

Residuos, una imagen crónica en esquinas del Área Metropolitana de Buenos Aires

Waste, a chronic image on street corners in the Buenos Aires Metropolitan Area

Marcos Brito

Universidad de Flores, Argentina

marcos.brito@uflouniversidad.edu.ar

Resumen

El aumento en la generación del volumen de residuos sólidos urbanos (RSU) en las grandes urbes y su gestión inadecuada resultan muchas veces en la conversión de los espacios públicos en microbasurales. El objetivo del presente trabajo es analizar la generación de RSU y su disposición en espacios públicos de la localidad de González Catán (partido de La Matanza, provincia de Buenos Aires). Se utilizaron métodos cualitativos y cuantitativos tales como entrevistas a actores clave y encuestas mediante una técnica de tipo discrecional (“bola de nieve”) y se realizaron relevamientos a escala microlocal para la identificación de microbasurales. Utilizando el software QGIS 3.10.14 with GRASS 7.8.5 y Google Earth Pro se elaboraron mapas temáticos que describen la problemática. A partir del análisis de las encuestas (n=202) se detectó que el 62% de los encuestados desconocían aspectos relacionados a la segregación de residuos en los domicilios, mientras que un 57% reconoció la falta de participación ciudadana en la gestión ambiental. Simultáneamente, entre los meses de abril del 2020 y mayo del 2021 se detectó un incremento del 25% en el número de microbasurales relevados. Los esfuerzos por erradicar estos microbasurales han sido infructuosos, por lo tanto, se requiere un trabajo interdisciplinario a fin de lograr la rehabilitación socioambiental de los espacios públicos afectados por esta problemática.

Palabras clave: microbasurales; residuos sólidos urbanos (RSU)

Abstract

The increase in the generation of the volume of urban solid waste (MSW) in large cities, and its inadequate management, often result in the conversion of public spaces into micro garbage dumps. The objective of this work is to analyze the generation of MSW and its disposal in public spaces in the town of González Catán (La Matanza district, Buenos Aires province). Qualitative and quantitative

methods were used, such as interviews with key actors and surveys using a discretionary technique (“snowball”), and micro-local scale surveys were carried out to identify micro-garbage dumps. Using the software QGIS 3.10.14 with GRASS 7.8.5 and Google Earth Pro, thematic maps were prepared that describe the problem. From the analysis of the surveys (n=202) it was detected that 62% of the respondents were unaware of aspects related to the segregation of waste in homes, while 57% recognized the lack of citizen participation in environmental management. Simultaneously, between April 2020 and May 2021, a 25% increase was detected in the number of micro-garbage dumps surveyed. Efforts to eradicate these micro-garbage dumps have been unsuccessful, therefore, interdisciplinary work is required in order to achieve the socio-environmental rehabilitation of public spaces affected by this problem.

Keywords: illegal dumping sites; municipal solid waste (MSW).

Recibido: 14/03/2025

Aceptado: 24/09/2025

DOI: [10.63790/1edcma55](https://doi.org/10.63790/1edcma55)

Calidad de Vida y Salud se encuentra bajo la licencia de Creative Commons [Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0.](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)



1. Introducción

La generación de residuos sólidos urbanos (RSU) y su acumulación en espacios públicos forman parte de uno de los asuntos más relevantes y a la vez más complejos de solucionar en las grandes urbes. El aumento en la generación de RSU se encuentra ligado tanto al crecimiento constante de la población como al aumento *per cápita* del consumo de recursos, variables que seguramente seguirán en alza en el futuro. Este incremento en el volumen RSU generados, sumado a la ausencia de políticas adecuadas de gestión, impactan negativamente sobre el ambiente, la higiene y la salubridad de las ciudades, dando lugar a un problema ambiental y sanitario complejo: la conversión de los puntos de almacenaje provisorio de desperdicios en sitios como calles y esquinas de los núcleos urbanos en microbasurales, que son focos de contaminación, propagación de enfermedades y proliferación de vectores. En este sentido resulta indispensable una gestión sostenible que incluya tanto opciones prácticas de clasificación de residuos, reciclaje y reutilización, como la promoción y apoyo a la conciencia social, cultural y ambiental que se requiere para adoptar cualquier medida requerida para la mejora de la situación prevista.

Este trabajo tiene el objetivo de identificar y describir los factores que contribuyen a la aparición de microbasurales en espacios públicos de la localidad de González Catán (partido de La Matanza, provincia de Buenos Aires, Argentina) analizando aspectos relacionados con la generación de los RSU.

2. Metodología

El diseño metodológico de la investigación propuesta tiene carácter descriptivo, ya que el foco del análisis está en determinar las características y situación de los microbasurales en la localidad de González Catán. A estos fines se utilizó un enfoque cualitativo y cuantitativo que combina distintas técnicas para generar y analizar información. Se recurrió a la técnica de la observación directa (relevamiento territorial), se realizaron encuestas y entrevistas semiestructuradas a docentes, vecinos y actores involucrados en el tema. El trabajo se desarrolló entre los meses de abril del 2020 y mayo del 2021.

