Cuidar y Respetar el Medio Ambiente, un CompromISO de Todos.

Ambientes Sanos, Seguros y Amables, un CompromISO de Todos.

TRANSVERSAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PROTECCION AMBIENTAL

HOJA DE TRABAJO No. 3

COMPETENCIA: Aplicar Prácticas De Protección Ambiental, Seguridad Y Salud En El Trabajo De Acuerdo Con Las Políticas Organizacionales Y La Normatividad Vigente.

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

1. Verificar las condiciones ambientales y de Sst acorde con los lineamientos establecidos para el área de desempeño laboral.

JUSTIFICACIÓN 1

Algunas actividades desarrolladas por el Ser Humano, intervienen en el medio ambiente de manera negativa; aspecto que conlleva a consecuencias permanentes o transitorias y son necesarias para mantener los ecosistemas y por ende la vida.

El impacto ambiental es causado por el desequilibrio provocado por el choque de la relación del hombre con el medio ambiente. Actualmente, existe una conciencia de la humanidad, y está determinando nuevos comportamientos y exigiendo nuevas medidas en la gestión de los recursos ambientales.

El daño al entorno conlleva a la afectación de las especies incluido al ser humano, incluso hasta perdidas irrecuperables; estas situaciones conllevan a tomar medidas de prevención y mantener hábitos de vida que protejan la salud y bienestar de todas las personas y demás especies y recursos que conforman el ecosistema.

Esta guía busca verificar condiciones ambientales y de Sst que llevan al autocuidado, y el cuidado del entorno, y evitar de esta manera las afectaciones de las personas y de su hábitat.

Actividad inicial No. 1

Una de las barreras que los ciudadanos se han encontrado a la hora de reciclar es que en el todo el país existen muchos colores para separar la basura. Para unificarlos, el Gobierno Nacional estableció un código de colores para la separación de residuos en la fuente, medida que empezó a adoptarse en todo el territorio nacional a partir del primero de enero de 2021.

Lo anterior se debe al objetivo de fomentar la cultura ciudadana en materia de separación de residuos a lo largo y ancho del país, y teniendo en cuenta las experiencias y avances de algunas ciudades del país como Bogotá, Bucaramanga o Pereira, el Ministerio de Ambiente expidió la Resolución No. 2184 de 2019 que unifica los colores que deberán tener las canecas de basura.

En virtud a lo anterior, se presenta video sobre **"Clasificación de Residuos Sólidos"** https://youtu.be/Prk7plbhRwA, tomado de " Seguridad y Salud la guía en prevención y cuidado" recuperado de Youtube.



Estimado aprendiz visualice el video y responda los siguientes interrogantes:

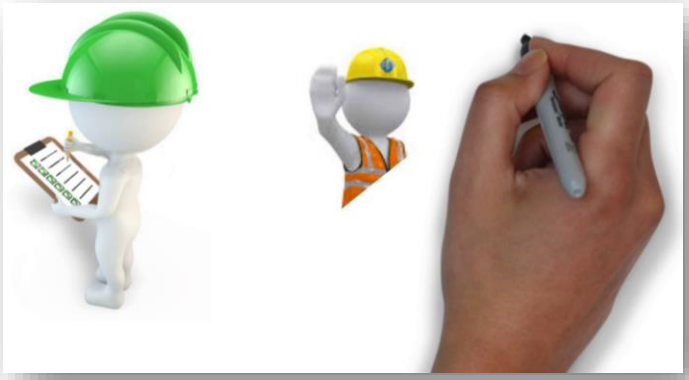
- ¿Cuándo comienza a regir el nuevo Código de colores de separación de residuos en Colombia?
- ¿Cuáles son los colores de los residuos sólidos?
- ¿Cuál es el nuevo código de colores?
- ¿Cómo son los colores de reciclaje?
- De acuerdo al video mencione la importancia de la implementación del nuevo código de colores.
- Realiza un dibujo alusivo al tema central de la información.
- Busca en el diccionario el significado de las palabras desconocidas.
- Escribe un uso que podemos darle a cada tipo de residuo sólido.

- Realiza el siguiente laberinto colocando cada residuo en el contenedor correspondiente.



- Según el artículo 8° del Decreto ley 2811 de 1974 que factores deterioran el ambiente, las aguas, el suelo y los demás recursos naturales renovables
- Mencione las actividades y el plazo a que hace referencia el artículo 2.8.10.2 del Decreto 780 de 2016, para la implementación del código de colores, según lo establecido.
- ¿Para quienes aplica el código de colores?

JUSTIFICACION 2



Las inspecciones de seguridad, salud y medio ambiente son una manera de **comprobar sistemáticamente que el entorno de trabajo y los procedimientos de una organización cumplen la normativa legal**. Una inspección debe identificar peligros y ser el primer paso en la adopción de medidas para mejorar las condiciones.

En virtud a lo anterior responda las siguientes preguntas de acuerdo a la norma técnica 4114 de 1997 "Realización de Inspecciones Planeadas"

- ✓ Que son las inspecciones planeadas
- ✓ Que son las inspecciones planeadas informales
- ✓ Que es condición sub estándar
- ✓ Que son las áreas y partes críticas
- ✓ Que es pérdida
- ✓ Que son las inspecciones planeadas de orden y limpieza
- ✓ Mencione el respaldo gerencial que deben el programa de inspecciones planeadas según la normativa.
- ✓ ¿Las empresas deben contar con listado de áreas, instalaciones y equipos por inspeccionar? Que refiere la norma
- ✓ ¿Según la normativa quienes son los responsables de las inspecciones planeadas?

