



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

Grupo Temático N° 10: Salud y trabajo: condiciones y medioambiente de trabajo (CyMAT) y riesgos psicosociales del trabajo (RPST)

Coordinadores: Julio César Neffa (CEIL CONICET, UNLP, UNM, UNNE), Mónica Inés Cesana Bernasconi (UNNE), María Laura Henry (CONICET y UNM), María Alejandra Wagner (IETSyS, UNLP), Lucie Nouviale (UTN), Con el apoyo de Patricia Ortiz (UNLanús)

Título: Condiciones laborales de los técnicos de campo de los programas operativos de control vectorial de Chagas

Autora: Celeste Mateyca¹, Gastón Mougabure Cueto², Mariana Sanmartino¹

E – mails: celestemateyca@gmail.com

Pertenencia institucional:

1. Grupo de Didáctica de las Ciencias (IFLYSIB, UNLP-CONICET)
2. Laboratorio de Fisiología de Insectos, Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (UBA-CONICET)

Palabras clave: técnicos de campo - Chagas - condiciones laborales

Introducción

El Chagas es una problemática de salud socioambiental compleja que afecta a más de 6 millones de personas en todo el mundo y a más de 1.5 millones en Argentina (OMS, 2021). La enfermedad es causada por el parásito *Trypanosoma cruzi*, que puede transmitirse mediante el contacto con heces de insectos conocidos como vinchucas si están infectadas con el parásito (transmisión vectorial), durante la gestación o parto (transmisión vertical), a partir de la ingesta de alimentos o bebidas contaminadas (transmisión oral), por transfusiones de sangre de donantes con Chagas o a través de accidentes de laboratorio (Sanmartino, 2015). En Argentina contamos con programas



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

operativos de Chagas a nivel nacional y en las distintas provincias que se encargan del acceso al diagnóstico y al tratamiento de la infección, el control de las transfusiones de sangre y de los insectos vectores, y las acciones en torno a la educación y difusión de esta problemática (Sosa Estani et al., 2006).

Particularmente, en esta ponencia abordaremos un tema poco tratado y sumamente importante: las condiciones y medio de ambiente de trabajo de los técnicos de campo (TC) de los programas de Chagas de Argentina. Los¹ TC se encargan de la evaluación entomológica (búsqueda de vinchucas) y el rociado con insecticidas en viviendas que se encuentran en zonas con riesgo de transmisión vectorial del *T. cruzi*. Esta ponencia es producto de una tesis doctoral² más amplia que estudió los saberes, prácticas educativas y formación de los TC. En particular, en este texto desarrollaremos una incipiente problematización de las condiciones y medio ambiente de su trabajo y de los factores de riesgo psicosociales a los que se encuentran expuestos. Para ello, en primer lugar realizaremos una revisión de antecedentes en el tema, y presentaremos una breve reconstrucción teórica de algunos marcos utilizados para el análisis. Luego, mostraremos la metodología utilizada para la construcción y análisis de los datos. Finalmente, presentaremos los resultados del estudio, y cerramos con algunas reflexiones finales.

Antecedentes

A nivel internacional, principalmente en Brasil, detectamos diversos trabajos que estudiaron las condiciones laborales de estos actores sociales³ (Candido y Ferreira, 2017; Costa et al., 2017; Guarda et al., 2022; Guedes; 2016; Guida et al., 2012; Júnior et al., 2015; Magri et al., 2022; Meirelles et al.,

¹ En este texto utilizamos la flexión del género en “x”, que apunta a contrastar críticamente el protocolo hegemónico de la construcción masculina de sujeto universal, explicitando una concepción inclusiva hacia un amplio universo de expresiones de género que van más allá de la dicotomía “varón” y “mujer”. Particularmente, encontramos que los técnicos de campo de los programas operativos a nivel nacional y provincial son varones, por eso utilizamos el genérico masculino para mencionarlos.

² La tesis está enmarcada en el Doctorado de Ciencias de la Educación de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la Universidad de La Plata (Buenos Aires) y es dirigida por la Dra. Mariana Sanmartino y el Dr. Gastón Mougabure Cueto.

³ Si bien los TC de Brasil son llamados “agentes de combate a endemias”, en este trabajo utilizaremos siempre el término “TC” para nombrarlos. A su vez, diferentes trabajos mencionan que hay mujeres trabajadoras como TC en Brasil.



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

2021, Pereira Junior, 2018; Silveira, 2020; Vidal, 2021). A continuación, presentamos una breve revisión de cada trabajo.

Cándido y Ferreira (2017) estudiaron los riesgos en la salud y seguridad en el trabajo de TC del Municipio de Campos Sales (Ceará, Brasil), identificando riesgos ergonómicos, ambientales, físicos y químicos. Asimismo, observaron que las medidas preventivas de estos riesgos son insuficientes o inexistentes, ya que lxs TC no cuentan con formaciones ni con equipos de protección personal (EPP) adecuados y no se realizan exámenes de salud rutinarios. Resultados similares encontraron Guarda et al. (2022) con respecto a lxs TC de tres ciudades de la región occidental de Santa Catarina (Brasil), quienes mencionaron riesgos ambientales, ocupacionales y sociales principalmente y demandaron medidas, como formaciones continuas para enfrentar estas vulnerabilidades. Por su parte, Guida et al. (2012) estudiaron mediante metodologías participativas junto a TC del municipio de Nova Iguaçu (Rio de Janeiro, Brasil) cómo es la relación entre salud y trabajo de estxs trabajadorxs. Específicamente, encontraron que los problemas que más les afectan son: miedo al despido, la precariedad de las relaciones laborales, condiciones de trabajo y sus efectos sobre la salud, y la falta de reconocimiento profesional. Junior et al. (2015) estudiaron enfermedades, accidentes de trabajo y quejas relacionadas con el trabajo de TC en la ciudad de Ceará (Brasil). Entre las quejas relacionadas con el trabajo se reportó la exposición al sol, el peso de los elementos de trabajo, el trabajo en altura, la violencia urbana, la falta de EPP y la exposición a productos químicos. Las enfermedades y síntomas informados por los trabajadores fueron: riesgo de cáncer de piel, dolor asociado a lesiones por esfuerzos repetitivos y trastornos musculoesqueléticos relacionados con el trabajo, dolor de cabeza y mareos. Las caídas desde altura y las mordeduras de perros y gatos son los accidentes más frecuentes.

