

1. Introducción

El Colegio San Patricio propone la implementación de un sistema de recolección selectiva de residuos en el Barrio Telefónicos del municipio de Yerba Buena. Esta propuesta de selección de residuos “al origen” tendría carácter de experiencia piloto para detectar cuáles son las dificultades para su implementación en el resto del municipio.

Creemos que la problemática de los residuos sólidos urbanos es muy importante en nuestra comunidad especialmente si tenemos en cuenta la proximidad al parque biológico Sierra de San Javier, ya que las zonas aledañas a dicha reserva deben funcionar con zonas de amortiguación.

El barrio Telefónicos está situado al lado del Colegio, y al mismo tiempo en frente al obrador municipal, lo cual facilitaría la organización de la recolección selectiva.

2. Antecedentes

El colegio San Patricio ha trabajado en proyectos de carácter ecológico, desde el año 2001 en el marco del espacio curricular “Proyecto de Intervención Socio-comunitaria” de 3º año de polimodal.

En el año 2006 hemos elaborado algunas propuestas para el área de Yerba Buena, en esa oportunidad hemos realizado censos de depósitos informales de residuos en todo el municipio, y encuestas a vecinos de distintos barrios.

Durante los años 2007 y 2008 hemos trabajado en un proyecto de recolección selectiva de residuos en Tafi del Valle. Con este proyecto hemos llegado a la etapa de implementación, con instalación de “islas ecológicas” en la villa, trabajo de difusión en las escuelas y comercios y una importante campaña de comunicación. A fines del 2008 hemos ganado un primer premio en un concurso de Proyectos Ambientales, auspiciado por la Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales (UCES) y la Fundación Vida Silvestre.

En el año 2009 hemos adherido al programa Urbal III, con la selección y venta de botellas plásticas y tapitas. Este año se ha incorporado a este programa el sector primario del Colegio San Patricio.

Como institución comprometida con la comunidad de Yerba Buena queremos hacer un aporte a la calidad ambiental de nuestro municipio.



3. Propuesta

Nuestra propuesta para el barrio telefónico tiene tres etapas:

- 1) **separación de residuos al origen**, en dos categorías, “seco” y “húmedo”, para ello se proveerá a los vecinos con bolsas de consorcio para los residuos secos y se les pedirá que coloquen los residuos húmedos en las bolsas en las que habitualmente colocan la basura. La frecuencia y los días de recolección serán distintos para los dos tipos de residuos, estos serán informados a los vecinos oportunamente. Sugerimos recoger en un camión común , no compactador los residuos secos una vez por semana, los residuos húmedos serán recogidos por la empresa La Banda como se hace en la actualidad. Esto permitiría almacenar los residuos secos hasta tanto esté lleno un camión, ya que estos no generan malos olores
- 2) **Instalación de “islas ecológicas”** en la plaza del barrio, esto tiene una finalidad formativa, los vecinos pueden contribuir en forma voluntaria a separar sus residuos en las categorías “vidrio”, “papel y cartón” y “envases”, esta última categoría incluye los envases plásticos, de tetrabrik y de metal. Estas islas serán la “cara visible” del proyecto y tienen los colores internacionales para los distintos tipos de residuos.
- 3) **Instalación de “puntos limpios”** para residuos especiales (electrodomésticos , pilas, computadoras etc)
- 4) **Colaboración con la Fundación FEDEH** instando a los vecinos a colaborar con sus botellas plásticas y tapitas llevandolas a la fundación para la compra de drogas oncológicas



“Isla ecológica en Escuela Aerotécnica Miguel Torres en Tafi del Valle

4. Actividades de la primera etapa

Las actividades programadas son las siguientes:

- 1) Estudio del estado de situación actual del barrio para detectar, número de vecinos, estado de las calles lugares en los cuales se tiran los residuos en forma informal, zonas periféricas del barrio, presencia de cestos de residuos en el barrio, y cestos elevados en los domicilios. Encuestas a vecinos sobre sus hábitos con respecto a los residuos.
- 2) presentación del proyecto al señor Intendente Profesor Toledo, invitaríamos en esta ocasión también a la Licenciada Florencia Ortiz Mayor ya que consideramos que el tema de los residuos es un tema cultural. En esta reunión nos gustaría analizar datos vinculados a la logística de esta recolección selectiva, por lo tanto sería también necesario que estuviera presente personal vinculado a la recolección.
- 3) evento en la plaza del barrio, incluyendo colocación de pasacalles, cartelera, folletos , stickers y actividades de difusión, murgas, títeres, mimos, concursos de pintura. Se instalaran quioscos con distintos temas como “Selección en seco y húmedo”, “Como generar menor cantidad de residuos”, “Devolvamos a la tierra lo que la tierra nos dio” (lombricultura) El lema de la campaña sería **“todos juntos separamos”** este debería figurar en los pasacalles y en la folletería.
- 4) Difusión en medios, radio , televisión , diario
- 5) **cuenta regresiva** de 15 días hasta la puesta en marcha del sistema de selección de residuos, durante este tiempo se realizarán las visitas a los vecinos, para explicarles la modalidad de selección , se les entregará además bolsas de consorcio. También se hablará con los empleados municipales encargados de la recolección, y se darán charlas de concientización en las escuelas de la zona.
- 6) Dia de “largada” de la recolección selectiva, difusión en medios
- 7) control de la implementación



5. Cronograma tentativo de actividades

- 1) Septiembre 2010 , relevamiento en el barrio a cargo de alumnos de 3° de polimodal, procesamiento de información de las encuestas
- 2) Noviembre 2010 presentación del proyecto a personal del Municipio
- 3) Marzo 2011 recorrida del Barrio en alumnos de la promoción 2011
- 4) Septiembre 2011 evento en la plaza del barrio
- 5) “cuenta regresiva” con visitas a los vecinos, y charlas en las escuelas
- 6) Octubre – 5 (miércoles) día de inicio de la recolección selectiva de residuos
- 7) Durante el año 2011 se harán visitas de seguimiento, se repartiran bolsas de consorcio a los vecinos y se detectarán las dificultades encontradas por vecinos y recolectores.



6. Estado de situación actual

6.1.Situación actual de los RSU en la Provincia

La capital tiene concesionado el servicio de recolección a la empresa 9 de Julio. Los demás municipios del gran San Miguel, Yerba Buena, Tafi Viejo, Las Talitas, Alderetes y Banda del Rio Sali , tienen otras empresas contratadas para la recolección, aunque la mayoría está con La Banda.

Todos estos municipios, salvo la Banda del Rio Sali, tienen como lugar de disposición final el predio de la empresa La Banda, en Pacará Pintado.

En unos meses mas, esta empresa se trasladará a un predio perteneciente a la Provincia, localizado en Monte Redondo, Overá Pozo, distante aproximadamente a 45 kilómetros de la capital. Este predio fue cedido por la Provincia a un consorcio de municipios, que son todos los mencionados antes, y que forman parte del Gran San Miguel.

Este consorcio a su vez contrata a la empresa La Banda para el tratamiento y le cede el predio de Overá Pozo. El tratamiento que se le hará a los RSU es el mismo que se hace actualmente , o sea enterramiento con separación previa de productos reciclables (lata, vidrios , etc.)

5.2. Situación actual en el barrio Telefónicos

5.2.1.Datos demográficos

Población estimada: 318 familias, considerando familias tipo de 4 personas podríamos estimar la población en 1272 personas

Generación estimada de residuos:

Calculando 0,9 Kg /persona/día la cantidad de residuos totales sería aproximadamente de 1145 Kg

Generación estimada de residuos secos:

Si consideramos que 50% de esa cantidad es seco , tendríamos aproximadamente 572 Kg de residuos secos

Generación estimada de residuos húmedos:

572 Kg de residuos húmedos



5.2.2. Depósitos de residuos informales

No hay un gran número de depósitos informales, estos son por lo general residuos verdes, escombros y algo de basura mezclada en los depósitos, según el testimonio de muchos vecinos recurren a los carritos para que estos se deshagan de los desechos, de hecho vemos depósitos de residuos en lugares cercanos al barrio. El estado general del barrio nos pareció muy aceptable lo cual es un requisito necesario para la implementación del proyecto ya que denota bastante concientización del vecindario.



5.2.3. Resultados de las encuestas a los vecinos

Las encuestas se realizaron el día 14 de septiembre., por la mañana. Se censaron vecinos de todas las manzanas del barrio.

