELECTRODOMÉSTICOS DE BAJO CONSUMO, LAVANDO LA ROPA CON AGUA FRÍA O TENDIENDO LA ROPA MOJADA EN LUGAR DE UTILIZAR LA SECADORA.

DESPLÁCESE CAMINANDO, EN BICICLETA O EN TRANSPORTE PÚBLICO

LAS CARRETERAS DEL MUNDO ESTÁN SATURADAS DE VEHÍCULOS, LA MAYORÍA DE LOS CUALES USAN DIÉSEL O GASOLINA. CAMINAR O IR EN BICICLETA EN LUGAR DE CONDUCIR REDUCE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO, Y SUPONE UN BENEFICIO PARA LA SALUD Y LA FORMA FÍSICA. PARA DISTANCIAS MÁS LARGAS, CONSIDERA VIAJAR EN TREN O AUTOBÚS. Y COMPARTE EL COCHE SIEMPRE QUE SEA POSIBLE.





COMA MÁS VERDURAS

COMER MÁS VERDURAS, FRUTAS, CEREALES INTEGRALES, LEGUMBRES, FRUTOS SECOS Y SEMILLAS, Y MENOS CARNE Y PRODUCTOS LÁCTEOS, PUEDE REDUCIR CONSIDERABLEMENTE TU IMPACTO MEDIOAMBIENTAL. LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL SUELE GENERAR MENOS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y REQUIERE MENOS ENERGÍA, TIERRA Y AGUA.

TIRE MENOS COMIDA

CUANDO TIRAS COMIDA, TAMBIÉN DESPERDICIAS LOS RECURSOS Y LA ENERGÍA QUE SE UTILIZARON PARA CULTIVARLA, PRODUCIRLA, ENVASARLA Y TRANSPORTARLA. Y CUANDO LOS ALIMENTOS SE PUDREN EN UN VERTEDERO, PRODUCEN METANO, UN POTENTE GAS DE EFECTO INVERNADERO. ASÍ PUES, UTILIZA LO QUE COMPRES Y CONVIERTE EN ABONO LOS RESTOS.



REDUZCA, REUTILICE, REPARE Y RECICLE

LOS APARATOS ELECTRÓNICOS, LA ROPA Y OTROS ARTÍCULOS QUE COMPRAMOS GENERAN EMISIONES DE CARBONO EN CADA ESLABÓN DE LA CADENA DE PRODUCCIÓN, DESDE LA EXTRACCIÓN DE LAS MATERIAS PRIMAS HASTA LA FABRICACIÓN Y EL TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS AL MERCADO. PARA PROTEGER NUESTRO CLIMA, COMPRA MENOS COSAS, COMPRA DE SEGUNDA MANO, REPARA LO QUE PUEDAS Y RECICLA.



CAMBIE EL TIPO DE ENERGÍA DE SU CASA

PREGUNTA A TU COMPAÑÍA ELÉCTRICA SI LA ENERGÍA DE TU HOGAR PROCEDE DEL PETRÓLEO, CARBÓN O GAS. SI ES POSIBLE, COMPRUEBA SI PUEDES CAMBIAR A FUENTES RENOVABLES, COMO LA EÓLICA O LA SOLAR. O BIEN INSTALA PANELES SOLARES EN TU TEJADO PARA GENERAR LA ENERGÍA DE TU VIVIENDA.



CAMBIE A UN VEHÍCULO ELÉCTRICO

SI PIENSAS COMPRAR UN COCHE, CONSIDERA LA POSIBILIDAD DE ADQUIRIR UN MODELO ELÉCTRICO, YA QUE CADA VEZ SE COMERCIALIZAN MÁS MODELOS A MENOR PRECIO. AUNQUE FUNCIONEN CON ELECTRICIDAD PRODUCIDA A PARTIR DE COMBUSTIBLES FÓSILES, LOS COCHES ELÉCTRICOS CONTRIBUYEN A REDUCIR LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y CAUSAN MENOS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO QUE LOS VEHÍCULOS DE GAS O DIÉSEL.



BIBLIOGRAFIA

https://www.un.org/es/climatechange/science/causes-effects-climate-change

https://www.google.com/search?q=soluciones+para+el+cambio+climatico&rlz=1C1OKWM_esCO993CO993&oq=soluciones+para+el+cambio+climatico&aqs=chrome..69i57j0i512l9.8425j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8

PROGRAMA PAPEL CERO

Nazlin Dariana Lasso Arias

Técnico Atención Integral a la Primera Infancias

ficha: 2712139

QUE ES EL PROGRAMA DEL PAPEL CERO

Es una iniciativa que tiene como objetivo reducir o eliminar por completo el uso de papel en los procesos y operaciones de una organización. Esto implica la implementación de tecnologías y sistemas digitales para almacenar, gestionar y compartir información de manera electrónica.

Al adoptar una estrategia cero papel, las organizaciones buscan mejorar la eficiencia en sus procesos, reducir costos asociados a la impresión y gestión de documentos físicos, minimizar el impacto ambiental al disminuir el consumo de papel y promover una mayor colaboración y acceso a la información en tiempo real. Esto se logra mediante la implementación de herramientas como sistemas de gestión documental, firmas electrónicas, almacenamiento en la nube y digitalización de documentos físicos. Además, se fomenta el uso de comunicaciones electrónicas y plataformas colaborativas para compartir información entre los miembros de la organización.

PROGRAMA CERO PAPEL



¿Qué es?

Es la reducción ordenada del uso del papel mediante la sustitución de los documentos en físico por medios electrónicos.

Beneficios Ambientales:

- Ahorro de papel
- Reducción de generación de residuos
- Disminución en el consumo de energía (impresoras)
- Disminución de la contaminación producida por productos blanqueadores de papel
- Reducción de residuos contaminantes como toner y cartuchos
- Consumo responsable de recursos naturales

BARRIELIN
Quallo

VENTAJAS

1. Eficiencia: Permite agilizar los procesos al eliminar la necesidad de buscar, archivar y transportar documentos físicos.

2. Ahorro de costos: Reduce los gastos asociados a la impresión, almacenamiento y gestión de documentos en papel.

3. Acceso y compartición de información: Facilita el acceso rápido y seguro a la información almacenada digitalmente, fomentando la colaboración entre equipos.

4. Sostenibilidad ambiental: Contribuye a la reducción del consumo de papel, disminuyendo el impacto ambiental y promoviendo prácticas más sostenibles.

DESVENTAJAS

1. Resistencia al cambio: Puede haber resistencia por parte de los empleados acostumbrados al uso del papel, lo que puede dificultar la adopción completa de la estrategia.
2. Dependencia tecnológica: Requiere una infraestructura tecnológica sólida y actualizada, lo que implica inversiones en equipos y capacitación del personal.
3. Seguridad de la información: Es necesario implementar medidas de seguridad robustas para proteger los datos almacenados digitalmente contra amenazas cibernéticas.
4. Exclusión digital: Puede haber personas o comunidades que no tienen acceso a la tecnología necesaria para participar plenamente en una estrategia cero papel.

CERO PAPEL

siga

+ MEDIOS DIGITALES

- PAPEL

= CONCIENCIA ECOLÓGICA

- EVITA IMPRIMIR
- UTILICE MEDIOS DE COMUNICACION DIGITAL
- USA HOJAS RECICLADAS
- IMPRIME POR AMBAS CARAS
- USA LA LETRAS MAS PEQUEÑA



Si recicias el papel:

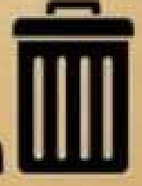
Ahorras hasta un 70% de energia



Evitas la tala de arboles



Disminuyes un 60% la generacion de residuos



Disminuyes un 80% el consumo de agua



Cero papel

"Si supiera que el mundo se acaba mañana, yo, hoy todavía, plantaría un árbol", Martin Luther King.

¿Cuántas resmas consumimos en la Unidad?

En lo que va del año, se han consumido cerca de **1.699 resmas de papel** en la Unidad, lo que equivale a talar **107 árboles** de 15 metros de alto y 40 centímetros de diámetro.



Ergonomía

Técnico En Contabilización De Operaciones comerciales y Financieras

Ficha:

2691876

Aprendices:

Carol Valeria Cortes Cayuya

Héctor Fabio Quintero

Juliana Carabali Sarria

Instructora:

Luz Marina Santa Cardona

Índice

- ¿Qué es ergonomía?
- ¿Dónde se aplica esta ciencia?
- ¿Qué son las pausas activas?
- ¿Cómo podría cuidar su salud en un entorno laboral respecto al riesgo biomecánico?
- ¿Qué es análisis de puesto de Trabajo?
- ¿Que es una enfermedad laboral? (decreto 1477/2014
- Enfermedades laborales

¿Qué es ergonomía?

Estudio de las condiciones de adaptación de un lugar de trabajo, una máquina, un vehículo, etc., a las características físicas y psicológicas del trabajador o el usuario.



¿Dónde se aplica esta ciencia?

se aplica en dos ámbitos del trabajo: trabajo y producto. La ergonomía del trabajo estudia el trabajador y analiza las herramientas, tareas y modos de producción en una determinada actividad laboral, a fin de prevenir la seguridad y salud del trabajador.

¿Qué son pausas activas?

Son sesiones de actividad física desarrolladas en el entorno laboral, con una duración continua mínima de 10 minutos que incluye adaptación física cardiovascular, fortalecimiento muscular y mejoramiento de la flexibilidad buscando reducir el riesgo cardiovascular



¿Cómo podría cuidar su salud en un entorno laboral respecto al riesgo biomecánico?

