



Universidad Nacional
de La Matanza



Universidades
Públicas Solidarias

OBSERVATORIO AMBIENTAL LA MATANZA

Instituto de Medio Ambiente
de la Universidad Nacional
de La Matanza

Febrero 2023





Este boletín es una publicación de acceso gratuito elaborado por el Instituto de Medio Ambiente de la Universidad Nacional de La Matanza en el marco del proyecto “**Observatorio Ambiental -Basurales**”, financiado por el Programa Voluntariado Universitario que auspicia la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación.

Observatorio ambiental La Matanza / Cecilia Pellizzari; Mariano Jäger.- 1a ed. -San Justo: Universidad Nacional de La Matanza, 2023. 8 p.; 21 x 15 cm. ISBN 978-987-8931-76-0

Director

Dr. Mariano Jäger

Docente- Investigador

Mag. Cecilia Pellizzari

Estudiante

Ana Etcheverry Dogliotti



Observatorio Ambiental de La Matanza

El Observatorio Ambiental de La Matanza es una iniciativa del Instituto de Medio Ambiente de la Universidad Nacional de La Matanza, con la que aspiramos a sentar las bases que permitan realizar un seguimiento del nivel de sustentabilidad con que se desarrolla el territorio donde se encuentra la Universidad y el partido en el que está inserto, para que sea visibilizado por toda la comunidad. A través del proyecto “Observatorio Ambiental -Basurales”, nos propusimos renovar información de uno de los indicadores ambientales más importantes y de los cuales es difícil el acceso a la información: los basurales. El trabajo fue elaborado con la colaboración de los alumnos de la Universidad.

El punto cobra vital importancia ya que los basurales son grandes generadores de contaminación de agua, suelo y aire, y son motivo de preocupación de la población.

A través de este boletín los invitamos a conocer un poco más sobre el tema y les damos a conocer los resultados de nuestra investigación.

¿Qué son los basurales?

Los basurales se forman por la acumulación progresiva de residuos en un sitio determinado, que suele ser a cielo abierto y sobre suelo desprotegido. Se generan debido a una mala gestión de residuos, por falta o deficiencias en la recolección de residuos, por falta de un sitio de disposición final o por una combinación de estas situaciones. Pueden surgir de forma espontánea o de forma deliberada.

Muchos desconocen el destino final de los residuos que se generan a diario. Por lo tanto puede suceder que al dejar prolijamente y en horario adecuado la bolsa de residuos se está tranquilo considerando que será retirada por el camión recolector, sin embargo se desconoce si el recorrido de éste finaliza en un basural ilegal o en un sitio más apropiado. De lo que sí estamos seguros es de querer nuestros residuos lo más lejos posible de nuestro hogar o de nuestro barrio.

Existen basurales de distinto tipo y tamaño. Hay basurales ilegales, formados por múltiples generadores de residuos y basurales municipales, en los que el generador es el municipio. En muchos municipios de la Argentina se pueden observar grandes basurales que se ubican lejos de los pueblos o ciudades donde residen sus generadores. Esa distancia, de alguna manera actúa como paliativo del problema, sin embargo en el conurbano bonaerense la densidad de población no permite que los basurales sean percibidos como un problema lejano. Se estima que, en promedio, una persona, genera entre 1 kg a 1,5 kg de residuos por día. En el Gran Buenos Aires, la cifra total asciende a las 7 mil toneladas por día.

La naturaleza de los materiales y desechos de los que está compuesto un basural es muy variado, ya que pueden ser de origen domiciliario, industrial o patogénico, es decir, proveniente de hospitales.

Los residuos industriales pueden ser contaminantes o peligrosos, o ser inocuos (maderas o restos de tela).

Puede hablarse de puntos de arrojado o focos de residuos, que son más pequeños que los microbasurales.

Los basurales constituyen una fuente de contaminación debido a que la descomposición de los residuos orgánicos genera lixiviados (líquidos con materiales disueltos) que se filtran a través del suelo y/o por escorrentía hacia los acuíferos (ríos, arroyos, etc.) o aguas superficiales y contaminan las fuentes de agua. Asimismo, es frecuente la práctica de quema de residuos como forma de reducir su volumen, lo que genera focos de contaminación del aire. Otro problema relacionado con los basurales, es la proliferación de vectores que transmiten enfermedades y plagas.

Existen basurales más extensos que otros. Para dar una referencia, podemos mencionar una clasificación del tamaño de los basurales que utiliza la Autoridad de la Cuenca Matanza-Riachuelo:

▪ **Microbasurales**
Entre 15 y 500 m³
de residuos acumulados
estimados.

▪ **Basurales**
Entre 500 y 15.000 m³
de residuos acumulados
estimados.

▪ **Macrobasurales**
Más de 15.000 m³
de residuos acumulados
estimados.

¿Dónde se encuentran los basurales de La Matanza?

El Instituto de Medio Ambiente de la UNLaM como parte de un proyecto llamado Observatorio Ambiental de La Matanza está georreferenciando variables ambientales para determinar la situación ambiental del partido.

