

Sentidos, prácticas y saberes en torno al trabajo informal: el caso de los carreros en la Ciudad de Córdoba.

Levstein, Lisandro (UNC) lisandro.levstein@gmail.com
Martos, Álvaro (UCC) alvaro_martos@hotmail.com
Pleitavino, Guillermo (UNGS) r6industrial@hotmail.com

Grupo temático: Subjetividades y construcción de identidades laborales

Introducción

Una de las problemáticas actuales más acuciantes para la organización de lo urbano en las grandes ciudades está estrechamente vinculada a la gestión de residuos sólidos urbanos (GRSU). Una característica distintiva del complejo de actividades que constituyen la GRSU es la importante participación de trabajadores y trabajadoras informales. Este grupo presenta, hacia adentro, una marcada diversidad y complejidad vinculada a la existencia de una amplia gama de actores (carreros, cartoneros, recicladores, algunos organizados en cooperativas y otros no, etc.) y a toda una serie de prácticas sociales que hacen de él uno de los sectores menos beneficiados en la división social del trabajo y en la determinación de su remuneración, riesgos y responsabilidades.

Nos proponemos sistematizar y exponer aquí los primeros resultados parciales de un proyecto de investigación más amplio que apunta a abordar de una manera sistemática las configuraciones de sentidos, prácticas y saberes que se constituyen en torno a la figura del “carrero” en la Córdoba contemporánea. Trabajador, en la mayoría de los casos varón, autónomo y perteneciente a los sectores populares, el carrero emerge como actor protagonista dentro de la trama informal de la GRSU. Es al interior de esta misma trama que se tejen subjetividades alternativas que subvierten y descentran algunas de las nociones pilares de los imaginarios sociales vinculados al “trabajo”.

Con el objeto de abordar dichos sentidos, prácticas y saberes hemos adoptado una estrategia que habrá de avanzar por dos caminos: uno de ellos consiste en alcanzar una descripción y análisis del sistema de GRSU a partir de fuentes documentales y entrevistas con actores claves, lo que nos permitirá tener una noción más cabal de la complejidad del “terreno” en el

que se hallan insertos nuestros sujetos de estudio; el otro camino recorre, a partir de entrevistas en profundidad, aquellos elementos que estructuran la formación social de los carreros en lo que hace a las subjetividades construidas como trabajadores, los sentidos que le otorgan a su trabajo; las relaciones con sus herramientas de trabajo (caballos y carros, fundamentalmente) y los modos de organización y gestión interna de su práctica laboral.

El presente trabajo se focaliza en el primer momento de dicha estrategia y, en lo que sigue, se compone de la siguiente manera: la primera sección consiste en un breve esbozo de la GRSU en la ciudad de Córdoba, la segunda sección traza el marco legal e institucional vinculado a la GRSU, la tercera sección presenta un mapeo detallado de los distintos actores que intervienen en la trama de la GRSU, la cuarta sección propone una primera aproximación a la dimensión “económica” del ciclo de la basura en Córdoba y, finalmente, la quinta sección alberga algunas reflexiones finales a modo de conclusión.

1. El ciclo de la basura: producción, recolección/transporte, tratamiento y disposición final

El proceso mediante el cual los residuos que depositamos en nuestros basureros domésticos, o en los dispuestos en la vía pública llegan a su destino final, incluye una serie de etapas, en las cuales mediante distintas técnicas y tecnologías los RSU son tratados y procesados para luego ser eliminados. Entendemos por RSU todos “los desechos generados en la ciudad, provenientes de los procesos de consumo y desarrollo de las actividades humanas y que normalmente son sólidos a temperatura ambiente.” [OPDS 2011:11]. Esto incluye los desechos domiciliarios, los generados en la vía pública y los provenientes de instituciones, industrias y establecimientos de salud, siempre y cuando no sean considerados tóxicos o peligrosos. Básicamente se distinguen cuatro momentos en el ciclo de la basura: producción, recolección-transporte, tratamiento y disposición final.

La producción refiere al momento en que los residuos son desechados definitivamente por quien los genera. La ciudad de Córdoba es uno de los centros de producción de RSU más grandes del país y, a nivel provincial, se observa una gran diferencia con respecto al resto de las localidades, como se puede observar en el gráfico 1 del Anexo 'A'.

Respecto a la cantidad de RSU que se generan día a día es necesario hacer algunas aclaraciones vinculadas a su estimación. Un primer punto a tener en cuenta es que las toneladas de RSU que se registran son aquellas que ingresan y son pesadas en los predios de

enterramiento sanitario. Esta modalidad deja afuera a los más de noventa basurales a cielo abierto distribuidos por toda la ciudad que, ocasionalmente, son limpiados. Otro problema que surge del registro y las mediciones es la disparidad y fragmentación de los mismos, lo que dificulta enormemente la tarea de calcular cuánta basura se produce realmente en la ciudad. Por último, al calcularse estas magnitudes en base a la recolección y disposición final oficial, estas cifras dejan afuera los miles de kilos de RSU que carreros, cartoneros y recuperadores recogen a diario en su trabajo. En base a múltiples fuentes ponderadas podemos trazar una serie histórica de la cantidad de RSU generados por año en Córdoba, tal como se observa en el gráfico 2 del Anexo 'A'.

Resulta interesante señalar la relación existente entre el nivel de consumo y la generación de RSU. A simple vista podemos ver que luego de la crisis de 2001 los niveles tuvieron un claro descenso hasta 478,6 toneladas por año, para luego recuperar los niveles anteriores y superarlos en 2007. Esta tendencia continúa en suba, si bien no se expresa en el gráfico debido a que una parte importante de los RSU compuesta por los restos de podas y escombros es tratada y dispuesta en otro predio, distinto a aquel donde se pesan la mayoría de los RSU.

Respecto al transporte es necesario mencionar algunas características urbanas/demográficas de Córdoba que complejizan el panorama en dos direcciones. La primera de ellas es la constante expansión de la ciudad y de las poblaciones en la periferia. Esto hace que los límites cada vez se desdibujen más y que los 576 km² de superficie que oficialmente tiene la ciudad sólo incluyan una parte de ella (ver mapa en el gráfico 3 del Anexo 'A').

A esta tendencia centrífuga le podríamos sumar otra de orden centrípeta según la cual la densidad habitacional y el número de hogares y comercios aumenta de la mano del crecimiento del negocio inmobiliario en la zona céntrica, lo que trae un marcado incremento en la producción de RSU y en el costo de recolección y mantenimiento del casco central de la ciudad. Esto se ve reflejado en las características de la prestación del servicio de recolección de RSU en la ciudad y en la logística e infraestructura que demanda.

Las distancias recorridas equivalen a un total de 1.012.440 cuabras mensuales, que comprenden todo el ejido municipal. En el recorrido diurno se cubren 609.622, en el nocturno 353.106 y en el centro, 49.712 cuabras mensuales. El detalle según el contrato de servicio puede verse en el Anexo 'B' (tablas 1, 2, 3, 4).

Observando las tablas 1, 2, 3, 4 podemos magnificar la importancia de las zonas céntricas en

el servicio de recolección, debido a la altos niveles de producción de RSU. Una vez más debemos advertir que los datos de los recorridos, distancias y frecuencias corresponden al servicio formal de recolección que invisibiliza la importante participación de los carreros en el circuito de la basura.

La etapa de tratamiento y disposición final “comprende todas las formas y conceptos por los cuales los residuos son procesados para acotar los potenciales impactos que puedan causar al ambiente -ya sea por la disminución de su peligrosidad-, para acondicionarlos de cara a una adecuada disposición final o para maximizar su aprovechamiento.” (OPDS, 2011:32).

En la ciudad de Córdoba ha habido una progresiva evolución en las metodologías a lo largo de la historia. Así, en un principio los residuos eran arrojados en los cauces del río Suquía y de la Cañada. En 1910 se inauguró un incinerador en barrio Observatorio donde, luego de su clasificación, se quemaban la mayoría de los RSU. Al compás del crecimiento urbano y de la generación de basura se inauguró un horno de similar funcionamiento al mencionado anteriormente pero con mayor capacidad en el barrio Villa Belgrano. A mediados de los años 70 se habilitaron un total de seis predios al sur de la ciudad que durante diez años funcionarían como enormes basurales a cielo abierto. En 1982, la empresa Aseo habilitó el primer predio de enterramiento sanitario de la ciudad en Bouwer. Durante 27 años este lugar recibió más de 10 millones de toneladas de basura provenientes de Córdoba y otras 17 localidades de la zona. Tras el colapso de este predio y la resistencia y demandas de los vecinos de Bouwer por el cierre definitivo y remediación, el Ejecutivo Municipal cerró el predio (la remediación continúa pendiente) y abrió una nueva Planta Transitoria de Procesamiento de Residuos Sólidos Urbanos en un terreno privado de 60 Ha. sobre el kilómetro 12 de la ruta 36 al sur de la ciudad. Sin embargo el carácter “transitorio” del enterramiento que se extendía hasta 1 año a partir de Abril de 2010 continúa hoy en funcionamiento y pese a las movilizaciones, cortes de ruta y protestas de los vecinos de Nuestro Hogar III, no parece haber en el corto plazo planes de mudar la basura de lugar.

