



**Cuando el trabajo vale centavos Recuperación informal de residuos urbanos en el
Municipio de La Plata desde de un análisis de sus actores**

Autoras¹: Mg. Inés Cortazzo Contacto icortaz@yahoo.com.ar

Lic. Herrero Vanesa. Contacto: vaneherrero@hotmail.com

¹ Pertenencia institucional: Laboratorio de Investigación Movimientos Sociales y Condiciones de Vida. Facultad de Trabajo Social, Universidad Nacional de La Plata.

Resumen

En el siguiente trabajo presentaremos algunas reflexiones de una investigación desarrollada en el período 2015-2017, en el marco del trabajo de investigación Formas organizativas y redes de sociabilidad de los recolectores informales de residuos y su relación con las Condiciones y medio ambiente de trabajo (CYMAT). El caso de los cartoneros en la ciudad de La Plata.

La actividad cartonera es una actividad -de vieja tradición- que ha ido adquiriendo características particulares en distintos momentos históricos tanto en Argentina como en diversos países de América Latina. También conocida como *recolección informal de residuos*; el cartonero es quien recupera residuos urbanos para su posterior clasificación y comercialización en diversas formas. A partir de la década de los 90 y principalmente con la crisis del 2001 esta actividad creció tanto en el aspecto numérico, volumen de productividad como en la organización del trabajo. Tres cuestiones principales marcan la opción de los sectores más vulnerables masiva por la recolección de basura: el incremento acelerado de la desocupación y la pobreza; la problemática de la basura, los conflictos a nivel municipal y la ineficiencia de qué hacer con los desechos urbanos y el incremento del precio de los materiales reciclables producto de la devaluación del 2001.

Entendemos esta actividad como parte del mercado informal de trabajo en un circuito de recuperación y reutilización de materiales reciclables más amplio. Lejos de ser una actividad aislada, solitaria e independiente, la recuperación informal de residuos envuelve una trama de actores e instituciones públicas, privadas y sociales que obtienen provecho económico de la misma. Es en ese entramado donde se desdibuja la figura del recuperador urbano sin reconocer el aporte económico que realiza ni las condiciones insalubres y precarias en las que lleva a cabo su trabajo. El vecino, productor de la materia prima (los

residuos), los municipios, empresas concesionarias, los depósitos e industrias conforman el engranaje o circuito del reciclaje.

Este análisis lo hacemos a partir de bibliografía específica, fuentes secundarias y la voz de los actores con los que trabajamos en el campo. Analizaremos la posición que ocupa cada actor en la actividad y así como la política pública en relación a la problemática.

Palabras claves: cartoneros, trabajo informal, gestión de residuos sólidos urbanos, recuperadores urbanos.

Introducción

El siguiente trabajo tiene como objetivo aproximarnos al tema de investigación de referencia desde un análisis en clave político-económico en clave de sus actores . Estas reflexiones se asientan en una investigación realizada en la ciudad de La Plata acerca la actividad cartonera o recuperación informal de residuos sólidos urbanos², cuyos protagonistas son conocidos como carreros o cartoneros. El cartonero es quien recupera residuos urbanos para su posterior clasificación y comercialización en diversas formas (Herrero 2016; Schamber y Suarez 2007,2011).

La actividad cartonera es una actividad -de vieja tradición- que ha ido adquiriendo características particulares en distintos momentos históricos tanto en Argentina como en diversos países de América Latina (Anguita 2003; Gorban 2014), fuertemente relacionada con cambios económicos y políticos tanto a nivel nacional, latinoamericano e internacional.

Suele asociarse el fenómeno del cartoneo en línea directa con la pobreza, entendiéndolo como un estrategia de supervivencia pero resulta necesario desentrañar que hay detrás del

² Desde ahora RSU.

fenómeno visible. Presentamos una lectura desde la economía política, teniendo en cuenta el contexto político y socio-económico que posibilitó el crecimiento exponencial de esta actividad a partir de la década de los 90 y principalmente post crisis del 2001, la trama económica e intereses de actores públicos y privados involucrados en la recuperación, comercialización y reciclado de RSU y la discusión en torno a cómo leer la figura del cartonero dentro de clase trabajadora.

En este sentido traemos a discusión la tesis de Nicolás Villanova (2015)³ quien fundamenta a través de una lectura marxista que los cartoneros se constituyen en **una parte de la superpoblación relativa** de nuestro país en un modelo de capitalismo competitivo dependiente. Esta teoría desmiente las perspectivas de la marginalidad y la exclusión por considerarlas ajenas a una lectura de clase.

Esta mirada permite comprender la actividad cartonera como una actividad productiva económicamente tanto a nivel de la economía regional por quienes se ven beneficiada por la misma, pero sobre todo, una actividad que permite la reproducción doméstica de las familias que a esto se dedican.

