

A los márgenes del río: Residuos Sólidos Urbanos y trabajadores recicladores

On the banks of the river: Urban Solid Waste and recycling workers

Florencia Nathalia Piñeyrúa ¹

¹Escuela Interdisciplinaria de Altos Estudios Sociales - Universidad Nacional de San Martín /
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

E mail pinieyrua@gmail.com

Piñeyrúa, F. N. (2023). A los márgenes del río: Residuos Sólidos Urbanos y trabajadores recicladores. *Revista Estudios Ambientales*, 11 (2), 66-78.

Recibido: 06/10/2023 - **Aceptado:** 15/12/2023 - **Publicado:** 29/12/2023

RESUMEN

Este artículo profundiza en el estado actual de la gestión de los Residuos Sólidos Urbanos y las condiciones laborales que viven los trabajadores del reciclaje urbano en el distrito de San Martín, Buenos Aires, Argentina. La fuente de información es primaria, se basa en el análisis de los resultados del Primer relevamiento a trabajadores recicladores urbanos de San Martín compuesto por 485 casos relevados durante julio a septiembre de 2021. El artículo muestra una relación entre los lugares de disposición de residuos sólidos urbanos y los lugares de residencia de los recicladores urbanos. En este municipio ubicado en la cuenca inferior del río Reconquista (CRR), está emplazado el relleno sanitario del Complejo Ambiental Norte III de la Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado (CEAMSE). El acceso al relleno sanitario es una de las principales fuentes de trabajo en el área Reconquista, en particular para el sector desempleado e informal, siendo la proximidad un factor que facilita el acceso o el traslado al mismo. El estudio evidenció que durante la epidemia del COVID 19 esta actividad laboral se consolidó como una fuente laboral entre los sectores populares de la región: uno de cada cuatro trabajadores encuestados se insertaron en esta actividad laboral en el contexto de la epidemia del COVID 19.

PALABRAS CLAVE: Trabajadores recuperadores urbanos, condiciones laborales, Residuos Sólidos Urbanos, río Reconquista

ABSTRACT

This article delves into the current state of Urban Solid Waste management and the labor conditions experienced by urban recycling workers within the San Martín District, Buenos Aires, Argentina. The primary source of information stems from an in-depth examination of the outcomes derived from the First survey of urban recycling workers in San Martín, encompassing 485 cases surveyed between July and September 2021. The article illuminates the correlation between the disposal sites for solid waste in urban areas and the residential locales of urban recyclers. Situated in the lower basin of the Reconquista River (CRR), this municipality houses the sanitary landfill of the Northern Environmental Complex III, overseen by the State Metropolitan Area Ecological Coordination (CEAMSE). Access to this landfill stands as one of the principal sources of employment within the Reconquista area, particularly for those in the unemployed and informal sectors. Proximity emerges as a pivotal factor that streamlines access or transportation to this site. The study highlights that amid the COVID-19 epidemic, this line of work solidified its position as a significant employment avenue among the populace: one in every four surveyed workers commenced this work activity amidst the context of the COVID-19 pandemic.

KEYWORDS: *Urban recovery workers, working conditions, Urban Solid Waste, Reconquista River*

INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas las grandes metrópolis urbanas asistieron a un crecimiento de los espacios urbanos hiperdegradados como consecuencia de las sucesivas crisis económicas (Davis, 2007). En el Gran Buenos Aires con el cambio de milenio se agudizó el crecimiento de los barrios populares y asentamientos, gestados a mediados del siglo XX y cuyo crecimiento comienza a ser constante a partir de finales de la década de 1970. De forma tal que en un periodo no mayor a quince años espacios vacíos o escasamente poblados se transformaron en territorios con altos índices de concentración demográfica, extrema pobreza urbana y contaminación ambiental (Auyero y Swistun, 2008; Curutchet, Grinberg y Gutiérrez, 2012).

Las poblaciones más vulnerables son aquellas que habitan en asentamientos y barrios populares, ubicadas en su gran mayoría a los márgenes de ríos, como la población sujeto de este estudio. Situación que se agrava por las condiciones de extrema pobreza y alta degradación ambiental en las que habitan estas poblaciones, dos problemáticas que se refuerzan mutuamente (Besana, Gutiérrez, y Grinberg 2015).

El crecimiento de las grandes metrópolis urbanas genera un aumento en la producción, movilidad y consumo, que a su vez, incrementan las demandas de agua, materiales y energías. Las poblaciones humanas extraen y procesan de la naturaleza los recursos necesarios para la subsistencia, las partes sobrantes que no se utilizan se descartan y se

denominan según su estado físico, efluentes líquidos, emisiones gaseosas o residuos sólidos (RS). Sin embargo, no solo las partes que no se utilizan se transforman en residuos sino también las que se utilizan como los efluentes, por ejemplo los materiales y agua transformados. Diversos estudios académicos nacionales e internacionales sobre la recuperación de Residuos Sólidos Urbanos (RSU)¹ han centrado su atención en el partido de San Martín, Buenos Aires. En este municipio está emplazado el relleno sanitario más grande del país, razón por la cual este distrito concentra la mayor cantidad de trabajadores recuperadores urbanos en Argentina (Schamber, 2008; Maldovan Bonelli, 2011; Álvarez, 2011 y 2015; Banco Mundial, 2015; Verón, 2020).