En lo que hace propiamente al tratamiento actualmente podemos identificar al menos tres procedimientos: separación y recuperación de reciclables; enterramiento sanitario controlado; basurales a cielo abierto e incineración.

Separación y recuperación de reciclables: en el Centro Modelo de Reciclado y en el Centro de Clasificación de residuos reciclables se reciben plástico, hojalata, papel, cartón y vidrio

previamente separados por los vecinos y recolectado por el servicio diferencial. Luego se realiza la recepción y posterior clasificación por tipo de material. Este espacio está equipado con 2 prensas hidráulicas y 2 cintas. Las cintas que son por donde corre el material, poseen una pequeña tolva que se alimenta de forma manual con el material. Luego, un operario se encarga de romper y abrir las bolsas y depositarla en una segunda cinta ubicada de manera horizontal a 1,20 mts. de altura, como un plano de trabajo, donde trabajan 6 operarios encargados de separar y clasificar todo el material reciclable para luego ser compactado mediante dos prensas hidráulicas que se utilizan para el armado de los fardos con cartón y P.E.T.

De esta forma, estos materiales son reinsertados en el circuito comercial. Luego de un comienzo positivo donde se llegó a recuperar hasta 28 toneladas diarias el servicio se fue resintiendo, primero quitando 2 de los 5 camiones destinados a la recolección diferencial y luego a raíz de la tercerización y concesión a las nuevas empresas que dejó a los vecinos por 20 días sin el servicio de recolección diferenciada. Actualmente los camiones llegan “casi vacíos” con 700 u 800 kilos (La Voz del Interior, 2012).

Enterramiento Sanitario Controlado: este sistema utiliza principios de ingeniería sanitaria para confinar los residuos sólidos en la menor superficie posible, reduciendo su volumen al mínimo practicable. Los residuos sólidos así depositados se cubren con una capa de tierra con la frecuencia necesaria, por lo menos al fin de cada jornada facilitando su compactación y disposición final. El procedimiento se inicia con el pesaje de los camiones y sus cargas previamente trituradas y compactadas. Los residuos se distribuyen y compactan en capas de un espesor aproximado de 0,30 mts. sucesivamente hasta lograr una altura de residuos compactados de 1,50 mts. de altura como máximo. La tapada diaria se ejecuta con material extraído de la propia excavación de la celda, la que compactada tendrá un espesor aproximado de 0,20m.

Los residuos y la tapada diaria se compactan asegurando una densidad mínima de 900 kg/m³ para facilitar la transitabilidad de los equipos que operan en el sector. Las características de las celdas varían según el predio, siendo de 10 metros de profundidad las actuales y de 20 a 30 metros las que se ubicaban en Bouwer. Un requisito indispensable para su correcto funcionamiento es la impermeabilización artificial del fondo de la fosa mediante la aplicación de geomembranas cuya función es construir una barrera de bajísima permeabilidad que

controle la migración de líquidos y gases, asegurando una impermeabilización total que impide la infiltración de líquidos y gases al subsuelo. Dicha impermeabilización se ejecuta mediante paños de membrana flexible de PEAD de un espesor de 1,4 mm., la cual está fabricada con un 100% de materia prima virgen, imputrescible, químicamente inerte.

Dispuesta la membrana, se procede a cubrirla con geotextil de un espesor mínimo de 3 mm., a los fines de conseguir una protección mecánica adecuada de la membrana. Por último, se cubre toda la fosa con una capa de suelo debidamente compactado (ejecutado por capas de 0,30 mts.), con un espesor mínimo de 0,40 mts. A esto se le agregan sistemas de drenaje de lixiviados y control y monitoreo de emisiones gaseosas, la calidad del agua superficial y subterránea, el aire y vectores (ratas, insectos y alimañas).

Basurales a Cielo Abierto e Incineración: actualmente existen en la ciudad más de 90 basurales a cielo abierto. De esos 90, menos de la mitad se encuentran controlados por cooperativas de carreros que ordenan la disposición de las descargas disponiendo que la poda se deposite en un extremo del mismo y los escombros en otro para facilitar su recolección semanal. Sin embargo, muchos de estos basurales se encuentran en un estado de profundo abandono que expone a los vecinos y pobladores aledaños al peligro de enfermedades, infecciones y plagas. La incineración como forma de eliminación es una práctica habitual en estos sitios y muchas veces la única forma de combatir vectores.

2. El marco legal e institucional con impacto sobre la GRSU en Córdoba

Una caracterización completa del sistema de GRSU en la ciudad de Córdoba demanda, necesariamente, prestar atención al marco legal que regula formalmente la actividad en dicho territorio. Sin sobreestimar la relevancia del 'elemento jurídico', algo propio de una concepción del derecho 'esencialista' "como un sistema de normas coherentes y lógicas, que encuentran su fundamento y validez última en una norma de carácter fundamental [...] “depurada” de toda ideología política y de toda influencia del mundo social" [Foa Torres et. al., 2011: 1], es importante analizar el conjunto de leyes, resoluciones, ordenanzas, decretos, etc. que tienen como objeto la gestión de residuos sólidos urbanos en la ciudad de Córdoba y situar dicho análisis en el marco de relaciones de fuerza de orden económico, político y social. A continuación, se presenta un detalle de la legislación vigente a nivel nacional, provincial y municipal con relativa influencia en materia de gestión de residuos sólidos urbanos en la ciudad de Córdoba y su gestión.

II Jornadas Nacionales sobre Estudios Regionales y Mercados de Trabajo.

Santa Fe, 4 y 5 julio de 2012

ÁMBITO	LEY/DEC/RES	TÍTULO	COMENTARIO
Nación	Constitución Nacional	Art. 41	Todos los habitantes gozan del derecho a un ambiente sano, equilibrado, apto para el desarrollo humano y para que las actividades productivas satisfagan las actividades presentes sin comprometer las de las generaciones futuras; y tienen el deber de preservarlo. El daño ambiental generará prioritariamente la obligación de recomponer, según lo establezca la ley.
Nación	Ley 25.675/02	General del Ambiente	Establece presupuestos mínimos para el logro de una gestión sustentable y adecuada del ambiente, la preservación y protección de la diversidad biológica y la implementación del desarrollo sustentable. Principios de política ambiental. Ley marco que debe ajustarse a normas específicas.
Nación	Ley 25.916/04	Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios	Establece presupuestos mínimos de protección ambiental para la gestión integral de residuos domiciliarios. Disposiciones generales. Autoridades competentes. Generación y Disposición inicial. Recolección y Transporte. Tratamiento, Transferencia y Disposición final. Coordinación interjurisdiccional. Autoridad de aplicación. Infracciones y sanciones. Disposiciones complementarias.
Provincia	Ley 9.088	Residuos Sólidos Urbanos y Asimilables	De aplicación a la generación, transporte, tratamiento, eliminación y disposición transitoria o final de residuos sólidos domiciliarios, derivados de la poda, escombros, desperdicios de origen animal, enseres domésticos y vehículos en desuso y todo otro residuo de características similares producidos en las actividades urbanas, con excepción de aquellos que por sus características deban ser sometidos a tratamientos especiales antes de su eliminación, tales como los patógenos, radiactivos, peligrosos u otros.

II Jornadas Nacionales sobre Estudios Regionales y Mercados de Trabajo.

Santa Fe, 4 y 5 julio de 2012

Provincia	Ley 8.973 y su Decreto Reglamentario 2149/03	Residuos Peligrosos	De aplicación a la generación, transporte y tratamiento de residuos considerados peligrosos.
Provincia	Ley 7.343 y su Decreto Reglamentario 2131/00	Principios Rectores para la Preservación, Conservación, Defensa y Mejoramiento del Ambiente	Entre otras cosas, establece el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental para la provincia de Córdoba.
Provincia	Resolución 372/01	-	Establece los términos de referencia para instalaciones para el destino final de residuos domiciliarios o asimilables.
Municipal	Carta Orgánica	Art. 26, 28 y 33	Referencias a la promoción humana, la calidad de vida de los habitantes del municipio, la protección y cuidado del ecosistema humano, natural y biológico y establece la salud como derecho fundamental del hombre.
Municipal	Ordenanza 8798/93	-	Establece como delito contra la ecología y el medio ambiente humano a todos los actos de los ciudadanos, instituciones y organismos Privados o del Estado, que atenten, promuevan o causen daños contra el medio ambiente humano y/o hagan peligrar la salud, la higiene.
Municipal	Ordenanza 9612/99	Art. 1, 3, 4, 12, 13 y 24	Tiene como objeto regular, en el ámbito del Municipio de la Ciudad de Córdoba, la generación, manipulación, operación, transporte, tratamiento y disposición final de las distintas categorías de residuos, desechos o desperdicios; como, también, todo otro tipo de actividades involucradas en las etapas mencionadas.

