

Trastornos musculoesqueléticos de recicladores de desechos sólidos e intensificación del daño ecosistémico en Lima

Valle J; Arroyo, R; Villa, H; Valentín, E; Valle J; Luján A; Taype J; Olórtegui, A; Varillas, W; Oviedo, M.

El objetivo del estudio es analizar la relación entre el trabajo de recicladores de desechos sólidos en Lima-Perú, las consecuencias para su salud y su relación con la intensificación de los daños al ecosistema urbano.

Una descripción detallada del proceso de trabajo se realizará aplicando una encuesta con entrevistas registradas en cinta y la grabación en vídeo de operaciones diarias del reciclado de residuos sólidos, con notas escritas y observaciones de los investigadores sobre la exposición a factores de riesgo de trastornos musculoesqueléticos de origen laboral, añadiendo la información de la intensidad de la carga de trabajo como medida de presión sobre los ecosistemas urbanos.

Se aplicarán instrumentos tales como (1) auto-reportes para recopilar datos sobre la configuración de trabajo y la exposición a factores del medio ambiente físico y psicosociales mediante entrevistas y cuestionarios; (2) observaciones para el registro sistemático en el lugar de exposición y evaluar los datos de una serie de factores utilizando formatos específicamente diseñados y poder establecer prioridades para intervenciones en el trabajo (b) técnicas para la evaluación de la variación postural grabados en cinta de vídeo; (3) mediciones directas de las variables de exposición en el trabajo.

Los resultados esperados son: indicadores de riesgo de trastornos musculo-esqueléticos correlacionados con indicadores de deterioro del medio ambiente; indicadores de sobrecarga física correlacionados con indicadores de manejo de residuos sólidos.

Es necesario integrar los resultados de este estudio en el futuro en un modelo explicativo más amplio para analizar el deterioro de los ecosistemas incluyendo riesgos químicos, psicosociales, y biológicos antes de recomendar el control de riesgos en función de intervenciones integrales.

Key words: Solid waste; exposure assessment; measurement; musculoskeletal disorders; ecosystem;