El artículo se focaliza en una problemática importante y en una faceta no muy explorada en la literatura de los RSU como son los recicladores urbanos (Paiva y Perelman, 2008; Álvarez, 2011 y 2015; Verón, 2020). El objetivo de este artículo es analizar la situación actual de los Residuos Sólidos Urbanos y las condiciones laborales de los trabajadores recicladores urbanos independientes y agrupados en cooperativas u organizaciones en el partido de General San Martín, Buenos Aires. Las fuentes de información son primarias y secundarias, analizamos datos recolectados con

técnicas de trabajo de campo y los resultados del Primer relevamiento a trabajadores recicladores urbanos de San Martín. La elaboración del relevamiento involucró la participación activa de actores trabajando desde la academia, la gestión y la comunidad en la co-construcción de evidencia para orientar el diseño de políticas públicas. El relevamiento es un trabajo de investigación y extensión realizado entre el equipo de investigadoras de la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM), la Dirección de Gestión Ambiental de la Municipalidad de General San Martín (MGSM)², cooperativas y organizaciones sociales. El resultado de esta articulación es una base de datos compuesta por 485 casos aporta información relevante sobre las características demográficas y las condiciones laborales en los trabajadores de recuperación de residuos.

Contexto ambiental-demográfico de las condiciones de los trabajadores recicladores

El partido de San Martín, donde se realizó este estudio, se ubica sobre la cuenca inferior del río Reconquista (CRR³), la segunda cuenca más contaminada de Argentina que recibe en sus afluentes contaminantes de origen industrial y domiciliario (Curutchet et al., 2012). En los 82 kilómetros de longitud del río Reconquista habita el 13% de la población

¹ La clasificación de los Residuos Sólidos varía según el lugar de origen y su peligrosidad o composición. Los Residuos Sólidos Urbanos (RSU) incluye aquellos que se originan en medios urbanos -entendiendo que son producidos por los usos residenciales, comerciales e instituciones- y a los de origen industrial que por no ser peligrosos son asimilables a los anteriores.

² Eduardo Verón (UNSAM) es el investigador responsable del Primer relevamiento a trabajadores recicladores urbanos de San Martín.

³ La cuenca del Río Reconquista (CRR) tiene una longitud 82 kilómetros que recoge el caudal de los 134 cursos que descargan sus aguas en su cauce. El curso del río se ha modificado de estado natural con la finalidad de controlar las inundaciones a gran escala, estos proyectos fueron financiados principalmente por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y se finalizaron de manera parcial en 2006. Casi todas las vías de navegación han sido modificadas por la actividad humana, incluidas las rectificaciones, la pavimentación y las canalizaciones abiertas y cerradas (IMAE-PNUMA 2005).

total de Argentina, en valores absolutos corresponde a 4.240.000 de personas (CENSO, 2010). En la cuenca alta se observa una baja densidad poblacional dedicada a la producción agropecuaria. En cambio, la cuenta media y baja se

caracteriza por una alta densidad poblacional propia de las áreas urbanas e industrializadas que se combinan índices de extrema pobreza y alta degradación ambiental (Curutchet et al., 2012).

Mapa barrios en el área Reconquista



Figura 1. El mapa muestra los doce barrios de estudio del AR, el relleno sanitario del Complejo Ambiental Norte III y la cuenca baja del río Reconquista.

Al llegar al primer cordón del Gran Buenos Aires, el más densamente poblado de la CRR con más de 500.000 habitantes (CENSO, 2010), se ubica el conglomerado urbano denominado como Área Reconquista (AR) del partido San Martín. Esta área urbana hiperdegradada combina la ocupación informal de terrenos inundables, descargas industriales y cloacales irregulares, alta densidad poblacional combinado con índices de extrema pobreza. La población que allí reside está expuesta a múltiples vulnerabilidades ambientales y enfermedades endémicas causadas por el

entorno de alta degradación ambiental (Curutchet et al., 2012). Allí el 80% de la población está expuesta a problemas ambientales como la contaminación del agua y/o el aire, y la infestación de mosquitos y roedores producto de la cercanía con el río y el relleno sanitario

más grande (Encuesta Área Reconquista realizada en el primer trimestre de 2020)⁴.