Municipal	Decreto Reglamentario 144/E/99	-	Reglamenta la Ordenanza 9612/99.
Municipal	Ordenanza 9847/01	-	Establece la obligatoriedad de los estudios de impacto ambiental (EIA).
Municipal	Decreto Reglamentario 2430/01	-	Reglamenta la Ordenanza 9847/01.
Municipal	Acta Compromiso	-	Acta Acuerdo firmada el 31 de Marzo de 2010 por la Municipalidad de Córdoba, la Universidad Tecnológica Nacional, la Universidad Católica de Córdoba, el CEDHA y representantes de los centros vecinales y vecinos de la Zona Sur de la Ciudad prometiendo realizar estudios, obras y abrir instancias de dialogo que permitieran abordar los conflictos generados a partir de la radicación de un enterramiento sanitario provisorio a la vera de la Ruta Nacional 36.

Fuente: Informe “Residuos Sólidos Urbanos Argentina. Tratamiento y disposición final, situación actual y alternativas futuras” de la Cámara Argentina de la Construcción, Documento “Lineamientos para una propuesta de gestión integral de residuos sólidos urbanos (GIRSU) para la ciudad de Córdoba” de la Comisión de acceso a la información ambiental, participación y monitoreo de la política de gestión integral de los RSU de la ciudad de Córdoba, Constitución Nacional de la República Argentina, leyes, resoluciones, ordenanzas y decretos varios.

Si bien es este el marco legal que regula las actividades relacionadas con la gestión de residuos sólidos urbanos, de las leyes que lo componen, son pocas las que se conocen y menos aún las que se cumplen. Finalmente, en lo que hace al marco institucional (entidades y/o actores relacionados con la actividad), la Secretaría de Ambiente de la provincia de Córdoba y la Dirección de Higiene Urbana de la Secretaría de Ambiente de la Municipalidad de Córdoba son las responsable de regular y supervisar las políticas de gestión de los residuos sólidos urbanos. Mientras tanto, 'Córdoba Recicla Sociedad del Estado' (CReSE) tiene a su cargo la ejecución de dichas políticas de gestión de residuos sólidos urbanos en la ciudad de Córdoba y para ello, desde marzo de 2012, contrata el servicio de 'Logística Urbana Sociedad Anónima' (LUSA) y 'Compañía de Tratamientos Ecológicos Sociedad Anónima' (CoTrEco). A su vez, existe en la ciudad de Córdoba, aunque invisibilizada, toda una serie de actores

dedicados a la recuperación de residuos: cartoneros, carreros, cirujas, entre otros [Giannone y Vergara, 2009].

3. De gobiernos, empresas y carreros: un mapeo de los actores involucrados en la GRSU en Córdoba

Para Coraggio [2008], toda economía lejos de ser un todo homogéneo es un sistema compuesto por subsistemas que poseen lógicas y características distintas entre sí. Para dicho autor, toda economía es en realidad una Economía Mixta compuesta por: a) un subsistema capitalista, que responde a la lógica de reproducción del capital; b) un subsistema estatal, que responde a la lógica de reproducción del poder político, y; c) un subsistema de economía popular, que responde a la lógica de la reproducción de la vida. Cabe aclarar que esta distinción en subsistemas es a fines analíticos, y que en la realidad la economía funciona como un todo integrado bajo la hegemonía del capital y que todo se interrelaciona a través de los precios.

Analizemos detenidamente que encontramos dentro de cada subsistema. Dentro del subsistema capitalista encontramos como principal actor a la empresa capitalista y todas sus relaciones ya sean hacia adentro o hacia afuera dependen de los precios, mejor dicho, la relación se da a través de los precios. Teniendo en cuenta eso, es preciso diferenciar entre aquellas empresas capaces de fijar sus precios y aquellas que los recogen del mercado, que les vienen dados. A las primeras las denominaremos *industrias organizadas por el capital concentrado* y a las segundas *industrias organizadas por el capital concurrencial*. La diferencia fundamental entre unas y otras es que las primeras se relacionan en el mercado como formadoras de precios y las segundas como tomadoras de precios. Por su condición hegemónica, las empresas del capital concentrado se apropian de una mayor porción del producto social ya que ellas determinan internamente la tasa de ganancias que les conviene teniendo en cuenta la cantidad que pueden producir y el precio al cual vender. Esa mayor porción del producto social apropiado por el capital concentrado proviene tanto del subsistema estatal que subsidia a las empresas mediante otorgamiento de créditos blandos, construcción de infraestructura, etc, como del subsistema de la economía popular que es de donde proviene la fuerza de trabajo.

En cuanto al subsistema estatal recordemos que su lógica es la reproducción del poder político del bloque de poder que lo detenta. Dentro de este subsistema podemos distinguir a aquellas

empresas que producen bienes y servicios y que son organizadas directamente por las agencias estatales, y, por otro lado a aquellas empresas que si bien son privadas producen bienes y servicios para el Estado de forma contractual. Dentro de las primeras encontramos aquellas empresas ligadas a la energía, la educación, la seguridad, etc; dentro de las segundas encontramos a aquellas empresas que construyen caminos, viviendas, suministros militares, entre otras. Además, dentro de este subsistema encontramos las dos funciones básicas que debe garantizar un estado capitalista: garantizar la rentabilidad del sector privado, y mantener la armonía social. Por ellos, suele distinguirse dentro del gasto estatal por un lado como capital estatal dirigido a la construcción de la infraestructura necesaria y la proporción de los servicios también necesarios para la producción y comercialización; y por otro lado los denominados gastos sociales enfocados en mantener la armonía social mediante la asistencia social por ejemplo. Nuevamente las transferencias de este subsistema son desde la economía popular de la que provienen la mayor porción de impuestos y la totalidad del trabajo para aumentar la rentabilidad del sector capitalista [Dieguez, 2007].

Por último, el subsistema de la economía popular tiene como lógica particular la reproducción de la vida de sus miembros. Aquí se incluyen el trabajo asalariado, el trabajo doméstico y otros tipos de trabajo como el denominado cuentapropista y asociativo que generalmente se manifiesta en forma de emprendimientos colectivos ligados a la producción de mercancías o a brindar servicios en pequeña escala. La unidad económica microsocioal de la economía es la Unidad Doméstica, la cual puede visualizarse como la familia, la familia extendida, la comunidad o el grupo asociativo, su rasgo principal es que genera valores de uso o de intercambio en pequeña escala enfocado a obtener los valores de uso necesarios para la reproducción de la vida. Es en esta esfera en la que se encuentra el fondo de trabajo que cotidianamente es requerido tanto por el subsistema capitalista como por el estatal, como así también otras formas de trabajo que hacen a la reproducción social como la preparación de alimentos, el cuidado de niños y ancianos, la limpieza e higiene del hogar, etc. Este subsistema transfiere a los demás subsistemas no solo su fuerza de trabajo asalariada (sea formal o no), sino que transfiere también todas las demás formas de trabajo que no son contabilizadas y que son necesarias para que la fuerza de trabajo funcione como tal.

Actores que intervienen en la GRSU

Provincia de Córdoba. El circuito de los RSU es responsabilidad de cada municipio. En el

caso de la ciudad de Córdoba, la Provincia tiene un rol importante en algunos casos como en proporcionar el espacio físico para el enterramiento. No es menor si se tiene en cuenta que sobre ello se fundan importantes conflictos.

Municipalidad de Córdoba. La Municipalidad es el principal actor institucional en el circuito de los RSU. Es el responsable de prestar el servicio y de establecer su regulación, como así también de fijar de donde se obtienen los fondos para hacerlo. El servicio de recolección está dividido por zonas, Zona Norte y Zona Sur, y las políticas hacia los diferentes actores intervinientes van mutando. Desde el 1ro de Febrero del año 2009 la Crese, empresa estatal encargada de todo el circuito de los RSU, comienza a funcionar en reemplazo de Cliba. Se implementa también un plan progresivo de selección y separación de basura para facilitar su posterior reciclado en una planta modelo gestionada por tres cooperativas de recolectores y recicladores. En el año 2012 el servicio pasa nuevamente a manos privadas a través de una concesión que brinda la municipalidad. Las adjudicatarias son dos empresas que dividen la ciudad en zona norte y sur de las cuales cada una se hará cargo de sólo una zona.

