



# **Recogida y reciclaje de residuos**

## **Riesgos y prevención**



# **ÍNDICE**

INTRODUCCIÓN

RECOGIDA DE RESIDUOS

DESCARGA, SELECCIÓN MANUAL Y PENSADO

PLANTA DE TRATAMIENTO

ALMACÉN DE BALAS

MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES

## INTRODUCCIÓN

El modelo económico actual lleva implícita la creación de ingentes cantidades de residuos sólidos urbanos (RSU), cuya gestión representa no pocos problemas. Entre las causas de este gran volumen de residuos generados en los países desarrollados se encuentran el rápido crecimiento demográfico, la concentración de la población en centros urbanos y la utilización de bienes materiales de rápido envejecimiento. El uso cada vez más generalizado de envases sin retorno, fabricados con materiales no degradables (vidrio, papel-cartón, metal férreo, aluminio o plástico), les convierte automáticamente en residuos.

La gestión de residuos es una actividad totalmente necesaria, que comporta riesgos para el medio ambiente y, sobre todo, para la seguridad y salud de los trabajadores y trabajadoras.

Los residuos se separan en las plantas de clasificación. Una vez hecho esto, se transforman en materia prima mediante un proceso químico o mecánico.

El objetivo de esta guía es informar y sensibilizar sobre los principales riesgos laborales en el sector de recogida y reciclaje de residuos, así como detallar las medidas preventivas que deben implantarse en las empresas con el objetivo de garantizar unas condiciones de trabajo seguras y saludables.



## En tu empresa, exige trabajo seguro y saludable

No dudes en acudir al sindicato ante cualquier irregularidad que detectes



**CCOO CLM**  
Toledo, Cuesta de Carlos V, nº 1, 2ª planta  
925289711  
gabinetesl-cm@cm.ccoo.es

## RECOGIDA DE RESIDUOS

### PRINCIPALES RIESGOS LABORALES

- **GOLPES** por la caída de los contenedores de los brazos de sujeción.
- **CORTES** durante la manipulación de las bolsas de basura.
- **CAÍDAS** por tropiezos con objetos e irregularidades de la calzada, suelos resbaladizos o durante el ascenso y descenso de la cabina o las estriberas.
- **ATRAPAMIENTOS** en la colocación de los contenedores con los brazos de sujeción o en la elevación de estos y durante la operación de prensado.
- **ATROPELLOS** por la realización de tareas en zonas de circulación de vehículos y durante las maniobras del camión.
- **SOBRESFUERZOS** durante la manipulación de los contenedores o en la retirada de restos de residuos junto a los mismos.

### MEDIDAS PREVENTIVAS



- Colocar el contenedor agarrándolo por las asas y no por el bulón. Para ello, solicitar ayuda. Nunca tocar con las manos el mecanismo del brazo elevador del vehículo, aunque el contenedor esté mal enganchado.
- Durante la maniobra de elevación, situarse en el lateral del camión, nunca detrás del mismo, evitando pasar por debajo del contenedor mientras esté elevado.
- Tener precaución con los objetos grandes aplastados y engullidos en la tolva, ya que al romperse chocan entre ellos y pueden salir despedidos fuera del vehículo.

- No apretar con las manos o pies la basura y objetos introducidos en la tolva, ni sujetar los extremos que sobresalgan mientras son prensados.

- Prestar especial atención al cruzar vías de doble sentido de circulación cuando el contenedor a retirar se encuentre en el sentido contrario.

- En caso de existir una pendiente, intentar siempre que sea posible, recoger la basura cuesta abajo.

- Antes de producirse un desplazamiento o maniobra del vehículo, comunicar al conductor que no hay personas u objetos en la trayectoria del mismo.

- Evitar saltar al subir o bajar de los estribos. Esperar a que el camión se encuentre detenido por completo para ascender o descender del mismo.

- Cuando se esté sobre en el estribo, agarrarse con ambas manos y no inclinarse sobresaliendo de la caja del camión. Así se evitarán golpes con farolas, postes u otros vehículos.

- En desplazamientos, usar los estribos sólo si estos son cortos y a velocidades de 30 km/h como máximo. En caso contrario, viajar en la cabina junto con el conductor.

- Mantenerse fuera de la trayectoria del camión y no recoger la basura mientras este retrocede. Además, no permanecer en los estribos ni detrás del vehículo.

- Utilizar equipos de protección individual adecuados, según lo establecido en la evaluación de riesgos del puesto de trabajo: guantes, casco de protección, calzado de seguridad, mascarillas, ropa de alta visibilidad...)