A la vera del río está emplazada el área Reconquista que se constituyó con la llegada de distintas olas migratorias asentadas en este humedal y agrupa doce barrios populares y asentamientos. Del otro lado del río está localizado el relleno sanitario del Complejo Ambiental Norte III de la Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado (CEAMSE), considerado el tercer basural más grande de América Latina. Este relleno sanitario incluye los centros activos y cerrados de tratamiento de residuos sólidos urbanos. Una vez producido el cierre de los centros de tratamiento grandes superficies de tierras quedan obsoletas para nuevos usos. Actualmente, este relleno sanitario recibe 17.000 toneladas de RSU por día provenientes de 34 municipios del Área Metropolitana de Buenos Aires, con un movimiento de 2500 camiones por día (Gavazzo, López y Rajoy, 2020). Si bien los indicadores de contaminación del aire están por debajo de los valores máximos permitidos, en los doce barrios lindantes al relleno sanitario hay presencia de fuertes olores (Morandeira et al., 2019). A lo anterior se suma la contaminación general derivada del ingreso de los camiones al AR cargados de RSU.

En América Latina existe una relación directa entre los lugares de disposición de residuos establecidos por el Estado y los barrios donde habitan los recicladores urbanos (Paiva y Perelman, 2008). El partido de San Martín se constituye como uno de los principales distritos de la Argentina en materia de trabajo de

recuperación de residuos y el área Reconquista, como el principal lugar de residencia de estos trabajadores. Allí no solo se sitúa el relleno sanitario y basurales no controlados, también hay una alta concentración de organizaciones formales e informales que se dedican a la recuperación de residuos urbanos (Banco Mundial, 2015) y de sujetos que realizan esta labor de forma independiente por las calles del municipio (Verón, 2020).

En esta área periférica marginal, el AR, la principal problemática de los residuos urbanos se asocia a la disposición final. Para evitar la contaminación ambiental del suelo, agua y tierras es menester que los centros de tratamiento reciban un mantenimiento riguroso que implique altos costos (económicos, de recursos, tiempo, etc.). Sin embargo, cuando no reciben el tratamiento previo adecuado y se arroja los residuos sólidos urbanos a vertederos o cursos de agua generan problemáticas ambientales en el entorno urbano (Morandeira et al., 2019).

En los barrios ribereños de la cuenca baja del CRR, la necesidad de un sistema de recolección de residuos óptimo, que genera en el espacio público descargas en los arroyos, canales y cuerpos de agua. Este panorama ocasiona que la basura en su cotidianidad se presenta como el paisaje propio del área Reconquista; en palabras de Mantiñán (2013): “la basura como paisaje implica reconocer la presencia constante de la basura como parte cotidiana de las escenografías y las vivencias diarias del vecindario” (44).

Entre los múltiples lugares que ocupa la basura, esta se presenta como material de relleno no controlado de terrenos

⁴ La Encuesta Área Reconquista (EAR) fue un relevamiento multipropósito con muestreo polietápico realizado por miembros del nuestro equipo de investigación que pone en el centro del análisis el cruce entre género, migración y ambiente en el AR. Para más detalles, véase:

NEJAMKIS, Lucila y PIÑEYRÚA, Florencia, “Metodologías para abordar el cruce entre género, migración y ambiente. Un análisis sobre la encuesta Migrantas en Reconquista”, en Gabriel Noel y Natalia Gavazzo (comp.) *Fuera de Escala*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Editorial Teseo, 2021.

inundables y para construcción de la propia vivienda. Donde la calidad de la vivienda presenta serios problemas debidos a la calidad de su construcción (Nejamkis, López, Piñeyrúa, Rajoy y Ruggiero, 2023). Los barrios que integran el AR están signados por el hacinamiento, el déficit infraestructural y en aspectos socio-habitacionales, el aislamiento urbano, el riesgo ambiental y otras características que degradan la calidad de vida de sus habitantes (Curutchet et al., 2012; Gavazzo, López y Rajoy, 2020). Si bien estas problemáticas atraviesan todo el área bajo estudios, se identifica que los sectores más críticos se encuentran cerca del Camino del Borde donde predomina una ocupación intensa de la manzana con loteos no formalizados y la existencia de pasillos (Nejamkis y Piñeyrúa, 2021).

METODOLOGÍA

Este artículo se basa en un análisis de fuentes secundarias y primarias. En primer lugar, se realizó una revisión bibliográfica en el cruce entre residuos sólidos urbanos y trabajadores recicladores urbanos en la Provincia de Buenos Aires. En segundo lugar, se realizó trabajo de campo -durante agosto de 2019 a diciembre de 2022- orientado a la obtención de datos cualitativos mediante un trabajo de campo prolongado en el tiempo y con contacto frecuente y cercano con las mujeres trabajadoras en territorio que implicó entrevistas en profundidad y registros de observación de las acciones emprendidas por las mujeres. Para este artículo, nos enfocamos especialmente en los datos del Primer relevamiento a trabajadores recicladores urbanos de San Martín. Esta fuente de información aporta datos sobre las condiciones laborales y características demográficas de los trabajadores recicladores urbanos independientes y agrupados en cooperativas u organizaciones.

El Primer relevamiento a trabajadores recicladores urbanos de San Martín fue un trabajo conjunto impulsado por la Dirección de Gestión Ambiental del Municipio de General San Martín y la Universidad Nacional de San Martín que se propone la articulación entre académicos, estudiantes universitarios, miembros de organizaciones sociales, funcionarios estatales y otros actores afines a la temática. La co-construcción de evidencia para orientar el diseño de políticas públicas conjunto entre la academia y el gobierno requiere de cierta adecuación y flexibilidad en la rigurosidad de las técnicas propias de la investigación científica. Desde la perspectiva de gestión de gobierno el diseño de abordajes metodológicos responde a las necesidades de la gestión que deben adecuarse a factores contextuales, recursos, tiempos y urgencias (Piñeyrúa, 2022). Lo anterior se suma a los desafíos metodológicos que implica diseñar y aplicar herramientas estadísticas a una población específica, dinámica, numerosa y diversa como los trabajadores recicladores urbanos (Álvarez, 2011 y 2015; Mantiñán, 2013; Testa, 2017; Verón, 2020). El trabajo en la recuperación de residuos implica en algunos casos circulación permanente por las calles del municipio y de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. En simultáneo, es necesario considerar la intermitencia de la actividad y la extensión geográfica del municipio que alcanza 57,24 km². Esta encuesta no permite realizar generalizaciones sobre el universo de estudio ni estimar parámetros poblacionales.

La base de datos está compuesta por 485 casos recabados durante julio a septiembre de 2021. El universo de estudio es la población femenina y masculina entre 18 a 80 años de edad que trabaja en el reciclado urbano y realiza su labor dentro de los límites del partido de General San Martín o reside en el partido y trabaja por fuera de la extensión

geográfica del municipio. Los datos fueron recolectados mediante encuestas individuales con una duración de entre siete a diez minutos, los días lunes a sábado en el horario de 9 a 18hs. El trabajo de recolección de datos comenzó por relevar a trabajadores agrupados en organizaciones y cooperativas lo que implicó un trabajo en conjunto con las instituciones de pertenencia. Posteriormente se encuestó a trabajadores independientes para ello, primero, coordinamos con instituciones municipales como centros de cuidado infantil, merenderos y comedores; este trabajo de articulación territorial fue central para contar con espacios físicos para relevar así como también por la convocatoria a trabajadores recuperadores urbanos. También se instaló un grupo de encuestadores en espacios públicos nodales de circulación de la población objetivo como estaciones de tren, centros comerciales, espacios verdes y públicos, accesos a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, entre otros.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El apartado aborda los principales hallazgos de la investigación cuya metodología se vincula al estudio de fuentes primarias y secundarias, los resultados abordados aquí se derivan de las distintas fuentes presentadas en el apartado anterior. La información provista por el Primer relevamiento a trabajadores recicladores urbanos de San Martín muestran que el área Reconquista donde está emplazado el relleno sanitario Norte III de la CEAMSE es el principal lugar de residencia de los trabajadores que se dedican a la labor de reciclado en el partido de San Martín. El 83% -en valores absolutos 389 de los 485 totales- de los trabajadores habitan este conglomerado urbano que agrupa doce barrios ribereños, donde se evidencia una marcada concentración de recicladores en el barrio Independencia donde reside 33% de los

encuestados. El acceso al relleno sanitario es una de las principales fuentes de trabajo en el AR, en particular para el sector desempleado e informal, siendo la proximidad un factor que facilita el acceso o el traslado al mismo. En el partido de San Martín, dentro del predio del relleno sanitario Norte III de la CEAMSE, se localizan nueve galpones de trabajo denominados Plantas sociales de separación y clasificación de residuos, de los cuales siete son liderados por mujeres. Allí 74 trabajadores procesan mensualmente 21.400 tn de residuos (Gavazzo, López y Rajoy, 2020).

Existen una variedad de formas de desarrollar esta labor que a grandes rasgos se puede diferenciar según la modalidad de trabajo agrupado (en asociaciones civiles y cooperativas de trabajos) y no agrupado ("independientes"). Si bien desde la literatura se utilizan como sinónimos las etiquetas de "cirujas", "quemeros", "cartoneros", "recuperadores urbanos", "cooperativistas" y "recicladores", en tanto categorías nativas estas denominaciones tienen ciertos matices y diferencias vinculados a las identidades y los territorios de viven y desarrollan las actividades de recupero de residuos (Martiñan, 2013; Verón, 2020). Los "cooperativistas" y "recicladores" son aquellos individuos que desarrollan su labor de manera agrupada, como en organizaciones sociales, cooperativas de trabajo y asociaciones civiles. A esto se suman las organizaciones informales que se dedican a la recuperación de residuos urbanos (Banco Mundial, 2015). Las familias que complementan su subsistencia recolectando objetos para la venta y alimentos vencidos para el consumo propio en la montaña de residuos dentro del predio de la CEAMSE o en la quema de cables para la venta de cobre; se los denomina "quemeros". Con el nombre "trabajadores independientes" se denomina a los sujetos que realizan la actividad por cuenta propia por las calles

del municipio o se desplazan a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. A los sujetos que recolectan informalmente los residuos en los domicilios con un carro se los denomina “carreros”.

La tabla 1, que se presenta a continuación, muestra que el 52% de los casos relevados en el Primer relevamiento a trabajadores recicladores urbanos de San Martín corresponden a trabajadores que realizan su actividad en las calles y el 44%

a sujetos que trabajan de manera agrupada en organizaciones o cooperativas. Solamente el 4% de los casos corresponden a quemeros y otras modalidades. El relevamiento muestra como tendencia general que las categorías no se solapan, es decir, que los quemeros y los trabajadores recicladores que realizan la actividad en las calles se diferencian por los lugares donde desarrollan sus actividades laborales..

Tabla 1. Trabajadores recicladores urbanos: lugar de trabajo según género. Año 2021 (en valores absolutos y porcentaje)

Lugar de trabajo	Género		Total
	Masculino	Femenino	
Calles	43% 209	9% 43	52% 252
Organización/Cooperativa	22% 105	22% 105	44% 210
Quema	1% 6	0% 2	1% 8
Otros	1% 5	2% 10	3% 15
Total	67% 325	33% 160	100% 485

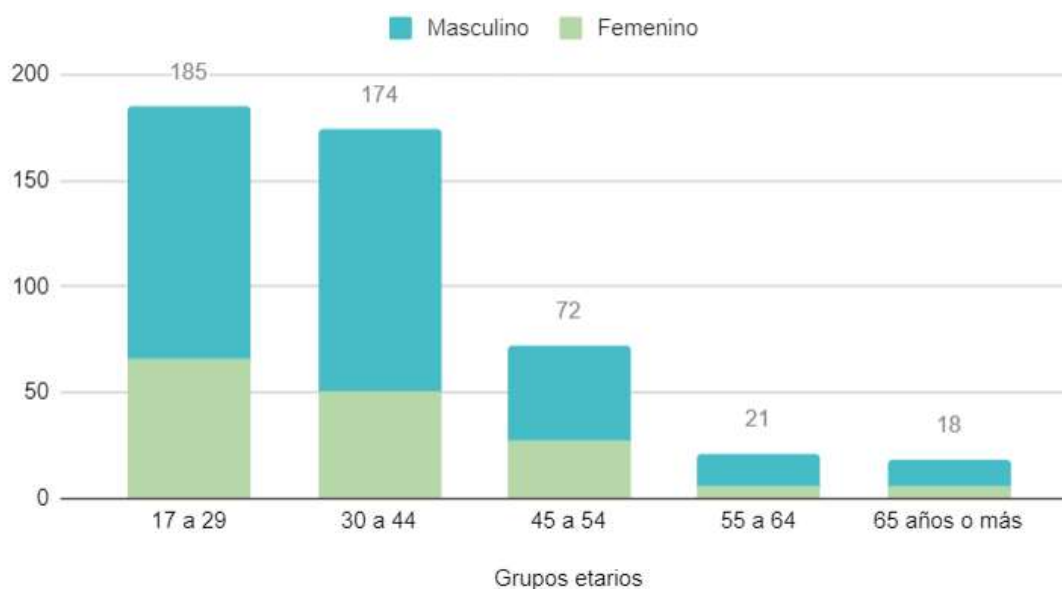
Fuente: Base de datos del Primer relevamiento a trabajadores recicladores urbanos de San Martín.

Por lo anterior, esta encuesta es útil para caracterizar las condiciones laborales de aquellos que realizan su labor en las calles y en cooperativas/organizaciones. En el sector hay un mayor peso relativo de varones (67%) sobre las mujeres (33%). Si distinguimos entre quienes realizan la actividad de forma agrupada e independiente, el porcentaje de mujeres que realizan la labor de manera independiente decrece 13 puntos porcentuales (pp.). En cambio, en las cooperativas y organizaciones de trabajo hay paridad de género en la participación laboral en el sector.