Específicamente con respecto a los riesgos debido al uso de insecticidas, destacamos tres trabajos (Costa et al., 2017; Guedes, 2016; Silveira, 2020). Costa et al. (2017) realizaron un estudio exploratorio descriptivo de la exposición ocupacional a insecticidas por parte de TC en São Gonçalo do Amarante (Ceará, Brasil). La población con la que se trabajó reportó principalmente las siguientes manifestaciones clínicas: eccema, ardor de ojos, mareos, manchas en la piel y secreción nasal. Lxs autorxs agregaron que lxs TC necesitan tener formaciones apropiadas para prevenir la exposición a



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

estos insecticidas, especialmente porque muchxs de lxs TC no utilizan correctamente los EPP. Por su parte, Guedes (2016) estudió cómo son percibidos los daños en la salud de TC que trabajan en el control vectorial del municipio de Recife (Brasil), y encontró que hay una exposición a diferentes sustancias químicas antes, durante y después del rociado. Además, observó que la institución en la que trabajan no cuenta con una política de educación continua para el manejo de productos químicos. Lxs TC no reciben EPP ni entrenamiento para su uso. Tampoco tienen un control periódico de salud y lxs trabajadorxs expresaron quejas sobre salud que podrían estar relacionados con la exposición a los productos químicos utilizados. En el trabajo de Silveira (2020), se analizó el tipo de insecticidas utilizados por los TC de Río de Janeiro y las implicaciones de su exposición a los mismos, con el objetivo de contribuir a la elaboración de un perfil de intoxicación de estxs trabajadorxs. Encontró 11 compuestos químicos, de los cuales 7 tienen efectos neurotóxicos y 3 de ellos son potencialmente carcinógenos, lo cual da cuenta de los potenciales daños que pueden sufrir lxs TC que trabajan cotidianamente con los mismos. Además, resaltó que lxs TC no suelen tener EPP adecuados, lo cual agrava la situación.

Con respecto a las condiciones de trabajo de estxs actores durante la pandemia de COVID-19, encontramos tres trabajos (Magri et al., 2022; Meirelles et al., 2021; Vidal, 2021). Magri et al. (2022) estudiaron las condiciones laborales de diversos agentes de salud durante dicha pandemia del Sistema Único de Salud de Brasil, reportando que lxs TC fueron quienes más se vieron afectados al no tener reconocimiento profesional, no contar con EPP adecuados ni con formaciones suficientes. Por su parte, Meirelles et al. (2021) redactaron un capítulo de libro exhaustivo conteniendo un compilado de análisis, experiencias y reflexiones sobre cómo se vieron afectadxs TC y agentes sanitarixs durante la pandemia en Brasil. De este trabajo, destacaron la probabilidad de mayor riesgo a la infección debido al contacto continuo con las personas, la falta de EPP y falta de formación sobre esta infección viral. Asimismo, mencionaron que “debido a los cambios de salud observados y a que se encuentran inmunocomprometidos por la exposición a plaguicidas (Lee & Choi, 2020), esta población es potencialmente más susceptible a la infección por el nuevo coronavirus, situación que se agrava aún más por las condiciones de insalubridad y precariedad de estos agentes” (Meirelles et al., 2021, p. 325). Finalmente, realizaron recomendaciones para la protección de lxs TC en el proceso de trabajo



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

durante la pandemia. En cuanto Vidal (2021), observó que durante la pandemia se generó un proceso de intensificación del trabajo, lo cual afectó la salud mental de lxs TC. Además, durante este tiempo se detectaron casos de intoxicaciones, también por la falta de EPP y formación adecuada.

Finalmente, destacamos el trabajo de Pereira Junior (2018), quien realizó una reconstrucción histórica del proceso de lucha sindical para la desprecuarización del trabajo de TC de Río de Janeiro desde 1989 a 2014. Este proceso incluyó principalmente la obtención de la restitución del empleo de cientos de TC despedidos en 1999 y la consecución del ingreso a planta permanente de estxs trabajadores.

Por lo que se puede observar, la mayoría de estos trabajos revelan los riesgos psicosociales a los que se ven afectadxs lxs TC en Brasil, principalmente los físicos (por la exposición solar, el contacto con insecticidas y la falta de EPP y formación al respecto) y psíquicos (por la falta de seguridad laboral y reconocimiento profesional). Sin embargo, a nivel nacional, no encontramos textos que aborden estos aspectos (ni otros) sobre los TC de nuestro país, lo cual da cuenta de la vacancia y relevancia de esta investigación.

Marco teórico

Para abordar el tema de las condiciones laborales de los TC, traemos algunas conceptualizaciones que consideramos relevantes. En primer lugar llamamos trabajo a un proceso social realizado con la finalidad de producir bienes, conocimientos o servicios que consta de tres elementos: los objetos (la materia prima o información creada/procesada), los instrumentos (las maquinarias y elementos utilizados) y las actividades realizadas por lxs trabajadorxs (Henry, 2019). Este proceso de trabajo ocurre en un determinado contexto dado por ciertas condiciones y medio ambiente de trabajo (CYMAT), que son las que explican el impacto de la carga de trabajo y de los posibles riesgos ocupacionales sobre la salud de lxs trabajadorxs (Neffa, 2015). La carga de trabajo global depende de las características y la intensidad del trabajo efectivamente realizado y se puede dividir en tres dimensiones: la carga física (relacionada con el esfuerzo físico y las posturas corporales), la carga mental (vinculado a el procesamiento y creación de información, la creatividad y



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

memoria) y la carga psíquica (relacionada a los factores relacionales y emocionales) (Neffa, 2015). Estas cargas de trabajo están relacionadas con las exigencias para mejorar la eficiencia del trabajo que se ha acrecentado en las últimas décadas en un contexto de flexibilización productiva, intensificación del trabajo, entre otros procesos (Henry, 2019). Asimismo, la carga de trabajo global tiene un impacto en la salud de lxs trabajadorxs, por lo que distintas cargas de trabajo instauran perfiles patológicos diferenciales entre distintos trabajadorxs.

La teoría de los Riesgos Psicosociales de Salud del Trabajo (RPST) permite estudiar la relación entre salud y trabajo desde una concepción integral, a partir de categorías analíticas relevantes (Beliera y Malleville, 2022). Los RPST se definen como aquellos riesgos en la salud de lxs trabajadorxs generados por los “determinantes socioeconómicos y, esencialmente, las condiciones que asume el contenido y la organización del proceso de trabajo susceptibles de interactuar con el funcionamiento psíquico y mental del trabajador/a, con impacto sobre la organización o empresa donde éstos/as se desempeñan” (Beliera y Malleville, 2022, 151). Los RPST se pueden ordenar en 6 dimensiones: la intensidad y tiempo del trabajo, las exigencias emocionales que requieren, el grado y tipo de autonomía, las relaciones sociales producidas, los conflictos éticos y de valores, y el nivel de seguridad y estabilidad de la situación laboral (Neffa et al., 2014). Uno de los puntos claves en esta perspectiva (que suele ser la menos tenida en cuenta) es la consideración de la visión y subjetividad de lxs propixs trabajadorxs con respecto a cómo viven el proceso de trabajo y qué riesgos pueden detectar (Henry, 2019).