Según información brindada por ACUMAR en 2019, el partido tenía 136 basurales. Sumando esta cifra a los basurales y puntos de arrojío identificados en un relevamiento satelital realizado por el Observatorio Ambiental del Instituto de Medio Ambiente en el mismo año, estaríamos hablando de alrededor de 180 basurales y puntos de arrojío.

Nos propusimos ampliar y actualizar la información con la que contábamos con una fuente de información primaria con la participación de alumnos del Departamento Humanidades y Ciencias Sociales.

En 2022 difundimos encuestas virtuales en la comunidad educativa preguntando dónde está el basural que conocen en la zona donde viven. Los formularios de encuesta se hicieron llegar a los alumnos, al personal de la Universidad y a instituciones no gubernamentales del partido.

La encuesta aún se encuentra activa en el siguiente enlace:

<https://forms.office.com/r/Be8U18Hqz2>

Como resultado, obtuvimos 973 respuestas en las que se pudieron identificar:

- ▶ 238 basurales de media cuadra.
- ▶ 104 basurales de una manzana.
- ▶ 130 basurales de más de una manzana.
- ▶ 113 basurales de partidos vecinos.

Son un total de 472 basurales y puntos de arrojío que fueron georreferenciados. Estos resultados también fueron volcados en la página web, www.observatorioambientallamatanza.com.ar

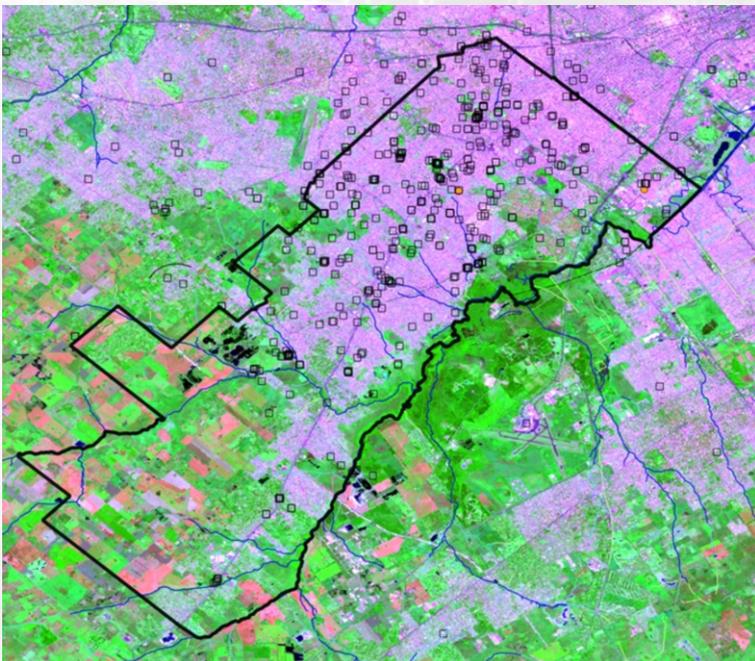
De las 973 respuestas recibidas, el 58% de las mismas fueron descartadas por tratarse de referencias no ubicables, sitios fuera del partido o porque se trataba de respuestas que hacían referencia a localidades sin indicar ningún lugar específico.

El relleno sanitario que se encuentra en la localidad de González Catán fue señalado por 30 encuestados como un basural de más de una manzana. Asimismo, el relleno del partido de San Martín fue referido 18 veces, a pesar de estar fuera del área de estudio. Esto da cuenta de la preocupación de la población con respecto a los rellenos sanitarios y los problemas ambientales que se generan por los basurales.

Comentarios de los encuestados: recibimos más de 300 comentarios descriptivos de los sitios, de agradecimiento por la iniciativa, de reclamo y preocupación que quedaron registrados en las observaciones de los encuestados.

- Tiran basura y luego la queman, el fuego a veces se extiende mucho.
- Tiene una laguna verde en su interior. Más de tres manzanas de basural.
- Tiene una fábrica al lado y está a metros de una avenida conocida, por lo que imagino que el Intendente de La Matanza debe estar al tanto de la situación.

- Soy del Partido de Merlo, espero puedan incluir está localidad, gracias.
- Son necesarios controles a través de cámaras de seguridad y multas severas para quien arroje basura.
- Sobre León Gallo vereda cementerio hay varios.
- Sin educación es imposible revertir la situación, y por supuesto sin ejemplos tampoco.
- Siempre paso por esa esquina por motivos laborales y es increíble la basura que se junta en ese lugar. En realidad casi todo Camino del Buen Ayre es un asco.
- Sería muy positivo si se enseñara a reciclar y se fomente la responsabilidad para con el medio ambiente, pocas personas son conscientes que se pueden recuperar piezas y dar una segunda oportunidad.
- Sería de ayuda que se pueda hacer algo, ya que los vecinos cerramos y limpiamos pero siempre dejan residuos.
- Se vuela por el viento bastante basura de calles aledañas.
- Se realizaron varios reclamos al municipio, en el 2016, solo se logró erradicar un basural pero quedó el otro paralelo. En bogado al 2000, hoy 2022, viene de vez en cuando el municipio a sacar la basura con pala mecánica, lo que provocó un cráter de basura. Emanan olores nauseabundos y hay ratas.
- Se necesita separar residuos.
- Gran proyecto, espero que hagan público los resultados. Saludos!
- Gracias por ser parte de este proyecto. Es un pequeño granito de arena de información.