En el sector laboral se evidencia una concentración de trabajadores jóvenes. El gráfico 1 -que se muestra a continuación- permite establecer que 39% de los encuestados tienen entre 17 a 29 años y dentro de este conjunto se distingue el rango etario de entre 25 a 29 años como aquel que concentra mayor cantidad de trabajadores. En los casos relevados la edad mínima es de 17 años. Sin embargo, durante la recolección de datos pudimos observar decenas de niños sin acompañamiento adulto que realizaban tareas de recuperación de residuos en las

calles del municipio que al ser menores de edad no se los ha encuestado.

Gráfico 1. Trabajadores recicladores urbanos: grupos etarios según género. Año 2021 (en valores absolutos)



Fuente: Base de datos del Primer relevamiento a trabajadores recicladores urbanos de San Martín⁵.

El relevamiento evidencia una amplia cobertura de los trabajadores recicladores urbanos de San Martín al Documento Nacional de Identidad (DNI), requisito necesario para acceder a servicios educativos, de salud, entre otros. En el gráfico 3 podemos constatar que la gran mayoría de los trabajadores poseen DNI. Solamente el 1% de los casos está tramitando la documentación y el 4% no posee este documento. En relación a los hogares de los trabajadores recuperadores urbanos de San Martín, estos están formados en promedio por casi 5 (4,8) integrantes. En la mitad de los casos los encuestados han manifestado ser el único ingreso de sus hogares. La literatura coincide al señalar el vínculo

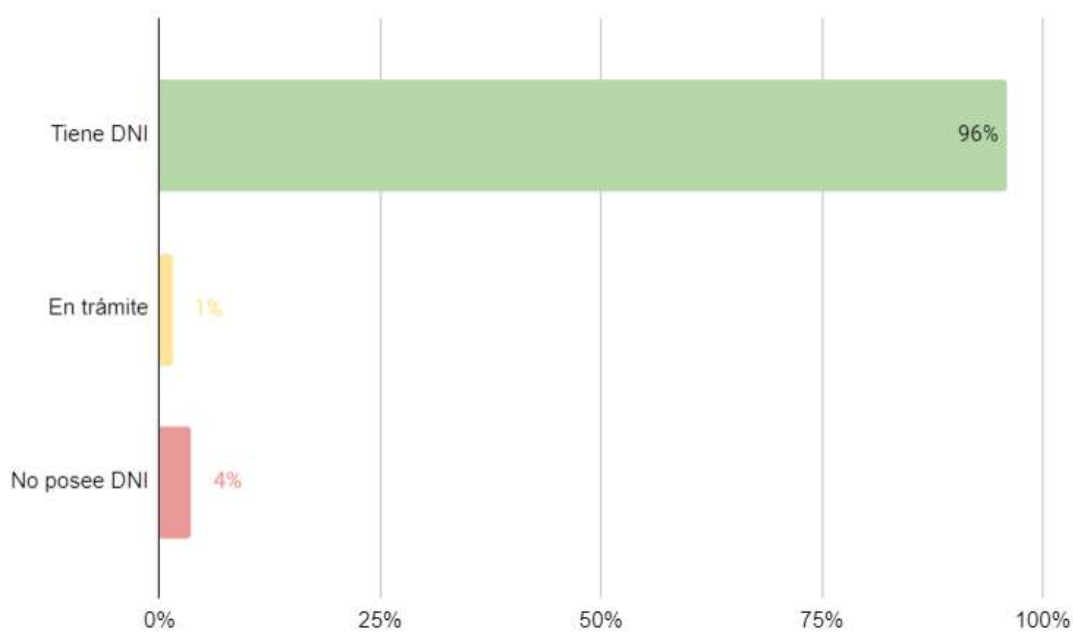
estrecho entre este sector laboral con la economía de subsistencia (Álvarez, 2015; Verón, 2020). Esta situación genera grandes desafíos para satisfacer las necesidades básicas del grupo familiar. A lo anterior se suma que una de las principales problemáticas identificadas por los propios trabajadores es la imprevisibilidad de los ingresos de los trabajadores. Esta situación se agrava en los casos de quienes desarrollan la actividad laboral en las calles. La imprevisibilidad de los ingresos está vinculada a que la cantidad de residuos que pueden recolectar varía según el clima -cuando llueve se dificulta transitar y por ende la recolección- y a la cantidad de recuperadores urbanos que trabajan en la misma zona. Siguiendo con las

⁵ El procesamiento de la información se realizó sobre 470 casos, en los 15 casos restantes no hay información sobre la edad de los trabajadores.

condiciones laborales de los recuperadores urbanos, el promedio de cantidad de horas diarias trabajadas es de siete y media. Más de la mitad (55%) declaran trabajar entre seis a 10 horas y un tercio (33%), más de once horas diarias. Los recicladores urbanos recolectan diferentes materiales para la

venta que varían según el valor por kilogramo, el principal es el cartón, seguido por papel y diario y, en menor medida, el vidrio. Los principales lugares de recolección son los espacios urbanos céntricos donde hay una mayor concentración de industrias y comercios.