Contexto macro-económico y consolidación de la actividad cartonera en Argentina

Existe una discusión entre los especialistas en el tema en torno a temporalidad de la masificación del fenómeno del cartoneo⁴. Por un lado autores trazan una línea casi directa entre los cartoneros y la crisis del 2001 (Anguita; Schamber y Suarez, Reynals) entendiendo que son un producto de ese momento histórico específico. Por otro, están

³ Nicolas Villanova es sociólogo y Doctor en Historia por la UBA, investigador del CIECS

⁴ Nos referimos a la masificación ya que la actividad de recuperar objetos de la basura para el consumo personal o la reventa es muy antigua. En nuestro país estuvo representada durante décadas por la figura del ciruja o botellero, de quienes tanto los cartoneros como los investigadores han tendido a diferenciarse.

quienes consideran que ya existía un número relevante de personas dedicadas a esto, que si se ve incrementado luego de ese año. (Paiva 2008; Gorban 2014; Villanova 2014). Lo cierto es que en Argentina a partir de la década de los 90 y principalmente pos crisis del 2001 la actividad de recuperación informal de residuos creció tanto a nivel numérico (cantidad de cartoneros), volumen de productividad y organización del trabajo.

Existe un consenso con respecto a las falencias de estadísticas oficiales sobre la cantidad de cartoneros en nuestro país ya que no se miden en el Censo Nacional y en la EPH, instrumentos de medición oficial⁵. Los datos duros con los que se cuenta provienen de tres fuentes desfasadas en el tiempo y espacio: el Registro de Recuperadores Urbanos de la Ciudad de Buenos Aires (RUR)⁶, investigaciones de corte etnográfico principalmente concentradas en el AMBA y datos proporcionados por las organizaciones de cartoneros⁷ a nivel nacional. En el año 2002 según datos oficiales en el RUR se habían registrado alrededor de 9000 RU, número que ascendió a los 16.500 en 2008 (Villanova 2014; 2015). Por su parte la **Federación Argentina de Cartoneros y Recicladores (FACyR)** estima que en Argentina hay 300.000 cartoneros, carreros y recuperadores informales urbanos en disímiles condiciones de trabajo y/o contratación.

Retomando las posibles explicaciones sobre el aumento de personas dedicadas a la recolección informal de RSU tres cuestiones principales marcarían la opción masiva de los

⁵Para dar un ejemplo en la EPH entrarían en la categoría vendedores ambulantes, categoría amplia y difusa para su conceptualización.

⁶ Ley de Recuperadores Urbanos n° 992 creó el Registro Único de Recuperadores Urbanos (RUR) el cual permitiría a los cartoneros obtener una credencial de permiso, elementos de higiene y salubridad, y ser incorporados al servicio de recolección diferenciada, entre otros. Es decir, dar un marco normativo al trabajo.

⁷ Nos referimos a la **Federación Argentina de Cartoneros y Recicladores (FACyR)**, la **Confederación de Trabajadores de la Economía Popular (CTEP)** y el **Movimiento de Trabajadores Excluidos (MTE)**

sectores más vulnerables pos crisis 2001 (Carenzo 2013; Casovoc 2009; Gorban 2008; Schamber y Suarez 2007,2011; Paiva 2004 y 2006; Parelman 2010; Villanova 2015). Estas son:

1-*La problemática de qué hacer con los desechos urbanos, es decir la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos*⁸. La consolidación del capitalismo industrial trajo aparejado la concentración de población en las ciudades⁹ y por ende el aumento de desechos, esto sumado al desarrollo de la medicina higienista (Gorban 2014; Herrero 2015 ;Schamber y Suarez 2007,2011).Entonces la problemática de la basura urbana se convierte en una cuestión de agenda pública desde la conformación de las grandes urbes a nivel mundial hacia fines del S.XVIII y principios del S.XIX, mismo periodo en el que Argentina se inserta en la economía mundial como país agro exportador. (López 2015, Marini 1973, 1991). Hacia 1870 se asigna como lugar oficial el vaciadero Municipal en la zona Sur de Bs As para la disposición y quema de los residuos a cielo abierto (Schamber y Suárez 2002). Alrededor del vaciadero se conformó el denominado “Pueblo de ranas o de latas”, un barrio marginal donde surge la figura tradicional de “ciruja”, la persona que selecciona de los desperdicios aquellas cosas que sirven para el consumo personal o para la reventa. En el año 1925 la resolución (nº 1157/25) prohíbe la separación y recolección de los residuos por parte de personas ajenas al circuito formal haciendo ilegal dicha práctica que siguió llevando a cabo en la ilegalidad hasta el año 2002. En el año 1977, durante la dictadura militar se funda el CEAMSE (Cinturón Ecológico del Área Metropolitana Sociedad del Estado) encargado del control de la disposición de los residuos mediante el sistema de relleno sanitario en la ciudad de Buenos Aires y el conurbano bonaerense,