Las políticas de la Municipalidad hacia los recolectores y recicladores informales ha ido variando, aunque predomina la política de excluir de la actividad a los mismos a través de diferentes mecanismos como prohibir la utilización de la herramienta de trabajo más común (el caballo) o de controlar la circulación y delimitar zonas específicas para hacerlo. En las gestiones de Martí y Giacomino, más en la del primero, se da un cierto impulso a las organizaciones carreras y se incentiva la conformación de cooperativas y puntos verdes de acopio. La política del actual gobierno (Ramón Mestre hijo-UCR) se vislumbra como netamente confrontativa ya que no existe propuesta para las organizaciones de recolectores y recicladores más que la prohibición a su trabajo. Según actores involucrados, el gobierno actual encarna una mirada netamente empresarial del servicio de RSU, y la realidad constata que las políticas tienden a favorecer al sector privado más que a las organizaciones (privatización de la recolección y enterramiento; traspaso de la recolección diferenciada a privados, etc.)

Empresas prestadoras del servicio de recolección y disposición final. Desde el año 2012 son dos empresas privadas las encargadas de la recolección y disposición final de la basura Cotreco y Lusa, estas empresas suceden en actividad a Crese, la cual reemplazó anteriormente a Cliba (empresa privada propiedad del grupo Roggio). No hay mucha información sobre

estas dos empresas y solo una tiene experiencia en la gestión de los RSU. Estas empresas van a tener en sus manos la recolección diferenciada también, lo que hace peligrar su futuro ya que como está plantada es deficitaria. Es decir, la recolección diferenciada se realiza en horarios diferentes a la tradicional, duplicando los costos que las empresas no están dispuestas a aceptar. Ello conllevaría a generar menos trabajo aún para las organizaciones de recolectores y recicladores. Desde estos sectores existen propuestas con conocimiento del rubro que permitiría transformar la recolección diferenciada en rentable. El predio en el que se entierran los residuos no es del municipio ni de ninguna de estas dos empresas. El dueño de dicho predio se encuentra en litigio judicial con la Municipalidad ya que esta no expropió el terreno sino que lo alquila y debe alquileres atrasados.

Empresas del sector privado de pequeña escala. Por las características del rubro no proliferan empresas de recolección de residuos privadas de pequeña escala. En el rubro de la recolección el actor más pequeño es el carrero o el cartonero que trabaja diariamente juntando lo disponible en domicilios particulares. Hay diferencias entre los unos y los otros. Los cartoneros se dedican casi exclusivamente a la recolección del cartón principalmente en la zona céntrica. Los carreros viven principalmente de changas tales como la recolección de poda y de escombros. Ambos venden el material recolectado a acopios menores e informales (aunque los hay medianos y más grandes), en el caso de los carreros ello se realiza los fines de semana siendo la principal actividad la changa. Estos acopiadores les venden a otros mayores, los cuales venden el material a grandes empresas oligopólicas en el manejo de determinados materiales. Es decir, el trabajo de recolección informal es el apéndice primero de las grandes empresas del capital concentrado que nombraremos a continuación. Cabe aclarar que el trabajo del carrero y recolector es predominantemente individual o remite a su núcleo familiar, por lo que no las incluimos dentro de este sector de pequeñas o microempresas privadas.

En el caso del reciclado, el único material que permite su tratamiento a pequeña escala es el plástico. Por ello se estima que deben existir cientos de pequeñas recicladoras de plástico. No es el caso de cartón y metales, esos rubros están totalmente manejados por empresas del capital concentrado. Es importante rescatar que el grueso de las pequeñas empresas recicladoras de plástico se encuentran en situación de informalidad, a excepción de las cooperativas y otras recicladoras medianas.

Empresas privadas del capital concentrado. La recolección a gran escala y el reciclado son actividades económicas que requieren de gran inversión. Ello deriva en que las empresas que dominan el mercado son grandes empresas del capital concentrado que conforman oligopolios en los distintos rubros. En el caso del papel, la empresa que canaliza toda la recolección es la Papelera del Plata, esta monopoliza el reciclado de celulosa. Con respecto al cartón, sucede algo similar al papel, la empresa que ocupa ese lugar es Cartocor, propiedad de Arcor. Esta empresa es la destinataria de todo el cartón recolectado y acopiado por los eslabones más pequeños del circuito, entre ellos las organizaciones de recolectores y recicladores, y en última instancia del carrero o cartonero en particular. Los metales tienen como destinatarios dos fundiciones de la ciudad de Córdoba, pero estas también solo acopian y enfardan el metal que es llevada para su fundición a Rosario.

Existen también grandes proveedores de las empresas privadas y estatales de recolección y enterramiento de la basura. Tal es el caso de ECONOVO, quien produjo el grueso de los camiones que CRESE adquirió, más las últimas unidades adquiridas también por las nuevas prestatarias privadas del servicio.

Organizaciones sindicales. Lo referido a la cuestión sindical toma un sentido muy particular en el caso del circuito de RSU ya que el porcentaje de informalidad es elevado. Existen organizaciones que nuclean los intereses de las cooperativas de recolectores y recicladores tales como el MOCAR que está dentro de la Central de Trabajadores Argentinos. Es distinta la situación de los trabajadores de las empresas privadas de recolección y enterramiento que se rigen por lo negociado en según su rubro. Los recolectores y enterradores forman parte del Sindicato de Camioneros de la CGT.

Movimiento Nacional de Cartoneros y Recicladores (MoCaR). El Mo.Ca.r se conformó a mediados de 2006 y forma parte del Movimiento Federal Social Ambiental (MOFESA), que también integran la Asamblea Ciudadana por los Derechos Humanos, el Frente Transversal Nacional y Popular y las agrupaciones Libres del Sur, Barrios de Pie y Evita, entre otras. Marcelo Iturbe y Alejandro Kacero son sus representantes en Córdoba. La entidad nuclea a cartoneros de la Capital Federal, Córdoba y Buenos Aires, en reclamo de una mayor participación en la gestión de los residuos. El 30 de octubre de 2007 el Mo.Ca.R participó de una manifestación que se realizó en el CPC de Monseñor Pablo Cabrera, junto a cartoneros de distintos puntos de la ciudad, reclamando al Ejecutivo municipal tomar parte en el diseño de

las bases y condiciones de los pliegos de licitación del servicio de higiene urbana [Giannone y Vergara, 2009].

Movimiento de Carreros Unidos de Córdoba. El Movimiento de Carreros Unidos de Córdoba se formó a mediados de 2006 y está adherido a la Central de Trabajadores de la Argentina (CTA). A comienzos de 2007 impulsó la celebración del “Día de la Dignidad de los Carreros”, que se concretó el 28 de febrero de ese año. Presidente Héctor González

Organizaciones no gubernamentales. Hay diversas ONGs que bajo la temática de la ecología cumplen alguna función dentro del circuito de los RSU, principalmente en la selección y reciclaje de la basura. Estas organizaciones suelen utilizar como fuente de financiamiento dicha actividad (venta de papel recolectado por ejemplo) por lo que también forman parte del circuito como comercializadores. Además, algunas organizaciones no gubernamentales tienen injerencia en la formulación o evaluación de políticas del sector.

Asociación Civil Raíces. Se gesta en 2003 con el propósito de establecer una red de articulación territorial a favor de la igualdad social, ciudadanos libres, educación popular y solidaridad. En 2004, la entidad promueve la formalización de la ‘Cooperativa de Trabajo Cartoneros Organizados’ de Sangre y Sol, cuando su principal representante es Raúl Billar. Actualmente la asociación trabaja en forma conjunta con las cooperativas San José, Corcor y Villa Urquiza en el Programa ‘Reciclar Valores’, de inclusión social y cuidado del medioambiente. Además ha participado en las sesiones de la Comisión Especial para el tratamiento del Pliego de Higiene Urbana del Honorable Concejo Deliberante de la ciudad de Córdoba. Raíces forma parte de CTA, siendo Billar el secretario de Acción Política en Córdoba. A su vez, participa a nivel nacional del Movimiento Nacional de Trabajadores Cartoneros, Recicladores y Organizaciones Sociales de Argentina.

Esta asociación civil reviste de gran importancia dentro del mapa de actores de recolectores y recicladores en la ciudad de Córdoba. De sus iniciativas o apoyo han surgido la mayoría de las cooperativas u organizaciones de recicladores y recolectores. Además, es un actor que acumula gran conocimiento sobre el sector y a partir de lo cual se han formulado distintas alternativas al tratamiento de los RSU. Su propuesta es la de reducir a cero el enterramiento de basura, ello basado en conceptos simples que promueven la creación de trabajo genuino para los recolectores y recicladores y las distintas organizaciones. Cuestiona la política pública municipal que se reduce a recolectar y enterrar cada vez más cantidad de basura, sin

promover políticas públicas que tiendan a la concientización y puesta en práctica de la diferenciación de la basura para su posterior tratamiento. La ciudad de Córdoba procesa actualmente 20 toneladas de RSU a través de las organizaciones carreras, sobre un total potencial de 500 toneladas.