Asistir a capacitación en higiene postural. Realizar pausas activas. Participar de un programa de acondicionamiento físico que responda a las exigencias del cargo o las actividades a realizar. Limitar el uso de herramientas manuales que produzcan vibración y disminuir la fuerza empleada al utilizarlas.



¿Qué es análisis de puesto de Trabajo?

proceso de estudiar un puesto para determinar qué actividades y responsabilidades incluye. Definir cuál es su importancia relativa con respecto a otros puestos, así como las calificaciones necesarias del candidato para su desempeño.



¿Que es una enfermedad laboral ?

la contraída como resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral o del medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar.



Tunel del carpio

Entumecimiento y hormigueo en la mano y el brazo ocasionados por el pinzamiento de un nervio en la muñeca. Los síntomas principales son el dolor en las manos y los brazos, con hormigueo o entumecimiento.



El tratamiento puede incluir reposo, hielo, una férula en la muñeca, inyecciones de cortisona y cirugía.

Dedo en Gatillo

- Afección en la que un dedo queda atascado en una posición flexionada y luego se extiende hacia adelante. Rigidez en el **dedo**, especialmente por la mañana.
- Sensación de chasquido o crujido al mover el **dedo**.
- Sensibilidad o un bulto en la palma de la mano, en la base del **dedo** afectado.



El tratamiento consiste en el uso de férulas, medicamentos y cirugía.

Hombro Doloroso

Enfermedad caracterizada por rigidez y dolor en la articulación del hombro. Los síntomas pueden aparecer gradualmente y desaparecer en el transcurso de uno a dos años.



El tratamiento consiste en hacer estiramientos y, en algunos casos, inyectar corticosteroides y medicamentos anestésicos en la cápsula articular. Algunas veces, se hace una cirugía para aflojar la cápsula articular.

Epicondilitis

afección dolorosa del codo provocada por el uso excesivo. El síntoma principal es el dolor. Generalmente, ocurre en la parte exterior del codo y, algunas veces, en el antebrazo y la muñeca.



El tratamiento incluye reposo, analgésicos y fisioterapia.

Dolor lumbar

Trastorno doloroso común que afecta la zona inferior de la columna vertebral. Generalmente, el único síntoma es el dolor en la zona lumbar.



En la mayoría de los casos, el dolor de la zona lumbar desaparece sin necesidad de tratamiento al cabo de dos a cuatro semanas. La fisioterapia y los analgésicos pueden resultar útiles. En raras ocasiones, se necesita cirugía.

Cuales en enfermedades laborales pueden presentarse para un auxiliar contable

El Top 5 de las enfermedades en los contadores–Ejercicios–

1. Fatiga visual. Ojos rojos, ardor y/o cansancio son los sintomas. ...
2. Dolor de espalda. ...
3. Estrés. ...
4. El Síndrome de la Fatiga Crónica (SFC). ...
5. Síndrome del túnel carpiano.

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



Meryshell Patiño

¿Que es impacto ambiental?







Impacto ambiental

Se define impacto ambiental como la “Modificación del ambiente ocasionada por la acción del hombre o de la naturaleza”.



Estrategias para prevenir el impacto ambiental



Estrategias:



- Ahorrar agua
- Evitar el consumo excesivo de energía.
- Separar los residuos orgánicos y reciclables.
- Disminuir el uso de automóviles.
- Consumir solo lo necesario y evitar las compras compulsivas
- Usar productos ecológicos y biodegradables.
- No tirar basura a las calles.



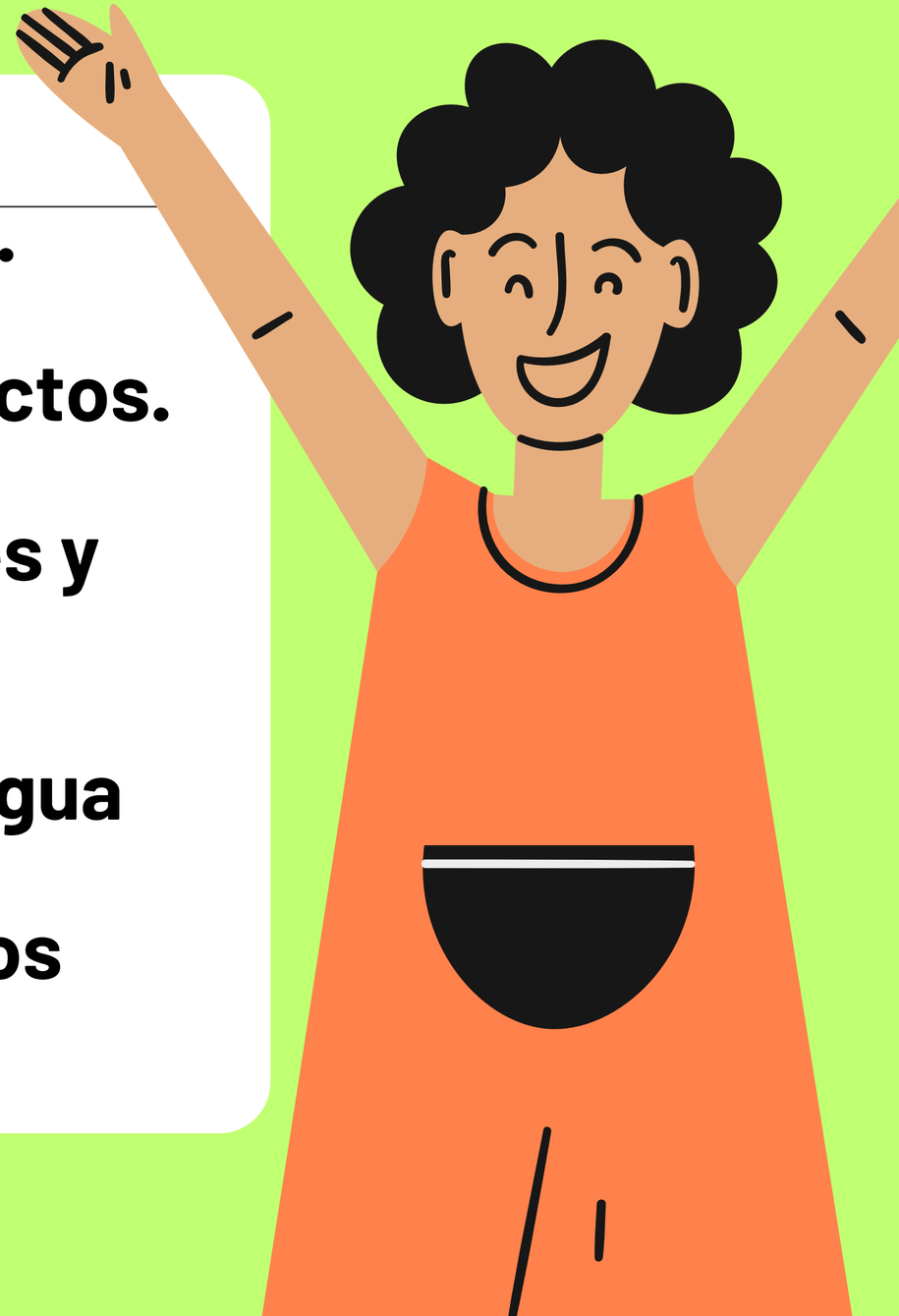
Como reducir el

Impacto ambiental

En las empresas



- Usar eficientemente la energia.
- Consumir el agua necesaria.
- Optimizar los envases de sus productos.
- calcular la huella ambiental.
- Mejore la gestión de los materiales y residuos peligrosos.
- Reduzca el volumen y carga contaminante de los vertidos de agua residual.
- Ofrecer formación ambiental a los trabjadores.





¿Que es huella ambiental?

Huella Ambiental Corporativa.

La HAC consiste en una recopilación y evaluación de las entradas, salidas y potenciales impactos ambientales de las actividades asociadas a la cartera de bienes o servicios (a partir de ahora productos) de la empresa teniendo en cuenta la cadena de suministro.





¿Que son los accidentes laborales?



Un accidente de trabajo es todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.

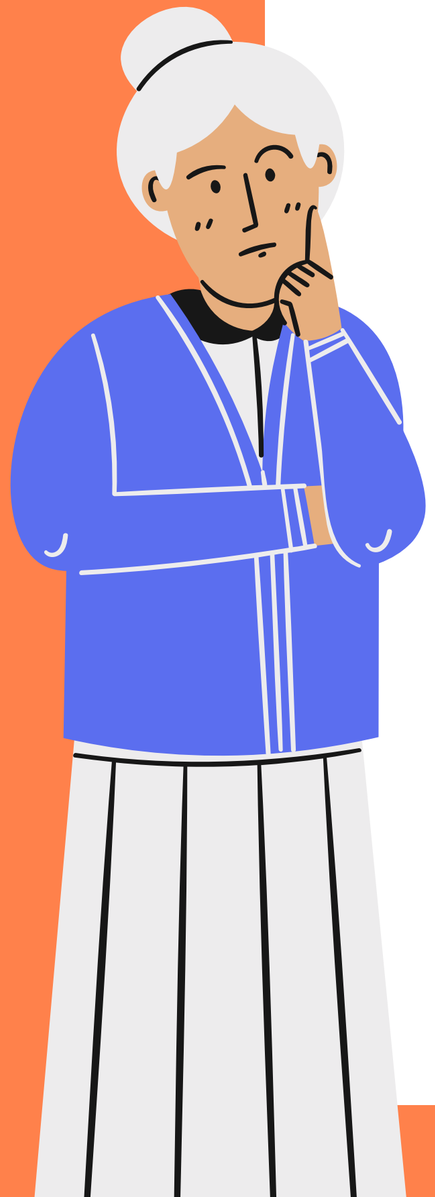
Como prevenir los accidentes laborales

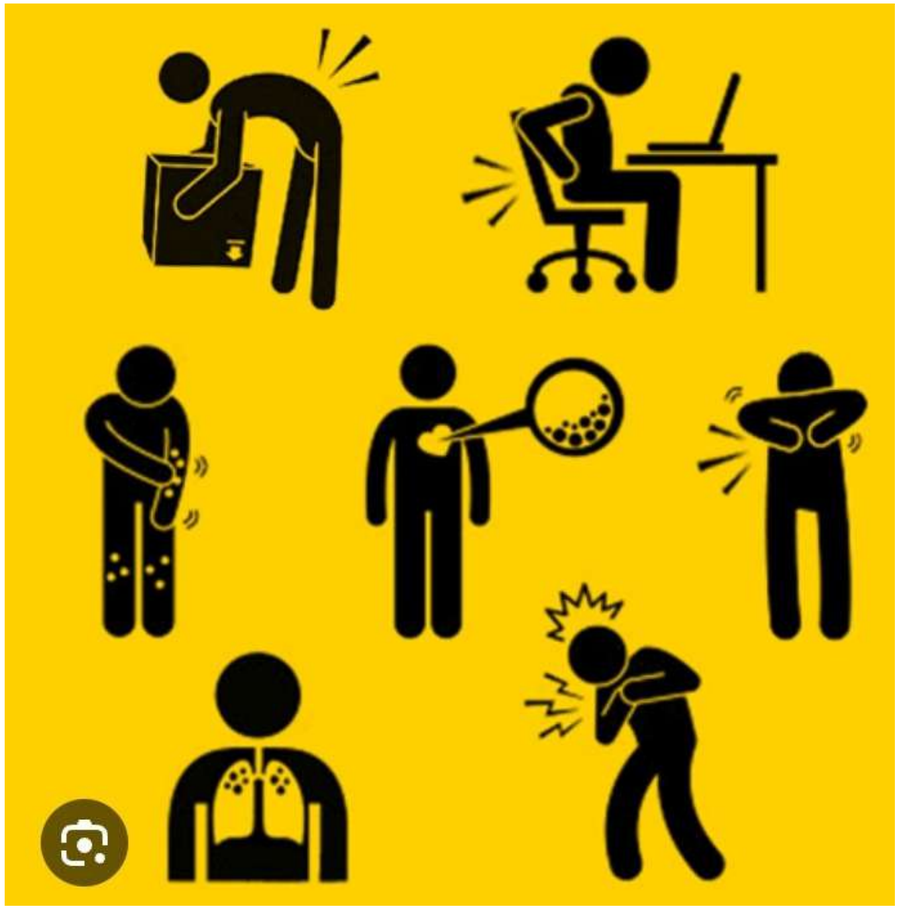


- Realizar las actividades de acuerdo a los métodos y procedimientos establecidos
- Usar la maquinaria, el equipo y las herramientas manuales, eléctricas, neumáticas o portátiles, con los dispositivos de seguridad instalados
- Colocar de manera correcta los materiales o productos que se procesan en el centro de trabajo
- Mantener orden y limpieza en todas las instalaciones, áreas, equipo, maquinaria y herramienta, entre otras
- Utilizar el equipo de protección personal que proporciona la empresail

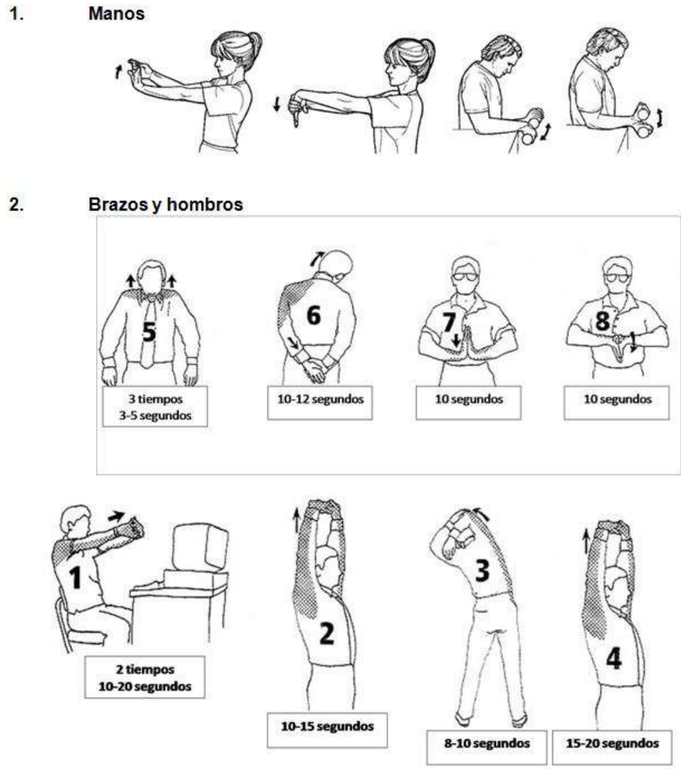


¿Cómo prevenir y controlar enfermedades laborales?





- Usar el equipo de protección personal
- Implementar y mejorar las prácticas de seguridad e higiene
- Realizar una Evaluación de Riesgos, como primer paso para garantizar la seguridad y la salud de los trabajadores.
- Adoptarse las medidas necesarias para cada peligro en dependencia del grado de riesgos que suponen y la gravedad del daño que puedan originar.
- Resbalones, tropiezos y caídas, son la principal causa de accidentes laborales en todos los ámbitos. Por ello deberá ponerse especial interés en el mantenimiento de las instalaciones.
- Los trabajadores están obligados a informarse acerca de elementos o situaciones en su lugar de trabajo que presenten un peligro.
- Es responsabilidad de los trabajadores velar por su propia seguridad, teniendo en cuenta la formación y las instrucciones recibidas por parte de la empresa o el empresario.
- Capacitar al personal de acuerdo a la normatividad correspondiente.




Antebrazos y
brazos a 90º
o un poco más.
Piernas y muslos
a 90º o un poco más
Pies pegados
al suelo
o sobre un
Muslo y espalda
a 90º o un poco



Thank you!

PLANES Y ACCIONES ESTABLECIDOS EN

EN EL MEDIO AMBIENTE



REGLA DE LAS TRES ERRES

REDUCIR: DISMINUIR LA CANTIDAD QUE TIRAMOS.
REUTILIZAR: ENCONTRAR NUEVAS FORMAS DE UTILIZAR LOS OBJETOS PARA QUE NO SE TIREN A LA BASURA.
RECICLAR: CONVERTIR LOS OBJETOS QUE YA NO NECESITAMOS EN OTROS NUEVOS QUE SE PUEDAN VOLVER A UTILIZAR.



PROGRAMA PARA EL USO RACIONAL Y EFICIENTE DEL AGUA (PUREA)

TIENE COMO FINALIDAD INFORMAR, CONCIENTIZAR, DIMENSIONAR E INTERNALIZAR CONCEPTOS Y CONDUCTAS QUE PERMITAN TOMAR CONCIENCIA SOBRE LA NECESIDAD DE ESTABLECER MECANISMOS Y SISTEMAS QUE FACILITEN LA POSIBILIDAD DE DISMINUIR LA CANTIDAD DE AGUA UTILIZADA



PROGRAMA PARA EL USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA (PUREE

ES UN LINEAMIENTO DE POLÍTICA PÚBLICA PARA PROMOVER EL MEJOR USO DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS, DESDE SU PRODUCCIÓN HASTA SU CONSUMO EN LOS DIFERENTES SECTORES Y ACTIVIDADES DE LA ECONOMÍA.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PLAN DE EMERGENCIAS

EL PLAN DE EMERGENCIAS CONTIENE LAS ACCIONES A SEGUIR EN CASO DE SITUACIONES DE CALAMIDAD, URGENCIA O CATÁSTROFE.



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN. ES UNA CAPACITACIÓN OBLIGATORIA QUE DEBE IMPARTIRSE A LOS EMPLEADOS NUEVOS Y ANTIGUOS, A LOS CONTRATISTAS Y A LOS PROVEEDORES
PROGRAMA DE MOTIVACIÓN SST. INCLUYE DIVERSAS ACTIVIDADES PARA ILUSTRAR AL PERSONAL DE LA EMPRESA SOBRE MEDIDAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE LOS ACCIDENTES Y LAS ENFERMEDADES.



PROGRAMA DE INSPECCIONES

- INSPECCIONES DE SEGURIDAD LOCATIVA
- INSPECCIÓN DE BOTIQUINES
- INSPECCIÓN DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS
- INSPECCIÓN DE EPPS
- INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS
- INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
- INSPECCIÓN DE INSTALACIONES SANITARIAS
- AUDITORÍAS INTERNAS Y EXTERNAS
- REVISIÓN POR LA ALTA DIRECCIÓN



PRESENTACIÓN SOBRE LAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES, ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES (ATEL) GA3-220601501-AA2-EV01.

PRESENTADO POR:

GISSELL MARTINEZ

JEAN NOEL BALLESTERO.

INSTRUCTORA LUZ MARINA

TECNICO EN SERVICIO Y OPERACIONES MICROFINANCIERA

FICHA DE CARACTERIZACION: 2724975

2023

INTRODUCCION

Se concentra en conocer estrategias que pueden llevar a practica para la reducción de accidentes laborales y las enfermedades de origen profesional en las empresas, es muy importantes que el trabajador al momento de ingresar a la empresa le hagan una inducción sobre la salud y seguridad en el trabajo, para que pueda conocer cuales son los peligros, las enfermedades y los accidentes laborales que se pueden presentar en dicha entidad.