Gráfico 3. Trabajadores recicladores urbanos: tenencia de DNI. Año 2021 (en porcentaje)



Fuente: Base de datos del Primer relevamiento a trabajadores recicladores urbanos de San Martín

Al indagar sobre la antigüedad laboral se evidencian graves consecuencias económicas entre los sectores populares producidos por la epidemia de COVID19. El 25% de los encuestados comenzaron a trabajar de recuperadores urbanos durante la pandemia. Sabemos que los efectos diferenciales de la epidemia impactaron con mayor fuerza en los grupos sociales vulnerables (Gavazzo et al., 2020; Nejamkis et al., 2021; Piñeyría et al.; 2022), como lo es nuestra población de estudio. A su vez, el 50% de los encuestados comenzaron a dedicarse a la

labor de recuperación urbana en los últimos cinco años, durante este periodo la actividad económica Argentina ha decrecido (Verón, 2020). Para sortear las dificultades económicas, el 23% de los encuestados realizan otras actividades laborales remuneradas además de la recuperación de residuos, es decir, que tiene dos o más empleos en simultáneo.

En relación a la permanencia e intermitencia del sector, observamos que el 82% de los trabajadores realizan la labor de recuperación de residuos de manera permanente. En cambio, el 18%

desarrolla esta actividad de forma intermitente intercalando con otros empleos. Los resultados del relevamientos muestran que los encuestados con más de 15 años de antigüedad en el sector dan cuenta de una trayectoria laboral trunca: comenzaron esta labor de manera temporaria con intenciones de abandonar esta actividad cuando logren insertarse en el mercado productivo con un empleo formal, pero la recuperación de residuos se transformó en su empleo permanente. El panorama descrito sobre las trayectorias laborales muestra cómo -en la gran mayoría de los casos- una vez que ingresan al sector de recuperación de residuos, luego no pueden cambiar su actividad laboral.

El relevamiento evidencia que más de la mitad (57%) de los encuestados tienen un oficio o profesión, siendo el principal oficio la albañilería y pintura, seguido de electricidad, carpintería y, en menor medida, electricidad. El 68% de los encuestados indicaron en las preguntas sobre las expectativas laborales que estas se orientan a cambiar de empleo y en menor medida mejorar las condiciones de su trabajo actual. Al momento de recolección *in situ* algunos de los entrevistados han solicitado de manera directa a los encuestadores la solicitud de cambio de rubro laboral y no la mejora de sus condiciones de trabajo actuales. En menor medida, quienes realizan actividades de manera independiente o en las calles expresaron durante el relevamiento de la encuesta el deseo realizar su actividad laboral en las Plantas sociales de separación y clasificación de residuos o galpones de trabajo; donde las condiciones laborales mejoran sustancialmente.

CONCLUSIONES

La revisión de antecedentes bibliográficos que conformó esta articulación teórica recuperó aportes específicos sobre el

vínculo entre residuos sólidos urbanos y los trabajadores recuperadores urbanos. Los residuos urbanos aparecen como problema y, también, como recursos; ocupando una multiplicidad de lugares en la vida cotidiana de los habitantes de este conglomerado urbano empobrecido, el área Reconquista. Este trabajo pretendió aportar mayor profundidad a la temática sobre RSU y trabajadores recicladores urbanos, examinando datos primarios actuales sobre la problemática. La población bajo estudio reside principalmente en el área Reconquista del partido de San Martín, allí está emplazado el relleno sanitario Norte III de la CEAMSE. Este hallazgo coincide con la literatura que destaca un vínculo directo entre los lugares de disposición de residuos establecidos por el Estado y los lugares de residencia de los recicladores de residuos urbanos (Paiva y Perelman, 2008).

Tal como hemos podido observar el 67% de los trabajadores recicladores urbanos son varones, aunque en las cooperativas de trabajo hay paridad de género en la participación laboral. Asimismo, pudimos identificar que este sector concentra a una población juvenil alta: cuatro de cada diez trabajadores tiene entre 17 a 29 años. Entre las principales problemáticas identificadas se encuentra la alta tasa de analfabetismo. El 10,3% de los encuestados no sabe leer y/o escribir, este porcentaje se ubica por encima del promedio nacional con una diferencia de 8,4 puntos porcentuales.

Este estudio permitió diagnosticar que el 25% de los trabajadores recicladores urbanos se insertaron en esta actividad laboral durante la epidemia del COVID 19, evidenciando los efectos económicos de la pandemia en los sectores populares. Sumado a lo anterior, el análisis de las trayectorias laborales muestra que cuando los sujetos se insertan en el mercado productivo a través de la recuperación de

residuos, en la gran mayoría de los casos se transforman en una actividad permanente. Consideramos que las políticas públicas, que se diseñen a partir del sistema de información elaborado en este trabajo, deben atender a esta problemática ya que es una de las principales inquietudes y preocupaciones de nuestra población de estudio. En este

marco es importante preguntarse a dónde se orientarán las políticas públicas que se planificarán a partir de las evidencias producidas en este trabajo. ¿Las políticas públicas buscarán insertar a estos sujetos en el mercado productivo de manera formal de insertarse o se inclinarán a mejorar las condiciones laborales de los recuperadores urbanos?.

