**LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS**

**MODULO INTRODUCTORIO  
  ACTIVIDAD 3  
UNIDAD # 3**

**KAREN YULIANA MUÑOZ DURAN  
INGENIERIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MATEO**

**AÑO   
2019**

**PROYECTO   
  
LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS**



**PROBLEMATICA**

El manejo de los residuos sólidos es un problema común en la mayoría de ciudades del país, debido a diversos factores tales como el crecimiento demográfico, la cantidad cada vez mayor de residuos que genera la población, la deficiente educación y participación comunitaria entre otros. Esto se refleja en la falta de limpieza de áreas públicas, existencia de botaderos, que conlleva a la reproducción de vectores transmisores de enfermedades, generación de malos olores y el deterioro paisajístico afectando el medio ambiente

El manejo y disposición de residuos sólidos en Latinoamérica constituye un problema grave. La insuficiente recolección e inadecuada disposición final de residuos sólidos provocan contaminación de tierra, aguas y aire, y presenta riesgos a la salud humana. La mayoría de las ciudades latinoamericanas no recolecta la totalidad de los desechos sólidos generados, y sólo una fracción de los desechos recibe una disposición final adecuada, provocando contaminación ambiental y riesgos para la salud humana

Toda actividad humana organizada se orienta hacia la obtención de unos propósitos muy concretos. Alcanzar esos propósitos con el mínimo de esfuerzos, en el menor tiempo que sea posible y con un mínimo de pérdidas, puede considerarse como una realización exitosa de tal actividad.

Una Empresa tiene como objetivo básico la obtención de beneficios económicos fundamentándose en una óptima productividad, o sea el logro de una máxima producción (en lo referente a cantidad y calidad), con el menor costo posible.

Esto implica un adecuado cuidado del medio ambiente, del ser humano y sus medidas de protección.

**RIESGOS POR CAUSAS DE LOS RESIDUOS SOLIDOS**

Son los ocasionados por el contacto directo con la basura, por la costumbre de la población de mezclar los residuos con materiales peligrosos tales como: vidrios rotos, metales, jeringas, hojas de afeitar, excrementos de origen humano o animal, e incluso con residuos infecciosos de establecimientos hospitalarios y sustancias de la industria, los cuales pueden causar lesiones a los operarios de recolección de basura.

El servicio de recolección de basura es considerado uno de los trabajos más arduos: se realiza en movimiento, levantando objetos pesados y, a veces, por la noche o en las primeras horas de la mañana; condiciones estas que lo vuelven de alto riesgo y hacen que la morbilidad pueda llegar a ser alta. Las condiciones anteriores se tornan más críticas si las jornadas son largas y si, además, no se aplican medidas preventivas o no se usan artículos de protección necesarios.

Asimismo, los vehículos de recolección no siempre ofrecen las mejores condiciones: en muchos casos, los operarios deben realizar sus actividades en presencia continua de gases y partículas emanadas por los propios equipos, lo que produce irritación en los ojos y afecciones respiratorias; por otra parte, estas personas están expuestas a mayores riesgos de accidentes de tránsito, magulladuras, etc.

En peor situación se encuentran las segregadores de basura, cuya actividad de separación y selección de materiales se realiza en condiciones infrahumanas y sin la más mínima protección ni seguridad social. En general, por su bajo nivel socioeconómico, carecen de los servicios básicos de agua, alcantarillado y electricidad y se encuentran sometidos a malas condiciones alimentarias, lo que se refleja en un estado de desnutrición crónica.

Los segregadores de basura suelen tener más problemas gastrointestinales de origen parasitario, bacteriano o viral que el resto de la población. Además, sufren un mayor número de lesiones que los trabajadores de la industria; estas lesiones se presentan en las manos, pies y espalda, y pueden consistir en cortes, heridas, golpes, y hernias, además de enfermedades de la piel, dientes y ojos e infecciones respiratorias, etc. Frecuentemente, estos problemas son causantes de incapacidad.

Riesgo de enfermedad

La enfermedad particular es específica del agente causal. Los riesgos de contraer una enfermedad como consecuencia de la manipulación de los desechos están relacionados con la naturaleza del agente causal presente en el desecho, el tipo y el grado de exposición.

Exposición a agentes biológicos

La exposición a agentes biológicos puede traer como consecuencia la aparición de enfermedades infecciosas.

El mayor riesgo de transmisión lo constituyen los objetos corto punzante contaminado, ya que pueden causar cortadas o punciones e infectar las heridas con los mismos agentes infecciosos

Otras enfermedades son transmitidas por los desechos infecciosos procedentes de instituciones de salud las muestras para cultivo tienen un interés particular, ya que pueden contener un gran número de agentes infecciosos en concentraciones elevadas. Los polvos, aerosoles y los desechos húmedos constituyen un riesgo de exposición a los agentes infecciosos en el personal que manipula estos desechos.

**ACCIONES PARA MITIGACION DEL PROBLEMA**

A pesar de todo, una solución es posible y depende del compromiso de cada integrante de la sociedad. Se puede empezar a caminar en esa dirección con medidas generales que contribuyen al manejo de los residuos.

Por eso, con una planeación correcta de los residuos, se pueden clasificar de un modo eficiente los desechos y así se evita al máximo el derroche de materias primas. El sistema de producción, consumo y eliminación se convierte entonces en un proceso cíclico de producción, donde la mayor parte de los residuos de la producción así como del consumo son reintegrados al ciclo productivo de la misma forma que la naturaleza lo hace.