DEFINICIONES

Es una disciplina que se encarga de la prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y la protección y promoción de la salud de los trabajadores.







PREVENCION Y CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES

- Medidas preventivas: tienen como fin evitar la aparición de efectos ambientales negativos o mitigar estos anticipadamente.

1. Usar eficientemente la energía
2. Gestiona el agua de forma responsable
3. Busca nuevas oportunidades para valorizar los residuos
4. Calcular la huella ambiental
5. Sensibilizar6.Reducir el volumen y carga contaminante de los vertidos de agua residual Etc.

- Control de impactos ambientales : es el procedimiento que incluye el conjunto de estudios, informes técnicos y consultas que permiten estimar las consecuencias que un determinado proyecto, instalación o actividad causa sobre el medio ambiente.

IMPACTOS AMBIENTALES

Los impactos ambientales son aquellos que producen una alteración, cambio o modificación en el ambiente, con una determinada complejidad y magnitud como consecuencia de las actividades humanas. Siempre que existen actividades antropogénicas se produce un impacto, aunque dependiendo de la actividad estos serán despreciables o significativos, pudiendo ser también negativos o positivos.



OBJETIVOS

- Garantizar el adecuado manejo de los residuos peligrosos durante el desarrollo de la obra, cumplimiento con el almacenamientos y manejo interno.
- Entregar el total de todos los desechos con valor y uso para reciclar a los gestores autorizados.

ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES

- Accidente de trabajo: Todo suceso repentino que sobrevenga por causa o con ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.
- Enfermedades laborales: Es enfermedad laboral contraída como resultado de la exposición a factores de riesgo inherentes a la actividad laboral o del medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar.



En los accidentes y enfermedades laborales encontramos los siguientes peligros como lo son:

- Peligro biológico
- Peligro físico
- Accidente de trabajo





Ejemplo:

- Ruidos
- Vibraciones
- Ilustraciones
- Temperatura





ACCIDENTES Y ENFERMEDADES LABORALES

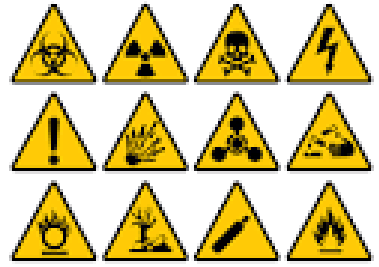
- Peligros biomecánicos
- Peligros químicos
- Peligros psicosociales

Medidas de intervención de riesgo

- Eliminación
- Sustitución
- Controles de ingeniería
- Controles de administrativos
- Equipos y elementos de protección personal







CONCLUSION

La normatividad existente en materia de seguridad ocupacional en Colombia, la mayoría de las reglas se siguen desconociendo por parte de varias empresas; por lo que hace falta retroalimentación y seguir insistiendo para la implementación de programas en las empresas.

Seguidamente, con esta presentaciones se dio a conocer todo lo relacionado con los accidentes y enfermedades laborales, los impactos ambientales y los controles que se puede presentar en cualquier empresa. Con este trabajo aprendimos todo lo relacionado con la seguridad y salud en el trabajo.

PROGRAMA DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUIMICAS

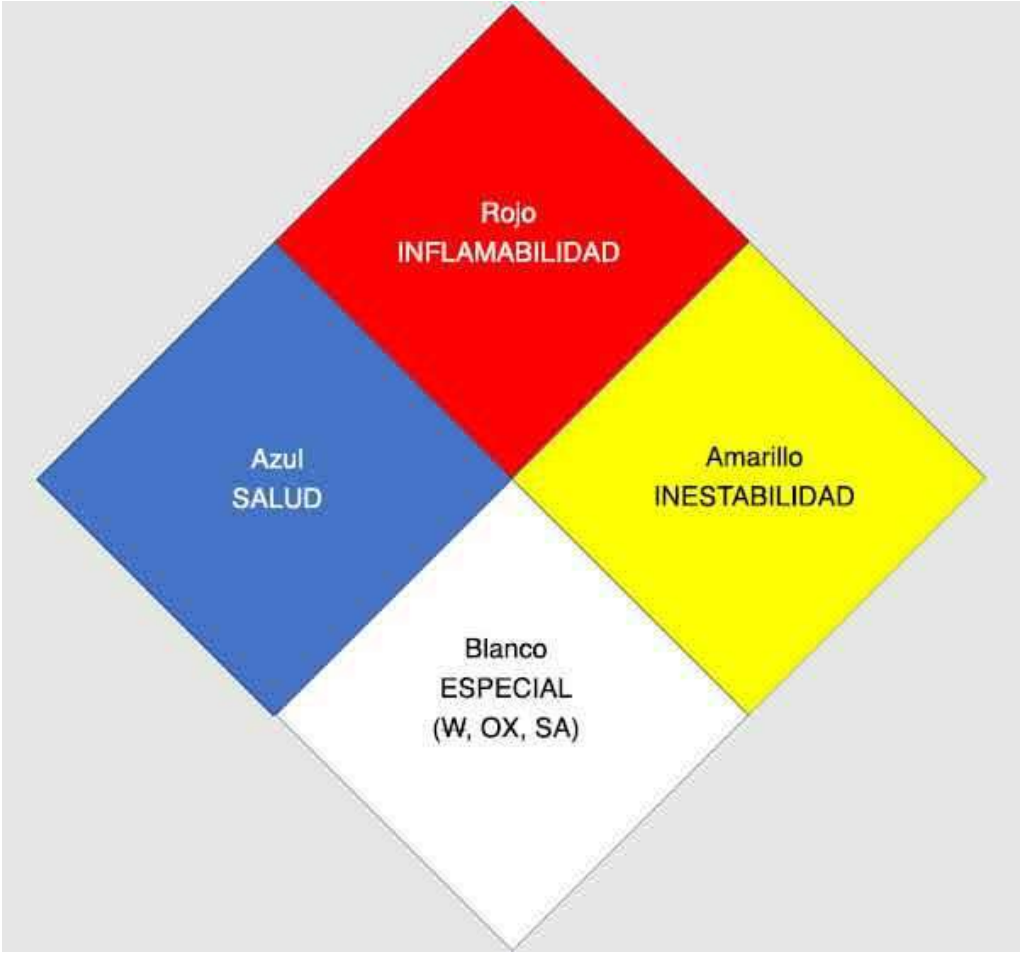
PRECENTADO POR SORMAY MESTIZO

INSTRUCTORA Luz MARINA SANTA CARDONA

FICHA 2618353

TOROBIO CAUCA

IDENTIFICACION DE MATERIALES PELIGROSOS



MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

- Prevenir la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales en los colaboradores de la entidad; mediante la implementación de lineamientos y prácticas seguras en la manipulación de sustancias químicas durante el desarrollo de sus actividades, y con ello proteger el bienestar de las personas, el medio ambiente y las instalaciones.



SUSTANCIAS QUIMICAS

- ¿Qué son las etiquetas de sustancias peligrosas?
- Las etiquetas de los productos químicos peligrosos deben indicar claramente la clase de peligro. En la primera de las categorías antes mencionadas, pueden incluirse, por ejemplo, explosivos, gases inflamables, sustancias y mezclas autor reactivas o sustancias que provocan la corrosión de los metales.



TIQUETAS DE SUSTANCIAS QUIMICAS



- ¿Qué debe tener una etiqueta de una sustancia peligrosa?
- Una sustancia o mezcla clasificada como peligrosa y contenida en un envase llevará una etiqueta en la que figurarán los siguientes elementos: a) el nombre, la dirección y el número de teléfono del proveedor o proveedores. b) la cantidad de la sustancia o mezcla contenida en el envase.

¿Qué hacer con un residuo peligroso?

Lo mejor es contactar con una empresa autorizada para el traslado y almacenamiento de los residuos peligrosos para que puedan proceder al tratamiento adecuado para el mismo. En AMBAR estamos autorizados para trasladar y almacenar residuos peligrosos y no peligrosos, somos un centro de transferencia.

PROMEROS AUXILOS

TOXICACION

- **Primeros auxilios en casos de envenenamiento o intoxicación**
-
- Una intoxicación es causada por la exposición a una sustancia dañina. Esto puede suceder por ingerirla, inyectarla, inhalarla o por otro medio. La mayoría de las intoxicaciones ocurren por accidente.
- Los primeros auxilios inmediatos son muy importantes en una emergencia por intoxicación. Los primeros auxilios que se administren antes de conseguir ayuda médica pueden salvar la vida de una persona.

TOXICACION



RESIDUOS ECOLOGICOS



- **¿Cómo y en dónde depositar residuos correctamente?**
- **Bolsa roja**
- Únicamente para residuos hospitalarios y similares que contengan bacterias, parásitos, virus hongos, infecciosos, entre otros. A continuación, se describen algunos ejemplos: guantes quirúrgicos, agujas, jeringas, gasas, elementos contaminados con sangre o fluidos corporales de humanos y animales.
- **Bolsa blanca**
- Residuos aprovechables como plástico, vidrio, metales, papel y cartón. Estos deben estar secos y limpios.
- **Bolsa negra**
- Residuos no aprovechables como el papel higiénico, servilletas, papeles metalizados y cartones contaminados con comida; entre otros. En esta bolsa también se pueden disponer los tapabocas que las personas utilizan todos los días como principal medida ante el coronavirus.
- **Bolsa verde**
- Residuos orgánicos aprovechables (restos de comida, de corte de césped y poda de jardín).

