

# NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA: RECOLECTOR/A DE MATERIAL APROVECHABLE



## 1. DESCRIPCIÓN DEL SECTOR OCUPACIONAL: RECOLECTOR/A DE MATERIAL APROVECHABLE

Los residuos aprovechables son cualquier objeto, sustancia o elemento que no tiene valor para quien lo genera pero se puede incorporar nuevamente a un proceso productivo.

Los residuos puedan aprovecharse dentro de un Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos sin embargo las principales limitantes las imponen las condiciones económicas y tecnológicas. En nuestro país existe una industria del reciclaje todavía incipiente lo que dificulta el reciclaje de muchos residuos que en otros países son reciclados de forma masiva. El hecho de reciclar implica que existe un mercado donde se aprovecharán los residuos como materia prima y posteriormente se comercializarán como productos de consumo masivo. Algunos materiales no se reciclan porque su precio no permite la sostenibilidad del proceso industrial.


Según la fuente productora los residuos sólidos urbanos se clasifican en residenciales, domiciliarias o domesticas, comerciales, industriales, institucionales, especiales, barrido de calles y lugares públicos, construcción o demolición, servicios municipales, agrícolas y de plantas de tratamiento.

Según el sector productivo, los residuos se clasifican en residuos del sector primario (agrícolas, ganaderos, silvicultura, forestales y mineros), residuos del sector secundario (industriales y energéticos y residuos del sector terciario (distribución, servicios y consumo)

Y finalmente según su grado de peligrosidad, los residuos sólidos pueden ser residuos peligrosos (RESPRL: corrosivos, reactivos, explosivos, tóxicos, inflamables, patógenos e infecciosos) o comunes no peligrosos, divididos a su vez en biodegradables u orgánicos e inorgánicos o reciclables.

Los materiales más comunes que se reciclan son:

- Papeles: Papel blanco, papel periódico y algunos papeles de colores y especiales.
- Cartón: Cartón flexible y corrugado
- Vidrio: Plano y envases de vidrio

- 
- Metales: Acero (y sus aleaciones), plomo, aluminio (y sus aleaciones), cobre (y sus aleaciones) y metales preciosos.
  - Plásticos: Polietileno (alta y baja densidad), polipropileno, PET, PVC, Policarbonato y otros.

La producción diaria de residuos (aprovechables y no aprovechables) en las ciudades de Bolivia, especialmente el sector comercial es el principal aportante en la cantidad de residuos, seguido por otras actividades como la industria, el sector residencial, etc.

Ante esta realidad existe la necesidad primordial de bajar los niveles actuales de contaminación en los centros urbanos, como parte fundamental del cuidado ambiental y la participación ciudadana activa en la gestión de los Residuos Sólidos Urbanos, a través de la separación de los residuos en el lugar de origen para que posteriormente estos se incorporen en la cadena productiva del reciclaje y puedan convertirse en nuevos productos reciclados.

En este sentido fuera del marco de protección y legislación se ha generado un mercado de reciclaje de dimensiones considerables, según el diagnóstico del Ministerio de Medio Ambiente y Agua, se estima que hay más de 10.000 mil personas que generan sus propios ingresos de sobrevivencia a través de la recolección de residuos reciclables, quienes acopian aproximadamente alrededor de 5.247 toneladas de residuos por año, lo que representa el 5 % del total de residuos generados en el área urbana de Bolivia y el 22 % del total de residuos reciclables


No obstante, la mayor parte de estas personas desarrollan sus actividades bajo condiciones de alto riesgo para su integridad física y su salud por las características laborales, los mismos que van a la par con los bajos ingresos, el riesgo constante a su capital de trabajo y la estigmatización social.

Mas allá de esta realidad el trabajo que desarrollan estas organizaciones de recolectores de material aprovechable está estrechamente ligado al cuidado del medioambiente que entre sus ventajas coadyuva en la disminución de los costos municipales de recolección y disposición final de los residuos sólidos.



## 2. NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA PARA RECOLECTOR/A DE MATERIAL APROVECHABLE

COMPETENCIAS LABORALES	SUB COMPETENCIAS LABORALES	NECESIDADES DE FORMACIÓN
Recolectar material aprovechable aplicando técnicas de clasificación y tipificación de residuos	Preparar equipos y herramientas de trabajo previo al desarrollo de las actividades	Asesoramiento técnico legal para la conformación de empresas comunitarias o MYPES. Técnicas de liderazgo
	Recolectar material aprovechable de manera organizada y acordada (domiciliaria, ferias, puntos verdes, relleno sanitario o botaderos y otras modalidades dependiendo de la gestión municipal)	Técnicas de prevención contra la violencia Asesoramiento técnico para el acceso a créditos o financiamiento bancario. Mejoramiento de los niveles de organización Profundización sobre normativas vigentes relacionadas a medio ambiente
	Recolectar material aprovechable de manera ocasional (fiestas religiosas, cívicas, campañas y otros)	Profundización sobre temas de Educación ambiental. Asesoramiento para la organización de pequeños emprendimientos
Clasificar el material aprovechable por tipo y sub- tipo para darle valor agregado dentro de la cadena productiva del reciclaje	Clasificar materiales por tipo de residuos aprovechables	Técnicas apropiadas para el cuidado y limpieza de los sectores de acopio Técnicas apropiadas para el manipuleo correcto de residuos aprovechables Tipos de infraestructura adecuada para instalar centros de acopio acondicionados de acuerdo a las características climáticas de cada región
	Separar materiales clasificados por sub-tipos de acuerdo a la demanda del mercado	Auto estima Uso adecuado de los equipos de protección personal y su importancia para el cuidado de la salud. Primeros auxilios. Clasificación correcta de residuos Administración y mercadeo

 <p>Acondicionar el material aprovechable para su comercialización directa e indirecta, según corresponda</p>	<p>Juntar, compactar y empaquetar (amarrado, embolsado) del material aprovechable</p>	<p>Técnicas para mejorar el registro de ventas</p> <p>Fortalecimiento en las capacidades de manejo de residuos especiales y peligrosos.</p>
	<p>Negociar y vender material aprovechable en condiciones optimadas y exigencias del comprador</p>	<p>Estrategias de marketing y negociación.</p> <p>Profundización de la normativa de gestión integral de residuos sólidos.</p> <p>Desarrollar capacidades de negociación con las OTBs.</p> <p>Técnicas para la concientización de la población en general para mejorar el trato hacia las personas involucradas en la ocupación.</p> <p>Importancia de la separación de los residuos en origen y reciclado</p>