Cooperativas de recolectores y recicladores. La práctica carrera, es decir, la recolección de RSU en domicilios particulares para su posterior comercialización, es predominantemente una práctica individual o reducida al grupo familiar. El carrero vive principalmente de las changas cotidianas ligadas a la recolección de los restos de poda y de escombros, el acopio de materiales con posibilidad de venta es solo un apéndice que contribuye a la economía familiar de fines de semana. No hay datos exactos sobre la cantidad de carreros y cartoneros en la ciudad de Córdoba, pero si se estiman los asociados a las distintas organizaciones puede acercarse un número de alrededor 4000 y 5000 carreros. Es un sector de la economía que se encuentra totalmente invisibilizado, tanto desde el punto de vista económico (porcentaje de recolección que luego llega a grandes empresas) como desde el punto de vista social. Desde los años 80 en adelante han tenido lugar interesantes y diversas experiencias de organización de carreros y recolectores, inclusive han ido creciendo en número y en complejidad de los procesos de trabajo. No deja de reconocerse el correlato de estas experiencias en la creciente lógica de exclusión y concentración de la economía de nuestro país, aunque también debemos reconocer que tiene una historia más allá de ser entendida como actividad de sobrevivencia.

Cooperativa Sangre y Sol o Cooperativa de Trabajo Cartoneros Organizados. Tres períodos. El primero desde el 2002 hasta mediados de 2003, el segundo hasta 2004, y el último hasta fines de 2007. Sus integrantes viven en la villa homónima que se encuentra en el margen oeste de la ciudad, y limita al norte con Avenida Circunvalación y Yofre Sud, y lo rodean los barrios Yapeyú y Alto General Paz al oeste, Barrio Mauller y Maldonado al sur, y al este Chacras de la Merced. La primera etapa previa a la formación de la cooperativa está atravesada por un conflicto con el municipio durante la intendencia de Kammerath, motivado por la prohibición del ingreso de carros o vehículos tracción a sangre al centro. En este marco se realizan dos protestas: el 19 de julio, y el 7 de agosto de 2002. Esto les permitió continuar con la actividad de separación de residuos sin tener que salir al centro. Hacia fines de 2004 se logra la constitución formal de la cooperativa con la intervención y asesoramiento legal de la Asociación Civil Raíces [Giannone y Vergara, op.cit.].

La Cooperativa de Trabajo Cartoneros Organizados logró un acuerdo con la Municipalidad para hacerse cargo de la recolección de cartón en la zona céntrica. Distintas disputas internas le dan origen a la Cooperativa de Reciclado e Inclusión, la cual también cumple su tarea de recolección en la zona céntrica. Estas cooperativas reciben también RSU de zonas periféricas y gestionan el punto verde que tiene lugar en el Mercado Norte de la ciudad.

Cooperativa Reciclado e Inclusión. Zona del CPC Monseñor Pablo Cabrera. En el año 2007 un grupo de ocho familias conforman en el barrio Marqués de Sobremonte Anexo la cooperativa “Reciclado e Inclusión”, con el asesoramiento del MO.CA.R. La presidente de la entidad Beatriz Rodríguez. La cooperativa además integra el Centro de Estudios y Formación Agustín Tosco, y desde su gestación comenzaron a trabajar para la puesta en marcha de una planta de reciclado para lo cual contaban con un subsidio de 200 mil pesos, en un predio de 100 metros por 70, la cual debía ser la escombrera. Durante este período, la entidad, junto con el MO.CA.R, realizaban las gestiones correspondientes.

Bouwer y la Cooperativa Villa Inés. En el año 2001 la Cooperativa Villa Inés, (cuyos integrantes vivían también en el margen oeste de la ciudad, cercanos al cementerio de San Vicente y en frente de la villa Sangre y Sol, cruzando el río Suquía) tenía en comodato del municipio una planta de tratamiento de residuos urbanos, donde se separaban los materiales reciclables. Esta planta de Recolección Diferenciada de Residuos, ubicada próxima al Predio de Enterramiento Sanitario Municipal de Bouwer (20 km al sur de la Villa Inés), “recibe parte de los residuos domiciliarios urbanos que recolecta la empresa concesionaria del servicio (actualmente la empresa CLIBA)”. La misma se articulaba con un sistema de recolección diferenciada de residuos que se realizaba en algunos barrios de Córdoba (600.000 habitantes), con una frecuencia semanal, en la cual los vecinos realizaban una primera separación en origen que permitía el ingreso de alrededor de 3.000 ton/mes a la planta clasificadora. Sin embargo, en 2003 era objeto de cuestionamientos y dudas respecto de su funcionamiento interno [Giannone y Vergara, op.cit.].

Cooperativa ‘Los Carreros’ de Villa Urquiza. Esta cooperativa, como la de Villa Inés, serían las organizaciones más antiguas de actores que trabajan con los residuos. Más precisamente, la primera, obtiene en 1993 personería jurídica y fondos para contar con un local propio. Desde entonces la entidad ha tratado de resolver situaciones de diversa índole, organizando un comedor comunitario, asistencia a familias con tuberculosis, realización de cursos de

capacitación. Tras la crisis del 2001, el panorama obligaba a reclamar mayor atención al Estado. La cooperativa dispone de un lugar para el acopio de materiales reciclables; también compra lo que recuperan carreros de la zona y lo comercializa. Actualmente integra el proyecto de eco-recolección 'Reciclar Valores', que se desarrolla junto con Raíces, en Barrio Urca [Giannone y Vergara, op.cit.].

Cooperativa San José de Trabajo y Vivienda. A mediados de 2006, la Cooperativa San José, ubicada detrás del cementerio San Vicente, contaba con una huerta comunitaria y se encontraban trabajando en la puesta en funcionamiento de una planta de reciclado de basura. Dicha iniciativa se concreta a fines de ese año: “El 25 de noviembre se inauguró en el Barrio Bajada San José la primera planta de acopio y reciclado de RSU, que nació de un trabajo conjunto de tres organizaciones sociales: Asociación Raíces, Cooperativa Corcor y Cooperativa San José. El acto fue convocado por Raíces Red de Articulación territorial, Corcor, Cooperativa San José, Cátedra de Medio Ambiente de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, Cooperativa El Ceibo, Cooperativa Padilla de Buenos Aires, CISPLAN y el Movimiento de Carreros de Córdoba. En el evento hablaron los principales representantes de cada Organización: Raúl Billar de Raíces, Charo Varela de Cooperativa San José, Juan Carlos Torres de Corcor, Liliana Arguello de la UNC, Cristina Lezcano del Ceibo y Alberto Cruz, de Padilla”.

Cooperativa CorCor (Cooperativa de Recicladores Córdoba). Esta cooperativa se formó con el apoyo de Raíces, y conforman junto con San José y Los Carreros de Villa Urquiza una red en donde comparten proyectos y actividades, e integran la Asociación Nacional de Trabajadores Autogestionados (ANTA) de la CTA. La misión de Corcor es el reciclado de plástico, que es un derivado del petróleo que se va haciendo cada vez más escaso en el planeta. La idea es contribuir a disminuir el enterramiento del plástico que es enterrar plata. Cada día, en la ciudad se entierran entre 150 y 200 mil dólares diarios en cosas reciclables.

Lo interesante de la Cooperativa CorCor es la de ser la primera organización que se dedica al reciclado. Las anteriores se dedican exclusivamente a la recolección, acopio y clasificación de los RSU, posteriormente para comercializar con los distintos intermediarios. CorCor se concentra actualmente en el reciclado del plástico para la posterior producción de un bloque utilizable para la construcción. La particularidad es que han desarrollado un sistema de producción de bloques basado en la utilización de todos aquellos plásticos que no tiene gran

valor de mercado. De esa forma le encontraron salida a grandes volúmenes de material sin valor comercial, al mismo tiempo que permitieron acercarse un bloque de construcción un poco más competitivo en términos de precio con el tradicional. Igualmente son muchos los obstáculos, principalmente el de lograr un excedente apropiado para generar trabajo genuino de sus asociados, ello derivado de lo novedoso y lo costoso de poner en producción un nuevo producto.