Como utilizar las sustancias químicas en clínicas

- **Sustancias químicas en el sector del cuidado de la salud**
- En las instituciones del cuidado de la salud, así como en otras instituciones, se utiliza un sorprendente número de materiales altamente tóxicos. Estos materiales producen efectos adversos en los pacientes, trabajadores y la población en general.

  Muchos de estos tóxicos están definidos y regulados por leyes nacionales, estaduales o locales. Otros son usados diariamente sin contar con ningún tipo de regulación. Entre ellos se pueden encontrar compuestos carcinógenos, materiales corrosivos, irritantes o que emiten otros tóxicos al ambiente en el transcurso de su producción, uso, almacenamiento



Cómo almacenar productos químicos

Las sustancias químicas deben almacenarse en sus envases originales, en lugares seguros, considerando sus riesgos inherentes, la incompatibilidad con otros productos químicos y las condiciones del ambiente (calor, fuentes de ignición, luz y humedad).

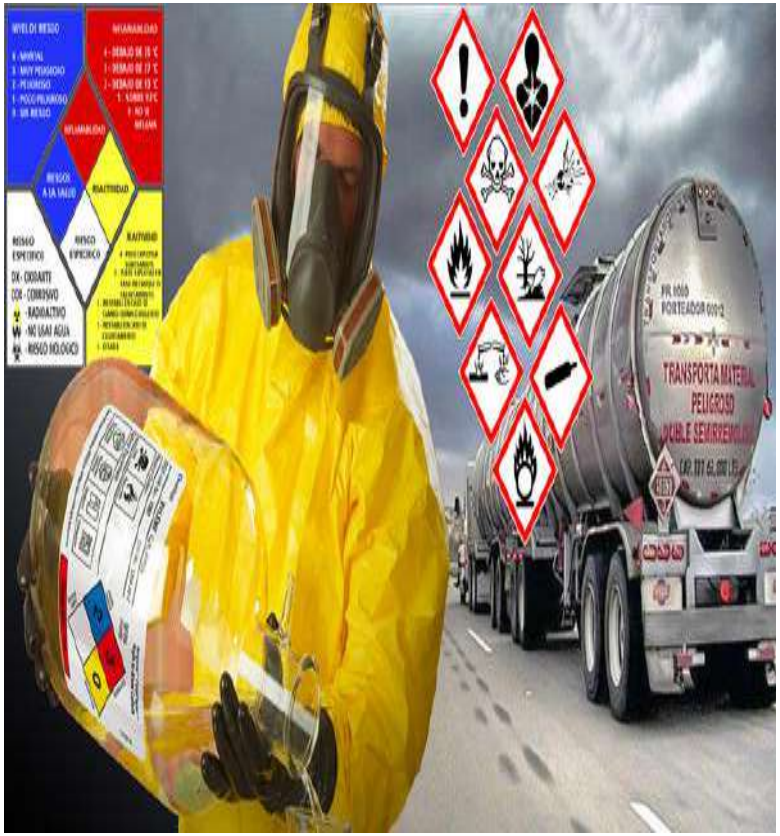


Manejo de fungicidas



- El buen uso de las fungicidas es teniendo encuentra los protocolos de intoxicación hay muchas personas que al realizar los trabajos de campo no tenemos cuidado nos vamos a almorzar sin lavarnos las manos y ni usar los tapabocas y podemos intoxicarnos causando la muerte

Seguridad con sustancias químicas peligrosas



- En la mayoría de las empresas se manejan sustancias químicas en el proceso productivo, actividades de limpieza o mantenimiento. En muchos casos estos materiales se consideran peligrosos por sus características físicas químicas y representan anualmente una causa de accidente.

Sabes cómo almacenar los productos inflamables de forma segura





- Por **almacenamiento de productos inflamables** se entiende el conjunto de recipientes de todo tipo que pueden contener productos inflamables ubicados en el interior o en el exterior de los edificios. También se suelen incluir las instalaciones de carga y descarga. El almacenamiento de productos inflamables no es sencillo debido a la **gran variedad, su diferente estado y las interacciones que realizan entre ellos.**

Manual de almacenamiento de sustancias peligrosas



- Cuando se trata de realizar la acumulación y depósito de sustancias con peligro, **contamos con las prescripciones técnicas ajustadas al depósito** y actividades conexas de los líquidos peligrosos teniendo en cuenta la normativa relacionada con el área de las instalaciones, la documentación necesaria, las distancias entre instalaciones de superficie y entre sus recipientes con la adopción de medidas y sistemas adicionales de protección, entre otras especificaciones.

Gracias

Programa de sostenibilidad ambiental



Presentado por: Jeniffer Chacón Quintero

Instructora: Luz Marina Santa

Ficha. 2561125

Seguridad y salud en el trabajo

Santander de Quilichao cauca

Introducción

- La siguiente investigación trata sobre los programas de sostenibilidad ambiental que son aspectos ambientales muy importantes para gestionar e implementar estrategias, encaminadas a la conservación del medio ambiente como medio vital.

Programa de sostenibilidad ambiental

- Es el equilibrio que se genera en una relación armónica entre el ser humano y la naturaleza. “implica promover el desarrollo económico y alcanzarlo, pero sin amenazar, ni degradar el ambiente, es decir, el impacto en el ambiente debe ser mínimo.
- Según el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) es definido como el “conjunto de factores naturales, sociales, económicos y culturales que rodean al hombre”. Conociendo este concepto, entonces comencemos a responder a la pregunta ¿qué es la sostenibilidad ambiental?
- La sostenibilidad ambiental es el equilibrio generado por la relación armónica entre el ser humano y la naturaleza que lo rodea y de la cual forma parte, y que esta relación permanezca a lo largo del tiempo, es decir, sea sustentable.



Para que sirve

- Su propósito es fijar , monitorear, informar, desarrollar y ejecutar políticas ambientales.
- El objetivo de fomentar un sistema de gestión ambiental es garantizar el estado saludable de nuestro planeta para las generaciones futuras.



Beneficios

- Una mejor calidad de vida.
- Prevención de enfermedades.
- Mejorar la biodiversidad.
- Protección de los recursos naturales.
- Reducción de la deforestación.
- Desarrollo económico.
- Ahorro de energía.
- Educación ambiental.



Formas de cuidar nuestro medio ambiente

- El cuidado de nuestro planeta y la preservación de los recursos no renovables es una tarea que debemos llevar a cabo en todo momento, y estando en casa podemos continuar con ello. Cada uno de nosotros puede hacer de su hogar un lugar sostenible.

Ten en cuenta:



- - Cierra la llave cuando no se necesite, para ahorrar agua.
- - Aprovecha el agua lluvia para usarla en algunas labores que lo permitan.
- - Usa responsablemente los electrodomésticos, cuando no los necesites, apágalos.
- - Revisa los grifos para evitar desperdicios de agua.
- ¡Y no dejes de reciclar! Juntos podemos hacer de nuestro planeta un lugar más habitable.

¿Cuáles son las ventajas de la sostenibilidad ambiental?

- Algunas ventajas de la sostenibilidad ambiental, según Revitaliza Consultores, a nivel de una organización empresarial están relacionadas con:
- Adherirse a compromisos de sostenibilidad ambiental de las empresas genera racionalidad en la gestión.
- Fomenta la participación y confianza de todos los que integran la organización.
- Las empresas que aplican medidas de sostenibilidad ambiental generan imagen de marca y prestigio eco amigable.
- Al cumplir las normativas medioambientales, se logra evitar incurrir en delitos, sanciones, multas o demandas.
- Ayuda a las empresas a mejorar el posicionamiento respecto a posibles licitaciones, subvenciones y recursos financieros.

¿Qué se busca con la sostenibilidad ambiental?

Como hemos mencionado, la sostenibilidad ambiental busca proteger el medioambiente donde se desarrolla el hombre y minimizar en el mayor grado posible el efecto o impacto de las actividades humanas en él. Pone especial interés en:

- Cuidado del agua: se debe hacer un consumo razonable del agua. Frente a la escasez, el ahorro debe ser considerado como mandatorio en la conducta humana e industrial.

- Consumo de energía: el uso de nuevas fuentes de energía que tengan menos incidencia en el ambiente, (energía eólica y solar). Es importante fomentar una cultura de ahorro de energía.

- Consumo de combustible: minimizar el consumo de combustible, promover el uso compartido de vehículos, de bicicletas, etc.

- Reciclaje: colocar contenedores de reciclaje en lugares de fácil acceso y con una clara señalización del material que debe depositarse en cada uno de ellos. Es importante aprovechar los residuos generados para darles un nuevo uso.



Qué estrategias de sostenibilidad ambiental deberían adoptar empresas y organizaciones

En este sentido, con el fin de beneficiarse de esta transformación productiva, a la vez que para ayudar en la transición hacia una economía verde, algunas de las estrategias de sostenibilidad ambiental que pueden adoptar las empresas son:

- **Economizar el uso de energía y comenzar a utilizar sus alternativas renovables:** revisar la infraestructura de los espacios y el aprovechamiento de los flujos energéticos existentes e implementar otros tipos de fuentes no basadas en los combustibles fósiles.

- **Aprovechamiento de recursos de cercanía:** comprar a proveedores locales supone un ahorro de energía en el transporte, a la vez que fomenta el desarrollo de las comunidades donde se encuentran localizadas las empresas.

- **Principios de economía circular:** tender hacia la eliminación de los residuos no solo es un modelo más natural, sino también más sostenible. Supone una reducción en la extracción desmedida de los recursos naturales y en la contaminación ambiental.