⁸ Desde ahora GIRSU

⁹ El 41% de la población total latinoamericana vivía en ciudades en 1941, aproximadamente el 77% de los residentes vivirá en áreas urbanas en el año 2000.



privatizando la GIRSU. Sobre la cuestión de la privatización de la GIRSU ahondare más adelante pero cabe destacar que las privatizaciones de las responsabilidades estatales son una característica del neoliberalismo. Como señala López (2015) citando a Osklak: *El núcleo de la reforma estatal se traslada hacia la redefinición de las fronteras entre el dominio de lo público y lo privado, al restringir de diversas maneras la extensión y naturaleza del Estado en los asuntos sociales.*

2-El incremento acelerado de la desocupación y la pobreza a partir de la implementación del proyecto neoliberal (1970-2001). Hacia fines de los 90 y principios del 2001 cuando se hizo visible la presencia de familias cartoneras en las calles. La actividad fue caracterizada como un rebusque o estrategia de supervivencia momentánea, ya que las trayectorias de estos sujetos se caracterizaban por la pérdida reciente de trabajos formales e informales (Schamber y Suarez 2007,2011). Según el INDEC en el 2001 la tasa de desempleo alcanzó su punto máximo con una cifra del 25%. El aumento de la desocupación y de la pobreza fueron consecuencias de las medidas adoptadas por los gobiernos de turno en el marco de la implementación del proyecto neo-liberal en Argentina, que conllevó a la consolidación de un modelo de país con una economía dependiente de los avatares externos (Marini 1973,1991, Peralta 2007). López (2015) realiza un recorrido sobre este *giro neo-liberal* que permite dar cuenta de esta realidad, abarcando el periodo 1970-2001. Como plantean diversos autores el neoliberalismo no solo es un modelo económico sino ante todo un proyecto político al servicio de las clases dominantes y en detrimento de la clase trabajadora y los sectores subalternos.

En los 90, coincidente con la masificación de la actividad una serie de medidas produjeron cambios dramáticos en las formas de reproducción de la clase trabajadora producto del ataque a trabajo asalariado y el achicamiento del Estado social. Algunas son: el endeudamiento externo, la dependencia de la explotación de recursos naturales por empresas extranjeras, la privatización público estatal, la devaluación de la moneda y las

reformas laborales. La generación de ingreso por la reventa de residuos u obtener recursos (alimentos, ropas, mobiliario, juguetes, etc) es una actividad intrínsecamente ligada a la satisfacción de necesidades básicas de los sujetos para reproducir su existencia en el marco del sistema capitalista. En periodos de crisis entendidas como interrupción de los flujos de capital, la desocupación tienden a aumentar producto de las medidas que toman los grandes empresarios para no ver disminuidas sus ganancias y la pobreza apremia cada vez más a los sectores menos favorecidos (*Harry 1985; Harvey 2004*). Es en este contexto que se produjo la consolidación de la actividad cartonera como una forma más de reproducción cotidiana.

3-El crecimiento de la industria del reciclado y el incremento del precio de los materiales reciclables producto de la devaluación a partir del 2001. Diverso autores han hecho hincapié este aspecto del mercado industrial para explicar la supuesta rentabilidad de la recuperación de RSU. Como analizan (2007) y (Villanova (2015) el crecimiento de la industria del reciclaje está ligado a dos fenómenos: el enfoque ambientalista asumido por los Estados latinoamericanos desde hace varios años para la GIRSU y el incremento de los precios de materiales reciclables.

La devaluación llegó luego del periodo de la convertibilidad durante el gobierno menemista y de la Alianza. La devaluación de la moneda nacional frente al dólar genera una disminución de los costos de producción que se pagan con moneda nacional, pues se estará pagando con la misma cantidad de pesos una cantidad menor en dólares. Esto permite en general disminuir el precio de los productos nacionales para que sean más competitivos en relación a otros productos similares en el mercado internacional. Lo contrario ocurre en el mercado interno, pues la producción nacional subiría de precio frente a una devaluación del peso por efecto del reajuste que se realiza en varios eslabones de la cadena productiva para recuperar el ingreso que se pierde con la devaluación. Lo que las industrias antes recibían como ingreso en pesos pierde su valor en relación al dólar

mediante la devaluación y por tanto los productores deben incrementar el precio para recuperar algo o la totalidad del valor perdido.

Esto implicó, entre otras cuestiones un aumento del gasto en importaciones y por ende la pérdida de ganancias, fomentando así la industria interna, en este caso la industria del reciclaje de papel, vidrio y plástico principalmente como se ve en el siguiente cuadro.