Cooperativa de Recicladores y Carreros La Esperanza. Esta cooperativa fue fundada en el año 2011 y aglutina principalmente a carreros recolectores y recicladores de diversos barrios de Córdoba tales como Villa La Lonja, Los Galpones, etc. El reclamo inicial de la cooperativa fue lograr un sustento básico para el caballo (alimento y sanidad) ya que es su principal herramienta. Nace también del descontento hacia otras cooperativas de carreros con lógicas exclusivas o que dejaron de representar sus intereses. A fines del año 2011 se realizan dos marchas de reclamo hacia la Municipalidad de donde se obtiene la gestión de siete puntos verdes para descarga y posterior selección, además de lograr salarios para una parte de los trabajadores de la cooperativa. Durante el año 2012 se realiza nuevamente una marcha para reclamar por la renovación de los pactos obtenidos anteriormente. Actualmente esta cooperativa gestiona siete puntos verdes en la ciudad y genera trabajo para cincuenta asociados en base a acuerdos logrados con la Municipalidad a fuerza de lucha y presión.

4. Algunas dimensiones “económicas” de la GRSU en Córdoba

El servicio formal de gestión de RSU si bien es operado en su mayoría por contratistas privados, es afrontado económicamente por el Municipio de la Ciudad de Córdoba. El costo del servicio es una pieza clave en el sistema de gestión y su importancia se refleja en el peso que adquirieron los argumentos centrados en los costos tanto para crear la empresa estatal, como para luego de 3 años tercerizar la mayoría de sus servicios. En el primer caso, ante la precarización y empeoramiento del servicio que prestaba Cliba, sumado a la imposibilidad de afrontar la deuda que contrajo a lo largo de 7 años, y haciendo hincapié en el ahorro y mejoramiento del servicio en el año 2009 se decidió desde el municipio crear CReSE (Córdoba Recicla Sociedad del Estado). Luego de 3 años y en medio de acusaciones de diversos sectores políticos que denunciaban un endeudamiento de 212 millones de pesos y acusaban el déficit económico que esta empresa estatal generaba al Municipio, se optó por tercerizar el servicio (principios del año 2012) con el objetivo de reducir los gastos públicos

destinados a la GRSU.

Así, a lo largo de los años los costos han evidenciado una tendencia ascendente constante y bajo las actuales condiciones de contratación (actualización de canon cada vez que los costos aumenten en un 2,5%) no parece que esta tendencia vaya a revertirse (ver Gráfico 4 del Anexo 'A'). Nuevamente vale aclarar que los datos provienen de una reconstrucción de fuentes debido a la ausencia de datos oficiales por parte del municipio. Una aclaración importante es que en esta serie de datos no se incluyen los costos financieros vinculados al pago de deudas e intereses de las respectivas deudas contraídas con Cliba y CRESE, así como tampoco refleja el costo del servicio que prestan los trabajadores informales del circuito.

La cantidad de trabajadores y trabajadoras afectadas a la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos urbanos en la ciudad de Córdoba es otra variable clave a la hora de caracterizar el sistema de gestión de residuos sólidos urbanos. Definimos esta variable de una manera sencilla e intuitiva, ésto es, como la cantidad de personas que obtienen una retribución dineraria vinculada a la gestión de residuos sólidos urbanos. De este modo, debiéramos considerar tanto a las trabajadoras (formales e informales) de las empresas (estatales y/o privadas) involucradas en las distintas etapas del proceso de gestión de los residuos sólidos urbanos, como a los denominados carreros y cartoneros (algunos formalizados en el marco de cooperativas de trabajo y otros no)¹.

Llevar a cabo el conteo de estos grupos a lo largo de los últimos años y reconstruir una serie de tiempo que exprese el comportamiento de la variable 'cantidad de trabajadores y trabajadoras afectadas' no es tarea sencilla desde el punto de vista metodológico y podría, sin exageraciones, constituir el objeto principal de otro trabajo de investigación. En primer lugar, es muy poca la información oficial a la que se puede acceder: en cuanto a los trabajadores y trabajadoras contratadas por las empresas encargadas de ejecutar la política de gestión de residuos sólidos urbanos en la ciudad de Córdoba sólo es posible contar con datos confiables para los años 2000 [Nirich, 2000] y 2012² mientras que para los carreros y cartoneros directamente no es posible contar con datos confiables. En segundo lugar, existen algunos

1 Podría incorporarse, de igual modo, a los trabajadores y trabajadoras estatales cuyas funciones están direccionadas a la gestión de los residuos sólidos urbanos. Elegimos, por el momento, limitarnos a los dos grupos ya definidos por tratarse de los trabajadores y trabajadoras “directamente” relacionadas a las tareas de recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos sólidos urbanos.

2 CreSE – Contrato de cesión parcial y temporaria. <http://crese.info/wp-content/uploads/2012/03/Contrata-Cesi%C3%B3n.pdf>

inconvenientes particulares para la elaboración de esa información: en lo que hace al sector de trabajadores y trabajadoras contratadas es necesario rastrear aquellas personas tercerizadas o sub-contratadas³ y en lo que hace a los carreros y cartoneros es necesario lidiar con las complicaciones propias de estimar la dimensión de 'poblaciones móviles'.

Un primer ejercicio de reconstrucción del comportamiento de la variable para el período 2000-2012 fue sistematizado en el Gráfico 5 del Anexo 'A'. Dicho ejercicio presenta serias limitaciones que fueron expuestas en la nota que acompaña al mismo gráfico.

5. A modo de conclusión

Abrimos la introducción al presente trabajo afirmando que la gestión de residuos sólidos urbanos es, actualmente, una de las problemáticas más acuciantes para la organización de lo urbano en las grandes ciudades. Dijimos también que, en el marco de esa problemática, nos interesa de un modo especial estudiar la intervención particular de una serie de sujetos (carreros, cartoneros, recicladores, etc.) en la compleja trama de la GRSU de la Córdoba contemporánea.

En esta conclusión, no vamos a volver sobre nuestros pasos. Preferimos, en cambio, dejar sentadas algunas de las cuestiones que restan atender para completar el abordaje sistemático de las configuraciones de sentidos, prácticas y saberes que, en Córdoba, se constituyen en torno a la figura del “carrero”.

Todavía es necesario identificar y analizar una serie de elementos que nos permitan estudiar en profundidad el modo en que se estructura la formación social de los “carreros”. Las subjetividades construidas como trabajadores; los sentidos que le otorgan a su trabajo; las relaciones con sus herramientas de trabajo (caballos y carros, fundamentalmente) y los modos de organización y gestión interna de su práctica laboral, constituyen algunas posibilidades interesantes que deberán ser reconstruidas a partir de un ejercicio paciente de escucha activa junto a los mismos “carreros”.

Pretendemos que estos esfuerzos, en algún momento, se constituyan en un aporte desde una mirada crítica a un proceso que involucra prácticas y principios contrahegemónicos desde lo local, cuyas manifestaciones se desarrollan y forman parte de la cotidianeidad de los

3 Tal es el caso de los trabajadores y trabajadoras contratadas por la consultora Guía Laboral para llevar a cabo tareas en la empresa estatal CreSE y las empresas privadas LUSA y CoTrEco. Tareas que son idénticas a las realizadas por otras personas contratados directamente por esas mismas empresas.

cordobeses y cordobesas y, al mismo tiempo, contribuyan al conocimiento de una dimensión poco explorada de la economía cordobesa.

Referencias

CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN [2011]; “Residuos Sólidos Urbanos Argentina. Tratamiento y disposición final, situación actual y alternativas futuras”.
http://www.camarco.org.ar/DL_Publicaciones/Residuos%20S%C3%B3lidos%20Urbanos%20CAMARCO%20Dic.2010.pdf

COMERCIO Y JUSTICIA. 16/01/2012. Versión digita disponible en:
<http://www.comercioyjusticia.com.ar/2012/01/16/se-agudiza-el-conflicto-y-empleados-toman-la-crese/>

COMISIÓN DE ACCESO A LA INFORMACIÓN AMBIENTAL, PARTICIPACIÓN Y MONITOREO DE LA POLÍTICA DE GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RSU DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA [2011]; “Lineamientos para una propuesta de gestión integral de residuos sólidos urbanos (GIRSU) para la ciudad de Córdoba”.
http://www.secyt.unc.edu.ar/isea/documentos/propuesta_girsu.pdf

CORAGGIO, José Luis [2008]; “La Economía social y solidaria como estrategia de desarrollo en el contexto de la integración regional latinoamericana”. III Encuentro de Economía Solidaria y Comercio Justo. Montevideo.