Metodología

Esta investigación pretende seguir el modo de generación conceptual por lo que se trata de una investigación cualitativa e interpretativa que busca en el trabajo de campo generar un corpus empírico que se conjuga con el corpus teórico para construir conocimiento nuevo. Este conocimiento nuevo surge, entonces, a partir de nuestra comprensión de la empiria (Sirvent y Rigal, 2009). La estrategia general consistió en un estudio de casos múltiples (Yin, 2009) y la muestra se seleccionó a partir de



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

cuatro casos de estudio: tres programas operativos de control vectorial provinciales: el Programa Provincial de Chagas de Córdoba (PPCo), el Programa Provincial de Chagas de Chaco (PPCh) y el Programa de Control Vectorial de San Juan (PPSJ) y Programa Nacional de Chagas (PNCh). De cada programa provincial se seleccionaron cuatro TC en actividad, mientras que del PNCh se seleccionaron dos TC jubilados.

En cuanto a las técnicas de construcción de datos, realizamos entrevistas semiestructuradas (Flick, 2007) y observación participante (Guber, 2004). Las entrevistas contaron con una guía de preguntas cerradas y abiertas confeccionadas específicamente para cumplir objetivos particulares de la investigación. Algunas de ellas fueron presenciales y otras virtuales mediante llamada o videollamada usando las plataformas *Whatsapp* o *Google Meet* según la disponibilidad, accesibilidad y el contexto particular de cada caso (condicionado especialmente por la pandemia de CoVID-19). En todos los casos obtuvimos un consentimiento informado de lxs participantes (ya sea de forma escrita u oral), registramos el audio de la conversación y tomamos notas de campo. Entrevistamos a catorce TC (en 2020), nueve investigadorxs que tienen o tuvieron contacto con TC (en 2018) y trece personas encargadas de la gestión y administración de los programas operativos de Chagas (entre 2018 y 2020). En las entrevistas que realizamos a investigadorxs y personal de gestión y administración utilizamos recursos visuales, ya sea porque pedimos la realización de dibujos o porque mostramos imágenes. Entendemos que al realizar las preguntas mediadas por imágenes, se reduce marcadamente la tendencia de las personas a contestar lo “políticamente correcto”, venciendo la autocensura en las respuestas (Costa et al., 2010). Asimismo, al usar imágenes en las sesiones podrían emerger emociones e información que no necesariamente aparecerán en una entrevista puramente verbal (Bignante, 2010).

La observación participante consistió en el acompañamiento del trabajo de los TC del PPSJ durante la última semana de marzo del 2022, en cuatro jornadas de trabajo: una en la base y tres en campo en zonas urbanas y semirurales. Las experiencias vividas durante este proceso fueron registradas en un diario de campo. Cuando consideramos oportuno y necesario tomamos fotografías de los lugares/situaciones siempre con el permiso de lxs participantes.



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

Para el análisis de datos, nos enmarcamos en la Teoría Fundamentada que se basa en la codificación, la comparación constante de los materiales recogidos en el trabajo de campo y la construcción de conceptualizaciones (Strauss y Corbin, 2002).

Resultados

En este apartado tendremos en cuenta los testimonios de las personas entrevistadas para identificar y caracterizar las condiciones y medio ambiente de trabajo en las que se encuentran y los factores de riesgos psicosociales a los que se exponen los TC. Para ello, comenzaremos narrando algunas características generales de sus actividades.

¿Qué hacen los técnicos de campo?

Los TC dependen de programas operativos de Chagas pertenecientes a secretarías y ministerios a nivel nacional, provincial y municipal. Dentro de sus tareas, se encargan de realizar diferentes acciones que les permiten llegar a las viviendas que visitan, evaluar la presencia de vinchucas, rociar con insecticidas cuando es necesario y enseñar a la población cuestiones relacionadas con el Chagas. Ellos residen en ciudades o pueblos y tienen a cargo el control vectorial de los departamentos cercanos, o bien pueden realizar viajes a otros departamentos o provincias según las necesidades epidemiológicas. Con cierta periodicidad (cada 7, 10, 15, 20 días según el caso) se trasladan hacia una zona (departamento, localidad, pueblo, paraje) indicada por quien los coordina, o ellos mismos sugieren un lugar para trabajar si recuerdan que hace mucho tiempo no se visita. Se alojan en alguna vivienda u hospedaje (hostería, escuela, galpón, etc.) que les faciliten las autoridades locales. Llevan todo lo que necesitan para estar esos días fuera de su casa (alimentos, agua, utensilios, abrigos, ropa, heladeras, etc.). Trabajan de lunes a viernes (y a veces los fines de semana) con horarios que arreglan con sus empleadorxs en función de la zona en la que están, cuestiones climáticas y costumbres del lugar. Se presentan con sus credenciales en cada casa, piden permiso para ingresar y realizar la evaluación entomológica; en la mayoría de los casos, ya los reconocen cuando llegan y los dejan pasar. Buscan “rastros” (heces, huevos o mudas de los vectores) y, en el caso de encontrar vinchucas, las capturan y rocían con insecticidas el domicilio y/o peridomicilio. Además, completan formularios



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

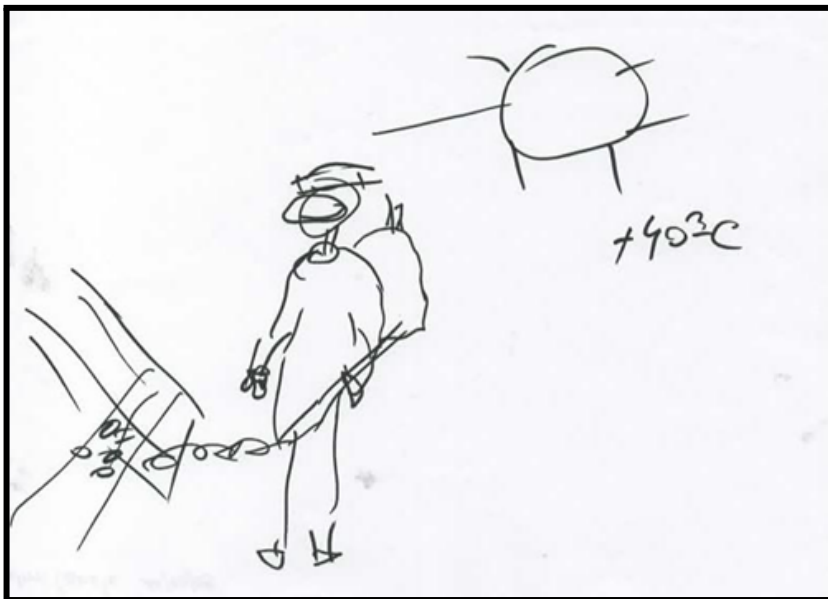
administrativos, y conversan con las personas de la vivienda sobre diferentes aspectos del Chagas (prevención de la transmisión vectorial, síntomas, diagnóstico, tratamiento).