2. 1. Análisis documental

En primer lugar, se relevó información concerniente al análisis documental de la situación actual de González Catán y los microbasurales, a través de artículos en medios periodísticos e informes relacionados con el tema.

2. 2. Relevamiento territorial

Se realizó un relevamiento recorriendo los barrios afectados identificando los basurales y registrando imágenes y otra información relevante en una planilla elaborada a tal fin. A los fines de caracterizar los microbasurales se los clasificó según su persistencia a lo largo del tiempo, a saber “crónicos y esporádicos”.

En cada microbasural se registró el barrio al que pertenecía, su localización geográfica exacta y su clasificación en crónicos o esporádicos. Además, se detallaron las causas posibles que lo originaron, las características del entorno, es decir, si se encuentra en cercanías de viviendas, si la calle está asfaltada o si existen contenedores cerca. Asimismo, se indicaron las características del terreno, si éste era plano, irregular, con vegetación. También se consignó la antigüedad desde que el terreno es utilizado como sitio de disposición de residuos. Finalmente, se indicaron los posibles impactos que acarrea hacia el entorno, si existe presencia de roedores, si hay incineraciones periódicas en el sitio, con el peligro para la salud de la población circundante que esto significa, y si existe presencia de residuos del tipo “peligrosos”.

2. 3. Entrevistas semiestructuradas y encuestas estructuradas a vecinos y actores de instituciones educativas y ambientales

A través de la técnica de entrevistas semiestructuradas y de encuestas estructuradas se recopiló información relevante. Se realizaron 3 entrevistas vía Zoom y 202 encuestas.

La selección de la muestra para la encuesta se realizó mediante la técnica de tipo discrecional “bola de nieve”. Se invitó a participar a los habitantes que viven cerca del relleno sanitario del CEAMSE y que son afectados por microbasurales en sus cercanías. Luego de completar el formulario correspondiente, se les solicitó que inviten a completar la encuesta a otros ciudadanos que consideren que cumplen las mismas condiciones. La encuesta realizada corresponde del tipo exploratoria, ya que su propósito fue lograr un primer acercamiento a la situación en estudio, permitiendo identificar puntos críticos para el posterior relevamiento ambiental, así como también algunas características generales de la gestión de los RSU a lo largo del tiempo en los sectores seleccionados. Además de algunas variables demográficas tales como género y edad, la encuesta incluyó preguntas específicas en relación a la problemática de los RSU y su impacto sobre el ambiente.

En el transcurso de la realización de las encuestas, entre los meses de agosto y diciembre de 2021 se realizaron las entrevistas. En este caso se pudo contactar vía Zoom con tres vecinos de la localidad de González Catán para conocer sus miradas sobre el tema basurales. A diferencia de la encuesta, la entrevista permitió que las personas expresen sus ideas y opiniones mediante una charla entre el entrevistador y el entrevistado. Como afirma Corbetta (2007):

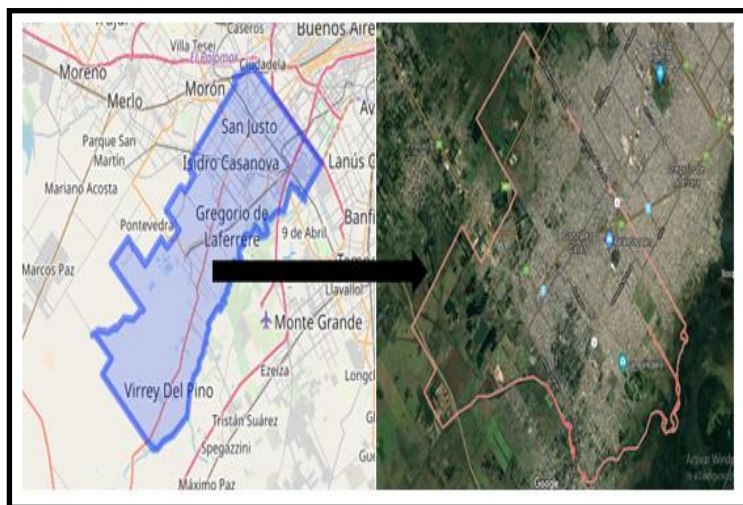
La técnica de la entrevista cualitativa como la encuesta por muestreo, pretende obtener datos preguntando a los sujetos, pero con el objetivo característico de la investigación cualitativa de conocer la individualidad de la persona entrevistada (...) conocer su perspectiva, sus interpretaciones, percepciones y sentimientos, los motivos de sus actos.