¿Cómo resolver el problema de los residuos?

El volumen de residuos que generan nuestras sociedades y cómo deberíamos deshacernos de ellos es una de las grandes preocupaciones en la actualidad, lo cual es resultado de niveles de consumismo desmedido. Como ejemplo, se puede mencionar como uno de los “nuevos problemas” globales a la generación de plásticos y la presencia de estos residuos en los océanos en sus distintas formas de degradación desde objetos, hasta llegar a ser microplásticos.

Los ciudadanos delegan la responsabilidad de eliminar los residuos al Estado, considerando que es un servicio que abonamos a través de los impuestos. De todas formas, más adelante veremos cómo podemos contribuir y participar desde nuestro rol de ciudadano. Una de las soluciones para los gobiernos en sus distintos niveles (nacional, provincial o municipal) es la de implementar una Gestión Integral de Residuos. Esta consiste en un conjunto de operaciones tendientes a reducir la cantidad de residuos con destino a la disposición final y actualmente, es reconocida como una manera ambientalmente más sustentable y económicamente más aceptada.

Debe resultar conocido el término de materiales recuperables y recuperador urbano, que hace referencia a los materiales que pueden tener valor y reutilizarse ya los cartoneros, carreros o botelleros.

Otro concepto introducido durante los últimos años ha sido el de separación en origen, para clasificar los materiales recuperables en las primeras etapas de la gestión de residuos y evitar que pierdan su valor al mezclarse con otros.

Una gestión de residuos eficiente será aquella que pueda minimizar la cantidad de residuos generada. Las medidas de reducción pueden ser:

1. Disminuir la cantidad de desechos potenciales en los productos,
2. Orientar la fabricación de productos a la reutilización y al reciclaje, tanto de los empaques como de los materiales que los componen.
3. Reducir, reutilizar y reciclar en todos los niveles del ciclo de producción y consumo.

¿Qué se hace a nivel local con los residuos y basurales?

La Subsecretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de La Matanza desde junio de 2022 lleva a cabo diversas acciones en materia de gestión de residuos. Las principales medidas tienden a disminuir la generación de residuos, desarrollar programas de educación ambiental, reforzar las medidas de fiscalización y los canales de denuncia.

Asimismo, se está implementando un Programa de Recuperadores Urbanos para lograr una gestión integral de residuos inclusiva, que contemple las necesidades de los carreros y sus familias a través de incentivos y promoviendo la actualización del carnet de vacunación.

Estas medidas requieren de la articulación con otras dependencias municipales como las secretarías de Desarrollo Social, Salud y Producción. En forma periódica, se realizan mesas de trabajo con ocho cooperativas de recuperadores urbanos, gracias a lo que se ha logrado aumentar su capacidad productiva y pronto se creará un Registro de Recuperadores Urbanos.

Uno de los puntos clave identificados de la problemática a nivel local es la formación de focos de residuos que luego se transforman en basurales. El tiempo que transcurre entre que se deposita un residuo voluminoso y se suman pequeños depósitos alrededor es lo que se intenta reducir para desincentivar la generación de basurales.

Para evitar la generación de focos de residuos que constituyen basurales en potencia, se coordina el retiro de residuos voluminosos y restos de poda con las distintas delegaciones. También se incentiva el cuidado de los espacios comunes, con la realización de jornadas de limpieza y adecuación de espacios vacantes con mobiliario urbano y forestación.

Una de las acciones dentro del Programa de Fiscalización es la creación de un registro de basurales donde se detalla el estado de cada uno junto con su georreferencia.

¿Cómo puedo contribuir desde mi rol de ciudadano?

En cuanto al manejo de residuos, prácticas del hogar y consumo doméstico, recomendamos emplear la “**cultura de las R**”:

- Reducir el consumo de productos de mayor costo ecológico y optimizar el uso del resto.
- Reducir la generación de basura.
- Realizar compostaje de residuos orgánicos.
- Reutilizar los materiales tanto como puedas para alargar su vida útil.
- Recuperar de la basura todos los materiales que puedas.
- Reciclar los residuos transformándolos en recursos en lugar de mandarlos al basural.

No queremos dejar de mencionar la importancia de la separación de residuos en origen. La participación de los recuperadores urbanos en el circuito de residuos es fundamental. Es tarea de los ciudadanos separar los residuos y entregarlos en el mejor estado posible, por ejemplo, dejando limpios los recipientes plásticos de alimentos. También desde el Instituto de Medio Ambiente creemos que es obligación de las empresas hacerse cargo de los residuos que sus procesos productivos producen o que el consumo de sus mercancías genera.



Universidad Nacional de La Matanza

Para obtener más información sobre nuestro trabajo
puede visitarse la página
WWW.OBSERVATORIOAMBIENTALLAMATANZA.COM.AR

o enviarnos un correo electrónico a:
observatorioambientallamatanza@gmail.com
medioambiente@unlam.edu.ar