Factores de riesgos psicosociales: miedos, dudas y certezas

Ahora bien, para empezar a problematizar cuestiones relacionadas a los factores de riesgos psicosociales, nos interesa mostrar un dibujo realizado por una investigadora entrevistada en el que resalta el extremo calor y el peso de las mochilas rociadoras, lo cual da cuenta de su preocupación por las condiciones y medio ambiente de trabajo a las que se enfrentan en cada jornada (Figura 1).

Figura 1

Dibujo realizado durante una entrevista por una investigadora, que ilustra el trabajo de los técnicos de campo



Principalmente, las actividades se llevan a cabo al aire libre con temperaturas que suelen ser muy altas o muy bajas. Los lugares donde se alojan cuando salen de comisión no suelen tener muchas



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

comodidades, como dijo Cristian, del PPCo: “hay veces que hemos tenido que montar los campamentos, en zonas, digamos viviendas no muy aptas para vivir. O sea, no tenés un baño con buenas comodidades, eso olvidate”. A su vez, los TC deben entrar en la intimidad de las personas y revisar todo muy minuciosamente, mover muebles de lugar, desarmar gallineros y corrales, por lo que es un trabajo pesado que requiere esfuerzo físico. En palabras Guido del PPCo: “es cansador. Bueno, el viaje, tierra, calores (...) En el campo no tenés sombra, no tenés aire, así sea, capaz que dormís en una casa y que no tenés ventilador. Y hace cuarenta grados de calor”.

En cuanto a los insecticidas, actualmente los programas de control vectorial de nuestro país utilizan insecticidas ciano piretroides de tercera generación como la deltametrina, alfacipermetrina, betacipermetrina, entre otros (Programa Nacional de Chagas, 2012). Estos productos se caracterizan por tener una alta toxicidad en insectos y una muy baja toxicidad en mamíferos (Bradbury y Coats, 1989). Sin embargo, existen trabajos científicos que dan cuenta, mediante estudios experimentales en otros mamíferos o en trabajadores expuestos, la posibilidad de efectos nocivos en los seres humanos (Bradberry et al., 2005; Kamijima et al., 2004; Marettova et al., 2017; Ray y Fry, 2006; Rehman et al., 2014; Soderlund, 2012; Wang et al., 2020). Para protegerse de los daños que puedan ocasionarles los químicos, todos los TC remarcaron que utilizan el equipo de protección personal (EPP) que incluye guantes, máscaras, ropa de trabajo, casco, etc. Aunque no siempre lo hacen y por eso varios mencionaron que por el viento o por accidentes se han lastimado la piel, como dijo Enrique, un TC jubilado:

esos insecticidas que te caían en la cara, estabas 2, 3 o 4 días con la cara ardiendo parecía un fuego. (...) Por ejemplo, en Chaco, Formosa, Santiago, con los calores esos no aguantábamos la máscara, era imposible. Para colmo eran máscaras completas. Ni loco.

Esto mismo lo han mencionado todxs lxs entrevistadxs y además lo vimos en la observación participante: en la práctica, no todos los TC utilizan casco, guantes y botines de seguridad para evaluar las viviendas, ni todos emplean máscaras, trajes y guantes para preparar y rociar con insecticidas. Gabriel, un investigador dijo:



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

creo que no son conscientes de manejar un químico tanto tiempo (...) si se vuelcan con un poco de producto y... no se van a ir a lavar y también muchas veces pasa que no tenés ni agua (...) pero en ese sentido creo que son un poco descuidados consigo mismos.

Por otro lado, algunos destacaron que no siempre tienen garantizados todos los EPP y que no les realizan estudios periódicos para conocer cómo están de salud en términos generales o si poseen algún tipo de nivel de insecticidas en su cuerpo. Algunos dijeron que: “estaría bueno por lo menos un análisis de sangre para ver si está todo bien. Lo que sí nos hacen todos los años es el análisis de Chagas”. El hecho de no contar con las herramientas adecuadas para trabajar, es una de las cosas que menos les gusta de este trabajo, como nos dijo Bruno (TC del PPCh):

La forma en que lo manejan desde arriba y del ministerio. (...) desde más arriba, lamentablemente ahí no hay respuesta que nosotros necesitamos. Muchas cosas, porque como trabajamos con insecticidas y todo eso, los elementos de bioseguridad, digamos, por ahí son precarios y eso molesta un poco.

Los TC jubilados y los de más trayectoria mencionaron casos en los que les hicieron “probar” insecticidas nuevos sin utilizar EPP:

cuando estaba en nación, cuando había que hacer compras de nuevo insecticida, los pilotos de prueba éramos nosotros. Claro, éramos tan jóvenes que no nos dábamos cuenta. Nos usaban. Había que probar tres o cuatro fórmulas de insecticida y los tipos que querían vender, los ingenieros que venían, te decían "no, no hay que usar máscara, nada para esto". Hasta que un día un compañero mío hizo (...) le puso un poquito de ese producto en una cajita con leche. Viene un gato directamente, le pegó dos o tres lengüetazos y quedó planchado ahí nomás. Ahí notamos la magnitud de lo que nosotros estábamos usando (Juan, técnico del PPCo)

Algunos hicieron el planteamiento de que debería tomarse este tipo de trabajo como insalubre por las condiciones en las que tienen que trabajar. Vicente, técnico jubilado dijo que se hizo un análisis de salud particular porque le preocupaban los insecticidas ya que cuando comenzó a trabajar no tenían EPP:



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

¿Sabes cuándo nos empezaron a dar protección?, cuando empezó a aparecer la ART. Nosotros no teníamos máscaras, no teníamos barbijo. Nos daban un barbijo que no protegía nada, pasaba la tierra, pasaba todo. Ni siquiera teníamos sordina, usábamos las maquinas [que hacían un ruido] ¡impresionante! yo te digo que hay veces que cuando está hablando otra persona me cuesta escuchar, o hablando por teléfono. O cuando está algún televisor prendido. Porque perdí parte de mi audición. Sí, increíble.

