

UT4. Gestión de Residuos en Limpieza de Mobiliario

La limpieza de mobiliario genera residuos que requieren gestión y tratamiento adecuados. Conocer la actividad del local es clave para identificar los tipos de residuos y crear un plan de recogida efectivo.





Clasificación de Residuos

Según su Composición

Los residuos se clasifican por sus características físicas y químicas, determinando su tratamiento específico.

Según su Origen

La procedencia del residuo define su categoría: doméstico, industrial, sanitario, agrícola, etc.

Estos dos criterios son fundamentales para establecer protocolos de recogida y tratamiento diferenciados.



Residuos Habituales en Limpieza



Oficinas

Papel, cartón, plástico, material de oficina y restos orgánicos de papeleras.



Superficies

Polvo acumulado recogido mediante barrido húmedo, aspiración o lavamoquetas.



Aseos

Papel higiénico, secamanos, productos de higiene femenina y posibles restos orgánicos.

Contenedores de Reciclaje

La recogida selectiva es esencial para el tratamiento posterior. Cada contenedor tiene un uso específico diferenciado por colores.



alamu

Image ID: 2K81PMC
www.alamy.com

Amarillo

Envases de plástico, latas y briks

Verde

Vidrio y cristal

Azul

Papel y cartón

Gris

Restos no reciclables

Marrón

Residuos orgánicos

Tratamiento de Residuos Orgánicos

Biometanización

Los residuos se depositan en cámaras con sustratos orgánicos y bajo condiciones de oxígeno limitado. El proceso genera un alto porcentaje de metano utilizable como combustible.

Compostaje

Residuos de podas y domésticos se compactan y descomponen orgánicamente, obteniendo materia fertilizante de alta calidad.





Tratamiento de Otros Materiales

Plásticos

Reciclado: transformación en nuevos plásticos. **Valorización:** conversión en combustible para energía.

Vidrio

Altamente reciclable con recuperación cercana al 100%. Material infinitamente reutilizable.

Papel y Cartón

Se comprimen en balas, remojan, secan y enrollan en bobinas para crear nuevos productos.

Proceso de Separación y Manipulación



Separación en Origen

Residuos agrícolas, sanitarios e industriales se separan de los urbanos. Los asimilables a urbanos se clasifican por tipos.



Transporte

Desplazamiento desde el origen hasta plantas de tratamiento o eliminación por empresas gestoras autorizadas.



Tratamiento Final

Nueva separación en plantas, aplicación de técnicas de reciclaje, reutilización y valorización.





Riesgos y Beneficios de la Manipulación

Riesgos Asociados

- Enfermedades por manipulación inadecuada
- Contaminación de aguas superficiales y subterráneas
- Contaminación de suelos
- Contaminación atmosférica: ruido, olores y gases

Beneficios

- Reciclaje efectivo de materiales
- Reutilización de recursos
- Valorización energética
- Protección del medio ambiente y salud pública

Normas de Seguridad (Ley 7/2022)

Separación y Almacenamiento

Separar adecuadamente los residuos y evitar contacto entre tipos diferentes.

Envasado y Etiquetado

Identificación clara de cada tipo de residuo para manipulación segura.

Registro y Control

Llevar registro de producción, salida y seguimiento. Avisar a autoridades en caso de pérdida.

Plan de Emergencia

Establecer protocolos de actuación ante accidentes y uso de equipos de protección.





Recomendaciones de Manipulación y Toxicidad

Manipulación Segura

- No llenar bolsas hasta arriba
- Evitar sobrepeso que pueda romperlas
- No pegar bolsas al cuerpo
- Usar carros para traslados largos
- Mantener residuos alejados de personas ajenas

Casos de Toxicidad

Ingestión: identificar sustancia y avisar al 112.

Inhalación: alejar víctimas de la zona y avisar urgencias.

Contacto cutáneo: evitar contacto, no siempre aplicar agua.

❏ **Recuerda:** La correcta gestión de residuos protege el medio ambiente y la salud pública. La clasificación, separación y tratamiento adecuados son responsabilidad de todos.