3. Área de estudio

La investigación se llevó a cabo en el ámbito territorial del partido de La Matanza, provincia de Buenos Aires, precisamente de la localidad de González Catán. El partido tiene una superficie aproximada de 325 km² y está constituido por 16 localidades. Se caracteriza por ser el distrito más extenso del Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA). Este partido limita con los municipios de Morón, Marcos Paz, Tres de Febrero, Merlo, Esteban Echeverría, Ezeiza, Lomas de Zamora, Cañuelas y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Figura 1

Ubicación del Área de Estudio. González Catán



Fuente: Elaboración propia en base a Google Maps y Google Earth

González Catán ocupa una superficie de 51,36 km². Más del 66% de su territorio se encuentra urbanizado. Sin embargo, las zonas oeste y sur aún no presentan un crecimiento edilicio considerable. Su centro comercial se ubica en el norte y sur de la estación ferroviaria principal de la localidad. Las industrias de pequeño y mediano tamaño, junto con otros comercios de superficies extensas, se sitúan en la Ruta Nacional 3. Según información oficial del Municipio de la Matanza y el portal *Nuestra Ciudad* en cuanto a su hidrografía,

los cauces de agua que atraviesan a la localidad son los siguientes: arroyo Morales, arroyo de las Víboras, arroyo de la Cañada Pantanosa, y el de caudal más importante, el Río Matanza, el cual desemboca por medio del Riachuelo en el Río de la Plata. Cabe destacar que dentro de la localidad se encuentra ubicado un relleno sanitario operado por la Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado (CEAMSE), foco de repetidos reclamos de los vecinos habitantes debido a las grandes cantidades de residuos acumulados.

La realidad actual de la localidad de González Catán indica que existe presencia de basurales a cielo abierto (BCA) en distintas zonas del casco urbano. La situación es compleja porque si bien algunos van cambiando de lugar, existe cierta cantidad catalogados como “crónicos”. Esto significa que son terrenos baldíos objeto de la actitud irresponsable de diversos actores que confluyen en el arrojado de todo tipo de residuos en esos espacios verdes. Por su parte, el municipio procede a su limpieza, pero vuelven a llenarse en cuestión de días. Respecto a su ubicación, la mayoría se localiza en la zona periférica del centro comercial. Los BCA suelen ubicarse en terrenos no habitados, “baldíos”, muchos de ellos de propiedad privada que se encuentran descuidados, sin el cerco perimetral obligatorio ni el mantenimiento necesario.

Entre los más complicados por su situación “crónica”, tienen en común ciertas características: grandes extensiones de terreno, a veces de hasta más de 100/150 m² aproximadamente. Son espacios utilizados para el vuelco clandestino de residuos de todo tipo. Se observan allí restos voluminosos, como chatarras, maderas, hierros, metales, plásticos, residuos electrónicos, que suelen contener sustancias peligrosas, otros como restos de poda, neumáticos y hasta residuos orgánicos, que deberían ser embolsados por los vecinos para el retiro por el servicio de recolección convencional. Se observa en estos lugares que los recuperadores informales separan el material para su posterior venta.

Según testimonios de vecinos, también camionetas y automóviles de otras zonas vuelcan residuos en estos terrenos.

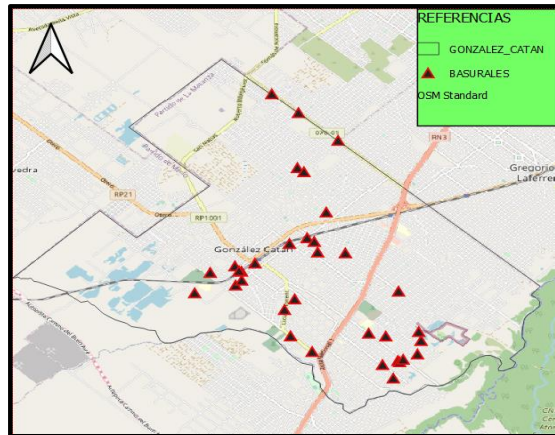
3. Resultados

3. 1. Relevamiento de basurales y microbasurales

En la *Figura 2* se observa la distribución de los basurales o microbasurales relevados en el territorio correspondiente a la localidad de González Catán.

Figura 2

Ubicación de los microbasurales relevados



Fuente: Elaboración propia utilizando los softwares QGIS 3.10.14 "SAGA" y Open Street Map

A partir de abril del 2020 se comenzó con el recorrido de los puntos informados por los vecinos a través de las encuestas. Dada la pandemia del Covid-19 se hizo difícil aumentar la frecuencia de salida para verificar los puntos marcados como microbasurales en la localidad de González Catán. Solo se dispuso a salir entre dos a tres veces por mes, aumentando las salidas desde diciembre hasta mayo del 2021.