Otro aspecto que mencionaron algunos TC es que no les gusta alejarse de su familia tanto tiempo: el hecho de realizar campañas de al menos 5 días, hace que pierdan momentos personales con sus familias que “pesan” en algunos de los técnicos. En palabras de Ramiro del PPCo:

muchas veces me ha tocado estar en lugares totalmente desconectados. Ni para llamar así a mi casa y estar lejos de mi familia, de mis hijos. Eso es lo que (...) más me desagrada de esto. Tener que alejarme de la familia, tener que estar toda la semana lejos y por ahí hay veces que no me [puedo] comunicar o cuesta mucho comunicarse en lugares (...) Uno se pierde muchas cosas. Con este bebé y bueno, con la bebé anterior también. Vos te vas, cuando es recién nacido. Nació y a mí me dieron una semanita. La otra semanita otra vez. Y vos volvés y tu mujer te va contando. Es como que te van contando la historia (...) Pero bueno, uno lo hace por ellos también.

El padre de Ramiro también era TC, y al respecto de las tareas de cuidado y crianza Ramiro resaltó lo siguiente:

Mi papá de alguna forma no estuvo muy presente en nuestra infancia, por cuestión de trabajo, nada que reprocharle a mi viejo, pero sí, él prácticamente no estaba. Éramos yo, mi hermano y mi mamá [cuando era] chico. Bueno, acostumbrarse también a eso. Espero que mis hijos también se acostumbren. Son chiquitos todavía, pero... y yo también acostumbrarme a estar sin ellos.

Remarcaron que se pierden cumpleaños, actos escolares, ver crecer y cuidar a sus hijxs. En definitiva, durante el tiempo que están de campaña extrañan mucho a su familia. Esto mismo lo comentaron algunos TC durante la visita que realizamos al PPSJ, tal como registré en el siguiente fragmento del diario de campo:



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

Contexto: observación y charla con TC en la base del PPSJ

[Los técnicos] Estaban muy contentos porque con el sistema de antes (de ir solo una semana o cinco días y no trabajar los sábados) la realidad de las viviendas era distinta. Pero por otro lado, decían que extrañaban más a sus familias. Gabriel dijo que sus hijos ya son grandes, pero para los más jóvenes que tienen “chicos chicos” es más difícil, porque la familia se tiene que acostumbrar, “ya se van a acostumbrar a que uno no está”. Aún así dijo que con el pasar de los días, a las noches se le aparecían las imágenes de su mujer y sus hijos.

Por otro lado, algunos TC mencionaron que están expuestos a posibles peligros de picaduras de insectos o ataques y mordeduras de animales. Incluso varios de ellos mencionaron que los han picado insectos o los han atacado animales y eso les genera cierto temor. En palabras de Rafael (TC del PPSJ):

trabajando en una comisión, a mí, por ejemplo, en un gallinero me cayó una víbora en la cabeza. Y me saltó un pericote también, no en la cabeza sino en el casco. Gracias al casco no me pasó nada (...) Después en otro lado me saltó una víbora. Entonces de ahí me quedó un poco de celo a estos roedores. Y la verdad que estaba un poco asustado con este tema, pero de a poco se me está yendo.

Finalmente, hablaremos respecto a las cuestiones vinculadas con el grado de seguridad y estabilidad de la situación de trabajo. En cuanto a la contratación, en el momento de la realización de las entrevistas (2020) todos los TC del PPCo tenían contratos con el Ministerio de Salud de la provincia, mientras que entre los del PPSJ y PPCh, algunos tenían un contrato con el Ministerio de Salud nacional derivado un proyecto que fue financiado por el Banco Fondo de la Cuenca del Plata (FONPLATA) y otros con el Ministerio de Salud de sus respectivas provincias.

Los salarios de los TC contratados por las provincias eran mejores que los de los TC llamados “FONPLATA”, sobre todo porque estos eran monotributistas y no gozaban de aguinaldo ni del pago de



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

horas extras o viáticos. Muchos de ellos comenzaron con becas que incluían un salario mínimo como promotores de salud y luego fueron contratados como “FONPLATA” o como empleados de sus respectivos ministerios de salud, como dijo uno de los TC:

Nosotros empezamos con una beca. Desde el 2008 hasta el 2013 nos presentamos por una beca. (...) fue un período muy complicado, porque nosotros estuvimos nueve meses sin cobrar. Después estuvimos cuatro meses sin cobrar por el tema de la beca, porque era nacional, también. Estuvimos tres meses, después dos meses y así.

A fines del 2020 se observaba una preocupación por parte de los TC que forman parte de la “planta permanente” de los ministerios por los TC que eran monotributistas, como explicó uno de ellos:

Hay muchos chicos que sufren con el tema de los FONPLATA, con el cobro, todo eso, todo eso sí, eso sí se nota. Nosotros hemos tenido la suerte de ya quedar en planta permanente, ya es otra cosa. En cambio, los chicos, por ahí no gozan de su aguinaldo, de su premio, todas esas cosas (...) Así que llegar a fin de mes es difícil.

A finales del 2020 los TC estaban organizándose y trabajando junto a sindicatos para poder pasar a “planta permanente”, tal como explicó uno de ellos:

Ahora, bueno, estamos pidiendo a Nación que por los años que llevamos, se llama un artículo 248 de la planta permanente. El artículo 248 consiste, es lo mismo que un paso a la planta tiene los mismos beneficios que la planta permanente.

Uno de los TC comentó que había armado un grupo de *WhatsApp* para comunicar y discutir este tema -y otros- con otros TC contratados en el marco del FONPLATA del país:

Yo lo armé al grupo junto con una gente de Formosa, de Jujuy, otra de Tucumán, Catamarca. Hicimos un grupo del Grupo de Chagas de Nación. Somos ciento once participantes en el grupo. Está



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

toda la nación prendida del grupo. Informamos sobre días de pago, algún tipo de problema que tenga alguno, en alguna brigada que se ha ido.

A finales del 2021 los TC contratados en el marco del proyecto FONPLATA pasaron a formar parte del Ministerio de Salud de la Nación. Esto mejoró sus salarios, obtuvieron viáticos y aguinaldo, y dejaron de facturar mes a mes.

Relación entre los factores de riesgo psicosocial y los saberes y la formación de los técnicos de campo

Como mencionamos en la introducción, este trabajo es un emergente de una tesis doctoral en Ciencias de la Educación, en la que estudiamos principalmente los saberes, prácticas educativas y formación de los TC. En este sentido, nos pareció interesante hacer el esfuerzo de discutir nuestros resultados poniendo en diálogo la categoría “saberes” y “formación” con la de “factores de riesgo psicosocial”.

