

Guía de

Recolectores y Clasificadores de Biomasa en California

También se les llama: Camioneros de Carga Frontal; Camioneros de Descarga; Operadores de Equipos Pesados; y Recolectores de Desechos Sólidos

¿Qué Haría?

Los Recolectores de Biomasa operan los camiones grandes o maquinaria altamente sofisticada de recogida y recolección de residuos. Recogen materiales biodegradables como desechos agrícolas, de comida, de papel y de madera; residuos de aserraderos y bosques; y cultivos creados específicamente para ser transformados en biogás o electricidad. Los Recolectores de Biomasa recorren rutas establecidas para recolectar el material de distintos clientes. En función de cuál sea la clientela, los Recolectores de Biomasa pueden recolectar la biomasa de zonas urbanas y conducir por la ciudad, compartiendo las calles con el público general. La biomasa recolectada en las zonas urbanas y áreas urbanizadas puede consistir en restos de comida de los restaurantes, madera del derribo de edificios, paletas de carga y residuos de la construcción. Los residuos de serrería se obtienen de las tiendas de mejoras para el hogar y los aserraderos. Los Recolectores de residuos agrícolas pueden tener que conducir largas distancias hasta las granjas para recoger los desechos de los cultivos, cultivos creados para generar energía o excrementos de animales. Es posible que los Recolectores de Biomasa Agrícola necesiten operar camiones grandes en caminos no pavimentados y compartir la carretera con equipos agrícolas motorizados más lentos.

Después de recolectar los distintos tipos de biomasa, los Recolectores transportan el material a los centros de recolección y almacenamiento o plantas de procesamiento. Se deben seguir las reglas establecidas por el Departamento de Transporte de EE.UU. y encontrar las rutas que permitan el tránsito de camiones grandes. Los Recolectores de Biomasa tienen la obligación de llenar los registros de conducción y otros tipos de trámites administrativos a fin de registrar sus actividades de entrega y devolución.

Los Clasificadores de Biomasa ordenan los materiales traídos por los Recolectores de

Biomasa. Los Clasificadores separan los materiales y eliminan los elementos que no son considerados biodegradables, como madera tratada químicamente, que es un residuo peligroso. También pueden colocar el material biomásico recogido en áreas designadas antes de su transformación en biocombustible. Además de sus funciones habituales, los Clasificadores de Biomasa también puede ser responsables de mantener el área de trabajo limpia y libre de residuos.

Herramientas y Tecnología

Los Recolectores de Biomasa manejan y operan camiones y equipos, como camiones de carga frontal, carga lateral y tractores con remolques. Los Recolectores que trabajan en carreteras forestales no pavimentadas pueden operar tractores especiales con barras protectoras equipados para maniobrar en terrenos ásperos. También pueden utilizar radios de dos vías para hablar con los despachadores y emplear software de registro de la distancia recorrida para almacenar la información sobre las rutas que recorren. Los Clasificadores de Biomasa operan maquinaria, como cintas transportadoras, montacargas, elevadores de materiales o clasificadoras.

Tareas Importantes y Habilidades Relacionadas

Todavía no se ha hecho ningún estudio formal para determinar los requisitos específicos de habilidades para los Recolectores y Clasificadores de Biomasa. Por lo tanto, las habilidades de muestra indicadas a continuación son comunes para las tres profesiones más próximas a la de Recolector de Biomasa: Camioneros de Camiones Pesados y Tractores con Remolque, Recolectores de Basura y Materiales Reciclables y Trabajadores de Reciclaje y Recuperación. Cada una de las tareas está emparejada con una habilidad de muestra requerida para realizar dicha tarea.

Tarea	Habilidad para Realizar la Tarea
Revisar los vehículos para garantizar el buen funcionamiento de los equipos mecánicos, de seguridad y de emergencia.	Control del Funcionamiento
Mantener registros de las horas trabajadas y de la situación de servicio y reparación de los vehículos siguiendo los reglamentos estatales y federales vigentes.	Transporte
Maniobrar camiones a las posiciones de carga y descarga siguiendo las señales del personal de carga y comprobando la posición adecuada del vehículo y de los equipos de carga.	Operación y Control
Leer los conocimientos de tránsito para determinar los detalles de la asignación.	Administración y Gestión
Mover las palancas y controles que operan los dispositivos de levantamiento, como montacargas, viguetas elevadoras	Control de Precisión

y ganchos giratorios, elevadores y plataformas elevadoras para cargar, descargar, transportar y apilar materiales.	
Mover controles para dirigir camiones, automóviles y tractores propulsados por electricidad o gasolina entre las áreas de carga, procesado y almacenamiento.	Coordinación de varios Miembros
Operar equipos de procesamiento, como clasificadores.	Firmeza en Brazos y Manos
Colocar materiales en cintas transportadoras.	Destreza Manual
Realizar labores de mantenimiento básico de los vehículos, como poner aceite, combustible y líquido del radiador, o realizar pequeñas reparaciones.	Mantenimiento de los Equipos
Reportar los defectos del vehículo, accidentes, infracciones de tráfico o daños que hayan sufrido los vehículos.	Seguridad y Protección Pública

Fuente: [Occupational Information Network \(O*NET\)](#) del Departamento de Trabajo de EE. UU.