CRese [2012]; Documentación del proceso de tercerización.
<http://crese.info/documentacion-del-proceso-de-tercerizacion/>

CRese [2012]; “Contrato de cesión parcial y temporaria”.
<http://crese.info/wp-content/uploads/2012/03/Contrata-Cesi%C3%B3n.pdf>

CRese [2010]; “Planta de Acondicionamiento de Residuos Sólidos Urbanos”
[http://www.google.com.ar/url?sa=t&rct=j&q=presentacion-nuevo-prediofdiapo&source=web&cd=4&ved=0CEUQFjAD&url=http%3A%2F%2Fcrese.mine.nu%2Fuserfiles%2F10.02.16%2520presentacion-nuevo-predioFDiapo\(4\).pps&ei=PHbHT5iWJlag8gTb0pmODw&usg=AFQjCNHoiY1qXZzf0tMdoeeSq84jzqoagQ&cad=rja](http://www.google.com.ar/url?sa=t&rct=j&q=presentacion-nuevo-prediofdiapo&source=web&cd=4&ved=0CEUQFjAD&url=http%3A%2F%2Fcrese.mine.nu%2Fuserfiles%2F10.02.16%2520presentacion-nuevo-predioFDiapo(4).pps&ei=PHbHT5iWJlag8gTb0pmODw&usg=AFQjCNHoiY1qXZzf0tMdoeeSq84jzqoagQ&cad=rja)

DÍA A DÍA. 04/05/2012. Versión digital disponible en:
<http://www.diaadia.com.ar/cordoba/misterio-161-empleados-crese>

FOA TORRES , Jorge, PASQUALE, María Florencia y VILLEGAS GUZMÁN, Sabrina [2011]; "Derecho y Contingencia. Aportes para un enfoque crítico y antiesencialista de lo jurídico".
<https://docs.google.com/file/d/0BxVV5L5KpGhgN2NjNDEzNjItNzNhMi00NWVmLTk5MT>

CEGeDeTS	UNL	 Estudios Regionales de Mercados de Trabajo y la Problemática Social	FCE	UNL
II Jornadas Nacionales sobre Estudios Regionales y Mercados de Trabajo.				
Santa Fe, 4 y 5 julio de 2012				

EtMjgwODU0Yzg4ZmQx/edit

GIANNONE, Gabriel y VERGARA, Gabriela [2009]; “Carreros, cartoneros, cirujas y algo más. Hacia un mapeo de los colectivos de recuperadores de residuos en la ciudad de Córdoba”. En Boletín Onteaiken N°7, Mayo 2009. Córdoba.
<http://onteaiken.com.ar/ver/boletin7/2-2.pdf>

LA VOZ DEL INTERIOR. 23/02/2010. Versión digital disponible en:
http://archivo.lavoz.com.ar/10/02/23/secciones/ciudadanos/nota.asp?nota_id=593098

LA VOZ DEL INTERIOR. 23/03/2012. Versión digital disponible en:
<http://www.lavoz.com.ar/ciudadanos/con-cambios-vuelven-recoger-reciclables>

NIRICH, Sergio [2000]; “Diagnóstico provincial de los sistemas de gestión de los residuos sólidos urbanos”. Informe para la Dirección de Ambiente de la Provincia de Córdoba.

OPDS [2011]; “Gestión integral de residuos sólidos urbanos” Organismo Provincial para el desarrollo sostenible, Subsecretaría de Educación. Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.

PLANEAMIENTO URBANO. MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA [s/f]; “Expansión Urbana” Documentación, Bases gráficas.
<http://www.cordoba.gov.ar/cordobaciudad/principal2/DOCS/PLANEAMIENTO/expansion%20urbana.PDF>

II Jornadas Nacionales sobre Estudios Regionales y Mercados de Trabajo.

Santa Fe, 4 y 5 julio de 2012

Anexo 'A'

Gráfico 1

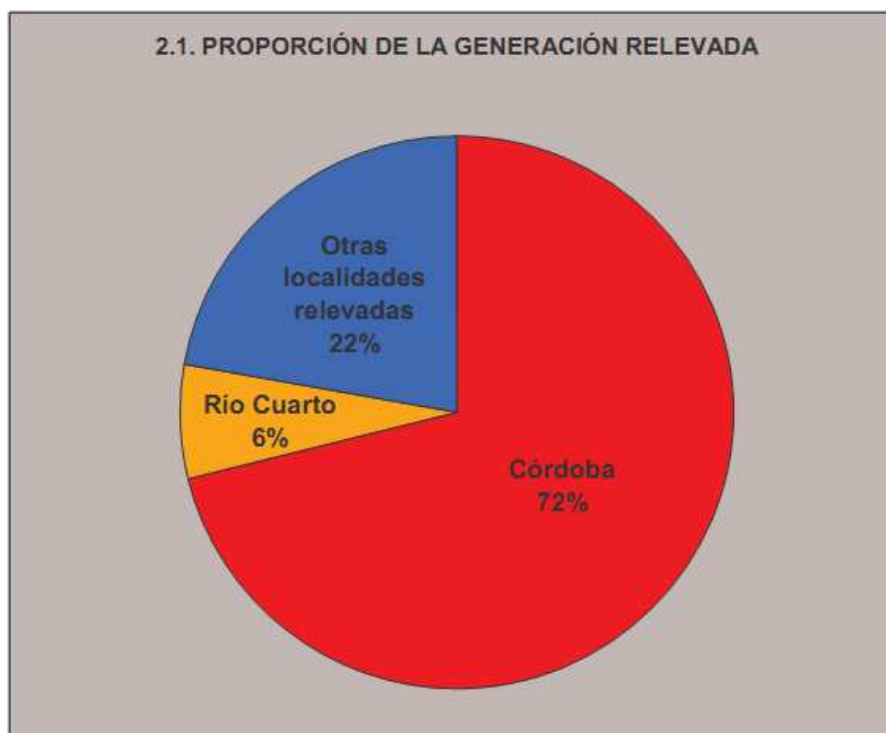
*Nirich (2010)*

Gráfico 2

II Jornadas Nacionales sobre Estudios Regionales y Mercados de Trabajo.

Santa Fe, 4 y 5 julio de 2012

Los desperdicios cordobeses

Cuántos residuos generó cada cordobés

Por persona, por año, en kilos.



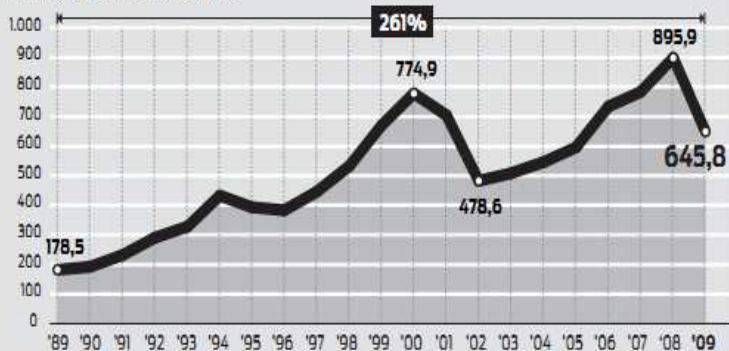
Nota: elaboración propia con base en datos de Cresa. El cálculo se realizó teniendo en cuenta datos de la población de Córdoba del año 2001 y 2008. Entre 2006 y 2008 se incluyen escombros entre la basura.

Fuente: Cresa.

Fuente: La Voz del Interior (2010)

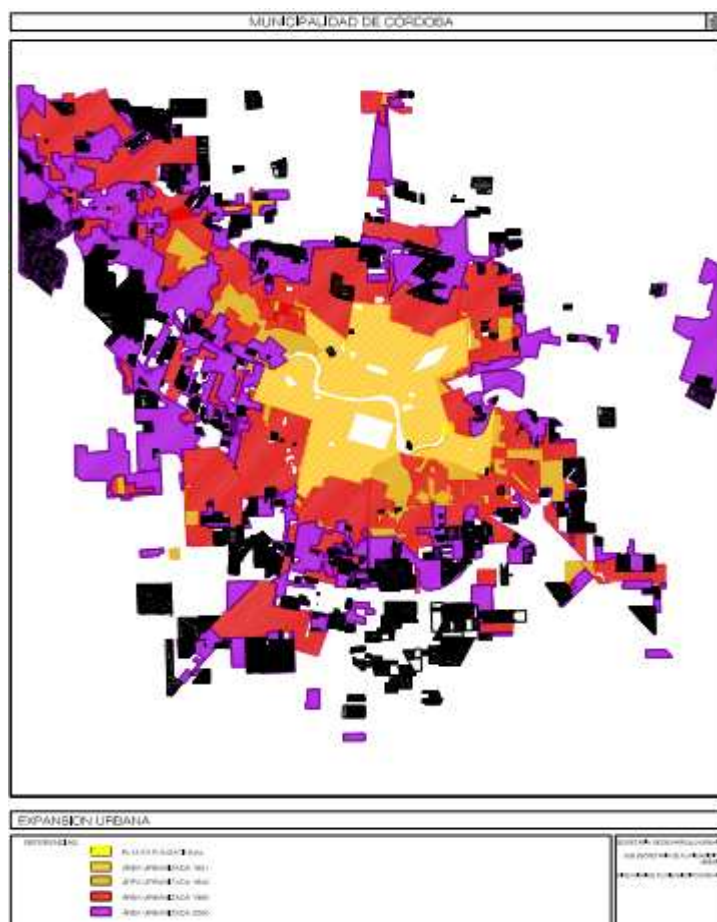
Evolución de la basura total desde 1989

En miles de toneladas. Por año.