En un estudio con otro grupo de trabajadores que utilizan insecticidas, Evia Bertullo (2020) indagó sobre los saberes de lxs trabajadorxs rurales que utilizan plaguicidas en Uruguay y realizó una categorización de dichos saberes. Resaltó que dichas personas saben que los insecticidas, herbicidas y fertilizantes que utilizan pueden ser peligrosos para la salud humana. Y, por otro lado, relacionó estos saberes con la noción de causalidad, riesgo, vulnerabilidad y prevención, encontrando que hay una combinación entre saberes de la experiencia y conocimientos científicos que son apropiados por lxs trabajadorxs (clasificación de toxicidad de la OMS, por ejemplo). Además, las personas que entrevistó relacionaron los olores de los insecticidas con su peligrosidad, mostrando que construyeron saberes a partir de sus experiencias previas de exposición a los mismos (Evia Bertullo, 2021). En nuestro caso no indagamos si los TC conocen la clasificación de toxicidad de la OMS para cada insecticida que utilizan, pero sí nos detuvimos en preguntarles si el uso continuo de estos químicos es algo que les preocupa, si tienen algún tipo de control periódico en su salud al respecto y si utilizan EPP. Así, como ya mencionamos anteriormente, los TC reconocen la peligrosidad de los insecticidas piretroides y es algo que les inquieta. Sin embargo, observamos que algunos de ellos relativizan estos posibles efectos



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

entendiendo que los piretroides “no son tan malos” como los otros insecticidas que se usaban en otras épocas⁴. Esta relativización, que se puede entender como una clasificación que hacen de los insecticidas, podría explicar -en parte- por qué no siempre utilizan los EPP, como mencionamos anteriormente.

Podemos enlazar las cuestiones vinculadas a los efectos en la salud de los TC con los estudios de Vidal (2021), Guedes (2016) y Queiroz (2015) quienes remarcaron la importancia de una formación integral en términos de salud laboral y la necesidad de exigir a los programas operativos contar con estudios periódicos para prevenir posibles afecciones de salud física y mental. En palabras de Queiroz (2015): “A fragmentação ou a falta de informações essenciais para a realização do serviço pode, ainda, criar ambientes que propiciem a exposição do trabalhador a riscos de saúde [la fragmentación o la falta de información esencial para la realización del servicio puede crear ambientes que propicien la exposición del trabajador a riesgos de salud]” (p. 37). A su vez, consideramos necesario incluir una mirada ambiental integral que contemple el efecto de los insecticidas en las personas y en los demás seres vivos, justamente para que los TC puedan identificar en qué momentos son o no son necesarios, cómo descartarlos, qué hacer si sobra producto, entre otras cosas. Esto es porque hemos observado y escuchado casos en los que se utilizaron los insecticidas de manera inapropiada.

Con respecto a las posibles enfermedades o problemas de salud ocasionados por el uso de insecticidas, Bastos (2022) midió la carga global de enfermedades en TC en el estado de Ceará (Brasil) y encontró una incidencia 20 veces mayor de cáncer en estos trabajadores en comparación con la incidencia de cáncer de varones de la misma ciudad, además de un aumento en los trastornos mentales. La autora argumentó este hecho al uso de diferentes tipos de insecticidas a lo largo del tiempo, y mencionó que “A pesar de esses trabalhadores estarem inseridos no mercado formal, na esfera de regime próprio, não existe um programa de controle médico ocupacional, tornando o acompanhamento periódico escasso ou inexistente [A pesar de que estos trabajadores están insertos en el mercado formal, en el ámbito de su propio régimen no existe un programa de control médico ocupacional,

⁴ Desde los años 60 hasta fines de los 70 se utilizó el insecticida gamexane, luego fue reemplazado por insecticidas más modernos: los organofosforados y carbamatos. Actualmente estos están prohibidos por tener consecuencias ambientales no deseadas. Desde fines de los años 80 se utilizan los insecticidas piretroides (Pórfido, 2014).



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

siendo escaso o inexistente el seguimiento periódico.]” (Bastos, 2022, p. 29). Esto mismo encontramos en el caso argentino: los TC no cuentan con estudios ocupacionales periódicos ni saben qué tipos de análisis clínicos deben realizarse. Además, observamos que no siempre utilizan los EPP, a veces porque no cuentan con ellos y otras porque deciden no utilizarlos, lo cual coincide con lo encontrado en otras investigaciones brasileñas (Cándido y Ferreira, 2017; Costa et al., 2017; Días y Marcolino, 2016; Meirelles et al., 2021).

Otros trabajos muestran que además de la exposición a insecticidas, los TC se exponen al sol, situaciones de violencia callejera, picaduras de insectos o mordeduras de animales (Andrade et al., 2020; Guida et al., 2012; Ribeiro, 2017). Con respecto a la posible violencia callejera, es un aspecto que fue mencionado por los TC, especialmente por haber vivido momentos en los que les robaron sus pertenencias o equipamientos del trabajo durante la jornada laboral (o de camino a sus casas antes o después de ella), o sufrieron amenazas por parte de lxs pobladores. Como explican Andrade et al. (2020), los TC están expuestos al riesgo de quien trabaja en la calle. Por otro lado, encontramos que les genera miedo la posibilidad de recibir picaduras de insectos o mordeduras de animales.

Considerando todo esto, vemos necesaria la incorporación en su formación de contenidos específicos referidos a la prevención de riesgos en el trabajo que incluyan efectos de los químicos, protección solar, formas de actuación ante violencia callejera, cuidados para prevenir picaduras y mordeduras de animales, entre otras. En este sentido, Ribeiro (2017) realizó una tesis en la que sistematizó una formación llevada adelante con TC de Acre (Brasil) donde se abordó esta temática (entre otras) desde un abordaje de educación popular latinoamericana. Lxs TC que realizaron este curso reflexionaron sobre la importancia del uso de EPP y de protector solar para prevenir posibles riesgos, para lo cual la docente (autora de esa tesis en cuestión) les propuso crear canciones, como la que reproducimos a continuación: “Eu sei / Tudo pode acontecer / Eu sei / Se não usar posso morrer / Vou pedir aos chefes / Um EPI amigo / Para eu usar, usar / E não me machucar [yo sé/ todo puede suceder / yo sé / si no uso puedo morir / voy a pedir a los jefes / un EPP amigo / para usar, usar / y no lastimarme] (p. 225).



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

Reflexiones finales

En esta ponencia quisimos profundizar sobre un aspecto que fue mencionado por los TC en cada entrevista aun cuando no fue un tema que hayamos preguntado de manera directa, lo cual da cuenta de su propio interés y preocupación por el mismo. Además, estos aspectos muestran la falta de formación vinculada al uso de EPP, a los efectos de los insecticidas, entre otras cuestiones. Esto lo encontramos tanto en los testimonios de las personas entrevistadas como en las observaciones en terreno.