- **Gestión ecológica del transporte:** es importante que los directivos de las empresas comiencen a fomentar prácticas sostenibles de traslado, implementando diferentes políticas con su personal, para que todos sean parte de la transformación. Por ejemplo, motivar a los empleados al desplazamiento en bicicleta, a compartir vehículo o a utilizar el transporte público.

Iso 14001



Referida a los sistemas de gestión ambiental, fue implementada en 1996, desde entonces más de 20 mil empresas en todo el mundo la han certificado. Además, se estima que un número de organizaciones diez veces mayor ha decidido cumplir con la norma sin postular a la certificación. ISO 14001 es la norma más influyente que haya sido desarrollada hasta la fecha para mejorar el rendimiento ambiental empresario. Sin embargo, persisten las reservas. para los países en vías de desarrollo hay temores de que la norma se convierta en una barrera para el comercio, ciertos grupos ambientalistas cuestionan sus insuficiencias y en algunos sectores industriales se teme que esta norma influya como ventaja comparativa a la hora de negociar.


Reduce el Consumo de Agua
Evita gastos innecesarios de agua. Manten la ducha abierta sólo el tiempo indispensable, no dejes la llave abierta mientras te lavas los dientes o afeitas, no arrojes ningún tipo de basura al mar, rios o lagos.
Planta un Arbol
Una Hectárea de arboles elimina a lo largo de un año la misma cantidad de dióxido de carbono que producen 4 familias en ese mismo tiempo.
Educación
Educa a los más jóvenes y a todo los que conozcas en el respeto a la naturaleza.
Recicla la Basura
Separa los distintos elementos de tu basura: Aluminio, Papel, Vidrio, Plásticos y Materia Orgánica, para volverlos a utilizar.
Transporte
Modera el uso del vehiculo, haz uso eficiente del mismo. No acelere cuando el vehiculo no este en movimiento. Reduce el consumo de aire acondicionado.
Energía
Evita usar en exceso la plancha, el calentador de agua o lavadora. Apaga tu computadora y TV luego de usarla. Utiliza bombillos de bajo consumo de energía.
Papel
Usa habitualmente papel reciclado. Reduce el consumo de papel. Usa las hojas por las dos caras. Haz sólo las fotocopias necesarias.
Alimentación
No consumas animales exóticos como tortugas, iguanas, etc. Consume más frutas, verduras y legumbres que carnes. Nunca compres pescados de tamaños pequeños para consumir.
Gobierno
Exigir la gestión sostenible a largo plazo de los recursos naturales.
Productos Químicos
Minimizar el uso de compuestos químicos como aerosoles, fertilizantes, etc.

CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE







Contaminación ambiental

La contaminación ambiental es hoy en día es una amenaza concreta y directa a la calidad de vida y a la subsistencia. Aunque resulta muy difícil revertir totalmente los daños, podemos minimizar el impacto de la acción humana en el entorno y reducirla.



+ INFO

PLAY ▶

Medio ambiente

Cuidar el medio ambiente es algo que debemos aprender desde pequeños para proteger el mundo en el que vivimos. El medio ambiente, la naturaleza, el entorno que nos rodea, es muy importante porque gracias a él podemos vivir y respirar.



+ LEER MÁS

🔗 ENLACE

Acciones a tomar

Cuidar el medio ambiente no requiere grandes acciones, sino que desde nuestra propia casa podemos hacer muchos pequeños gestos para contribuir a su protección. Enseñar a los niños/as principios y valores para cuidar el planeta en el que viven, los animales, los árboles y las plantas y todos los recursos naturales.

+ INFO

🔗 ENLACE

PROGRAMA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

El programa de sostenibilidad ambiental tiene como base las directrices establecidas dentro de la política de austeridad, asociadas a los siguientes lineamientos.



Fomentar una cultura de ahorro de energía a través de programas pedagógicos.



Implementar sistemas de reciclaje de aguas y consumo mínimo de agua e instalación de ahorradores.



Crear programas internos de fomento al uso de vehículos y medios de transporte ambiental sostenibles como biciletas, transporte público, entre otros.

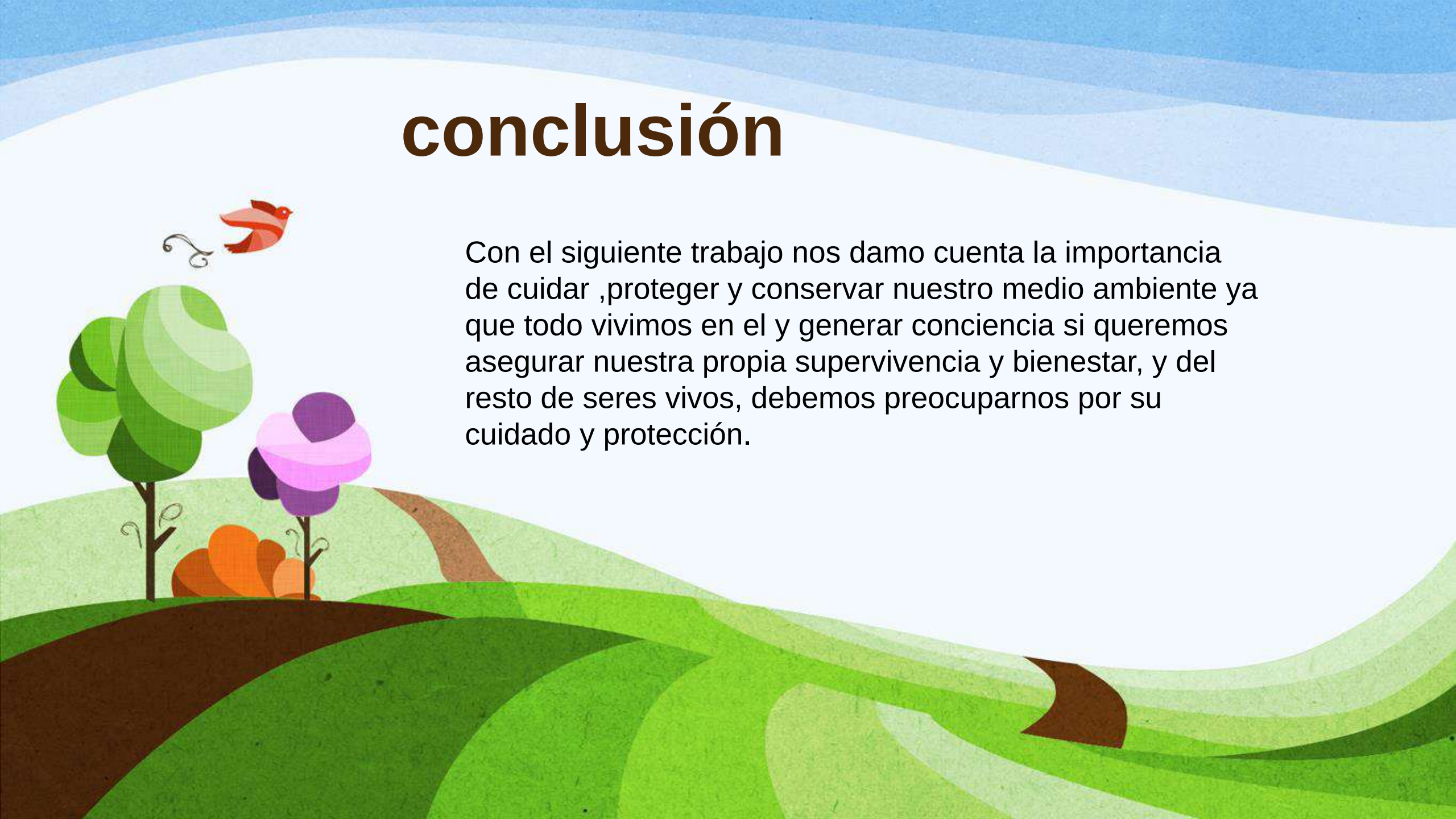


Implementar políticas de reciclaje de elementos de oficina, maximizar la vida útil de herramientas de trabajo y reciclaje de tecnología.



Utilizar medios digitales de manera preferente, evitar impresiones y racionar el uso de papel y tinta.

conclusión



Con el siguiente trabajo nos damo cuenta la importancia de cuidar ,proteger y conservar nuestro medio ambiente ya que todo vivimos en el y generar conciencia si queremos asegurar nuestra propia supervivencia y bienestar, y del resto de seres vivos, debemos preocuparnos por su cuidado y protección.