Se comenzó en los dos primeros meses con un total de 27 puntos de microbasurales mencionados por los vecinos en las encuestas. Con el objetivo de corroborar su persistencia a lo largo del tiempo se confeccionó una hoja de ruta para visitar periódicamente cada uno de ellos. En el mes de mayo del 2021, la cantidad de basurales identificados se incrementó desde los 27 iniciales hasta 36 (+ 33%). Cabe destacar que los esfuerzos por erradicar estos basurales han sido infructuosos, por lo tanto, se requiere un trabajo interdisciplinario a fin de lograr la rehabilitación socioambiental de los espacios públicos afectados por esta problemática.

En la *Tabla 1* se puede observar la identificación de diez microbasurales seleccionados de los 36 inspeccionados. Se toma este valor dado que los basurales que se muestran en planilla fueron los más críticos y los que se pudo constatar ciertas características con los vecinos del lugar. Los cuales a priori son diferentes en relación a sus características y en todas las dimensiones de relevancia para el presente trabajo.

Tabla 1

Características de los microbasurales relevados

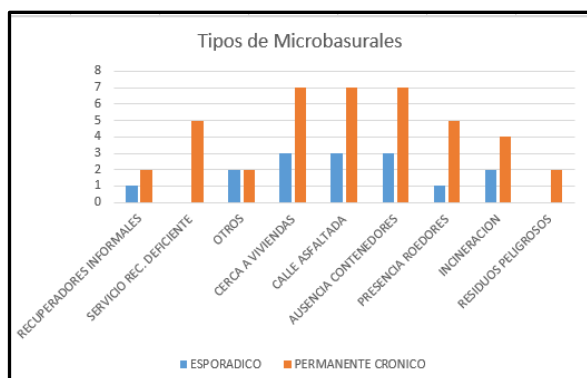
RELEVAMIENTO DE TERRENO																								
NUMERO	BARRO	DIRECCION	CONFORMACION			SEG/INTROCEORGEN			CALZAS			CARACTERISTICAS DEL TERRENO					TITULARIDAD DEL TERRENO		IMPACTOS NEGATIVOS					
			PERMANENTE/ CRONICO	INTERMITENTE	EVENTUAL	COMUNICACION	URBANO	CONSTRUCCION	RECLAMACIONES INFORMALES	SERVIDIO REC CEREBITE	OTROS	CERCA VALLAS	CALLE ASEFUMADA	CONVERGENCIA	SUP. AFROK	PLUVIDIO	IRREGULAR	VEGETACION	PLUVIDIO	PRIVADO	ANTIGUEDAD (meses/años)	PRESENCIA ROEDORES	INUNDACION	RESIDUOS PELIGROSOS
1	Las Ceibas	Villanova y Duarte Espino (norte)	X			X	X		X		X	X	X	X	X	3m2	X		X	X	10	X	X	X
2	Las Ceibas	Miguel y Daguanes		X		X			X		X	X	X	X	X	6m2			X	X	3	X		
3	Santa Maite	Lopez y Sauchales			X	X			X		X	X	X	X	X	2m2	X		X	X	3meses		X	
4	El Bano	Paraguay y Bustos			X	X			X		X	X	X	X	X	2m2	X		X	X	1mes	X		
5	San Martin	Sauchales y Jachal			X	X			X		X	X	X	X	X	2m2	X		X	X	2meses		X	
6	Villa del Carmen	Daguanes y Figueroa			X			X		X		X	X	X	X	4m2	X		X	X	2meses	X		
7	Lomas de Garza	Zephalo y Manuel Añis		X		X					X	X	X	X	X	15m2	X		X	X	2		X	
8	Las Ceibas	Estacion entre Siniña Pérez y Estero		X		X					X	X	X	X	X	15m2	X		X	X	1	X		
9	San Martin	Gonzalez y Federico Ressa	X			X		X		X		X	X	X	X	8m2	X		X	X	3		X	X
10	Las Ceibas	Baño Blanco y Capeta			X	X				X		X	X	X	X	2m2	X		X	X	6meses	X		
11	Panorama	Libreza y Ajape			X	X			X		X		X	X	X	2m2	X		X	X	2meses	X		
12	Atalaya	Federico Ressa y La Bastilla		X		X			X		X	X	X	X	X	15m2	X		X	X	2	X		
13	Monte de Federico Ressa	San Martin y Pedro Ressa	X			X	X	X		X		X	X	X	X	14m2	X		X	X	2		X	
14	Las Ceibas	Sauchales y Daniel	X			X	X	X	X		X	X	X	X	X	10m2	X		X	X	2	X		
15	Las Ceibas	Siniña Pérez entre Estero y Estero			X	X					X	X	X	X	X	2m2	X		X	X	1mes	X		
16	Las Ceibas	Av José Espino y Estero	X			X					X	X	X	X	X	16m2	X		X	X	3			
17	Centro Caba Sur	General Rivas y Sáenz		X		X			X		X	X	X	X	X	3m2	X		X	X	2	X		
18	El Bano	Paraguay y Purodominica		X				X			X	X	X	X	X	4m2	X		X	X	1		X	
19	El Bano	Saenz y Sauchales		X		X					X	X	X	X	X	6m2	X		X	X	1			
20	La Loma	Balka y Tangasta		X		X		X		X		X	X	X	X	4m2	X		X	X	2	X		
21	Albardi	Jorge Newbery y Balka		X		X					X		X	X	X	4m2	X		X	X	3			
22	La Loma	Balka y El Cande			X			X			X	X	X	X	X	4m2	X		X	X	3meses			
23	El Tala	Cerde y Paraguay			X	X			X		X	X	X	X	X	4m2	X		X	X	2meses	X		
24	Las Ceibas	Cerde y J. Estroza	X			X	X	X			X	X	X	X	X	10m2	X		X	X	2			
25	Las Ceibas	Aurelio y Bailemos	X			X	X	X			X	X	X	X	X	10m2	X		X	X	1			
26	Villa del Carmen	Scarlatti y Chabrey	X			X	X	X	X		X	X	X	X	X	23m2	X		X	X	2	X	X	
27	Panorama	La Bastilla entre Ajape y Tangasta			X	X					X	X	X	X	X	9m2	X		X	X	3meses	X		
28	Santa Maite	Sauchales y Panorama		X		X	X				X	X	X	X	X	4m2	X		X	X	3	X		
29	Villa Dorada	Martinez y Gascón		X		X			X		X	X	X	X	X	6m2	X		X	X	2			
30	Las Ceibas	Daguanes y M. Acosta	X			X	X	X		X		X	X	X	X	20m2	X		X	X	3			
31	Santa Maite	Genl. Meloy y Gascón		X		X		X			X	X	X	X	X	4m2	X		X	X	3	X		
32	Santa Clara	Luzacchini y Fuenfria			X	X				X		X	X	X	X	4m2	X		X	X	4meses			
33	San Enrique	Luisina Tamate y Hald			X	X				X	X	X	X	X	X	2m2	X		X	X	2meses			
34	Villa del Carmen	Scarlatti y Sapalini	X			X	X	X		X		X	X	X	X	9m2	X		X	X	1	X	X	
35	Las Ceibas	J. Mita Ressa y Clay		X		X	X		X		X	X	X	X	X	9m2	X		X	X	2	X		
36	Villa del Carmen	Scarlatti y El Moribato	X			X	X	X	X		X	X	X	X	X	25m2	X		X	X	3	X	X	X
37	Villa del Carmen	Scarlatti y Blandin	X			X	X	X	X		X	X	X	X	X	30m2	X		X	X	3	X	X	X
38	Las Ceibas	Vialova 1004			X			X		X		X	X	X	X	4m2	X		X	X	2meses	X		

PLANILLA TECNICA A LOS FINES DE IDENTIFICAR LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS DE LOS MICROBASURALES EN LA LOCALIDAD DE GONZALEZ GATAN

Fuente: Elaboración propia, observación directa en campo

Figura 3

Relación entre microbasurales “esporádicos” y “crónicos”



Fuente: Elaboración propia

En la *Figura 3* se observa que en los microbasurales denominados “permanente crónicos” existe mayor presencia de recuperadores informales de residuos en relación a los BCA esporádicos. Además, el servicio de recolección de RSU es deficiente en 5 BCA clasificados como crónicos. Los microbasurales crónicos se encuentran cercanos a viviendas, resaltando lo complejo que es erradicarlos y de evitar nuevas formaciones, sumado a lo complejo que resulta desde el punto de vista sanitario. Se observa que estos microbasurales son atravesados por calles asfaltadas y hay total ausencia de contenedores de residuos en estos espacios o en sus periferias, lo que podría reducir a una escala menor esta situación. Por otro lado, la mayor presencia de roedores está asociada principalmente a basurales tipo crónicos. Finalmente, respecto a la incineración de los residuos y la presencia de éstos del tipo peligroso en estos espacios, observamos que la gran mayoría se dan en los microbasurales clasificados como crónicos. La incineración se puede explicar por acciones tomadas por los vecinos que viven en sus cercanías, como una forma (incorrecta debido a la contaminación del aire) de reducir su volumen, o de los recuperadores informales, quienes queman aparatos que puedan contener metales valiosos, como cobre, plata o plomo, entre otros.

4. Entrevistas y encuestas

4. 1. Perspectiva de los vecinos sobre RSU

En relación a la pregunta “¿Conoce las consecuencias ambientales que provoca el mal manejo de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU)?” (*Figura 4*), a pesar de que 154 vecinos opinaron que “Sí” y que les parece “un tema importante que hay que tratar”, hubo 29 vecinos opinaron que “Sí”, pero que “no les interesa” y finalizando con 19 vecinos que no saben ni opinan. Esto pone de manifiesto la debilidad en el proceso de difusión en la localidad de González Catán en cuanto a la información de las acciones que se deben tomar para las mejoras en las prácticas ambientales.

En cuanto a la segunda pregunta “¿Observa algún tipo de acumulamiento de residuos en su cuadra? ¿Conoce de puntos con estas

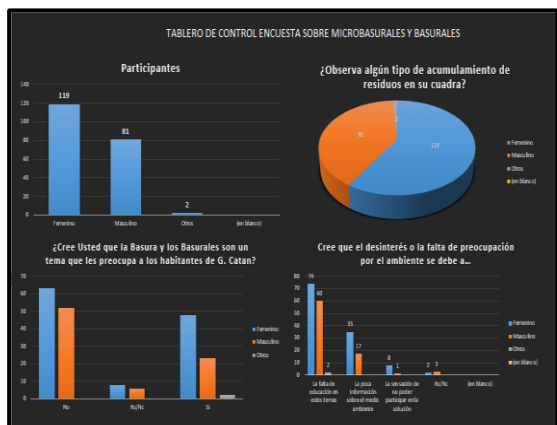
características, aledaños a su ubicación?” (*Figura 4*), el porcentaje mayor de los encuestados, 130 vecinos, refieren conocer estos lugares, pero solo 72 vecinos tildaron en la encuesta no conocerlos. La particularidad nace en que los habitantes toman estas imágenes como algo común en el paisaje diario, naturalizando esta situación. Es de destacar que en muchos casos se observó la afluencia constante de recolectores informales a estos microbasurales.

En relaciona a la pregunta “¿Cree usted que la basura y los basurales son un tema que les preocupa a los habitantes de González Catán?” (*Figura 4*), sigue siendo más alto el índice, con 115 personas que expresaron que no es un tema preocupante, a diferencia de 73 vecinos que opinaron que sí lo es. Solo 14 participantes manifestaron no saber si era un tema preocupante o no. En general existió poco interés en la problemática de los basurales.

Para el caso de la pregunta “¿Cree que el desinterés o la falta de preocupación por el ambiente se debe a...?” (*Fig. 4*), las opiniones fueron bastante variadas. La opción que toma ventaja de las restantes se atribuye a 136 vecinos que opinaron que el desinterés se debe a la falta de educación en temas ambientales. En un segundo lugar aparecen 52 vecinos que mencionaron que el desinterés es producto de la falta de información, lo que puede deberse a la falta de campañas informativas. Por su parte, 9 vecinos opinaron que el desinterés se debe a la sensación de no poder participar en las soluciones, sintiéndose excluidos, y solo 3 vecinos opinaron no saber ni opinar sobre el asunto.

Figura 4

Cuadro 1. Encuesta sobre microbasurales y basurales



Fuente: Elaboración propia a partir de las encuestas

Para el caso del segundo grupo de preguntas en la encuesta se comenzó con referencia a cuestiones básicas de RSU, tales como “¿Conoce el reciclaje?” (Figura 5). En este caso 155 vecinos opinaron que conocen el reciclaje y 47 vecinos señalaron no conocerlo, lo que demuestra que está presente la concepción del reciclaje. Sin embargo, la separación de los RSU en origen, práctica que facilita el reciclaje posterior de los materiales, es realizada solo por una parte minoritaria de los encuestados. A la pregunta “¿Separa los residuos en su hogar?”, 77 vecinos opinaron que sí separan los residuos en su hogar, pero 125 refirieron que no.

En relación a la pregunta “¿Qué tipo de residuo considera que más desecha?”, 45 vecinos opinaron que el residuo que más desechan es papel y/o cartón, otros 97 vecinos el plástico, 59 vecinos resto de comida y, para finalizar, un solo vecino opinó que el residuo que más desecha es el metal.

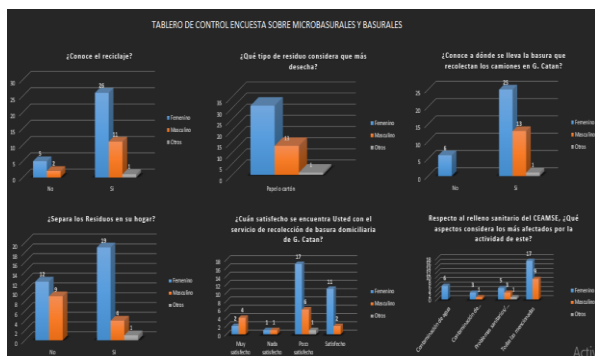
Para la pregunta “¿Cuán satisfecho se encuentra usted con el servicio de recolección de basura domiciliar de González Catán?”, 107 vecinos opinaron que están poco satisfechos en la recolección de basura domiciliar, unos 56 vecinos nada satisfechos, 31 vecinos apenas satisfechos, solo 7 vecinos opinaron estar muy satisfechos con la recolección de basura domiciliar y, finalizando el grupo, tenemos un vecino que opino no saber sobre el tema.

Ante la pregunta “¿Conoce adónde se lleva la basura que recolectan los camiones en González Catán?”, 170 vecinos opinaron saber dónde se lleva la basura que se recolecta, mientras que 32 vecinos opinaron que no conocen.

Respecto al relleno sanitario del CEAMSE, “¿Qué aspectos considera, que son los más afectados por la actividad de éste?”, se demuestra que de los 202 vecinos encuestados, 148 opinaron que esta actividad está asociada a todas las opciones propuestas (contaminación de agua, suelo, aire, visual, problemas sanitarios y enfermedades) mencionadas por la actividad del CEAMSE, 29 sostuvieron que la actividad del CEAMSE trae problemas sanitarios/enfermedades, 14 afirmaron que la actividad del CEAMSE trae problemas de contaminación de agua y 8 refirieron que la actividad del CEAMSE trae problemas de contaminación de suelos, concluyendo con 2 vecinos que opinaron que la actividad del CEAMSE trae problemas de contaminación de aire.

Figura 5

Cuadro II. Encuesta sobre microbasurales y basurales



Fuente: Elaboración propia a partir de las encuestas

4. 2. Entrevistas

En el primer caso se entrevistó a personal docente de nivel primaria, a quienes se les consultó qué mirada tenía respecto a los RSU en la zona, si está presente el tema ambiental en la planificación curricular y cómo se involucran los chicos con el ambiente.

Las respuestas fueron muy concretas. Según menciona una docente, en González Catán hoy en día se observa “un deterioro en tema de la limpieza, la falta de recolección de basura en algunas esquinas, sumado a que los vecinos por cuestiones que uno desconoce, arrojan la basura en campos baldíos”, lo cual esto termina siendo crónico hasta formar un microbasural a cielo abierto. Sobre la planificación curricular, “vienen temas ambientales, no en profundidad y son muy escuetos dado que por faltas de actividades en campo los chicos pierden interés en llevarlos a la practicas”. Sí resalta que en el transcurso de los años anteriores se hace presente personal de ACUMAR para charlar con los chicos sobre las 3R (Reducir, Reciclar y Reutilizar): “Los chicos se involucran si los adultos los acompañan en el día a día. Una de las formas de cambiar los actos familiares en temas ambientales es a través de los chicos”.

Uno de los basurales que más mencionaron los encuestados fue el de la calle Dr. Equiza y Villanueva, caso que se pudo contactar con un vecino que vive enfrente. Se le consultó sobre qué mirada tiene respecto a ese basural y si observó en algún momento la intervención del municipio sobre erradicar ese lugar, a lo que respondió:

La basura no llega sola. No puede ser que los camiones recolectores no vean semejante montaña de basura y no hagan nada, para colmo, la gente cuando limpia sus casas pagan a los carreros para que tiren la basura. Estos carreros para no viajar tanto, tiran en la esquina (Dr. Equizá y Villanueva). Y la municipalidad solo vino y colocó un cartel para que no arrojen basura,

cuestión que un cartel no intimida a los vecinos para que dejen de llevar basura a ese lugar.

Una vecina de muchos años en la localidad de González Catán y activista ambiental contra el relleno sanitario accedió a ser entrevistada. Se le pregunto qué ve cuando ve los basurales, y esto respondió:

Los basurales en baldíos y a cielo abierto es un claro ejemplo de los fracasos como gestión del municipio en temas ambientales. No se puede esperar que sin un proyecto claro se espere un resultado milagroso. Los vecinos tienen ganas de participar en cuestiones de erradicar estos microbasurales/basurales de las esquinas y espacios verdes, pero alguien se ve que se beneficia con estos temas, ya que desde hace mucho tiempo es una foto que se repite en distintos lugares de La Matanza siendo parte del paisaje bonaerense. Lo que veo en este último año y con mayor frecuencia es que de esos basurales se desprende un subtrabajo como recicladores. La gente que se ha quedado sin trabajo va a esos lugares en busca de metales, vidrios o plásticos para su venta, corriendo riesgos de salud por alguna mordedura de animales salvajes o cortes por los metales. Espero que esto cambie, tengo fe que esto va a cambiar en algún momento.

5. Discusión

Los resultados hallados permiten suponer que si se logra una articulación entre la sociedad y los organismos públicos vinculados con la gestión del ambiente es posible obtener una gestión sustentable más eficiente de los RSU, entendiéndose que el avance de soluciones no transita con la misma velocidad que la propagación de los problemas ambientales, en este caso, los basurales. Por otra parte, se destaca la falta de continuidad de programas ambientales por parte de las autoridades locales, así como también el desarrollo de estrategias de acción a mediano y largo plazo.