- ✓ Mencione las recomendaciones que se deben tener en cuenta para la realización de las inspecciones planeadas (antes, durante y después de la inspección)

JUSTIFICACION 3



La señalización es un aspecto de mucha importancia en la seguridad e higiene en general. Símbolos de seguridad, advertencia o cualquier otro tipo de aviso abundan en la vida diaria, pero algunas de estas señales aparte de indicar información, pueden salvar vidas de la gente en el trabajo y es por eso por lo que es de mucha importancia el estudio de este tipo de señalización. Los empleadores, deben utilizar toda la señalización de seguridad que, de acuerdo con los resultados de la evaluación de riesgos, sea necesaria y útil para controlar los riesgos. En ningún caso la señalización puede sustituir la adopción de medidas técnicas de protección colectiva, ni tampoco a la información y formación de los trabajadores sobre los riesgos. La señalización puede ser utilizada como medida correctiva o medida preventiva en el ambiente laboral, y se ha investigado sobre las características de la señalización y criterios a seguir, así como la importancia de utilizar la señalización antes que ocurran accidentes o incidentes, de manera preventiva. La finalidad de la señalización es llamar la atención sobre situaciones de riesgo de una forma rápida y fácilmente comprensible, pero no sustituye a las medidas preventivas. La falta de señalización de seguridad incrementa el riesgo en la medida en que priva al trabajador de la más elemental información sobre el riesgo y la manera de evitarlo. Los trabajadores deberán recibir formación específica para conocer el significado de las señales y los comportamientos generales o específicos que deban adoptarse en función de dichas señales.

En la actualidad, la creciente importancia que se presenta en las empresas relacionada con la seguridad laboral ha motivado que diferentes organismos estatales intervengan de una manera más comprometedora en el cumplimiento de normas de seguridad. Las supervisiones en empresas y complejos industriales han desarrollado una mejora importante en el cumplimiento de señalizaciones de seguridad e industrial.

Es importante tener en cuenta cuando se realiza un plan de señalización, considerar que cualquier individuo que este en el establecimiento al momento de un siniestro, debe comprender rápidamente las señales indicativas, donde dirigirse y a qué ritmo abandonar el lugar. Si en el momento que se produce un incendio, se encuentra en el espacio de la instalación industrial una persona externa a la actividad laboral diaria, ésta debe comprender donde dirigirse para salvar su vida. Las indicaciones y la comunicación claras en los momentos de presión son impartidas mayoritariamente por señalizaciones.

Una vez realizada la correcta disposición de señalizaciones, se debe tener en cuenta que el posterior mantenimiento de la señalización es fundamental para el éxito de los objetivos de la señalización. Es importante tener en cuenta que además de la correcta posición de las señales, se debe observar que el material con que se confecciona el producto debe responder a normas de calidad y a legislaciones vigentes.

Información tomada de Consejo Colombiano de seguridad

En virtud a lo anterior responda las siguientes preguntas de acuerdo a la norma técnica colombiana 1461de 1987 "Colores y Señales de Seguridad".

- ✓ Mencione cual es el objeto de la Norma Técnica – Colores y señales de seguridad
- ✓ Que es color de seguridad
- ✓ Que es señal de seguridad
- ✓ Que es señal complementaria
- ✓ Cuál es el propósito de los colores y las señales de seguridad
- ✓ Mencione los colores de seguridad y colores de contraste según la norma
- ✓ Cuál es la forma geométrica y el significado de las señales de seguridad
- ✓ Dibuja y explica la clasificación de las señales de seguridad

Actividad – Inspecciones Planeadas

Realice un recorrido por su lugar de trabajo y/o centro de formación por grupos y aplique uno de los formatos que el instructor le haga entrega para realizar inspección planeada. Es importante tener en cuenta que los grupos no podrán repetir el formato seleccionado para la inspección. No olvidar tomar registro fotográfico de las inspecciones y observaciones que ustedes identifiquen. Si la actividad es desarrollada en su lugar de trabajo importante presentar el carnet de la institución indicando que la actividad se realiza con fines académicos.

Actividad No. 2

- ✓ Identifica en tu lugar de formación y/o empresa tres señales de seguridad según su clasificación y dibújalas.
- ✓ Consulta por tus propios medios cuales son las clases de señalización diferentes a las de la **NTC 1461 – explícalas.**
- ✓ Diligencia el siguiente cuadro según información de la norma:

TIPO DE SEÑAL DE SEGURIDAD	FORMA GEOMETRICA	COLOR PICTOGRAMA	COLOR DEL FONDO	COLOR DEL BORDE	COLOR DE LA BANDA
ADVERTENCIA 					
PROHIBICION 					
OBLIGACION 					
LUCHA INCENDOS 					
SALVAMENTO 					

Nota: Se recomienda para la realización de la actividad la participación de todos los integrantes por cada equipo de trabajo.

Instructor transversal: Gaby Esperanza Agudelo Rodríguez	Formación No. ficha:
Fecha:	Aprendiz: