

25/09/2017

Manos al Agua: Operación Residuos

Un pequeño aporte para mitigar el impacto de los RSU en la cuenca Matanza-Riachuelo y sus habitantes

A partir de la convocatoria realizada por ADA Y ACUMAR los alumnos de 5º año del Instituto San José de Morón afrontamos el desafío de formar parte de la OlimpiADA en la Cuenca Matanza Riachuelo, estimulados por el lema: "Construyendo ciudadanía del agua"

Naturaleza del Proyecto

- Promover acciones de concientización que estimulen a los vecinos a ponerlas en práctica.
- Comprometer a la Municipalidad de Morón a ejecutar un esquema efectivo de recolección de RSU diferenciado en la zona, teniendo en cuenta la separación de los mismos.

Fundamentos

En el marco de la OlimpíADA que propone generar un espacio de reflexión colectiva sobre las diferentes problemáticas ambientales vinculadas a los recursos hídricos, en este caso a la cuenca Matanza-Riachuelo, consideramos tratar la problemática de los RSU y su impacto sobre la salud y el medio ambiente.

Cuando visitamos el Barrio Santa Rosa (área de la cuenca media donde está ubicado el partido de Morón) observamos gran cantidad de RSU dispersos en la vía pública. Teniendo en cuenta que la basura es arrastrada hacia las bocas de tormenta por el agua que cae por precipitación escurren hacia el arroyo entubado, llegan al Arroyo Las Víboras que desemboca en el río Matanza, y de allí son transportados al Río de la Plata, producen contaminación por acumulación a lo largo de todo el recorrido.

Eventualmente se producen inundaciones en el barrio de Santa Rosa, que posee en su mayoría calles de tierra. Como la recolección de residuos no es sistemática, la descomposición de la materia orgánica presente en los RSU genera líquido de lixiviación que se infiltra a través del suelo hasta llegar a las napas más profundas, contaminando la fuente de la que los habitantes del barrio extraen el agua para su consumo.

Para contribuir a la remediación de la cuenca Riachuelo Matanza se impone minimizar la contaminación de la cuenca con los RSU.

Los RSU son una fuente de contaminación de las aguas subterráneas por la lixiviación de los líquidos que produce su descomposición y su posterior filtración a las napas.

Los residuos sólidos urbanos son una fuente de contaminación de los cursos de agua pertenecientes a la cuenca por el arrastre de los mismos hacia las bocas de tormenta durante los periodos de lluvia.

Los residuos sólidos urbanos son una fuente de alimento para roedores e insectos favoreciendo su reproducción y como consecuencia aumenta la posibilidad de transmitir enfermedades de las cuales son vectores.

Por lo antedicho, el tratamiento de los residuos sólidos urbanos en esta comunidad contribuiría a mejorar la calidad de vida de la población, hasta tanto se realicen las obras de saneamiento (cloacas y red hídrica) tan necesarias.

Objetivos

- Diseñar un plan de trabajo comprometiendo a todos los actores sociales con el fin de darle un destino final adecuado a los RSU y disminuir el impacto contaminante en los cursos de agua.
- Promover el compromiso de la municipalidad de Morón para que implemente y realice la recolección de residuos sistemáticamente teniendo en cuenta la separación de los mismos.
- Concientizar a la población, informando, sobre la importancia de la separación de residuos, su destino final y el impacto sobre su salud y medio ambiente a corto y largo plazo.

Acciones Realizadas Hasta el Momento

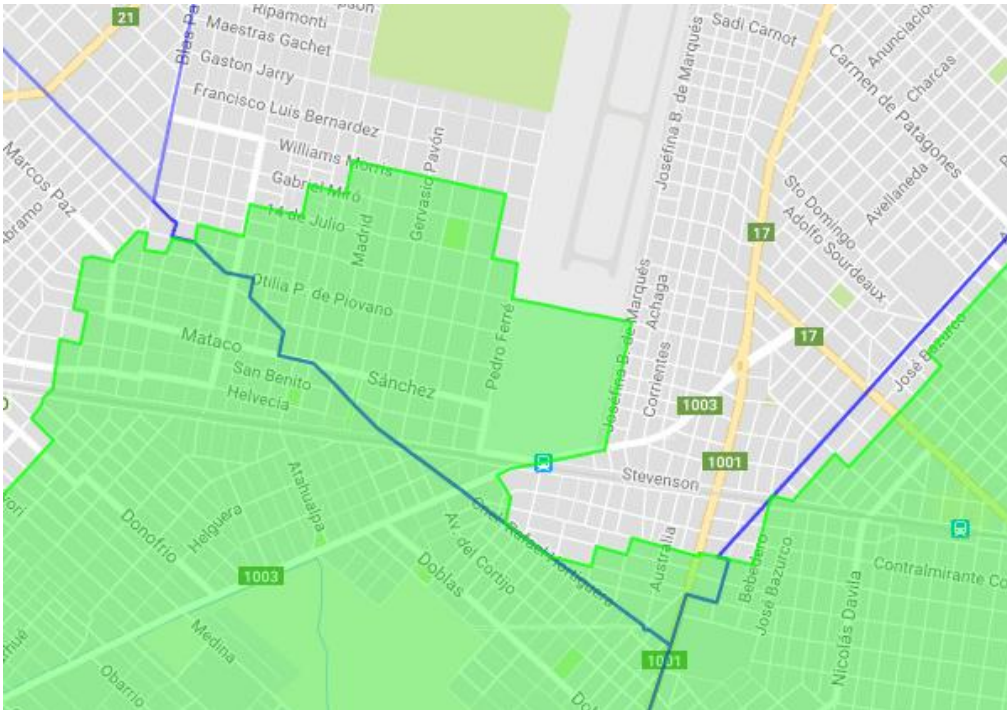
- Identificamos el territorio de la cuenca que comprende al municipio de Morón.
- Contactamos a autoridades de la municipalidad de Morón, que nos brindaron información sobre los avances de instalación de cloacas y red de agua potable en el municipio.
- Conversamos con las mismas respecto de nuestro proyecto institucional de separación de residuos y la conveniencia de replicarlo en el Barrio Santa Rosa.
- Nos acercamos a la Unidad Sanitaria Ambiental Dr. Gelpi, allí la responsable de ACUMAR Marcela Fariña nos comentó sobre los estudios que estaban haciendo en la población y las posibles problemáticas que podríamos trabajar.
- Entrevistamos a Alejandro Mariano Farias, encargado de la Sociedad de Fomento Barrio Santa Rosa y nos relató la realidad del barrio respecto de los RSU y la calidad del agua, ya que tiene contacto diario con los habitantes.