Condiciones del Empleo

Los trabajos del Recolector y Clasificador de Biomasa son físicamente exigentes. El trabajo puede ser repetitivo y puede exigir a los trabajadores que levanten y transporten objetos pesados y se agachen, arrodillen, doblen o arrastren en posiciones incómodas. Algunos Recolectores y Clasificadores pueden estar expuestos a ruidos fuertes, olores desagradables o maquinaria peligrosa. Es posible que algunos Recolectores y Clasificadores de Biomasa necesiten utilizar equipos y ropa de seguridad, como gafas protectoras, dispositivos de protección auditiva, guantes, cascos y otros dispositivos de seguridad, incluyendo mascarillas de respiración.

Por lo general, los Recolectores y Clasificadores de Biomasa empiezan su día laboral en torno a 5 o 6 a.m. y trabajan turnos de ocho horas, aunque es habitual que tengan turnos más largos.

Los Recolectores y Clasificadores de Biomasa empleados por agencias locales, estatales o federales pueden estar sindicalizados. Los empleados por empresas del sector privado no son, generalmente, miembros de sindicatos/uniones laborales.

¿Seré Apto Para Este Trabajo?

El trabajo de Recolector y Clasificador de Biomasa puede resultar atractivo para quienes les guste trabajar en proyectos que presenten problemas y soluciones prácticos y funcionales. Esta profesión puede resultar atractiva para quienes estén comprometidos con mejorar el medio ambiente mediante la producción y utilización de energía renovable. Puede resultar atractivo también a quienes no les guste manejar mucho papeleo ni trabajar estrechamente con otras personas.

¿Qué Sueldos y Beneficios Puedo Esperar?

Los sueldos de los Recolectores y Clasificadores de Biomasa en California varía mucho dependiendo de las funciones laborales, experiencia laboral, tipo de industria y ubicación del trabajo.

Sueldos

Todavía no se ha realizado ningún estudio formal sobre los salarios, pero las referencias a los salarios anuales están entre el límite inferior de \$24,000 y el límite superior de \$48,400. Todos los salarios dependen de la estructura de pagos que establezca cada empleador por el trabajo realizado, la naturaleza del proyecto y la habilidad del Recolector y Clasificador de Biomasa. Por lo general, los trabajadores de las grandes ciudades ganan más que los que trabajan en pueblos y áreas rurales.

Beneficios

Los paquetes de beneficios varían mucho de una compañía a otra. Por lo general, los Recolectores y Clasificadores de Biomasa reciben seguro médico, vacaciones, permiso por enfermedad y días festivos. El tipo de paquete de beneficios lo establece la política de la compañía o el contrato de sindicato/unión laboral.

¿Cuál es la Perspectiva de Empleo?

Al ser esta una profesión emergente, actualmente se desconoce el número de Recolectores y Clasificadores de Biomasa que hay en California. Se tiene previsto que, debido al interés de la sociedad en la protección medioambiental y el desarrollo de fuentes de energía alternativas, haya más oportunidades laborales en el futuro.

¿Cómo puedo calificar?

Educación, Entrenamiento y otros Requisitos

Muchos empleadores prefieren a solicitantes que tengan el diploma de la escuela secundaria (preparatoria) o su equivalente. La mayoría de los empleadores sólo exigen que los solicitantes sean mayores de 18 años y tengan la capacidad física para realizar el trabajo. Por lo general, los Recolectores y Clasificadores de Biomasa aprenden las habilidades informalmente, en el trabajo, de los trabajadores con más experiencia o de sus supervisores.

Experiencia

Para trabajar como Recolector de Biomasa es deseable tener experiencia como camionero, pero no es obligatorio.

Planificación Profesional Temprana

Los cursos de inglés y escritura de la escuela secundaria son útiles para los estudiantes que estén interesados en convertirse en Recolectores y Clasificadores de Biomasa.

Concesión de Licencias

Los Recolectores que manejen camiones deberán tener una licencia de manejar comercial Clase B de California válida o superior, y tener un buen expediente de conductor. Para obtener una Licencia de Manejar Comercial también se requiere un examen médico. Asimismo, los conductores deberán tomar el examen médico cada dos años para conservar su licencia; en algunos casos, es posible que dicho examen sea requerido con más frecuencia. La mayoría de los empleadores requieren exámenes médicos antes de que el solicitante empiece a trabajar, y también análisis de detección de drogas en algunos casos. Es posible que también se requiera la realización al azar de análisis de detección de alcohol y drogas durante el trabajo.

¿Dónde Puedo Encontrar Información Sobre Entrenamiento?