LISTADO DE EMPRESAS RECICLADORAS EN ARGENTINA- Febrero de 2011

TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD
Recicladores de Deshechos Textiles	7
Recicladores de Deshechos de Aleaciones de Aluminio	5
Recicladores de Deshechos de Hierro - Acero	5
Recicladores de Deshechos de aleaciones de Cobre	7
Recicladores de Tetra-brick	1
Recicladores de Deshechos de Vidrio	5
Recicladores de Deshechos de Papel y Cartón	20
Recicladores de Deshechos de Plástico	21
Recicladores de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)	1

Fuente: cuadro de elaboración propia en base a los datos del Observatorio para la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos. Secretaria de Ambiente de la Jefatura de Gabinete



En el siguiente relacionaremos estos aspectos para dar cuenta del negocio que se esconde detrás de la actividad del cartoneo y que estos son una parte de la clase trabajadora que es explotada en pos del beneficio de grandes empresas y del Estado mismo.

¿Quiénes ganan? El negocio de la basura y la función de la recuperación informal.

Según fuentes oficiales del Observatorio Nacional de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos, en Argentina se calcula que cada habitante produce entre un kilo, y un kilo y medio de Desechos Urbanos por día. Esto es, alrededor de doce millones de toneladas de desechos al año. Como se registra en el cuadro 1, la cantidad de desechos varía de acuerdo a la región. Así vemos que la Ciudad de Buenos Aires, la provincia de Buenos Aires, Córdoba y Mendoza, caracterizadas por tener la mayor población del país y una economía activa concentran la mayor cantidad¹⁰. Es también en estas provincias, principalmente en Buenos Aires donde se concentran las grandes fábricas y plantas dedicadas al reciclaje de materiales que son revendidos a otras para ser repuestos en el mercado¹¹.

¹⁰Lo que consume una población, su capacidad de compra se refleja en el volumen de lo que desecha. Así es que en las provincias más pobres y zonas menos urbanas, esta cantidad suele disminuir.

¹¹ Consultar mapa de industrias recicladoras : <http://recicladores.com.ar/>



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina
La sociología en tiempos de cambio

Provincia	Población Servida Año 2010 (hab)	Generación Per cápita (Kg./hab x día)	Generación Total (Tn/día)	Generación Total anual (Tn/año)
Buenos Aires	15.317.428	1,108	16.976	6.196.240
Catamarca	347.615	0,735	255	93.075
Ciudad de Buenos Aires	3.117.801	1,25	5.000	1.825.000
Córdoba	3.227.603	1,011	3264	1.191.360
Corrientes	865.100	0,814	704	256.960
Chaco	403.845	0,777	314	114.610
Chubut	442.103	0,903	399	145.635
Entre Ríos	1.138.506	0,79	899	328.135
Formosa	443.509	0,651	289	105.485
Jujuy	625.616	0,74	463	168.995
La Pampa	312.140	0,85	265	96.725
La Rioja	304.796	0,738	225	82.125
Mendoza	1.471.771	1,003	1477	539.105
Misiones	812.613	0,641	521	190.165
Neuquén	491.994	0,898	442	161.330
Río Negro	565.729	0,862	488	178.120
Salta	1.086.017	0,82	890	324.850
San Juan	637.454	0,891	568	207.320
San Luis	388.881	0,813	316	115.340
Santa Cruz	215.972	0,823	178	64.970
Santa Fe	3.177.295	1,006	3.043	1.110.695
Santiago Del Estero	672.354	0,829	557	203.305
Tierra Del Fuego	111.614	0,705	79	28.835
Tucumán	1.243.540	0,761	1002	365.730
TOTAL	37.421.296	1,003	38.614	14.094.110

La recolección de la basura en nuestro país es descentralizada y tercerizada, esto quiere decir que el Estado a través de los municipios contrata empresas privadas que trasladan los desechos a los lugares dispuestos y les paga por tonelada recogida