“Una cuenca hidrográfica es una extensión de territorio separada de otra cuenca por la que se llama “la divisoria de aguas”. Esta zona elevada hace que el agua que cae dentro de esa porción de territorio (después de que una parte se infiltre hacia las napas subterráneas) llegue escurriendo por la superficie o se encauce en un curso que la drena. Todo termina en un curso colector, que le da su nombre y que en este caso es el río Matanza-Riachuelo” (Página 18, Revista “Cuenca. Un recorrido por el Matanza Riachuelo).

La Cuenca Matanza Riachuelo abarca los partidos de Morón, CABA, Avellaneda, Almirante Brown, Lanús, Lomas de Zamora, Esteban Echeverría, La Matanza,

Presidente Perón, San Vicente, Ezeiza, Merlo, Marcos Paz, Las Heras y Cañuelas.

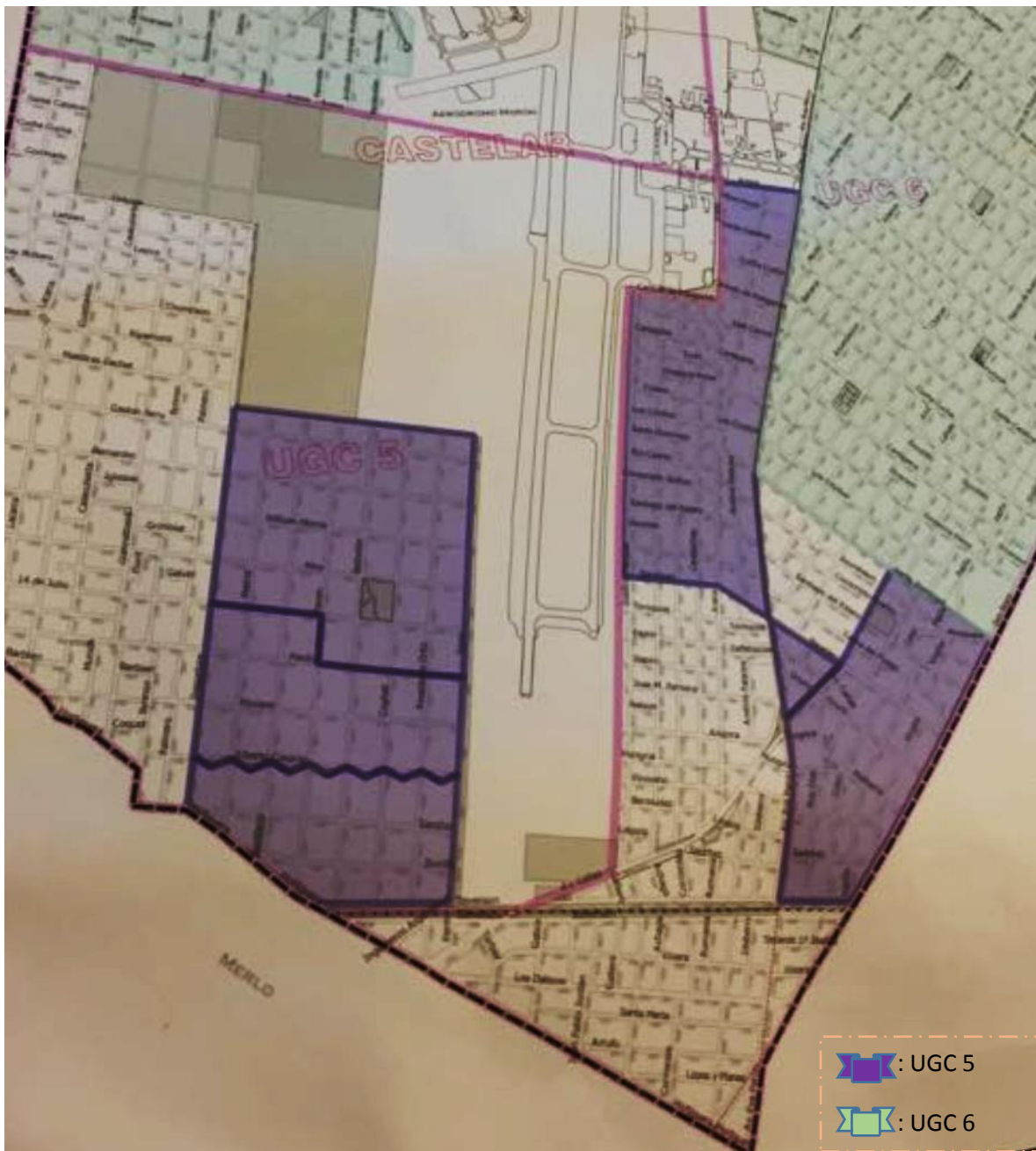
En el Partido de Morón la influencia de la cuenca Matanza-Riachuelo se encuentra comprendido entre las calles: Cnel. Marfín P. de Lacarra, Isabel de Pardo, Cnel. Juan Casacuberta, Vicente Barbien, 14 de Julio, Bynnon, Gabriel Miró, Manuel Passadore, William Morris, Pres. Ortiz, Pedro Ferré, Josefina B. de Marqués, Avenida Callao, Ingeniero Alfredo Turbay, Vinara, Los Davobe, Cnel. Rafael Hortiguera, Juan Pablo Jordán, Ing. Arrufo, Santa Marta, Av. Eva Perón, Cnel. Montt y Av. Don Bosco.