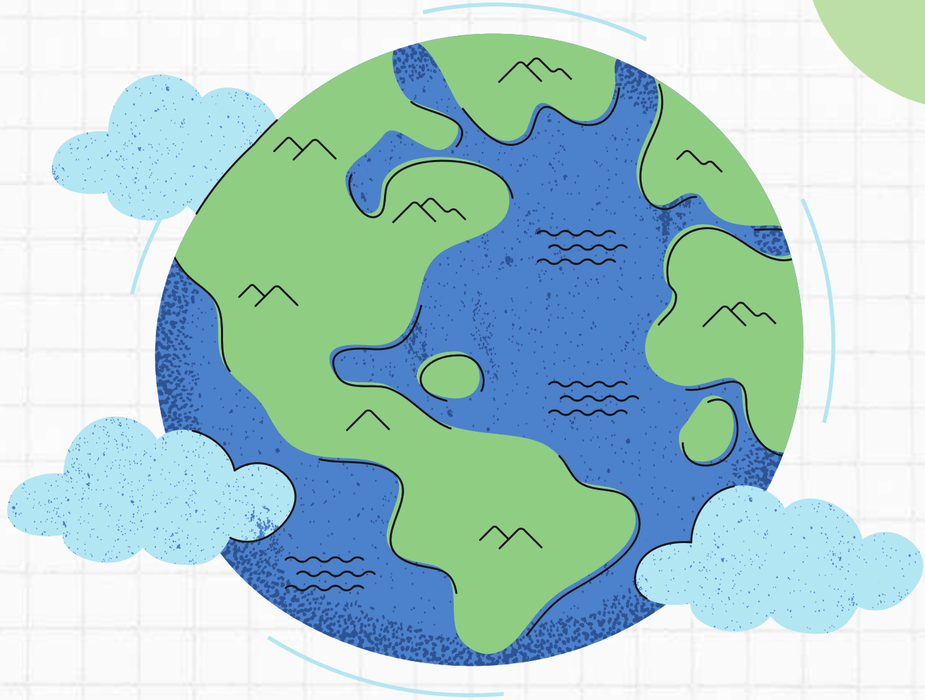
BIBLIOGRAFIA

- https://www.fundacionwiese.org/blog/es/que-es-la-sostenibilidad-ambiental-y-como-impacta-en-nuestras-vidas/
- https://www.becas-santander.com/es/blog/sostenibilidad-ambiental.html
- https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/d_recursos_humanos/concurso/normativa/_archivos/000007_Otras%20normativas%20especificas/000000_SISTEMA%20DE%20GESTI%C3%93N%20%20AMBIENTAL%20ISO%201400.pdf

Muchas Gracias



Programa de Sostenibilidad Ambiental:



Fabiana Vanessa Cortes

Que es Sostenibilidad Ambiental ?

Es el principio de gobierno de la utilización de los recursos naturales que permita satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las generaciones futuras para atender sus propias necesidades



Ejemplos de Programas de Sostenibilidad Ambiental

Programas de Sostenibilidad Ambiental

Consumo responsable

Reduce el desperdicio de comida y de agua, y apuesta por la economía circular y la eficiencia energética

Movilidad sostenible

Opta por el coche, bicicleta o el patinete eléctrico, y por el transporte público

Alimentación sostenible

Consumo de alimentos ecológicos y come más fruta y verduras

Programas de Sostenibilidad Ambiental

Educación ambiental

Comparte tu experiencia y conciencia a tu entorno sobre la importancia de la sostenibilidad

Recicla y usa menos plástico

No te olvides de reciclar adecuadamente y evitar los plásticos de un solo uso

Cuáles son los 3 pilares de la sostenibilidad?

La sostenibilidad no solo está vinculada al medio ambiente, sino también al entorno social y económico, formando así los tres pilares que tienen como objetivo garantizar la integridad del planeta y mejorar la calidad de vida



Cuáles son los tipos de sostenibilidad?

Grosso modo, estos se engloban en: sostenibilidad social, sostenibilidad económica y sostenibilidad ambiental.



Construyendo un futuro sostenible



PROGRAMA DE PROVEEDORES

Briyith Dayana Muñoz Sánchez
Ficha:2561125
Instructora: Luz Marina Santa

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.

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.		

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.

Requisito ambientales para los proveedores

- Mantener limpias las instalaciones. Evitar el desorden proyectar una imagen de respeto y cuidado del medio ambiente . Adoptar las medidas precisas para evitar ruidos anormales.
- No mezclar residuos de diferente tipo. En caso de duda, preguntar siempre al personal responsable de nuestra empresa.
- No depositar en zonas no habilitadas para ello residuos de carácter toxico, y peligroso , ni recipientes y envases que hayan contenido sustancias peligrosas , tales como : pinturas ,aceites, grasas , Disolventes etc.

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

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

LA SEÑALIZACION UTILIZADA EN EL MEDIO AMBIENTE

Vivian Andrea Bonilla Carabali

Leiny Karina Tegue Mina

Luz Marina Santa

Gestión Empresarial

2561125

SANTANDER DE QUILICHAO CAUCA

Introducción:

La señalización juega un papel crucial en la promoción de la seguridad y la preservación del medio ambiente dentro de las empresas. A través de señales visuales y simbólicas, se comunican mensajes importantes que ayudan a prevenir accidentes, minimizar impactos ambientales y fomentar una cultura de responsabilidad y cuidado ambiental. En este trabajo, exploraremos la importancia de la señalización en el contexto empresarial y su contribución a la protección del entorno natural.



Las Señales de Seguridad, según el Ministerio de Trabajo, son una señalización que, referida a un objeto, actividad o situación determinada, proporciona una indicación o una obligación relativa a la seguridad o la salud en el trabajo.

La señalización se realiza en forma de panel o señal, un color, una señal luminosa o acústica, una comunicación verbal o una señal gestual, según proceda en cada caso.





5 TIPOS DE SEÑALIZACIONES DE SEGURIDAD PARA LA EMPRESA

Existen varios tipos de señalización de seguridad y en diversos formatos: pueden encontrarse en forma de panel, señal luminosa o señal acústica, según proceda. A continuación, te resumimos los 5 tipos de señalización de seguridad que no deben faltar en tus instalaciones.

COLORES:

Azul para las acciones obligatorias

Rojo como color de prohibición

Amarillo como color de prudencia

Verde para las acciones positivas

FORMAS:

Discos o círculos se usan para las prohibiciones o instrucciones

Los triángulos se usan para las advertencias

Los cuadrados y rectángulos se usan para la señalización de emergencia y de información

TIPOS DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL:

Señales de Advertencia: Indican peligros inmediatos o potenciales, como áreas con riesgo de contaminación o sustancias tóxicas.

Señales Informativas: Proporcionan información sobre prácticas ambientales, procedimientos de manejo de residuos y ubicación de contenedores de reciclaje.

Señales de Emergencia: Indican rutas de evacuación en caso de incidentes ambientales o desastres naturales.

Señales de Obligación: Indican medidas obligatorias, como el uso de equipo de protección personal al trabajar con sustancias peligrosas

EFICACIA DE LA SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL:

La eficacia de la señalización depende de su visibilidad, claridad y comprensión por parte de los empleados. Para garantizar que cumpla su propósito, la señalización debe seguir pautas de diseño específicas y ser colocada en lugares estratégicos. Además, es crucial brindar capacitación regular a los trabajadores sobre el significado de las señales y cómo actuar en consecuencia.

SEÑALES DE PROHIBICION EN TU EMPRESA

En el caso de las señales de prohibición, éstas prohíben acciones que pueden poner en riesgo la salud o seguridad de los trabajadores y la propia, como por ejemplo fumar o encender fuegos cerca de sustancias volátiles o inflamables. Se caracterizan por los colores rojo y blanco. Es imprescindible colocarlas para evitar conductas que puedan poner en peligro a tus empleados.





SEÑALES DE OBLIGACION PARA LA SEGURIDAD DE TUS TRABAJADORES

Las señales de obligación indican las protecciones obligatorias y necesarias que deben llevar los trabajadores para evitar en las instalaciones y al llevar a cabo sus tareas. Tal y como se puede apreciar en las imágenes, este tipo de señales de seguridad son de forma circular, con el fondo azul y los símbolos en blanco.

Si tus trabajadores están en contacto con sustancias tóxicas, es necesario que sigan las directrices y lleven en total momento el equipamiento de seguridad obligatorio. Es importante colocarlos de forma visible y, como hemos comentado anteriormente, justo a la entrada de las instalaciones o en la maquina o material con el que se vaya a trabajar.





SEÑALES DE ADVERTENCIA EN TUS INSTALACIONES

Este tipo de señalización de seguridad tiene como objetivo advertir al personal de posibles riesgos que pueden llevarse a cabo en el lugar de trabajo, o al utilizar según qué maquinaria o herramientas. Estas señales son de color amarillo y en forma triangular. Son necesarias en zonas de obras, en instalaciones con desniveles o en habitáculos con materiales que producen un alto voltaje.



SEÑALES DE AUXILIO NECESARIAS EN EL LUGAR DE TRABAJO

Las señales de auxilio son indispensables para ofrecer información sobre equipos de socorro, vías de evacuación, de seguridad y salvamento. En este caso, son de color verde y rectangulares. Si las instalaciones de tu empresa son grandes y con varios niveles, será importante resaltar las salidas de emergencia para que sean fácilmente identificables. Además, si tus empleados trabajan con tóxicos o materiales abrasivos a diario, es importante señalizar dónde pueden encontrar duchas u otras ayudas para limpiarse en caso de accidente.





SEÑALES DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

Es indispensable señalizar debidamente dónde se encuentra el equipamiento anti incendios, como los extintores y mangueras en caso de fuego, tanto para facilitar la labor a los servicios de bomberos, como para que tus trabajadores puedan actuar si se diese el caso.





SEÑALES COMPLEMENTARIAS O AUXILIARES

Son aquellas que contienen exclusivamente un texto y se emplean conjuntamente con otro tipo de señales. Se ubican debajo de la señal de seguridad o se incluye dentro de sus límites. Suministran información sobre los peligros, cuidados y condiciones peligrosas. Su forma es rectangular y su color de fondo es el mismo de la señal principal (blanco o azul, verde o amarillo) y se coloca en la parte inferior de la señal principal.



También se puede usar fondo blanco y letras negras en cualquier tipo de señal complementaria.

CONCLUSIÓN

La señalización en el medio ambiente empresarial es un componente esencial para la seguridad, la sostenibilidad y la responsabilidad ambiental. A través de señales visuales claras y efectivas, las empresas pueden guiar a sus empleados y visitantes hacia prácticas seguras y ambientalmente responsables. Al hacerlo, contribuyen no solo a un entorno de trabajo más seguro, sino también a la preservación del entorno natural en el que operan.

