

ESTUDIO DESCRIPTIVO SOBRE SALUD OCUPACIONAL EN CENTROS DE CLASIFICACIÓN DE MATERIAL RECICLABLE EN EL ÁREA METROPOLITANA DE BUENOS AIRES

Coordinación: Mastrangelo AV, Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) - Centro Nacional de Investigación y Diagnóstico en Endemo-Epidemias (CeNDIE)
andreaveronicamastrangelo@gmail.com

Becarios/as: Lizuain A, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (AN-LIS) – CeNDIE, CABA; Guerreiro Martins N, Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores, Buenos Aires; Palacio V, Instituto Nacional de Enfermedades Vírales Humanas "Dr. Julio Maiztegui", Buenos Aires; Schamber P, Universidad Nacional de Lanús, Buenos Aires.

RESUMEN

Introducción

Diversas entidades (privadas, autogestionadas, cooperativas, sindicatos), con relaciones laborales de distinto tipo (en su mayoría no clásicas) y con mayor o menor relación con el Estado, realizan clasificación secundaria de materiales separados de los residuos para comercializarlos y devolverlos al circuito industrial. Este modelo, tendiente a la Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU), es parte de lo que se denomina Gestión Social del Reciclado.

Objetivos

Caracterizar el proceso de trabajo. Evaluar riesgos y exigencias.

Métodos

Se realizó un estudio descriptivo de las condiciones y medio ambiente de trabajo en dos establecimientos de separación y acopio de reciclables. Fue un estudio interdisciplinario con una perspectiva ecoepidemiológica, que combinó teorías y métodos de antropología social y biología en una secuencia cuyos resultados parciales retroalimentaban la siguiente etapa. La selección de casos de estudio consideró la complementariedad entre un ambiente nítidamente urbano y uno de descampado periurbano.

Resultados

En ambos centros de acopio se registran exigencias de cargas físicas estáticas sobre los/as trabajadores/as (especialmente varones) de entre 500 y 9.000 kg promedio/semana. En los separadores tanto en cinta transportadora como en los puestos de trabajo de pie, la actividad física dinámica genera movimientos repetitivos. En la separación de pie el punto de tensión es la cintura, en la separación en cinta son las extremidades superiores. No se encontraron Flavivirus ni Alfavirus en las muestras analizadas, aunque hay presencia de vectores de los virus Dengue (*Aedes aegypti*) tanto como Encefalitis San Luis (*Culex pipiens*) circulantes en el Área Metropolitana de Buenos Aires. Existe circulación de los parásitos *Toxocara canis*, *Uncinaria sp.* y *Ancylostoma sp.* con reservorio en roedores, perros y gatos en ambos lugares de estudio. Se documentaron otros riesgos de los objetos de trabajo (polvo urticante y vapores químicos emanados del plástico) asociados a residuos industriales.

Conclusiones

Se recomienda vigilancia y control de roedores e insectos de interés sanitario, tanto como muestreo aleatorio de materiales ingresados. Es necesaria la rotación entre puestos con movimientos repetitivos. El uso de máquinas simples puede reducir las cargas físicas estáticas. Se sugiere implementar libreta sanitaria para trabajadores cartoneros (vacunación y control médico anual).

Palabras clave

Zoonosis; Residuos; Salud Laboral; Arbovirus