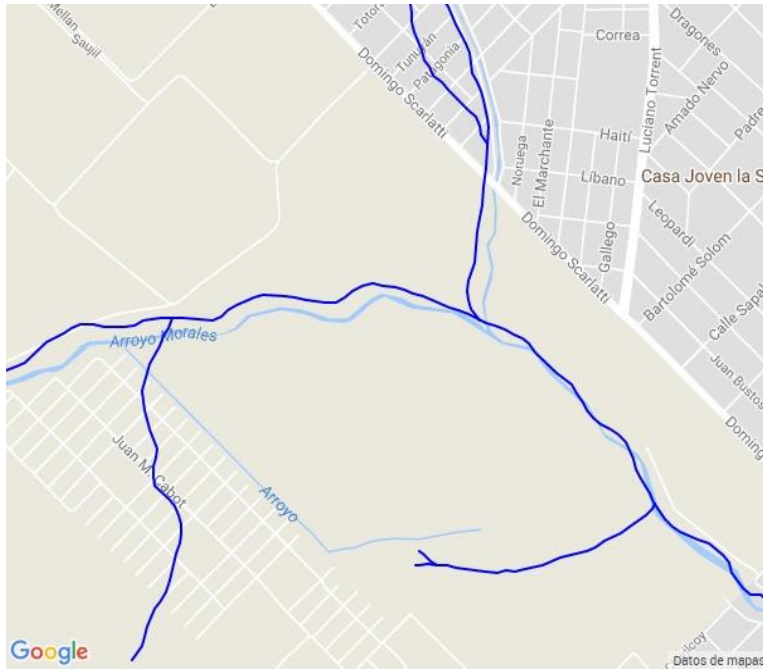
● : Limite antrópico

Para conocer más sobre la realidad del barrio en el que desarrollaremos nuestro proyecto, nos contactamos con Flavia Buono, Directora de ambiente en la Municipalidad de Morón, quien nos brindó información online sobre proyectos actuales o futuros referidas a la limpieza de residuos y/o elementos reciclables; también sobre las industrias que se encuentran en la zona y planos de la cuenca.

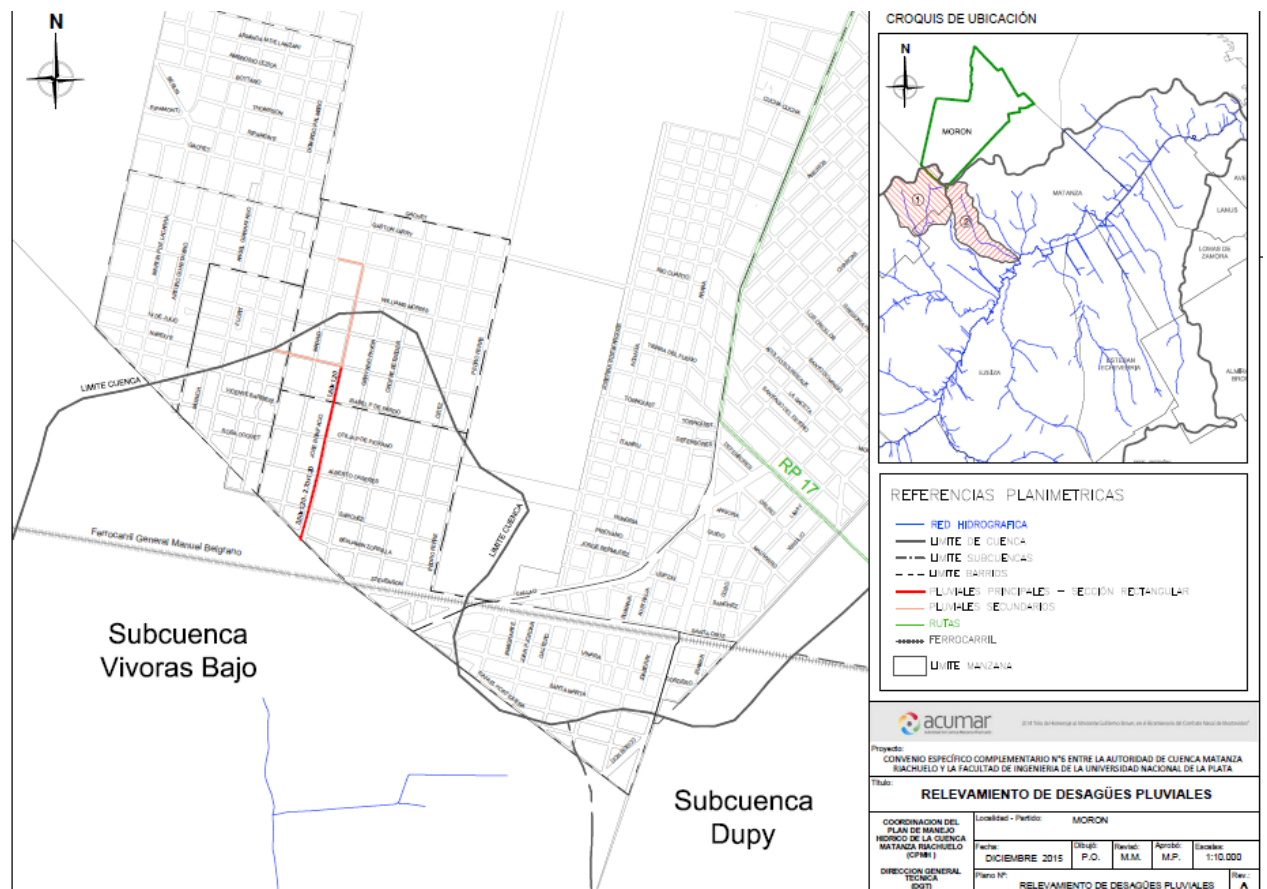
El área que comprende la cuenca Riachuelo-Matanza se encuentran la UCG 5, ubicada sobre Williams Morris 3520, Castelar sur y la UCG 6 ubicada sobre Baradero 1340, Morón sur.



El arroyo "Las Víboras", actualmente entubado, recorre esta zona.



Planos Pluviales, Cuenca ACUMAR.

