

LA RECUPERACIÓN DE MATERIALES CREA EMPLEOS LOCALES

1. Recolección y Clasificación

- Los conductores de camiones de reciclaje y sus ayudantes trabajan en rutas de recolección de residuos sólidos, materiales reciclables, residuos orgánicos, desechos de jardinería y residuos voluminosos.
- Los trabajadores de las Instalaciones de Recuperación de Materiales (MRF, por sus siglas en inglés) clasifican los materiales reciclables mixtos en papel, plásticos y metales.
- Los operadores de equipos y el personal de mantenimiento operan empacadoras, cintas transportadoras, trituradoras y montacargas.

Ejemplo: Cada nueva Instalación de Recuperación de Materiales (MRF) o expansión añade decenas de puestos de trabajo para clasificadores de línea, supervisores y técnicos de equipos.

2. Procesamiento y Refinamiento

- Los operadores de compostaje y digestión anaerobia gestionan la conversión de residuos de alimentos y desechos de jardinería en enmiendas para el suelo o biogás.
- Recuperadores de plásticos, procesadores de papel, trituradores de vidrio y operadores de fundición de metales.
- Los especialistas en control de calidad y logística garantizan que los materiales procesados cumplan con las especificaciones para su reventa.

Ejemplo: Una instalación regional de procesamiento de residuos orgánicos puede generar entre 25 y 40 empleos permanentes en operaciones y laboratorios.

Fuente: Informe REI de la EPA, 2020.

3. Fabricación con Materiales Recuperados

- Los fabricantes de productos con contenido reciclado transforman los plásticos recuperados en nuevos envases, los metales en piezas, el vidrio en agregado y el papel en pulpa.
- Los ingenieros y gerentes de procesos desarrollan líneas de productos sostenibles utilizando materias primas recicladas.
- Los maquinistas y trabajadores de línea participan directamente en la producción.

Ejemplo: Una planta que utiliza cartón o metales reciclados puede emplear entre 100 y 200 personas por instalación.

Fuente: Informe REI de la EPA, 2020.



4. Transporte y Logística

- Los conductores de camiones y despachadores trasladan los materiales clasificados a compradores y procesadores.
- El personal de almacenes y puertos prepara los fardos para su envío o exportación.
- El personal de mantenimiento de flotas realiza reparaciones de vehículos y equipos.

Ejemplo: Los mercados de reutilización y reventa dependen de cadenas logísticas continuas, a menudo con empleos locales.

5. Reutilización, Reparación y Comercio Minorista

- Trabajadores de tiendas de segunda mano, renovadores de muebles y electrodomésticos, y reprocesadores textiles.
- Emprendedores en deconstrucción, mercados de materiales de construcción usados y cooperativas de reparación.

Ejemplo: Los centros de reutilización crean una alta densidad de empleo, con más de 10 puestos de trabajo por cada 1,000 toneladas desviadas.

6. Planificación, Investigación y Educación

- Ingenieros ambientales, analistas de sostenibilidad y coordinadores de reciclaje.
- Los educadores públicos y el personal de divulgación enseñan prácticas de “reciclaje correcto”.
- Los funcionarios de políticas públicas y cumplimiento normativo gestionan ordenanzas de reciclaje y el reporte de datos.

Ejemplo: Cada autoridad regional (como la SWA), con el tiempo, podría emplear a decenas de profesionales técnicos y de divulgación para mantener los sistemas de desvío funcionando de manera eficiente.

Multiplicador Económico

Del marco financiero de la Autoridad:

Por cada 10 empleos creados en la eliminación tradicional de residuos, el reciclaje y la recuperación de recursos crean entre 25 y 30 empleos, ya que los materiales se manejan, procesan y revenden muchas veces antes de que se aproveche completamente su valor. Tarea 6 – Libro Blanco de Recomendaciones y Conclusiones.

Según el Libro Blanco de Recomendaciones y Conclusiones de la Autoridad de Residuos Sólidos (Tarea 6), la transición de la eliminación tradicional al reciclaje y la recuperación de recursos genera importantes oportunidades de empleo local. Estos puestos abarcan desde equipos de recolección y clasificación hasta operadores de instalaciones, técnicos de mantenimiento y coordinadores de reciclaje, a medida que entran en funcionamiento nuevas instalaciones de residuos orgánicos, residuos de construcción y demolición (C&D) y recuperación de materiales. El Libro Blanco del Panorama Financiero de la Autoridad (Tarea 3) también destaca que las inversiones en estos programas de desvío “respaldarán la ampliación de las operaciones y las necesidades de personal en las instalaciones de procesamiento y transferencia”, reforzando el valor económico de mantener los materiales recuperables circulando dentro de la economía del condado de Broward. Además, la creación de empleos en este sector contribuirá a un entorno mejorado, protegerá los recursos naturales, mejorará la calidad de vida de los residentes del condado de Broward y apoyará el aumento del turismo.