BIBLIOGRAFÍA

Álvarez, R. N. (2011). *La basura es lo más rico que hay. Relaciones políticas en el terreno de la basura. El caso de los quemeros y los emprendimientos sociales en el relleno Norte III del CEAMSE*, Buenos Aires: Dunken.

Álvarez, R. N. (2015). "José León Suárez, capital de la basura. La política de residuos sólidos urbanos enfocada desde un caso local", en P. Schamber y F. Suárez (comp.) *Recicloscopio IV. Miradas sobre dinámicas de gestión de residuos y organización de recuperadores*. Buenos Aires: [UNLa](#), [UNGS](#).

Auyero, J. y Swistun, D. (2008). *Inflamable, estudio del sufrimiento ambiental*, Buenos Aires: Paidós.

Banco Mundial (2015). Diagnóstico de la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos en la Argentina. Recopilación, generación y análisis de datos - Recolección, barrido, transferencia, tratamiento y disposición final de Residuos Sólidos Urbanos.

Besana, P.; Gutiérrez, R y Grinberg, S. (2015). Pobreza urbana, comunidad local y Estado socio en Argentina: la provisión de servicios públicos en un asentamiento de la Región Metropolitana de Buenos Aires, en *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales*, vol. 60, núm. 225.

Curuchet, G.; Grinberg, S. y Gutiérrez, R. (2012) Degradación ambiental y periferia urbana: Un estudio transdisciplinario sobre la contaminación en la Región Metropolitana de Buenos Aires, en *Ambiente & Sociedad*, vol. 15, núm. 2.

Davis, M. (2007) *Planeta de ciudades miseria*. Madrid: Foca.

Gavazzo, N.; López, B. y Rajoy, R. (2020) Sostener, padecer y aguantar en pandemia: integralidad de la salud y cuidados comunitarios entre mujeres migrantes del GBA, en *Avá Revista de Antropología*, vol. 37, núm. 2.

IMAE-PNUMA-USAL. (2003) *Perspectivas del medioambiente urbano: GEO Buenos Aires*. Buenos Aires

Maldovan Bonelli, J. (2011) La asociatividad como estrategia de acción colectiva: el caso de las cooperativas de cartoneros en Buenos Aires, en *Revista Otra economía*, vol. 5, núm. 9.

Martiñan, L. M. (2013) *Los lugares de la basura. Sujetos y residuos en un barrio del conurbano bonaerense* (Tesina de licenciatura). Escuela Interdisciplinaria Altos Estudios Sociales, Universidad Nacional de San Martín, Buenos Aires, Argentina.

Morandeira, N. S.; Castesana, P. S.; Cardo, M. V.; Salomone, V. N.; Vadell, M. V. y Rubio, A. (2019) An interdisciplinary approach to assess human health risk in an urban environment: A case study in temperate Argentina, en *Heliyon*, vol. 10, núm. 10.

Nejamkis, L.; López, B. y Rajoy, R. (2021) Cuidado ambiental y agencia social: experiencias de mujeres migrantes en Buenos Aires", en *Reflexiones*, vol. 100, núm. 10.

Nejamkis, L. y Piñeyrúa, F. (2021) Metodologías para abordar el cruce entre género, migración y ambiente. Un análisis sobre la encuesta Migrantas en Reconquista, en G. Noel y N. Gavazzo (comp.) *Fuera de Escala*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Editorial Teseo.

Nejamkis, L.; López, B.; Piñeyrúa, F.; Rajoy, R. y Ruggiero, M. (2023) Estudio interdisciplinar del espacio público del río Reconquista desde la experiencia habitacional de mujeres migrantes, en *Revista Campos en Ciencias Sociales*.

Piñeyrúa, F. (2022) *Catálogo de abordajes metodológicos*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.

Schamber, P. (2008) *De los desechos a las mercancías: una etnografía de los cartoneros*. Buenos Aires: Editorial SB.

Testa, M. C. (2017) *Recuperando. La experiencia de las Plantas Sociales de CEAMSE*. Buenos Aires: Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Buenos Aires, 2017.

Verón, E. (2020) *Organizarse en la basura. Estudio sobre los tipos de organizaciones de recuperadores de residuos de José León Suárez, General San Martín, Buenos Aires (2004-2019)* (Tesina de licenciatura). Escuela de Política y Gobierno, Universidad Nacional de San Martín, Buenos Aires, Argentina.