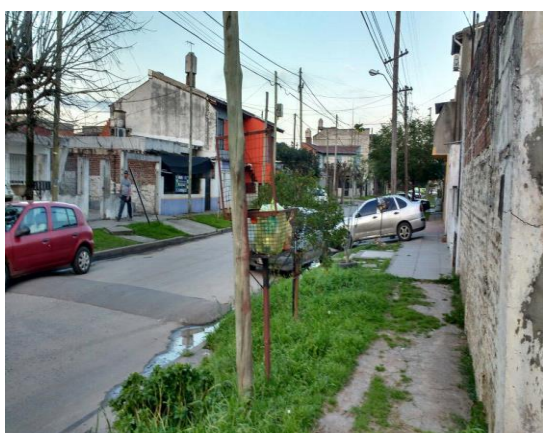


El 24 de Julio concurrimos a la Municipalidad de Morón y allí nos recibió Martín Scaraville, licenciado en Ciencias Ambientales, quien trabaja en el proyecto Morón

Verde, nos ayudó a evaluar y comprender los planos dados por Flavia Buono, y nos explicó la realidad del área que comprende la cuenca Riachuelo Matanza en Morón, y sus carencias.

VISITA AL BARRIO SANTA ROSA, REGISTRO FOTOGRÁFICO

Calle Rumania y Sánchez // Av. Callao y Bermúdez



Entrevista a Marcela Fariña, responsable de ACUMAR en la UNIDAD SANITARIA DR. GELPI Barrio Santa Rosa

Luego concurrimos a la unidad sanitaria ambiental DR. Gelpi (Miró y Betbeder) y nos contactamos con la responsable de ACUMAR quien nos brindó información de la realidad de la población de la cuenca y sus problemáticas.

-Marcela: “A diferencia de otros municipios, Morón tiene un río entubado. Esto es una unidad sanitaria ambiental, cada municipio afectado por la cuenca tiene una, nuestras funciones se adecúan al plan PISA. Por ejemplo estamos trabajando en gestión de caso, armamos un operativo de salud a partir de los resultados de una encuesta ambiental.

En el barrio se planteó este operativo pasamos casa por casa y preguntamos el estado de salud y el estado habitacional para detectar factores de riesgo por la exposición medioambiental, si el agua es potable, si tiene red hídrica o cloaca, en caso de que sea grave podemos hacer una intervención.

También estamos articulando con el municipio con el que hay que hablar para que se encargue de hacer tomas de muestras de agua y evaluar sus condiciones.”

-Nos: ¿Hay cloacas y/o red hídrica en el barrio?

-“Marcela: No. Los vecinos tienen pozos ciegos y letrinas para eliminar la materia fecal y pozos hasta las napas para extraer el agua de consumo diario. En algún momento la tierra entiende que al chupar todo lo que vos pones si haces un agujero en la tierra y le pones agua, el agua se va a empezar a dispersar, el tema es para donde. Esta zona en particular no es tanto una problemática de ambiente hídrica, no es como en la zona del riachuelo en donde está enfrente tuyo. Nosotros trabajamos desde otro perfil debido al río entubado, nos centramos en la contaminación del suelo, aire. Acá no hay muchas fábricas. Nosotros hacemos relevamientos con puntos de arrojo, basura, autos abandonados o prendidos fuego, volquetes, talleres, talleres de pintura que tiran los desechos por cualquier lado o lavaderos que tiran los detergentes por cualquier lado.”

-Nos: “Recorriendo el barrio observamos una boca de tormenta que parecía un vertedero de basura. Había cerca un taller, el lugar estaba sucio y descuidado.” La basura (RSU) ¿es un problema en la zona? ¿Hay recolección periódica de basura?

-Marcela: “El problema acá está, cuando vos ves en una población tantos problemas de salud, respiratorios, dermatológicos, diarreas. Si está lleno de estos casos en el barrio y se agrava porque hay una fábrica que a las 3 de la mañana larga un humo tremendo... es contaminante, si afecta a la salud es contaminante; las fábricas como la usina que está enfrente de Stevenson, cuando funciona, la gente tiene tos, siente olores.”

-Nos: “entonces el problema de los RSU que se ven en la boca de tormenta, en las calles ¿es un problema?”

-Marcela: “El problema es que la gente tira la basura en cualquier lado, la tiran en la calle y los perros rompen las bolsas, los pañales quedan dispersos por toda la cuadra. Creo que esa problemática es la que deberían trabajar, la de los residuos y su destino final.”

[Entrevista a Alejandro Mariano Farias, Sociedad de Fomento Barrio Santa Rosa](#)

- Nosotros: “¿Hay recolección de residuos en la zona?”

- Mariano: “Sí, hay en todo el partido, pero no estoy seguro si en esta zona se realiza con la misma frecuencia que en otros lados. No sé si se está realizando la recolección diferenciada. Algunos residuos deben ir a parar al riachuelo como consecuencia de las fuertes lluvias, aunque la cantidad es mínima. Por ejemplo, me acuerdo el caso del arroyo Morón, cuando los cursos suben por las grandes precipitaciones, después quedan bolsas y otros residuos colgando de los árboles.”

- Nosotros: “A nosotros nos comentaron que en una de las calles que limita con Merlo no hay recolección de residuos.”

- Mariano: “Sí, es complicado que el camión pase por esa zona donde mucha de las calles son de tierra. Por eso se tira la basura a los partidos vecinos. Esto suele suceder en las zonas más precarias. En este caso, los vecinos tendrían que hacer la denuncia por la falta de recolección.”

- Nosotros: “¿Qué se está haciendo para disminuir la contaminación del Riachuelo?”

- Mariano: “Se están conteniendo todos los residuos en una especie de pileta para luego extraerlos con una pala mecánica. Son cantidades impresionantes.”

- Nosotros: “¿Hay cloacas y red de agua potable en la zona?”

- Mariano: “No, pero hay proyectos de construcción de cloacas que están en carpeta para el 2020 y 2026.”

- Nosotros: “Nos comentaron que había un basural a cielo abierto en ese territorio”

- Mariano: “Sí, la gente estaba acostumbrada a tirar RSU en una esquina cada vez que pasaban por ahí. Por lo tanto, con ACUMAR nos ocupamos de limpiar dicho lugar.

Todos los meses debimos sacar fotos para ver como progresaba el proyecto. Actualmente, ese terreno es una plaza. Cambió totalmente la zona y los hábitos de la gente. Para que esto no siga ocurriendo estamos trabajando en la concientización.”

- Nosotros: “¿Hay inundaciones en esta zona cuando llueve?”

- Mariano: “En algunas zonas sí, pero se están realizando obras para prevenirlas.”

- Nosotros: “¿Cuándo surgió la idea de Morón Verde?”

- Mariano: “Cuando asumió el nuevo gobierno, a partir de un programa que se pasó a un esquema parecido al implementado en la Ciudad de Buenos Aires. Consiste

en poner puntos verdes donde podés llevar diferentes materiales reciclables. En las escuelas se está dando un recorrido especial con el objetivo de concientizar a los alumnos. También se están llevando tachos, pero igualmente se tiene que seguir progresando.”

Mariano resaltó estos puntos refiriéndose a lo que viven día a día las personas del barrio. Él es el encargado de la Sociedad de Fomento y es quien recibe a la gente del barrio, como por ejemplo a los niños de familias carenciadas proporcionándole juegos, meriendas, etc.

- “El problema de acá es que las redes cloacales se van haciendo de a poco, en módulos. Hay barrios que tienen agua corriente y otros no, como por ejemplo en el barrio San Juan y el Santa Rosa, están pegados. En esos barrios hay algunos que si tiene agua corriente y otros no.”
- “Al haber muchas familias en una vivienda, eso quita la posibilidad de tener pozos negros nuevos, los que hay (pozos) son viejos, se llenan y se van solidificando.”
- “Los vecinos tiran el agua usada a la calle porque si la gente la tira al pozo negro, cada 15 días tiene que llamar para que lo desagote y eso le sale lo mismo que dos sueldos.”
- “El barrendero pasa muy de vez en cuando, eso hace que la basura se acumule y esto es peor en verano.”
- “En el barrio las calles son de tierra, los desagües están sin terminar y no hay árboles plantados (podría absorber aguas fluviales) Todo esto se suma y cuando llueve se inunda”
- “Lo que falta acá es cultura (educación)”

Con toda esta información elaboramos una encuesta para ser respondida por los vecinos del Barrio Santa Rosa.

El día 15/09 visitamos el Barrio Santa Rosa con el objetivo de realizar la encuestas a los vecinos.

Durante el transcurso de la tarde, fuimos recibidos, por la mayoría de los vecinos, de manera afectuosa, esto facilitó el desarrollo de la encuesta.

Fuimos recibidos en 31 viviendas, habitadas por 73 adultos y 54 menores.

La muestra es pequeña pero representativa.

ENCUESTA A LOS VECINOS DEL BARRIO SANTA ROSA

Familia compuesta por: N° de adultos () N° menores ()

Marcar con una X la que corresponda:

¿Existen problemas de salud en su familia?

() HEPATITIS () PARASITOSIS () TIFUS

¿Hay plagas cerca de donde vive?

() ROEDORES () CUCARACHAS () OTROS INSECTOS

En el barrio...

SI NO

¿Separás la basura? () ()

¿Sabés hacer compost con parte de residuos orgánicos? () ()

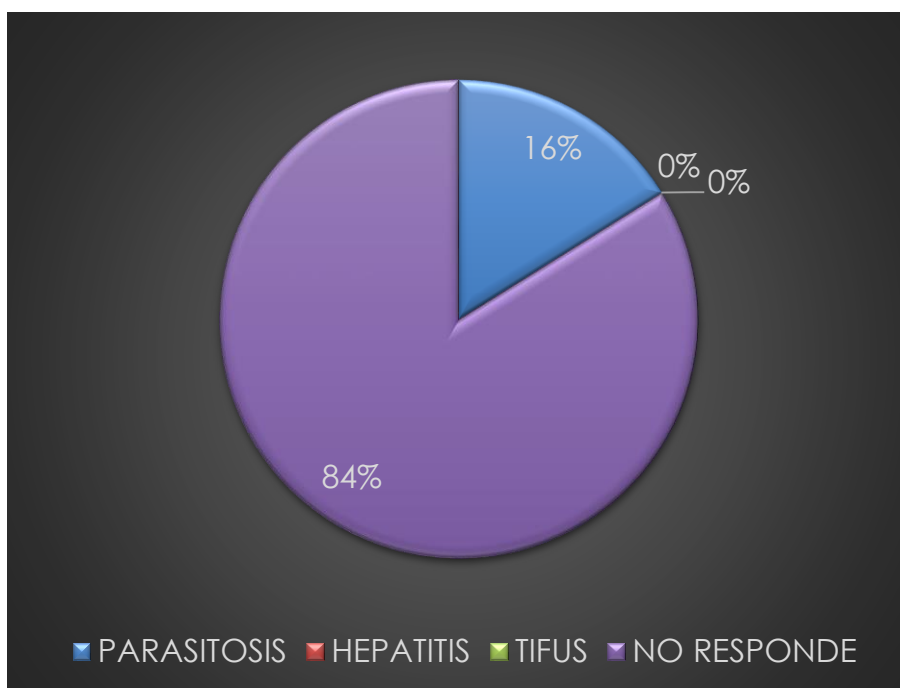
¿Pasan a recolectar la basura diariamente? () ()

¿Dónde se tira la basura? () ESQUINA () CALLE () POR AHÍ

Otros lugares.....

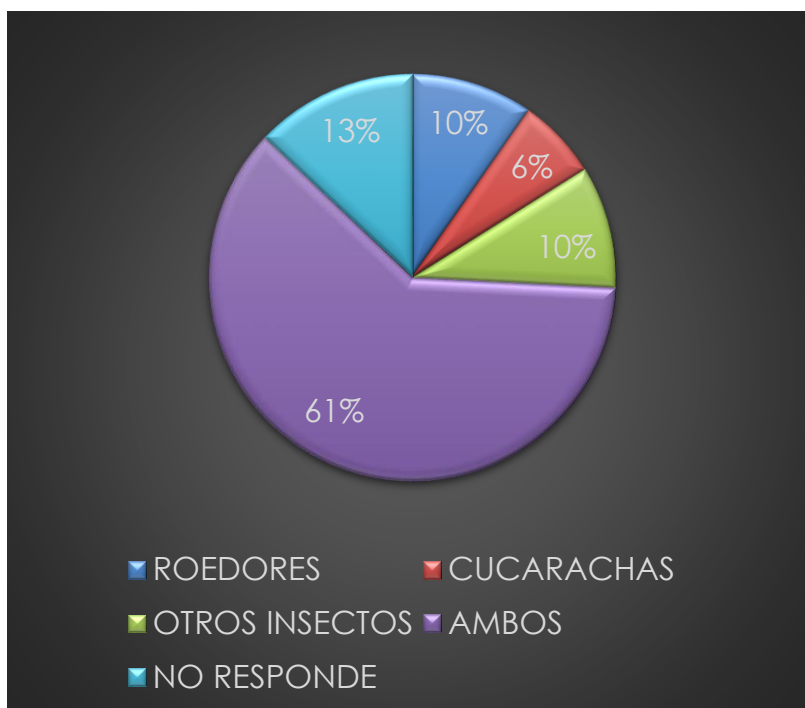
RESULTADOS Y ANÁLISIS

- Pregunta 1: ¿Existen problemas de salud en su familia?