Nota: entre 2006 y 2008 se incluyen escombros entre la basura.

Gráfico 3



CEGeDeTS

UNL



Estudios Regionales de Mercados de Trabajo y la Problemática Social

FCE

UNL

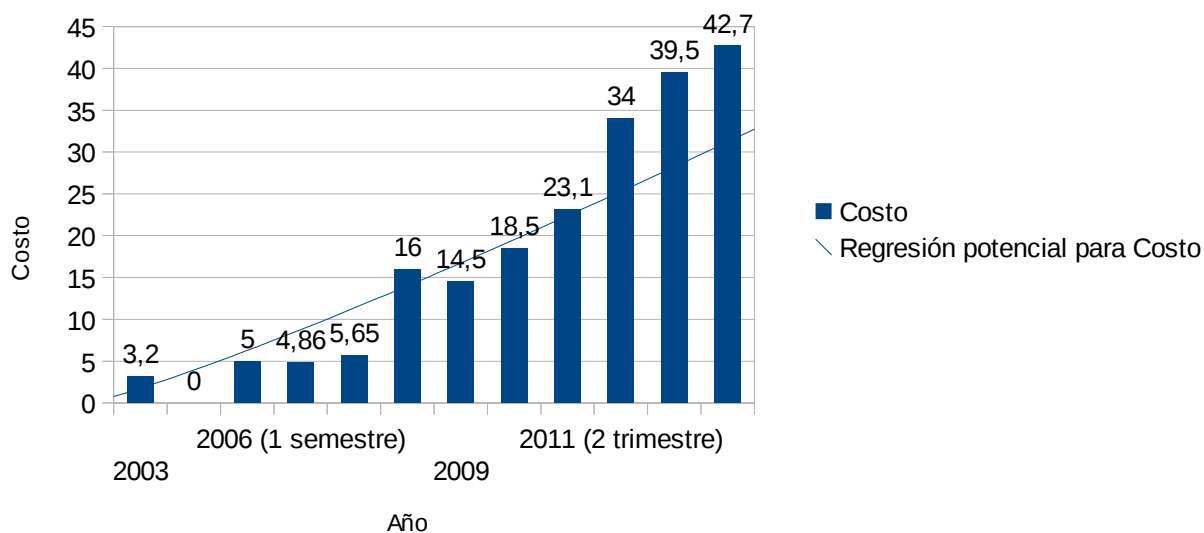
II Jornadas Nacionales sobre Estudios Regionales y Mercados de Trabajo.

Santa Fe, 4 y 5 julio de 2012

Gráfico 4

II Jornadas Nacionales sobre Estudios Regionales y Mercados de Trabajo.

Santa Fe, 4 y 5 julio de 2012

Evolución canon mensual 2003-2012

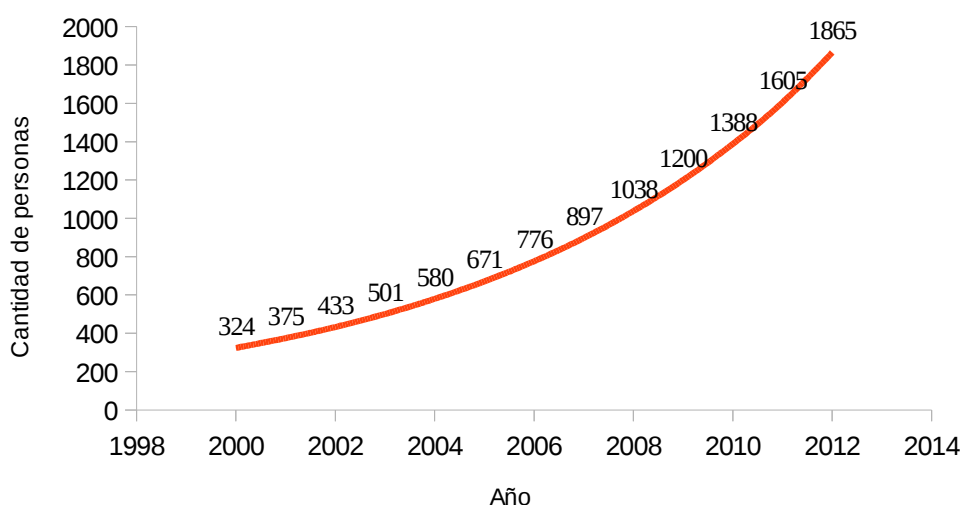
Fuente: Elaboración propia en base a CRESE 2012, Diarios La Voz del Interior, La Mañana de Córdoba y Hoy Día Córdoba.

II Jornadas Nacionales sobre Estudios Regionales y Mercados de Trabajo.

Santa Fe, 4 y 5 julio de 2012

Gráfico 5

Trabajadores y trabajadoras afectadas a la GRSU en Cba. (estimado)



Fuente: elaboración propia en función de los datos disponibles en distintas fuentes oficiales: estudios y consultorías encargados por el gobierno de la provincia de Córdoba, contratos de cesión parcial y temporaria de la CreSE, discursos oficiales, etc.

Nota metodológica: la serie contempla únicamente a los trabajadores y trabajadoras contratadas directa o indirectamente por la o las empresas (dependiendo el año: Cliba en el período 2000-2008, CreSE en el período 2009-2011 y LUSA y CoTrEco 2012) formalmente encargadas de ejecutar las políticas de gestión de residuos sólidos urbanos en la ciudad de Córdoba. Esto incluye a, al menos, una porción de los trabajadores y trabajadoras sub-contratadas o tercerizadas al mismo tiempo que excluye a los carreros, cartoneros, cirujas, entre otros actores “informales”. Para la estimación se tomaron los únicos dos datos disponibles en fuentes oficiales referidos al número de personas que componen el grupo definido: 324 contratados en el año 2000 y 1865 contratados en el año 2012. El resto de la serie se completó bajo el opinable supuesto de una tasa de crecimiento interanual constante ($i = 0,1566$ ó $15,66\%$ que surge de la siguiente ecuación; $1856 = 324 * (1 + i)^{12}$). Luego, los datos estimados fueron contrastados con los disponibles en fuentes no oficiales: el único dato disponible (1200 contratados para el año 2009) coincide exactamente con el dato estimado para el mismo año.

Anexo 'B'

Tabla 1: Recolección de Residuos Domiciliarios Zona Norte

Sector	Trama -cs-	Frecuencia V x S	Cs mes
Diurno	9395	6	245.10
Nocturno	6896	6	176986
Avenidas	1360	7	41412
Total	17651		466607

Tabla 2: Recolección de Residuos Domiciliarios Zona Sur

Sector	Trama -cs-	Frecuencia V x S	Cs mes
Diurno	10762	6	280888
Nocturno	6539	6	170668
Área Central	637	14	36793
Avenidas	1662	7	50608
Total	19600		466607

Tabla 3: Servicio de barrido y limpieza Zona Norte

Modalidad Manual

Sector	Trama -cs-	Frecuencia V x S	Cs mes
Sector I	7734	1	33043
AAI	1313	3	17135
Total	9047		50778

Modalidad Mecánica

Sector	Trama -cs_	Frecuencia V x S	Cs mes
Sector I	7734	1	33043
Sector II	1313	3	17135
Avenidas	194	3	2532
Total	9047		50778

Tabla 4: Servicio de barrido y limpieza Zona Sur

Modalidad Manual

Sector	Trama -cs-	Frecuencia V x S	Cs mes
Sector I	8178	1	35574
AAI y Avenidas	1313	3	20658
Parque Sarmiento	61	3	796
Microcentro	181	21	16534
Veredas Microcentro	181	6	4724
Macrocentro	447	21	40833
Total	10631		119120

Modalidad Mecánica

Sector	Trama -cs_	Frecuencia V x S	Cs mes
Sector I	3146	1	13685
Sector II	335	3	2915
Avenidas	239	3	3119
Total	3720		19719

Fuente: Elaboración propia en base a CRESE (2012).

Referencias: Trama -cs-: Cantidad de cuadras a servir en un sector o ruta determinada. Una cuadra equivale a 100 metros en el recorrido del servicio. AAI: Área de alto impacto. Zona Norte: Comprende el área de la ciudad ubicada al Norte del cauce del Río Suquía. Zona Sur: Comprende el área de la ciudad ubicada al Sur del cauce del Río Suquía, incluyendo los punetes y/o vados. Incluye además el Área Central que se divide en micro y macrocentro.