BIBLIOGRAFIA

https://www.haleco.es/senalizacion-de-seguridad-para-tu-empresa/

https://es.slideshare.net/salvador2008/sealizacion-ambiental-29235505

https://www.minenergia.gov.co/documents/9603/Prot_Se%C3%B1alizaci%C3%B3n_oro.pdf

Taller programas de Gestión ambiental con proveedores

Aprendiz

Francy Lorena Escue Escue

Instructora

Luz Marina Santa

Centro de Educación , Capacitación e Investigación para el Desarrollo integral de la Comunidad.

“CECIDIC”

Servicio Nacional de Aprendizaje “SENA”

Asistencia administrativa en Salud

N° de ficha: 2618353

Fecha: 10/08/2023

Programas de gestión ambiental con proveedores:

- A través del Acuerdo 540 de 2013 “Por medio del cual se establecen los lineamientos del programa distrital de compras verdes y se dictan otras disposiciones”.

- Se define la compra ambiental, la adquisición de contenidos respetuosos con el medio ambiente y que tienen en cuenta la minimización de los impactos ambientales que se producen durante todo su ciclo de vida.

Certificaciones – Etiquetas Ambientales

Son aquellas que están certificadas por un organismo público o de prestigio reconocido, que acredita el cumplimiento de los criterios ecológicos.

Por lo general, se aplican a todo el ciclo de vida del producto: uso de recursos y energía, emisiones contaminantes, eliminación de residuos y efecto sobre los ecosistemas.

Tres tipos de etiquetas,

I basadas en la norma ISO 14024,

II según la norma ISO 14021, ambas son auto declaraciones que hacen los propios fabricantes (por ejemplo que el proveedor declare que su producto tiene un porcentaje de material reciclado)

III, ISO 14025, que hace declaraciones ambientales más cuantitativas y detalladas basada en indicadores.

Sellos de los proveedores.

SELLO AMBIENTAL COLOMBIANO

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE



Gracias.



tema

Programa para la gestión de residuos tecnológicos

ATENCION INTEGRAL ALA PRIMERA INFANCIA

Vivian lorieth Lasso mulato

No ficha: 2712139

Programa para la gestión de residuos tecnológicos

- Podemos decir que los programas posconsumo son una estrategia creada por el ministerio de ambiente y desarrollo sostenible(MADS) con el fin de garantizar que la gestión y manejo de Corrientes de residuos que han sido establecidas como de interés prioritario se efectúen de manera productiva y eficiente

Qué podemos hacer con los residuos electrónicos

- no importa si es un televisor un teléfono móvil o una lavadora todos los electrodomésticos viejos pueden ser eliminados de una forma ecológica y entregados en un centro de reciclaje de forma gratuita
- Llevar los aparatos electrónicos a contenedores especiales
- de unas instituciones sociales sin fines de lucro para reducir la brecha digital y social
- recuperar y reutilizar estos dispositivos de manera que puedan seguir utilizándose hasta el final de su vida útil
- Hacer intercambio para una nueva adquisición.

Recuperar y reutilizar estos dispositivos de manera que pasa que utilizándose hasta el fin de su vida útil

- este hace sentido a que no todos los dispositivos que ya no usemos tienen que estar rotos por eso no aconsejamos tirarlos sí no en que ellos mejor reutilizar y darle un uso de otra manera a lo que este acto lo conocemos como: obsolescencia programada.





Donar a instituciones sociales sin fines de lucro para reducir la brecha digital y social

- este trata de que lo que para ti puede parecer obsoleto para otras personas que nunca han tenido alcance a ello puede suponer todo un avance en pocas palabras este quiere decir de que lo que para algunas personas el tener algo que han querido puede ser algo insignificante mientras que para otras personas que no tienen la capacidad de adquirirlo cuando lo tengan puede ser mucho y valer mucho





Llevar los aparatos electrónicos a contenedores especiales

en este caso pueden ser por ejemplo las pilas ellas y en un contenedor distinto al cubo de la basura normal y corriente igual que muchos otros electrodomésticos que tienen un espacio habilitado para su recogida y a partir de ahí son utilizados para piezas de repuesto o chatarra etc.





Intercambio por una nueva adquisición

- esa hace referencia en que muchas tiendas ya se recoge el dispositivo antiguo junto con la compra de uno nuevo. como en el caso de los smartphone es una tradición y además en algunos casos incluye un descuento sobre la nueva compra
- cómo se puede ver en nuestras manos está la posibilidad y por la responsabilidad que es bastante sencilla decir respetuoso con el medio ambiente ya que no cuesta nada esto lo vamos a hacer solo con cuestión de compromiso



Qué se puede hacer con los diferentes objetos de reciclaje

- las latas: podemos transformarlas en porta velas, lapiceros
- envases de vidrio: eso podemos usarlo para almacenar otros alimentos, o como vasos o botellas.
- Cartones: estos pueden ser la base de tableros de juegos, máscaras para niños, cajas decoradas pueden ser siguientes recursos para guardar u ordenar nuestros espacios.
- Los envases, latas, siempre pueden transformarse en excelentes macetas, moldes de hilo, o adornos.


Gola



- cómo se puede ver en nuestras manos está la posibilidad y por la responsabilidad que es bastante sencilla decir respetuoso con el medio ambiente ya que no cuesta nada esto lo vamos a hacer solo con cuestión de compromiso.

PROGRAMA DE MANEJO DE VERTIMIENTOS



Presentado por:
Jessica Andrea Tegue
Instructora:
Luz Marina Santa
AIPI
Ficha: 2712139
Sena – Santander de Quilichao

1/08/2023

Objetivo

El objetivo de un programa de vertimientos es asegurar que las empresas y organizaciones que generan aguas residuales las traten adecuadamente antes de descargarlas al medio ambiente, evitando así la contaminación de ríos, lagos, mares y otros cuerpos de agua.





¿Qué es?

Un programa de manejo de vertimientos es un conjunto de medidas y acciones que se implementan para controlar y reducir la cantidad y calidad de los desechos líquidos que se vierten en los cuerpos de agua.





Conceptualización

El agua es un recurso natural renovable en la medida en que el hombre lo utilice en forma racional. El proceso de contaminación de las aguas se ha acelerado en el presente siglo debido al crecimiento industrial y urbano, ya la expansión de las áreas agrícolas. todo proyecto afecta positiva o negativamente su área de influencia, independientemente de que el objetivo del mismo sea la preservación de la saludo el mejoramiento de la calidad de vida de una comunidad, como sucede con los sistemas de acueducto, alcantarillado y plantas de tratamiento de líquidos residuales.





La contaminación de las aguas se produce al descargar en las corrientes, aguas residuales que contienen microorganismos patógenos o sustancias tóxicas que alteran los procesos naturales. el vertimiento de aguas residuales de origen urbano, sin tratamiento previo, a las aguas es una práctica generalizada en las ciudades y pueblos. Estos vertimientos se producen a través de los sistemas de alcantarillado y, en algunos casos, en forma directa



¿Cómo afecta a nuestra salud la acumulación de residuos en el agua?

- la presencia de organismos patógenos, provenientes en su mayoría del tracto intestinal, hace que estas aguas sean consideradas como extremadamente peligrosas, sobre todo al ser descargadas en la superficie de la tierra, subsuelo o en cuerpos de agua. es el caso con la presencia de bacterias del grupo entérico que producen enfermedades de origen hídrico como: fiebre tifoidea, paratifoidea, disentería, cólera, entre otras. entre las principales enfermedades causadas por virus presentes en las aguas residuales están: poliomielitis, hepatitis infecciosa, entre otras, y la presencia de microorganismos producen enfermedades como disentería amebiana, bilharziasis, entre otras.



Elementos dañinos de las aguas residuales

- Malos olores
- Acción toxica: Que muchos de los compuestos minerales y orgánicos que contienen esas aguas residuales provoca sobre la flora y la fauna natural de los cuerpos receptores y sobre los consumidores que utilizan estas aguas.
- Potencialidad inefectiva: Contenida en las aguas receptoras y que permite transmitir enfermedades y se convierten en peligro para las comunidades expuestas.
- Modificación de la apariencia estética: La modificación estética en áreas recreativas donde se descargan efluentes contaminados.







Efecto mundial

Más de 1000 millones de toneladas de aguas residuales son vertidas anualmente al agua subterránea, a ríos, lagos y océanos del mundo, contaminándolos con metales pesados, disolventes, aceites, grasas, detergentes, ácidos, sustancias radioactivas, fertilizantes, pesticidas y otros productos químicos. Esta contaminación química del medioambiente se ha convertido en uno de los problemas globales más urgentes de la humanidad.



¿Cual es el impacto ambiental de las aguas residuales?

La descarga de aguas residuales domésticas, industriales, agrícolas y pecuarias sin tratamiento provoca la contaminación de los cuerpos de agua receptores disminuyendo la calidad de las aguas superficiales y subterráneas, poniendo en riesgo la salud de la población y la integridad de los ecosistemas.









Procesos de tratamientos de agua suele tener tres etapas

- TRATAMIENTO PRIMARIO: Separación y asentamientos de solidos
- TRATAMIENTO SECUNDARIO: Tratamiento biológico de la materia orgánica en suspensión para degradarla biológicamente y reducir los niveles de dqo, (Cantidad de contaminantes que están presentes en el agua) y oxigeno consumido que posea
- TRATAMIENTO TERCIARIO: Pasos adicionales como micro filtración o desinfección



Consejos actividades domesticas para no generar mucho vertimiento



GRACIAS…