En referencia a los distintos problemas de salud que pueden manifestar los integrantes de las familias del Barrio Santa Rosa se destaca que únicamente un 16% de los encuestados dicen padecer PARASITOSIS.

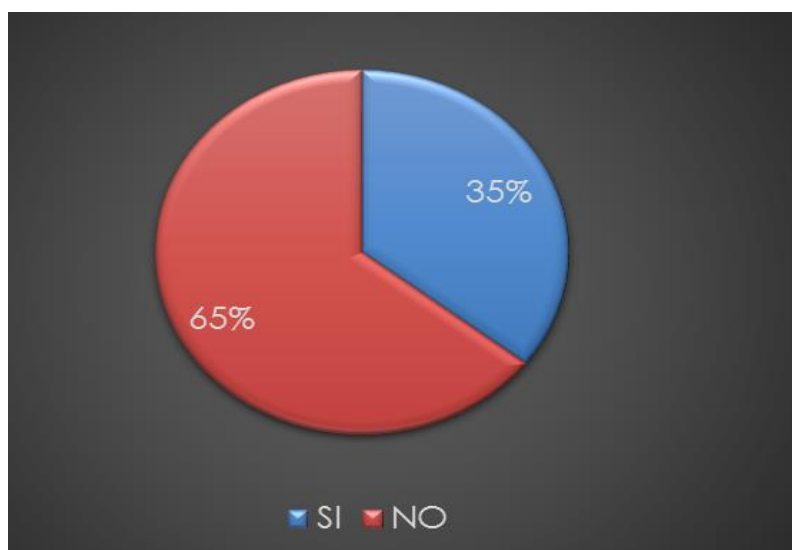
- Pregunta 2: ¿Hay plagas cerca de donde vive?



El 61% de los vecinos contestó que hay muchas **cucarachas y roedores**; un 6% sólo identificó a las **cucarachas** como plagas; el 10% identificó a los **roedores** como plaga; y otro 10% mencionó **otros insectos**, considerándolos plaga.

En total, el 87% de los encuestados considera la presencia de plagas cerca de su domicilio y un 13% no reconoció la presencia de plagas.

- Pregunta 3 a: ¿Separás la basura?



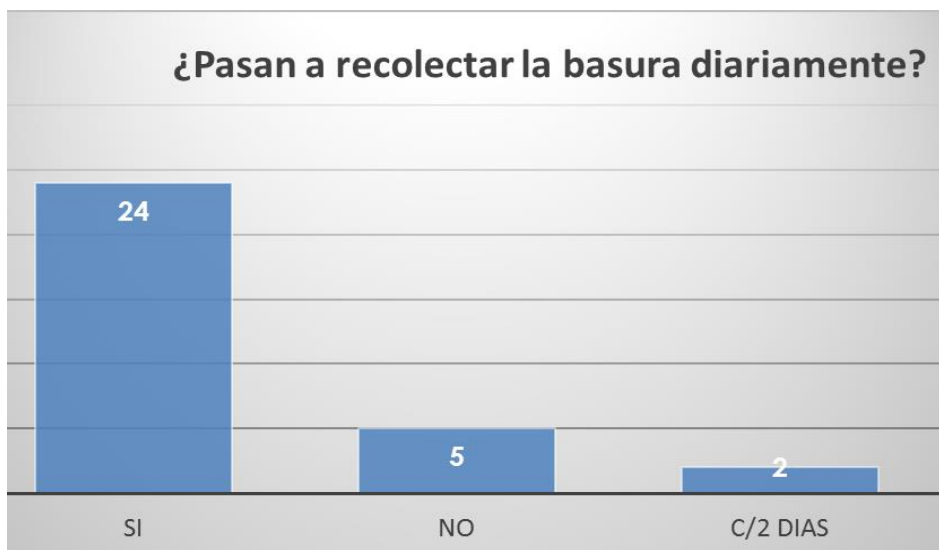
El 65% de los vecinos encuestados dijo que no separa los residuos, y solamente un 35% que si lo hace.

- Pregunta 3 b: ¿Sabés hacer compost con parte de residuos orgánicos?



Sólo un 5 de 31 familias saben realizar compost, es decir 16%. Las 26 familias restantes manifiestan no saber que es, como se hace o simplemente no lo tienen en cuenta, 84%.

- Pregunta 3 c: ¿Pasan a recolectar la basura diariamente?



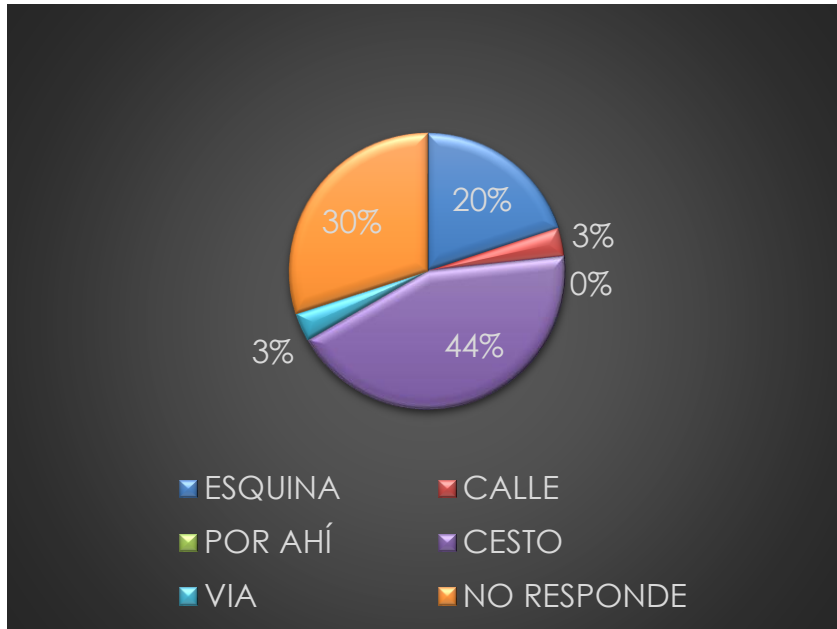
Sólo 24 familias cuentan con este servicio.