En definitiva, realizamos una primera identificación de algunos factores de riesgo psicosociales de los TC vinculados con cuestiones físicas (exposición solar, temperaturas extremas, fuerza y postura utilizada para levantar, mover los elementos dentro de las viviendas, sostener las máquinas, etc.), químicas (manipulación de insecticidas), biológicas (contacto con insectos y otros animales) y psíquicas y emocionales (temores a enfermarse ante el desconocimiento de los efectos de utilizar insecticidas, falta de vínculos con la familia, etc.). Tal como plantea Henry (2019) estos factores se vinculan entre sí, afectando la salud integral de los trabajadores. Una forma de “saldar” estos problemas, podría ser instaurar que se trata de un trabajo insalubre que mencionaron algunos TC. Esto alude a lo que Neffa (2015) plantea como “primas de salud”, es decir, asumir que el riesgo es inseparable al trabajo, estableciendo que la salud se pierde al trabajar. Esto justifica que esa salud se “venda” de alguna forma, por ejemplo bajo el régimen de la insalubridad que implica menos horas laborales y una jubilación anticipada. Este autor explica que si bien puede ser una medida provisoria, se debe llegar a identificar las causas de los problemas e intentar eliminarlos.

Finalmente, esperamos que este primer trabajo permita brindar algunos puntos de partida para seguir investigando en este tema que afecta a los trabajadores encargados del control vectorial del Chagas. Entendemos que es necesario seguir profundizando con indagaciones específicas al respecto de los riesgos psicosociales a los que se exponen los TC de nuestro país, teniendo en cuenta sus propias percepciones, vivencias y experiencias.



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

Referencias bibliográficas

- Andrade, J. N., Peixoto, T. M., y Coelho, M. M. P. (2020). Visita do Agente de Combate às Endemias frente pandemia por Covid-19: desafios e perspectivas. *Revista de Divulgação Científica Sena Aires*, 9(4), 709-716.
- Bastos, M. L. A. (2022). Carga de doenças em agentes de combate às endemias no estado do Ceará. [Tese de doutorado, doutorado em Saúde Pública]. Faculdade de Medicina, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza.
- Beliera, A. y Malleville, S. (2022) Riesgos psicosociales del trabajo en enfermería. Aportes para la construcción de un estado del arte. En: J. C. Neffa y M. I. Cesana Bernasconi (Comps.) *Los riesgos psicosociales en el trabajo Teoría, metodología y estudios de casos*. (149-168). Corrientes: Editorial de la Universidad Nacional del Nordeste EUDENE.
- Bignante, E. (2010). The use of photo-elicitation in field research. Exploring Maasai representations and use of natural resources. *EchoGeo*, (11), 11622.
- Bradberry, S. M., Cage, S. A., Proudfoot, A. T. Allister, V. J. (2005). Poisoning due to Pyrethroids. *Toxicol Rev.*, 24 (2), 93–106.
- Bradbury, S. P. y Coats, J. R. (1989). Comparative toxicology of the pyrethroid insecticides. *Reviews of environmental contamination and toxicology*, 133-177.
- Candido, A. S. y Ferreira, R. J. (2017). Riscos à saúde e à segurança no trabalho do agente de combate às endemias do Município de Campos Sales, Ceará, Brasil. *Ensaio e Ciência C Biológicas Agrárias e da Saúde*, 21(1), 52-57.
- Costa, J. M. S. D., Barbosa, M. L. L., Silveira, H. F. D., Ferreira, T. M. D. S., Oliveira, T. L. D., Alencar, M. V. O. B. D., Sousa, J. M. C. y Cerqueira, G. S. (2017). Exposição ocupacional dos agentes de combate as endemias aos inseticidas. *REVINTER*, 10(2).134-151.
- Costa Rivemales, M., Ribeiro Santos Rodríguez, G. y Santos Paiva, M. (2010). Técnicas projetivas gráficas: aplicabilidade na pesquisa em representações sociais – revisão sistemática. *Online Brazilian Journal of Nursing*, 2(9).



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

- Dias, L. E. y Marcolino, J. D. S. (2016). Conhecimento sobre riscos ocupacionais pela exposição a inseticidas em agentes comunitários de endemias de municípios do noroeste do Paraná, Brasil. *Revista Uningá*, 47(2),31-36.
- Evia Bertullo, V. (2021). Venenos, curas y matayuyos. Trabajadores agrícolas y saberes sobre plaguicidas en Uruguay. *Revista de Ciencias Sociales*, 34(48), 67-92.
- Flick, U. (2007). *Introducción a la investigación cualitativa*. Madrid: Morata.
- Guber, R. (2004). *El salvaje metropolitano Reconstrucción del conocimiento social en el trabajo de campo*. Buenos Aires: Paidós.
- Guarda, C., de Oliveira, A. P., Schott, D. F., Lutinski, J. A., Busato, M. A. y Ferraz, L. (2022). Vulnerabilidades e riscos associados ao trabalho dos Agentes de Combate à Endemias. *Research, Society and Development*, 11(8), e38011831034-e38011831034.
- Guedes, C. A. (2016). *Trabalho prescrito e trabalho real nas ações de controle vetorial do A. aegypti: nocividade frente ao uso de produtos químicos formulados à base de ingredientes ativos de agrotóxicos*. [Tese de mestrado, Mestrado Acadêmico em Saúde Pública, Instituto Aggeu Magalhães]. Fundação Oswaldo Cruz, Recife.
- Guida, H. F. S., Souza, K. R. D., Santos, M. B. M. D., Silva, S. M. C. L. D. y Silva, V. P. (2012). As relações entre saúde e trabalho dos agentes de combate às endemias da Funasa: a perspectiva dos trabalhadores. *Saúde e sociedade*, 21, 858-870.
- Henry, M. L. (2019). Salud laboral en el escenario productivo actual: la creciente incidencia de los riesgos psicosociales. *Revista de Ciencias Sociales*, 32(44), 171-196.
- Júnior, A. R. F., Torres, A. R. A. y da Silva, C. M. A. (2015). Condições laborais dos agentes de combate a endemias e seus efeitos à saúde. *Essentia-Revista de Cultura, Ciência e Tecnologia da UVA*, 16(esp.) 77-95.
- Kamijima, M., Hibi, H., Gotoh, M., Taki, K. I., Saito, I., Wang, H., Itohara, S., Yamada, T., Ichihara, G., Shibata, E., Nakajima, T. y Takeuchi, Y. (2004). A survey of semen indices in insecticide sprayers. *Journal of occupational health*, 46(2), 109-118.
- Magri, G., Fernández, M., y Lotta, G. (2022). Desigualdade em meio à crise: uma análise dos profissionais de saúde que atuam na pandemia de COVID-19 a partir das perspectivas de profissão, raça e gênero. *Ciência & Saúde Coletiva*, 27, 4131-4144.