Con frecuencia se escucha en los medios que se encontró un sitio clandestino de disposición de residuos o botadero, inundaciones causadas por el desbordamiento de un drenaje tapado por residuos y se ha sabido de casos de cuerpos de agua cargados de contaminantes sólidos y líquidos que se incendian. Hoy, en América Latina y el Caribe enfrentamos serias enfermedades como el Zika o el Dengue, que se transmiten por mosquitos que se anidan en agua estancada y contaminada.

Debemos preguntarnos, ¿Cuál es el problema de fondo por el que aún no se da una gestión adecuada de los residuos sólidos? Sin duda hay un reto importante en generar conciencia en la población sobre la disposición adecuada de los residuos y la necesidad de generar marcos legales y normativos más sólidos.

Teniendo en cuenta que la generación de conciencia en la sociedad es lo más importante

Esta se puede reforzar generando cultura del cuidado del medio ambiente por medio de vallas publicitarias con mensajes alusivos, la educación en los ámbitos laborales e implementación de un buen sistema de seguridad y salud en trabajo, estudiantiles y la severidad en las normatividad legal.

Algunas claves existentes son:

[**LEY**](https://www.monografias.com/trabajos4/leyes/leyes.shtml)**DE LAS TRES R**

Día a día se consumen más productos que provocan la generación de más y más basura, y cada vez existen menos lugares en donde ponerla. Para ayudar a la conservación de nuestro medio ambiente, podemos empezar por revisar nuestros hábitos de consumo.

Lo que compramos, comemos, cultivamos, quemamos o tiramos, puede establecer la diferencia entre un futuro con un medio ambiente sano, o una destrucción de la naturaleza con rapidez asombrosa. Todo aquello que compramos y consumimos tiene una relación directa con lo que tiramos y lanzamos al medio que nos rodea. Consumiendo racionalmente, evitando el derroche y usando lo indispensable, estaremos directamente colaborando con el cuidado del ambiente.

* **REUTILIZAR**

Volver a usar un producto o material varias veces. Darle la máxima [utilidad](https://www.monografias.com/trabajos4/costo/costo.shtml) a los objetos sin la necesidad de destruirlos o deshacerse de ellos; ahorrando la energía que se utilizaría en la adquisición de un nuevo producto. ¿Por qué destruir algo que nos ha costado tanto trabajo hacer?

* **REDUCIR**

Evitar todo aquello que de una u otra forma genera un desperdicio innecesario.

* **RECICLAR**

Utilizar los mismos materiales una y otra vez, reintegrarlos a otro proceso natural o industrial para hacer el mismo o nuevo producto, utilizando menos recursos naturales.

La basura está constituida básicamente por: papel, cartón, vidrio, metal, plásticos, materia orgánica, varios. Si los separamos adecuadamente podremos controlarlos y evitar posteriores problemas. Podemos utilizar botes, contenedores, pipas, poncheras, bolsas, cajas distintas, con algún letrero que identifique el tipo de material que irá en ellos.

**RECICLAR PAPEL**

* No malgastes el papel, reutilízalo al máximo.
* Utiliza siempre las dos caras de las hojas.
* Utiliza hojas de re-uso (impresas por un lado), para borradores, tareas, [fax](https://www.monografias.com/trabajos/modemyfax/modemyfax.shtml), [comunicación](https://www.monografias.com/trabajos12/fundteo/fundteo.shtml) informal, comunicación interna, blocks de recados telefónicos, etc.
* Usa trapos de cocina en vez de rollos de papel.
* Rechaza folletos gratuitos que no utilizarás.
* Compra productos que estén mínimamente envueltos.
* Usa papel reciclado siempre que puedas. Esto aumentará su [demanda](https://www.monografias.com/trabajos/ofertaydemanda/ofertaydemanda.shtml), y contribuirá a su mayor producción y con ello a la preservación de recursos naturales.
* Planta un árbol o una planta donde se pueda.

**RECOMENDACIONES PARA PREVENCION DE ACCIDENTES**

Teniendo en cuanta que la tendencia actual se refleja sobre la seguridad y salud en el trabajo

Una parte esencial para lograr la sensibilización de las persona es dar a conocer el RIESGO inminente que podemos tener en la vida cotidiana y a largo plazo el medio ambiente ya que por falta de conocimiento de la sociedad sobre el mismo, no permite tener una conciencia de autocuidado y menos hacia los demás finalmente cuando conocemos el riesgos al que estamos expuestos podremos prevenir y mitigar accidentes, enfermedades y demás problemas que deriva las malas prácticas del manejo de residuos.

 

**RECOMENDACIONES PARA PREVENCION DE RIESGOS**

* -Desarrollo de programas de Capacitación y
* Motivación al personal de recolección de
* Desechos sólidos.
  + Mantenimiento de Condiciones Seguras de
* Trabajo, lo que implica que el personal disponga
* De los equipos y elementos de protección necesarios. Supervisión y control del proceso en forma permanente
* El uso de chaleco reflectante debe ser obligatorio en trabajos que se efectúen de noche, considerando que el color que reúne las mejores condiciones Naranja.
* Equipo de protección: casco, guantes, calzado y traje de color.

**IMPLEMENTOS DE PROTECCION ADECUADOS**



SIN IMPLEMENTOS