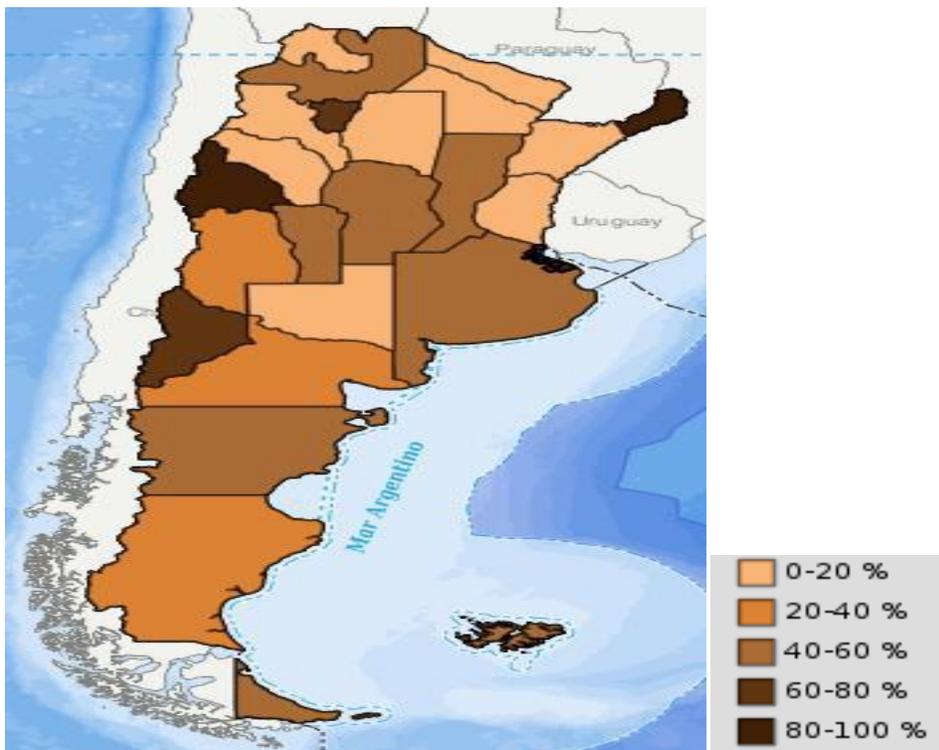
Lo cierto es que la disposición final adecuada sigue teniendo porcentajes relativamente bajos en comparación con la cantidad de residuos recolectados. La basura es enterrada en rellenos sanitarios y en basurales clandestinos a cielo abierto. Existen alrededor de dos mil basurales a cielo abierto y la disposición de residuos en rellenos sanitarios alcanza el 63% según datos oficiales, lo que no se condice con la cantidad de basurales ilegales. De acuerdo a organismos ambientales de índole no oficial como Greenpeace o la Cámara de Construcción Argentina sólo el 40 por ciento de los residuos se desechan en condiciones más o menos sanitarias y el resto se distribuye en unos dos mil basurales a cielo abierto

Estas diferencias se acentúan en las provincias con menos presupuestos.

Mapa Porcentaje de Disposición Adecuada de RSU por provincia



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**
3 - 8 Diciembre / Montevideo
Las encrucijadas abiertas de América Latina
La sociología en tiempos de cambio



Fuente: Observatorio Nacional- Sistema de Información de Gestión de Residuos (SIGIRSU)

Tabla 2. Distribución de Disposición Adecuada de RSU por región

Región	Proporción de la	Porcentaje de	Porcentaje de
Área CEAMSE	28,49%	28,49%	46,45%
Resto Centro	38,42%	20,62%	33,61%
Patagonia	5,24%	2,44%	3,97%
Cuyo	7,94%	3,09%	5,04%
NOA	11,41%	3,96%	6,45%
NEA	9,17%	2,75%	4,48%
Disposición no adecuada 38,66%			

Los municipios establecen concesiones millonarias con estas empresas, como sucedió este año cuando la Municipalidad de La Plata renovó el contrato con ESUR POR 18 millones, desatendiendo los reclamos de las cooperativas y organizaciones del cartoneros por ser

reconocidos e incluidos en la GIRSU. La particularidad de la negociación fue que se entregó tanto la Gestión de desechos como de RSU mediante el programa de BOLSA VERDE¹², atacando directamente la fuente de trabajo de los recuperadores.

Entonces por un lado el municipio se beneficia por cada toneleda que los RU reinserta en las industrias ya que a menos toneladas menos ganancia para las empresas recolectoras y por ende menos gasto del presupuesto público¹³. Sin embargo, en vez de optar por el reconocimiento de los trabajadores cartoneros y carreros continúa con contratos privados millonarios bajo el discurso de la eficiencia.

Por otro lado las industrias se benefician en cuanto compran materiales para reciclar a los cartoneros y luego re-venderlos a grandes fábricas de bebidas en el caso de los envases, papeleras, fábricas de automotores, entre otros. En el caso de las papeleras la relación de rentabilidad entre la producción de celulosa y la utilización de materiales de reciclaje es aproximadamente de un 40% (Villanova 2015). La ganancia industrial es la forma de ganancia que se apropian los capitalistas cuando invierten su capital en el proceso de producción directamente (Foladori y Melazzi 2009). Vemos que todos estos actores y otros intermediarios obtienen su ganancia:

Entonces ¿Cuánto obtiene un carrero sobre esta ganancia industrial? ¿Quién le paga por su trabajo?

¹² La municipalidad de La Plata implementa un sistema de bolsa verde, la cual reparte a los vecinos del centro a cambio de una colaboración y se recoge dos veces por semana en un horario establecido. Durante la gestión anterior la mayor parte de esas bolsas eran re-distribuidas a las cooperativas. Como consecuencia del nuevo contrato ESUR dispone de las mismas.