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

- Marettova, E., Maretta, M. y Legáth, J. (2017). Effect of pyrethroids on female genital system. *Review. Animal Reproduction Science, 184*, 132-138.
- Meirelles, L. C., Carvalho, L. V. B., Santos, M. V. C., Rosa, A. C. S., Figueiredo, V. O., Vidal, P. J. S. R., Silva, A. P. N., Mattos, D. M., Cardoso, A. C. S., Martins, M. R., Moreira, M. F. R., Gonçalves, E. S., Gomes, L., Teixeira, L. R., Santos, M. B. M., Dias, A. P., Pereira, E. M., Miyashiro, G. M., Gondim, G. M. M., Chaiblich, J. V., Monken, M. y Faria, P. A. (2022). Agentes de combate às endemias: uma população em risco no enfrentamento da Covid-19. En: M. C. Portela, L. G. C. Reis y S. M. L. Lima (Eds.) *Covid-19: desafios para a organização e repercussões nos sistemas e serviços de saúde*. (pp. 321-333). Rio de Janeiro: Observatório Covid-19 Fiocruz, Editora Fiocruz.
- Neffa, J. C. (2015). Introducción al concepto de condiciones y medio ambiente de trabajo (CyMAT). *Voces del Fénix, 6(7)*, 6-16
- Neffa, J., Cesana Bernasconi, M., Lac Prugent, N. y Gatti, C. (2014). Riesgos psicosociales en el trabajo. Metodología para la investigación cuantitativa. En: *III Jornadas Nacionales sobre estudios regionales y mercados de trabajo*. Universidad Nacional de Jujuy (Facultad de Cs. Económicas y Unidad de Investigación en Comunicación, Cultura y Sociedad de la Facultad de Humanidades y Cs. Sociales) y Red SIMEL, San Salvador de Jujuy.
- Organización Mundial de la Salud (1 de abril de 2021). *La enfermedad de Chagas (trypanosomiasis americana)*. En [https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/chagas-disease-\(american-trypanosomiasis\)](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/chagas-disease-(american-trypanosomiasis)).
- Pereira Junior, A. (2018). *A luta contra a precarização do trabalho dos agentes de combate às endemias (ACE) no estado do Rio de Janeiro (1989-2014)*. [Tese de Mestrado, Mestrado Profissional em Educação Profissional em Saúde] Fundação Oswaldo Cruz. Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio, Rio de Janeiro, Brasil.
- Pórfido, O. D., Butler, E., de Titto, E., Issaly, P. y Benítez, R. (2014). *Los plaguicidas en la República Argentina*. Ministerio de Salud de la Nación, Argentina.
- Programa Nacional de Chagas. (2012). *Guía para el control vectorial de la enfermedad de Chagas*. Ministerio de Salud y Presidencia de la Nación (Eds.), Ministerio de Salud Argentina. En: https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/2021/07/guia_vectorial_chagas.pdf



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LOS TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

- Queiroz, D. R. M. (2015). *A atividade de trabalho dos agentes e gestores do Programa de Controle da Doença de Chagas na região do Vale do Jequitinhonha: uma análise de conteúdo*. [Mestrado Profissional, Programa de Pós-Graduação em Saúde, Sociedade e Ambiente]. Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Diamantina.
- Ray, D. E. y Fry, J. R. (2006). A reassessment of the neurotoxicity of pyrethroid insecticides. *Pharmacology & therapeutics*, *111*(1), 174-193.
- Rehman, H., Aziz, A. T., Saggu, S. H. A. L. I. N. I., Abbas, Z. K., Mohan, A. N. A. N. D. y Ansari, A. A. (2014). Systematic review on pyrethroid toxicity with special reference to deltamethrin. *Journal of entomology and zoology studies*, *2*(6), 60-70.
- Ribeiro, J. M. P. (2017). *Agentes de combate às endemias no Acre: das histórias de vida à formação profissional* [Tese de Doutorado, Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Ensino de Biociências e Saúde] Fundação Oswaldo Cruz. Rio de Janeiro, Brasil.
- Sanmartino, M. (Coordinación). (2015). *Hablamos de Chagas. Aportes para (re)pensar la problemática con una mirada integral*. Contenidos: Amieva, C., Balsalobre, A., Carrillo, C., Martí, G., Medone, P., Mordeglia, C., Reche, V.A., Sanmartino, M., Scazzola, M.S. Buenos Aires: CONICET.
- Silveira, G. R. (2020) *Caracterização dos agrotóxicos utilizados nas ações de controle vetorial e nocividades para a saúde dos trabalhadores*. [Tese de Mestrado, Mestrado em Saúde Pública e Meio Ambiente, Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca] Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.
- Sirvent, M. T. y Rigal, L. (2009). *Metodología de la investigación social y educativa: diferentes caminos de producción de conocimiento*. Libro en elaboración.
- Soderlund, D.M. (2012). Molecular mechanisms of pyrethroid insecticide neurotoxicity: recent advances. *Archives of toxicology* *86*, 165–181.
- Sosa Estani, S., Zaidenberg, M., y Segura, E. L. (2006). Descentralización del Programa de Control de la Transmisión de *Trypanosoma cruzi* (Chagas) en la Argentina. En: OPS. *Descentralización y gestión del control de las enfermedades transmisibles en América Latina* (pp. 189-202). Buenos Aires, Argentina: OPS.
- Strauss, A., y Corbin, J. (2016). *Bases de la investigación cualitativa: técnicas y procedimientos para desarrollar la teoría fundamentada*. Universidad de Antioquia.



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ESPECIALISTAS EN ESTUDIOS DEL TRABAJO

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIOS DEL TRABAJO
NUEVOS Y VIEJOS DESAFÍOS PARA LES TRABAJADORES EN AMÉRICA LATINA.
Escenario regional, reformas laborales y conflictos

Buenos Aires, 2 al 4 de agosto de 2023

- Vidal, P. J. D. S. R. (2021). *Estudo dos transtornos mentais comuns em um grupo de Agentes de Combate às Endemias do estado do Rio de Janeiro expostos a agrotóxicos* [Tese de Mestrado, Mestrado em Saúde Pública e Meio Ambiente, Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca] Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro.
- Wang, Q., Shen, J. Y., Zhang, R., Hong, J. W., Li, Z., Ding, Z., Wang, H. X., Zhang, J. P., Zhang, M. R. y Xu, L. C. (2020). Effects and mechanisms of pyrethroids on male reproductive system. *Toxicology*, 438, 152460.
- Yin, R. K. (2009). *Case Study Research*. London: Sage.