En el plano normativo, en varios países latinoamericanos se identifica un desarrollo reciente de marcos legales exigentes desde un punto de vista ambiental en lo que respecta a la gestión de residuos sólidos urbanos y residuos peligrosos, los cuales muchas veces no coinciden con la realidad socioeconómica o presupuestaria de muchos sitios. Ejemplo de ello son justamente los basurales a cielo abierto, donde se efectúa la disposición final de los residuos en la mayoría de las ciudades y municipios de Argentina, siendo escasos los rellenos sanitarios para una disposición correcta y controlada, tanto desde el punto de vista ambiental como del bienestar social.

Con respecto a la mirada social y cultural ambiental, si bien a través de las encuestas se pudo apreciar que la mayoría conoce la separación en origen de los RSU y entienden su importancia, consideran que es responsabilidad del municipio proveer de todos los elementos para que puedan hacer efectiva la participación ciudadana, cuando en realidad es una articulación que incluye a ambas partes.

Otro aspecto a destacar es que el municipio debe hacerse responsable de la difusión y educación ambiental bajo la nueva Ley 27.621 (Ley para la implementación de la educación ambiental integral en la República Argentina), como la preocupación por parte del ciudadano en exigir el goce de

un ambiente sano. En concordancia con el artículo 41 de la Constitución Nacional, “Todos los habitantes gozan del derecho a vivir en un ambiente sano y equilibrado, apto para el desarrollo sustentable, para mejorar la calidad de vida y satisfacer las necesidades presentes, sin comprometer la de las generaciones futuras”.

6. Conclusiones

La generación de RSU y su disposición final inadecuada en microbasurales han ido en aumento en la localidad de González Catán, situación que representa un desafío para la gestión de éstos. La necesidad de una gestión más eficiente de los RSU incluye el diseño de rutas de recolección que recorran los puntos identificados como BCA o microbasurales crónicos y la colocación de contenedores como puntos verdes en los distintos barrios de la localidad en cuestión.

Los resultados de las encuestas indican que resulta necesario desarrollar programas ambientales que promuevan la participación ciudadana en prácticas de reducción de residuos y la separación de éstos para su posterior reciclaje. Estas iniciativas resultan convergentes en la responsabilidad compartida en el manejo eficiente de los residuos. En virtud de la necesidad de conocer y difundir los impactos ambientales asociados a las actividades humanas, en este caso en relación a la generación y gestión de RSU, se considera fundamental avanzar en la temática desde la educación ambiental en todos los niveles.

7. Bibliografía

Corbetta, P. (2007). *Metodología y técnicas de investigación social*. Mc Graw Hill.

Chesini F., Chávez E. y Borro, E. (2014). Caracterización de los Residuos Sólidos Urbanos Domiciliarios de Pueblo General Belgrano, Entre Ríos, Argentina. Año 2010-2011. En M. Allasia et al. (Eds). *Experiencias Nacionales en Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos*. Instituto Nacional de Tecnología Industrial.

García Cañete, J. (1999). *Propuesta de indicadores ambientales para la comunidad de Madrid*. Comunidad de Madrid, Consejería de Medio Ambiente.

Dueñas Nogueras, J. (2015). *Planificación de la investigación de mercados*. Elearning.

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC). (2010). *Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas de 2010*. <https://www.indec.gov.ar/indec/web/Nivel4-Tema-2-41-135>

Jiménez Martínez, N. M. (2015). La gestión integral de residuos sólidos urbanos en México: entre la intención y la realidad. *Letras Verdes. Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales*, (17). 29-56.
<https://doi.org/10.17141/letrasverdes.17.2015.1419>

Miño, M. L. (2012). *Detección de basurales ilegales, rellenos sanitarios, ex basurales, tosqueras y chatarrerías en el Gran Buenos Aires, mediante teledetección y sistemas de información geográfica* [Tesis de maestría, Universidad Nacional de Córdoba]. Sistema Nacional de Repositorios Digitales.
https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/Record/RDUUNC_90a57718483b4d4bb4c930c8a6291a0a

Rigoz, S. (2019, 17 de agosto). Crisis ambiental: se producen 21.000 toneladas de residuos por día. *Infobae*. <https://www.infobae.com/def/def-medio-ambiente/2019/08/16/crisis-ambiental-se-producen-21-000-toneladas-de-residuos-por-dia/>

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (s. f.). *Residuo Especial de Generación Universal*.
<https://www.argentina.gob.ar/ambiente/observatorioresiduos/especiales>

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (s. f.). *Estrategia Nacional para la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos* (ENGIRSU).
<https://www.argentina.gob.ar/interior/ambiente/control/estrategia-nacional>