¹³ Como referencia, según cifras oficiales, en la ciudad de Buenos Aires, se recuperan unas 1000 toneladas diarias de material reciclable por parte de los RU; lo que se traduce en el 18% de la basura domiciliar que se genera en el distrito, estimada en 5500 toneladas por día. Gran parte del presupuesto de un municipio se destina a la GIRSU



XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017
 3 - 8 Diciembre / Montevideo
 Las encrucijadas abiertas de América Latina
 La sociología en tiempos de cambio

En el siguiente cuadro se observa los precios de los materiales reciclables actualizados que pagan las empresas a quienes se le entrega el material acopiado.

MATERIAL	\$/KG	VAR. TRIM. ANT. (\$)	VAR. TRIM. ANT. (%)	ACOPIADOR/RECICLADOR
Papel mezcla	1,80	0,60	50,00	Reciclador
Papel diario	1,76	-0,09	-4,73	Reciclador
Cartón 1era	2,05	0,27	15,20	Reciclador
PET Cristal	5,42	0,28	5,34	Reciclador
PET Color	2,75	0,60	27,91	Reciclador
PET Aceite	1,40	0,20	16,67	Reciclador
Soplado (PEAD)	4,00	-1,00	-20,00	Reciclador
Nylon	7,00	0,25	3,70	Reciclador
Bazar (PP)	3,00	0,40	15,40	Reciclador
Telgopor	5,00	0,00	0,00	Reciclador
Vidrio	0,50	0,03	6,38	Reciclador
Aluminio	8,00	2,00	20,00	Reciclador
Chatarra	0,30	-0,10	-25,00	Acopiador
Papel Blanco	3,50	0,25	7,70	Reciclador
Papel revista	2,00	0,30	17,65	Reciclador
Tetra Brik	1,25	-1,45	-53,70	Acopiador
Trapo	1,80	0,00	0,00	Acopiador
Cobre	42,00	0,00	0,00	Acopiador

Maple	1,80	0,00	0,00	Acopiador
-------	------	------	------	-----------

Los precios expresados corresponden al promedio del precio pagado por empresas recicladoras y/o acopiadores según informado por 5 plantas de clasificación localizadas en el Area Metropolitana de Buenos Aires en un relevamiento a cargo de Conexión Reciclado.

Ultima Actualización: Diciembre 2016

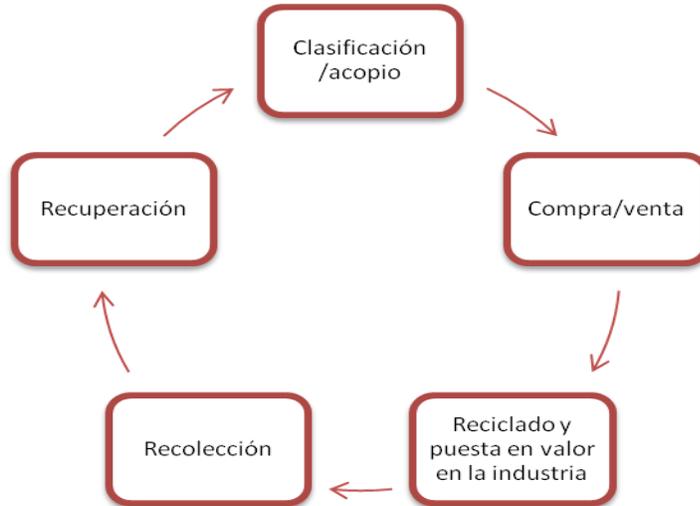
Hay que tener en cuenta que este no el valor que recibe el carrero porque existen intermediarios entre ellos chatarreros (legales e ilegales), pequeños y grandes depósitos, acopiadores y cooperativas, empresas recolectoras que van quitando cada vez más valor la fuerza de trabajo. En entrevista con un referente carrero de la ciudad daba cuenta de la cantidad de kilos de cartón, papel o vidrio se necesitan para cubrir las necesidades mínimas: *Nosotros todavía estamos viviendo en el mundo de los centavos...un kilo de cartón vale un peso con veinte, un kilo de vidrio vale 0,30 centavos, un kilo de chatarra vale 0,50 centavos.* Para comprar un kilo de pan que ronda los 18 pesos un carrero debe juntar 18 kilos de cartón.

El trabajo de los cartoneros se puede dividir en tres momentos (Herrero 2015); recolección en la vía pública, clasificación y acopio en los hogares o galpones en el caso de las cooperativas y comercialización, es decir la venta de la mercancía. Los dos primeros momentos son los que conllevan el mayor tiempo y desgaste físico, trabajando en condiciones insalubres, en malas condiciones climáticas, sufriendo además discriminación en la vía pública. En este proceso hay entonces una apropiación de la fuerza de trabajo del carrero que no es pagada bajo ninguna forma ya que se le paga por kilo de material, debiendo adaptarse a las exigencias de intermediarios y empresarios.

En el siguiente esquema mostramos el ciclo básico de recuperación de residuos según la actividad y los actores involucrados.