24 vecinos contestaron pasan los recolectores municipales de residuos 77% pero se quejaron por la deficiencia del servicio (desparraman la basura).

5 vecinos contestaron no poseen este beneficio (16%) y 2 vecinos contestaron lo reciben con un intervalo de 2 días (7%).

- Pregunta 3 d: ¿Dónde se tira la basura?

En cuanto al arrojado de residuos, se consultó sobre el lugar de estos y un 44% los deposita en el cesto, un 30% no respondió, un 20% lo hace en la esquina y un 6% se divide entre la vía y la calle.



Entrevista a los vecinos del Barrio Santa Rosa.

Los vecinos del barrio manifestaron la problemática que viven, a partir de las preguntas que les realizamos y algunos de ellos agregaron estos comentarios.

- "El barrendero no pasó en toda la semana"
- "No sé lo que es el compost, ¿podrías explicarme que es?"
- "Separo botellas, pero nunca pasa el de camión verde"
- "Me gustaría que haya un contenedor en donde podamos arrojar lo reciclable"
- "Me operaron de cáncer de colon" (no estamos seguros de que la primera causa sea el consumo de agua, pero creemos que esto influyó)
- "Estoy preocupada porque el agua que tomamos es de pozo. Con tanta basura dando vueltas y sin cloacas no me resulta seguro que mis nueve hijos tomen esa agua. Fui a la UGC y me dieron unas pastillas que contienen cloro para potabilizar el agua" (nos dijo que es maestra jardinera).

Estos comentarios de los vecinos nos permiten deducir que están preocupados y predispuestos a ser agentes de cambio si se les ofrecen las posibilidades para mejorar su calidad de vida.

Proponemos definir un plan de trabajo en conjunto con el compromiso de todos los actores sociales con el fin de a partir de diferentes acciones, darle un destino final a los residuos sólidos urbanos disminuyendo así uno de los factores de contaminación de la cuenca propiamente dicha y las consecuencias negativas que esta pueda causar a nuestra salud a corto o largo plazo.

Promover acciones de concientización entre los vecinos, comprometer a la municipalidad y a todo agente social que pueda recibir el mensaje.

Reflexionar acerca de la función de los recolectores urbanos, su importancia social y las maneras de intervenir para dignificar su trabajo sobre ellos y sobre nosotros mismos día a día, evitando que estos tengan que hurgar en desechos ajenos en busca de materiales tales como cartón o botellas. Los ayudaríamos ya que les evitaríamos el riesgo de herirse con algún vidrio, jeringas, entre otros; y nos estaríamos ayudado a nosotros mismos ya que al no estar abiertas las bolsas, la basura no caería a la calle, no contaminaría las bocas de calle y por consiguiente no contaminaría el agua de la cuenca.

Teniendo en cuenta la deficiencia en el sistema de recolección de residuos sólidos urbanos y la falta de concientización en la sociedad decidimos enfocarnos en las consecuencias que genera esto a corto y largo plazo, tanto al medio ambiente como a nosotros.

Los RSU, sin un destino final adecuado, afectan la calidad de vida de las personas de manera cotidiana.

Un sistema de recolección de residuos deficiente, se evidencia en esta zona debido a la presencia de residuos orgánicos e inorgánicos en la vía pública (restos de alimentos, pañales, plásticos, vidrios, por ejemplo).

Esto promueve la reproducción de roedores, e insectos vectores de enfermedades y su propagación, en este punto es donde afectando directa e indirectamente a la población.

A continuación, algunas enfermedades que se transmiten a través de vectores y del agua biológicamente contaminada:

✚ Meningitis Eosinofílica: es una infección en las meninges que protegen el cerebro y provocan un aumento en la cantidad de eosinófilos. Puede ser portada por ratas.

✚ Tifus Murino: enfermedad infecciosa provocada por *Rickettsia Típhi*, transmitida a los seres humanos por las picaduras de piquetes de las pulgas de ratas.

✚ La ingesta de alimentos contaminados con heces y orina de ratas, también afectan la salud de la población.

✚ Teníasis: enfermedad parasitaria que se transmite a través de alimentos contaminados con los huevos presentes en las heces de roedores y otros mamíferos.

✚ Toxoplasmosis: es una enfermedad ocasionada por un parásito intracelular. La fuente de infección primaria es a través de las heces de las ratas. Causa infecciones leves y sintomáticas, e infecciones mortales que afectan a fetos recién nacidos y a

personas vulnerables como ancianos.

🚩 Triquinosis: transmitida a través de los excrementos de los roedores que contaminan los alimentos del ganado y generan larvas enquistadas en los músculos, el estómago e intestino delgado de los cerdos. El consumo de carne mal cocida puede causar esta enfermedad y sus consecuencias en el hombre.

Otras enfermedades relacionadas con el agua contaminada de las napas, por lixiviación de RSU, de las cuales la población se provee de agua son: la anemia, malnutrición, diarreas, y presencia de plomo en sangre. Sus consecuencias varían desde fiebre, afección de múltiples órganos, deshidratación y/o malestar general, hasta la muerte.

Metas

- Proponer recolección diferenciada de RSU en el Barrio Santa Rosa y la expansión del proyecto MORÓN VERDE de modo efectivo.

- En caso de no poder cumplir con nuestra primera propuesta, sugerimos la instalación de más Puntos Verdes en el territorio correspondiente a la cuenca Matanza-Riachuelo.

- Proponer una mejora en la calidad y en la continuidad del servicio de barrido de las calles del barrio y controlar el servicio para que se realice de forma correcta.

- La implementación de un 0800 al cual los vecinos puedan recurrir en caso de cualquier inquietud.

