

MEDIDAS PREVENTIVAS GENERALES

- Utilizar ropa de trabajo y equipos de protección individual adecuados.
- Circular por las vías de paso habilitadas para tal fin.
- No caminar sobre los residuos ni acercarse a los vehículos en circulación y en operaciones de carga/ descarga.
- No comer, beber o fumar en las zonas de trabajo. Evitar tocarse los ojos, nariz o boca.
- Al salir de la zona de trabajo, se deberá quitar la ropa de trabajo y los equipos de protección personal y deberá guardarlos en lugares que no contengan otras prendas. No llevarse la ropa y el calzado de trabajo a su domicilio.



DESCARGA RESIDUOS

- El conductor **no debe** descender del vehículo si no es totalmente imprescindible. La cabina debe estar cerrada herméticamente. No trabajar con las ventanillas abiertas.
- Las operaciones de aproximación y descarga de los camiones deberán ser controladas en todo momento por otro trabajador (que se situará siempre en un lugar visible para el conductor).
- Cuando se empujen los residuos hacia el foso, no sobrepasar los límites de aproximación establecidos. **No** aproximarse a los camiones durante la descarga de los residuos.

SELECCIÓN MANUAL Y PRENSADO

- La selección a pie de cinta se debe realizar siempre desde el borde de las acumulaciones de residuos; nunca se deberá hacer la selección sobre estas acumulaciones. No saltar por encima de los fosos. No circular bajo las cintas transportadoras.
- Si se observa la presencia de cualquier material cortante o punzante, avisar al resto de compañeros de la cabina de selección y dejar pasar este residuo.
- En las cabinas de selección se debe mantener el sistema de ventilación en funcionamiento. Se debe mantener cerradas las cabinas.

CARRETIILLAS Y ALMACEN DE BALAS

- A las zonas de balas sólo debe acceder la carretilla.
- No apilar las balas de materiales formando estructuras inestables ni que superen alturas superiores a las 3 balas.
- El apilamiento de las balas en los pisos superiores debe hacerse colocando las balas transversalmente, apoyando las balas sobre dos contiguas.

MANTENIMIENTO INSTALACIONES

- Sólo será realizado por personas que hayan sido formadas y autorizadas.
- Cumplir con los procedimientos de trabajo que deben incluir la consignación de los equipos (parada, desconexión, bloqueo, energía cero) previamente al inicio de cualquier trabajo.
- Para aquellas tareas que requieran el acceso al interior del equipo de trabajo, otra persona permanecerá en el exterior vigilando el desarrollo del trabajo.
- Las tareas de mantenimiento o limpieza de los fosos de las cintas de selección se considerarán en espacios confinados.

LA PREVENCIÓN EN EL SECTOR DEL RECICLAJE



Fraternidad
Muprespa



POR SU SEGURIDAD Y SALUD
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

INTRODUCCIÓN

Los residuos se **separan** en las plantas de clasificación. Una vez clasificados en la misma planta o en otra planta mediante **un proceso químico** (fermentación o destilación) o **proceso mecánico** (trititación, compresión..) se transforman en materia prima.



ETAPAS EN LA CLASIFICACION DE RESIDUOS

Recepción y descarga de los residuos: El camión cargado con residuos descarga en un foso de acumulación o una playa de descarga.

Alimentación de las cintas transportadoras: La alimentación se puede realizar mediante puente grúa o una pala cargadora. Se depositan los residuos en una tolva que alimenta las cintas transportadoras.

Selección manual de los residuos: consiste en separar de forma manual los residuos, y en desatascar en caso de que ocurran atascos.

Separación por tamaño: Mediante cribas, se realiza la separación según su tamaño, siendo recogidas en distintas cintas transportadoras.

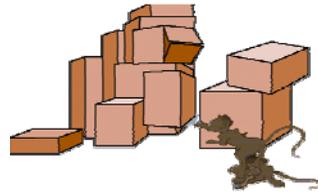
Separación magnética: de los materiales férricos. Para la separación de los elementos férricos se emplean electroimanes.

Compactación de los residuos: Cada fracción de material recuperada es enviada a equipos de prensado, obteniéndose unas balas.

Almacenamiento de los residuos prensados: Mediante una carretilla elevadora se lleva a cabo la carga de las balas en camiones para su traslado hasta el tratador final.

RIESGOS GENERALES DE LA PLANTA

- ✦ Caída de personas al mismo nivel. Debido a la presencia de residuos, objetos o charcos.
- ✦ Caída de objetos desprendidos. Caída de residuos al circular bajo las cintas transportadoras.
- ✦ Choques contra objetos inmóviles. Derivado de la existencia de esquinas o salientes.
- ✦ Pisadas sobre objetos punzantes o cortantes procedentes de los residuos.
- ✦ Atropellos o golpes con vehículos. Debido a la constante circulación de camiones y de la carretilla.
- ✦ Exposición a ruido. Derivado de las máquinas, y de la circulación de vehículos por el interior de la planta.
- ✦ Exposición a agentes biológicos. Los trabajadores pueden estar expuestos a estos agentes debido a su presencia en los residuos que llegan a la planta.
- ✦ Accidentes causados por seres vivos. Entre los residuos pueden aparecer roedores u otros animales.



RIESGOS EN DESCARGA DE RESIDUOS

- ✦ **Por caída desde** los vehículos al retirar el toldo de los camiones o por caída al foso de descarga.
- ✦ **Caída** de residuos en las operaciones de apertura de las cajas de los vehículos.
- ✦ **Atrapamiento** por caída de cajas o contenedores o por vuelco del camión.
- ✦ **Incendios.** Puede llegar un camión con su carga encendida, y originar un incendio en el foso de descarga.

RIESGOS EN SELECCIÓN MANUAL Y PENSADO DE RESIDUOS

- ✦ **Caída** en los fosos de las cintas transportadoras.
- ✦ **Golpes / cortes** por objetos al manipular residuos, elementos voluminosos, objetos cortantes o punzantes.
- ✦ **Proyección** de fragmentos o partículas accidentales de restos de residuos.
- ✦ **Atrapamiento** en cintas transportadoras, equipo abrebolsas y prensa de latas.
- ✦ **Sobreesfuerzos.** Al manipular residuos voluminosos o al adoptar posturas incorrectas o realizar estiramientos musculares.
- ✦ **Contactos eléctricos.** En el caso de manipular el cuadro eléctrico de las máquinas.
- ✦ **Contacto** con sustancias cáusticas o corrosivas procedente de algún residuo



RIESGOS EN LA CARRETILLA Y ALMACEN DE BALAS

- ✦ **Caída al subir o bajar de la carretilla** o por la utilización incorrecta de la misma.
- ✦ **Caída** de objetos por incorrecto almacenamiento de balas que pueden desplomarse al ser golpeadas por la carretilla elevadora o, por la inestabilidad del almacenamiento.
- ✦ **Atrapamiento** por vuelco de la carretilla.