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**
3 - 8 Diciembre / Montevideo
Las encrucijadas abiertas de América Latina
La sociología en tiempos de cambio



Actividad de recuperación de RSU –Ciclo básico de reciclaje

Actividad de recuperación de RSU –Actores del circuito productivo



Los beneficios de estos actores se fundan sobre la explotación de la mano obra de los cartoneros. *El proceso de producción, en la medida en que nos permite entender el de creación de plusvalía, da cuenta del proceso de explotación del trabajo por el capital. Lo que es valorización para el capitalista es explotación para el trabajador* (Marini 1979;)

En este sentido, Villanova plantea que *el capitalismo argentino se caracteriza por la baja competitividad en el mercado mundial y la caída de productividad relativa del trabajo (...)* *la explotación de una clase obrera que vende su fuerza de trabajo por debajo de su valor , sobre todo desde la década de los 70, se vuelve un mecanismo compensatorio que presupone la existencia de una sobrepoblación relativa que crece y se consolida acompañando las transformaciones de la Gran Industria”* (pág. 53)

Esta superpoblación o ejército de reserva como lo definió Marx *es el conjunto de trabajo desempleado y sub-empleado que se crea y se re –produce directamente por la acumulación de capital* (Shaikh 2000).

Dentro de esta sobrepoblación relativa ¹⁴ ubica los cartoneros en cuanto no son parte de la masa asalariada como consecuencia de los altos índices de desempleo pero que desarrollan una actividad productiva que genera ganancias al mismo tiempo que garantizan su propia reproducción.

Por último y en relación con el tema más amplio que nos convoca (la organización colectiva), remarcamos el papel que las organizaciones sociales vienen teniendo en este escenario. La relevancia que ha ido adquiriendo la problemática en los últimos en el

¹⁴ La función histórica de la superpoblación relativa es por un lado , ejercer una presión hacia la baja del salario, la tendencia de la flexibilización y precarización laboral en Argentina durante la década de los 90 y otros países latinoamericanos es un ejemplo en este sentido y por otro lado es utilizada por el capital en momentos de expansión económica

distrito de La Plata la organización colectiva de los cartoneros está particularmente asociada a la sanción de la Ordenanza Municipal Basura 10.061/09 que obliga al municipio a incorporar a las cooperativas de cartoneros a la GIRSU. A partir de este reconocimiento la organización y la acción colectiva de cartoneros y cooperativas fue sentando las bases de un reclamo continuo hacia el municipio y la sociedad civil.

En el plano de acciones colectivas se ejecutan acciones de protesta, de movilización, de promoción y difusión en el derecho al trabajo y la obtención de recursos. También podemos nombrar las asambleas y espacios de discusión colectiva hacia el interior del movimiento, a nivel local la participación directa en cortes, movilizaciones y las negociaciones con funcionarios públicos y a nivel nacional la movilización junto con otros movimientos que permitió por ejemplo la sanción de la Ley de Emergencia Social en el año 2016.

Por esto entendemos que cumplen una triple función que sintetizamos en este esquema:



Reflexiones finales

En Argentina la industria del reciclaje ha crecido por aspectos que ya mencione pero también por la falta de tratamiento de los RSU por parte de la gestión pública. Hay de índole estructural que subyacen a la elección de la forma de tratamiento fuertemente asociadas a las economías regionales, la capacidad tecnológica y la disponibilidad de extensiones de tierras. En nuestro país la basura se entierra y gracias a la labor de los RU se recicla un porcentaje.

A los cartoneros se los ha caratulado de trabajadores independientes, cuentapropistas e incluso las cooperativas proponen el monotributo como forma registro. Esto encubre la relación de explotación por el capital y como plantea Villanova los excluye de la definición tradicional de la clase trabajadora al no considerárseles como trabajadores asalariados. Horas y horas de trabajo no son reconocidas, sin la posibilidad de acceder a beneficios sociales, proporcionando grandes ganancias al sector industrial. Existe una dependencia de ingreso que proviene en último lugar del sector industrial y empresarial. Coincido en que *la definición de clase trabajadora como quienes se ven forzados a vender su fuerza de trabajo al capital debe entenderse de manera amplia, no acoge únicamente a quienes reciben un trabajo monetario, son todos quienes trabajan para el capital de distintas formas a cambio de una parte de la riqueza social* (Cleaver 1985)

Por lo tanto un análisis desde la economía política permite ubicar a los cartoneros como trabajadores y no solo como supervivientes o marginales, dando cuenta del negocio que se motoriza tras su explotación. Esta actividad es fuente de ingreso y de recursos necesarios para la reproducción de miles de familias. Por lo tanto es necesario un análisis históricamente situado.



Bibliografía

Anguita, Eduardo (2003) " *Cartoneros, recuperadores de desechos y causas perdidas*". Buenos Aires. Grupo Editorial Norma.

Cleaver, Harry (1985). Una lectura política de El Capital, Fondo de Cultura Económica, México. Capítulos 2 a 4, pp. 181-292.