## DESCARGA, SELECCIÓN MANUAL Y PRENSADO

### PRINCIPALES RIESGOS LABORALES

- **CAÍDAS** provocadas por tropiezos con objetos e irregularidades de la calzada, suelos resbaladizos o durante el ascenso y descenso de la cabina o las estriberas.

- **ATRAPAMIENTOS** en cintas transportadoras, equipo abre bolsas, prensas de latas, por caída de cajas o contenedores, etc.

- **SOBRESFUERZOS** al manipular residuos pesados o voluminosos, adopción de estiramientos musculares exagerados (posturas forzadas) y realización de movimientos repetitivos.

- **CONTACTOS ELÉCTRICOS** (cuadros eléctricos).

- **CONTACTOS CON SUSTANCIAS** cáusticas o corrosivas y exposición a agentes biológicos, procedentes de los residuos.

- **EXPOSICIÓN A TEMPERATURAS** ambientales extremas y corrientes de aire.



### MEDIDAS PREVENTIVAS

- Durante la descarga el conductor permanecerá siempre en la cabina del vehículo. No aproximarse a los camiones durante la descarga.

- La selección a pie de cinta se realizará desde el borde de las acumulaciones de residuos. No saltar nunca por encima de los fosos ni circular bajo las cintas transportadoras.

- Dejar pasar los residuos cortantes o punzantes, avisando al resto de compañeros y compañeras de selección.

- Uso obligatorio guantes de protección mecánica, química y biológica. Utilizar ropa de trabajo que cubra completamente las extremidades, mascarillas, gafas de seguridad y tapones auditivos.

- Cabinas de selección dotadas con sistema de ventilación forzada, manteniéndolas siempre cerradas.

## PLANTA DE TRATAMIENTO

### PRINCIPALES RIESGOS LABORALES

- **CAÍDA DE RESIDUOS** al circular bajo cintas transportadoras.
- **CHOQUES** contra objetos en esquinas o salientes de máquinas e instalaciones.
- **DAÑOS EN EL PIE** provocados por objetos punzantes o cortantes.
- **ATRAPAMIENTOS** en cintas transportadoras, desatascos de máquinas, etc.
- **ATROPELLOS O GOLPES** con vehículos, debido a la circulación de camiones y carretillas elevadoras.
- **EXPOSICIÓN A RUIDO** y vibraciones de maquinaria y circulación de vehículos.
- **EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS** en la manipulación de los residuos.
- **EXPOSICIÓN A TEMPERATURAS** ambientales extremas y corrientes de aire.

### MEDIDAS PREVENTIVAS

- Circular por las vías de paso habilitadas.
- Uso obligatorio de casco de seguridad en la planta de tratamiento.
- Utilizar ropa de trabajo que cubra por completo las extremidades, guantes, mascarillas, gafas de seguridad y tapones auditivos.
- Señalizar y balizar las zonas con riesgo de caída de objetos desprendidos.
- Proteger y señalizar todos los salientes y esquinas de maquinaria y equipos de trabajo.
  - No acercarse a los vehículos que estén en circulación y en operaciones de carga/descarga.
- Todos los elementos móviles de las instalaciones estarán protegidos impidiendo el contacto directo. Los desatascos se harán con las máquinas paradas.
- Evaluar el estrés térmico por frío y calor y las corrientes de aire de las instalaciones, adoptando medidas de protección específicas.
- No comer, beber o fumar en las zonas de trabajo. Evitar tocarse los ojos, nariz o boca.
- Existencia de taquillas separadas para guardar la ropa de trabajo y la personal.



## ALMACÉN DE BALAS

### PRINCIPALES RIESGOS LABORALES

- **RIESGOS DERIVADOS** del uso de la carretilla elevadora.
- **ATROPELLOS O GOLPES** con vehículos.
- **CAÍDA DE OBJETOS DESPRENDIDOS** por el incorrecto almacenamiento de balas, al ser golpeadas o ser inestables.

### MEDIDAS PREVENTIVAS

- No apilar las balas de materiales formando estructuras inestables ni a alturas superiores a las tres balas.
- Señalizar ante el riesgo de atropello.
- Utilizar ropa de alta visibilidad.
- Habilitar zonas de paso para peatones delimitadas y señalizadas.



## MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES

- Establecer un plan de mantenimiento de la maquinaria e instalaciones. Sólo será realizado por personas que hayan sido autorizadas para ello.
- Cumplir con los protocolos de trabajo que incluya el mantenimiento seguro de la maquinaria y los equipos de trabajo (parada, desconexión, bloqueo, energía cero) previamente al inicio de cualquier trabajo.