- Comprometer a la Municipalidad de Morón a que instale puntos verdes en todas las manzanas donde los vecinos lleven los residuos separados en origen.

- De lo contrario, elaborar un plan de recolección diferenciada de residuos que se cumpla efectivamente y sostenida en el tiempo.

- **Implementar una campaña con actividades que promuevan la concientización sobre la importancia de la separación de RSU en origen en escuelas, en la sociedad de fomento Barrio Santo Rosa.**

Alcance

La propuesta está dirigida a los vecinos del Barrio Santa Rosa que concurren a la sociedad de fomento, quienes, posteriormente, pueden transformarse en agentes multiplicadores de la propuesta.

Las actividades a realizar están enmarcadas dentro del proyecto MORÓN VERDE.

El Instituto San José es una de las escuelas sustentables del partido de Morón; trabajamos conjuntamente con la Dirección de Ambiente, siendo nuestra referente Andrea Kalman, implementando sus propuestas en nuestra escuela.

Los alumnos de 5^{to} año y el centro de estudiantes replicaríamos en la sociedad de fomento las actividades de concientización, acordando un calendario posible, con las autoridades responsables.

Contenido: Residuos Sólidos Urbanos

- ⌚ El circuito de los residuos sólidos urbanos.
- ⌚ Separación de residuos en origen.
- ⌚ Impacto de los residuos sólidos urbanos sobre el ambiente y la salud.
- ⌚ Su relación con la contaminación de las napas.
- ⌚ Su relación con la multiplicación de plagas vectores de enfermedades.
- ⌚ Elaboración de compost.
- ⌚ Beneficios de la aplicación de la regla de las 3 **R**.

Actividades a Realizar

- Realizar en la sociedad de fomento jornadas de capacitaciones mensuales informativas, talleres participativos, análisis de la situación, juegos para niños, talleres con propuestas de reciclado y elaboración de compost.
- Esta propuesta puede multiplicarse dado que en el barrio conversamos con maestros que podrían convertirse en agentes de su colegio.

Recursos

❖ Humanos: alumnos de 5^{to} año del Instituto San José: docentes y centro de estudiantes; autoridades de la sociedad de fomento: Mariano Farias; y responsables proyecto Morón Verde: Andrea Kalman.

❖ Materiales: folletería provista por la municipalidad de Morón, Proyecto Morón Verde. Nuevos contenedores para fijar más puntos verdes sumados a los ya existentes (ver anexo)

❖ Técnicos: aporte intelectual de los coordinadores de las charlas de concientización. Recolección diferenciada de residuos

❖ Financieros: por parte de la municipalidad.

Administración de Proyecto

- ❖ Autoridades de la sociedad de fomento.

- ❖ Docentes y alumnos de 5to año y centro de estudiantes.
- ❖ Responsables proyecto Morón Verde.

Frecuencia y Duración

- Las jornadas de concientización se realizarán una vez por mes, a lo largo de 3 meses.
- Dependiendo del resultado de estos encuentros manifestado en el cambio de hábito de los vecinos, se trazarán nuevos recorridos a seguir.

Indicadores de Evaluación del Proyecto

- Se repetirán las encuestas en el barrio con el fin de medir y comparar el anterior resultado con este mismo, dado posterior a las charlas y actividades propuestas. De este modo evaluaremos los parámetros de efectividad de nuestro método de concientización.
- Registro fotográfico de las áreas visitadas con anterioridad

Anexo

- ✚ Los Puntos de Recepción de Residuos Reciclables, presentes en Morón, están ubicados en: Plaza Alsina (Estanislado del Campo y Perú, Villa Sarmiento), Plaza Cumelén (San Pedro y Los Incas, Castelar), Corredor Derqui (Dergui y Guerrieri, El Palomar), Segunda Rivadavia y Fresco (Haedo), Plaza Belgrano (Del Libertador y Anatole France, Castelar), Plaza Fray M. Esquiú (Miró y Betbeder, Castelar Sur), Plaza San José (Burgos y Grito de Alcorta, Morón Sur).
- ✚ Las UGC (Unidades de Gestión Comunitaria) presentes en esta zona son:
 - ✚ UGC5 – Williams Morris 3520, Castelar sur.
 - ✚ UGC6 – Baradero 1340, Morón sur.
- ✚ Otras zonas verdes son:
 - ✚ Reserva Natural Urbana (Prudan y Arena, Castelar sur).
 - ✚ Cooperativa Nuevamente (Córdoba 1128 Morón).
 - ✚ Obrador Municipal (Maza y Ríos Gallardo, Morón).
- ✚ Los horarios de entrega de reciclables en los contenedores son: de lunes a viernes de 8 a 15 hs.

Bibliografía

- ✚ <http://www.moron.gob.ar/ugc/ugc-6/>
- ✚ <http://www.moron.gob.ar/ugc/ugc-5/>
- ✚ <http://www.acumar.gov.ar/pagina/1542/ecopuntos-gestion>
- ✚ <http://www.cercanooste.com/comercio/Unidad-Sanitaria-Dr-Gelpi/Castelar/Centros---Instituciones/20208>
- ✚ <http://www.hospitales.argentina.crigu.com/unidad-sanitaria-26-el-ceibo-merlo-buenos-aires/>
- ✚ <http://www.moron.gob.ar/>
- ✚ <http://www.infobaires24.com.ar/comenzaron-los-trabajos-de-limpieza-del-basural-a-cielo-abierto-en-moron/>
- ✚ <http://www.acumar.gov.ar/institucional/37/mapa-de-la-cuenca>
- ✚ <http://www.buenosaires.gob.ar/gobierno/cumar/institucional/la-cuenca-matanza-riachuelo>
- ✚ <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs285/es/>
- ✚ http://www.ecoreciclar.com.ar/la-empresa/novedades/estamos-trabajando-para-el-municipio-de-moron_a502
- ✚ <https://www.argentino.com.ar/castelar-buenos-aires/calles>
- ✚ <http://www.buenosaires.gob.ar/ciudadverde/separacion/donde-se-llevan-los-materiales-reciclables/puntos-verdes>
- ✚ <http://www.buenosaires.gob.ar/gobierno/cumar/institucional/la-cuenca-matanza-riachuelo>