Cosacov, N. y Perelman, M. (2011) "Modos de apropiación de la ciudad, conflicto y gestión del espacio urbano. La construcción de fronteras en la ciudad de Buenos Aires." en Di Virgilio, M. (et. al.) *La cuestión urbana interrogada: transformaciones urbanas, ambientales y políticas públicas en Argentina*. Café de las Ciudades, Buenos Aires.

De la Garza, Enrique (coordinador) (2011). *Trabajo no clásico, organización acción colectiva*. Tomo I y II. México. Plaza y Valdez Editores.

Farías, Lourdes y Herrero, Vanesa (2013) "Lo visible invisibilizado. Condiciones y medio ambiente de trabajo de los cartoneros en la ciudad de La Plata: del trabajo al rebusque y del rebusque al trabajo." Publicado en soporte digital 11 ° Congreso Aset ISBN 978-978-98870-6-6

Foladori, Guillermo y Melazzi, Gustavo (2009), "La ganancia y sus formas: ganancia industrial y comercial; interés del capital; renta del suelo", en *La economía de la sociedad capitalista y sus crisis recurrentes*, pp. 64-73, Universidad de la República (Uruguay).



Gorban, Débora (2014). *Las tramas del cartón. Trabajo y familia en los sectores populares*. Editorial Prometeo. Buenos Aires.

Harvey, D. (2014). *17 Contradicciones y el fin del capitalismo*. Primera parte. pp. 27-95.

Herrero Vanesa (2016) *De espacios, lugares y territorios. Transitar los estigmas de la ciudad: recuperadores no convencionales de residuos urbanos en la Ciudad de La Plata*. Disponible en http://www.trabajosocial.unlp.edu.ar/uploads/docs/herrero_gt_28.pdf

Junyent, Joan y Etxezarreta, Miren (2009), “Elementos fundamentales para entender cómo funciona el capitalismo y su evolución histórica”, en *Apuntes teóricos para entender la crisis*, *Informes de Economía Crítica*, 6, pp. 4-15, Taifa, Junio, Barcelona.

López, Emiliano. 2015. *Argentina en los años post-neoliberales. De la crisis a la consolidación de un nuevo modo de desarrollo*. Cap.4, 7 y 8.

Nell, Edward (2005), *El resurgimiento de la economía política*.

Marini, R. M. (1979), “El ciclo del capital en la economía dependiente” en Oswald, Ursula (coord.), *Mercado y dependencia*, Nueva Imagen, pp.37-55, México. (http://www.marini-escritos.unam.mx/008_%20ciclo_es.htm)

Marini, R. M. (1991), “Dialéctica de la dependencia”, en *América Latina, dependencia y globalización*, Prometeo Libros, CLACSO, pp. 99-136, Buenos Aires. (http://www.marini-escritos.unam.mx/004_dialectica_es.htm)

Merklen, Denis. (2005) *Pobres ciudadanos. Las clases populares en la era democrática. Argentina 1983-2003*. Buenos Aires .Editorial Gorla.



Paiva, Verónica y Mariano Perelman (2008) Aproximaciones a la Historia del Cirujeo en la Ciudad de Buenos Aires. Disponible en: <http://www.iaa.fadu.uba.ar/publicaciones/critica/0161.pdf>

Paiva Verónica (2008) Cartoneros y Cooperativas de Recuperadores. Una Mirada sobre la Recolección Informal. Aérea Metropolitana de Buenos Aires, 1999-2002. Buenos Aires. Prometeo Libros.

Perelman Mariano (2010) Cartoneros en Buenos Aires: nuevas modalidades de encuentro. *Revista Mexicana de Sociología* 72, núm. 3; pág. 393-418. México.

Schamber, Pablo y Suarez Francisco compiladores (2007; 2011) *Recicloscopio* Tomo I, II y III .Buenos Aires .Editorial: UNGS – Ciccus.

Shaikh, Anwar, (2000). Inflación y desempleo: una alternativa a la economía neoliberal en Guerrero, D., *Macroeconomía y crisis mundial*. Editorial Trotta, pp. 29-46.

Sotelo Valencia, A. (1996), “La reestructuración del trabajo y el capital en América Latina”, en Marini, Ruy Mauro y Millán, Mária (coord.), *La teoría social latinoamericana. Cuestiones contemporáneas*, Tomo IV, pp. 69-94, 2da edición año 2000, Universidad Nacional Autónoma de México, Ediciones El Caballito, México.

Villanova Nicolás (2015) Cirujas, cartoneros y empresarios. La población sobrante como base para la industria papelera. Ediciones RYR. Buenos Aires.

Villanova Nicolás (2014). Los cartoneros y la estatización de su condición como población sobrante para el capital por intermedio de las cooperativas Ciudad de Buenos Aires, 2001-2012. *Revista Trabajo y Sociedad*. N° 23, Invierno 2014, Santiago del Estero, Argentina.