En la actualidad no se ofrece ningún curso de entrenamiento relacionado con esta profesión; sin embargo, hay dos formas de buscar información sobre entrenamiento en www.labormarketinfo.edd.ca.gov/?Pageid=1013:

- [Search by Field of Study](#) (búsqueda por campo de estudio) para encontrar qué programas hay disponibles y qué escuelas los ofrecen.
- [Search by Training Provider](#) (búsqueda por proveedor de entrenamiento) para encontrar escuelas por nombre, tipo de escuela o ubicación.

Póngase en contacto con las escuelas si está interesado en aprender más sobre las clases que hay disponibles, las cuotas de inscripción y otros costos, y cualquier curso prerrequerido.

¿Dónde Trabajaría?

De acuerdo con el California Green Economy Survey (estudio sobre economía ecológica en California), las industrias más grandes que están empleando a Recolectores y Clasificadores de Biomasa son Servicios de Paisajismo y Gestión de Basuras, además de las granjas lecheras y agrícolas.

Cómo Encontrar un Empleo

La solicitud directa ante los empleadores es uno de los métodos más eficaces de buscar trabajo. También se puede encontrar trabajo en los anuncios clasificados de los diarios y en las ofertas por Internet.

Los sistemas en ofertas laborales en Internet incluyen JobCentral en www.jobcentral.com y CalJOBSSM en www.caljobs.ca.gov.

Para encontrar un Centro de Servicios de Empleo (One Stop), visite [Service Locator](http://www.servicelocator.org) (localizador de servicios) en www.servicelocator.org. Vea consejos útiles para encontrar trabajo en www.labormarketinfo.edd.ca.gov/occguides/JobSearchTips.pdf para conocer otros recursos (es necesario tener instalado [Adobe Reader](#)).

Encabezamientos de las Páginas Amarillas

Puede centrar su búsqueda de trabajo local revisando los empleadores indicados por Internet o en la guía telefónica local. A continuación le sugerimos algunos encabezamientos donde podría encontrar empleadores de Recolectores y Clasificadores de Biomasa.

- Biomass (biomasa)
- Trash Hauling (transporte de basura)
- Truck Driver Leasing (arrendamiento de camioneros)

Encuentre Posibles Empleadores

Para consultar una lista de empleadores de su área, use la herramienta "Find Employers" (encontrar empleadores) del sitio de Internet de Información del Mercado Laboral en

<http://www.labormarketinfo.edd.ca.gov/aspdotnet/databrowsing/empMain.aspx?menuChoice=emp>

- Seleccione la búsqueda de empleadores por ocupación.
- Seleccione un área geográfica.
- Busque una ocupación por palabra clave, ocupación o categoría.
- Seleccione una de las principales industrias que contratan a estos profesionales.
- Eso le proporcionará una lista de empleadores de esa industria en su área.
- Seleccione la opción "View Filter Selections" (Ver selecciones filtradas) para limitar la lista a ciudades concretas o tamaño del empleador.
- Seleccione un empleador para conocer su dirección física, número de teléfono, tamaño del negocio, sitio de internet, etc.
- Contacte al empleador para encontrar un posible empleo.

¿Hasta Dónde Podría Llevarme este Empleo?

Con el tiempo y experiencia, algunos Recolectores y Clasificadores de Biomasa pueden ascender a puestos de supervisión o gerencia.

Ocupaciones Relacionadas

La lista siguiente contiene ocupaciones relacionadas con los Recolectores y Clasificadores de Biomasa.

- Operadores de Cables de Arrastre y Máquinas Excavadoras y de Carga (53-7032)
- Operadores de Camiones y Tractores Industriales (53-7051)
- Trabajadores de Reciclaje y Recuperación (51-9199.01)
- Recolector de Basura y Materiales Reciclables (53-7081)
- Camioneros de Camiones Pesados y Tractores-Remolques (53-3032)

Otras Fuentes

- California Energy Commission
www.energy.ca.gov
- National Renewable Energy Laboratory
www.nrel.gov
- U.S. Department of Agriculture
www.usda.gov
- U.S. Energy Information Administration
www.eia.gov
- California Biomass Energy Alliance
www.calbiomass.org
- International Brotherhood of Teamsters
www.teamster.org

Estos enlaces se le ofrecen para su comodidad y no suponen ninguna aprobación por parte del Departamento del Desarrollo del Empleo.

Para el Profesional de Orientación de Empleo

Los códigos siguientes se ofrecen para ayudar a los consejeros, trabajadores de colocación de empleo y otros profesionales de empleo.

Sistema	Código
SOC – Standard Occupational Classification en www.bls.gov/soc	N/D
O*NET – Occupational Information Network en www.onetonline.org	N/D

Las Guías Ocupacionales de California son un producto de:
El Departamento del Desarrollo del Empleo de California
División de Información del Mercado Laboral
www.labormarketinfo.edd.ca.gov

Publicado el 19 de noviembre de 2012