Grafico n°1-Frecuencia de recolección actual

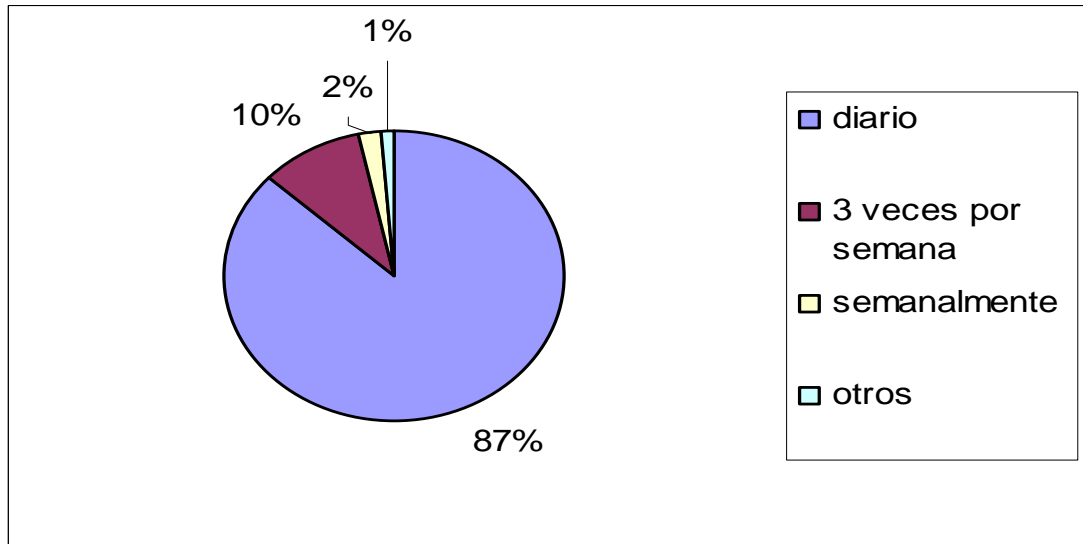


Grafico n°2: Horario de recolección

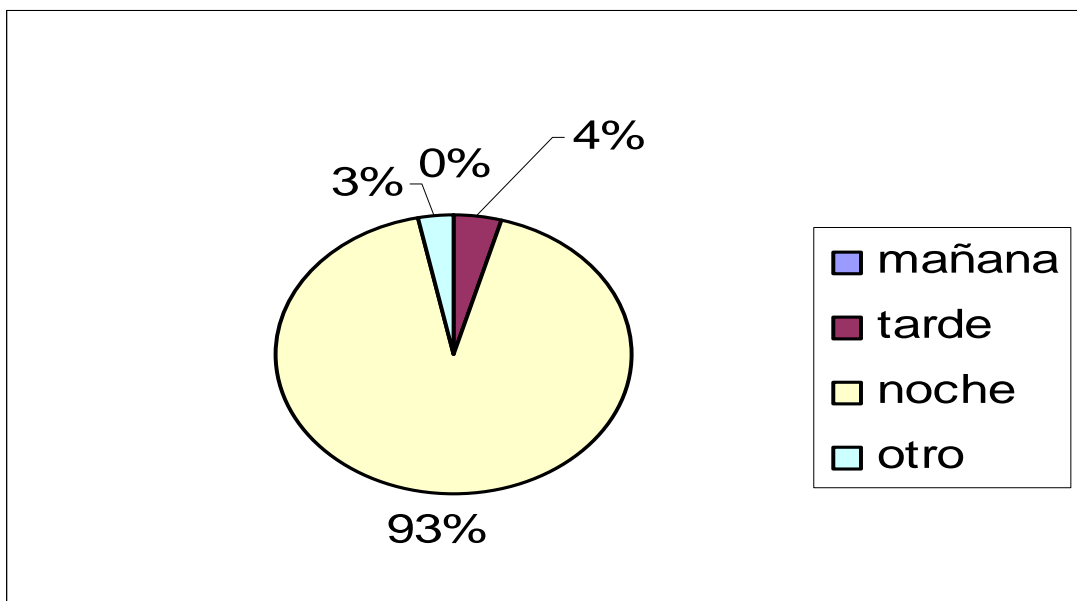


Grafico n°3: Cantidad de bolsas por día

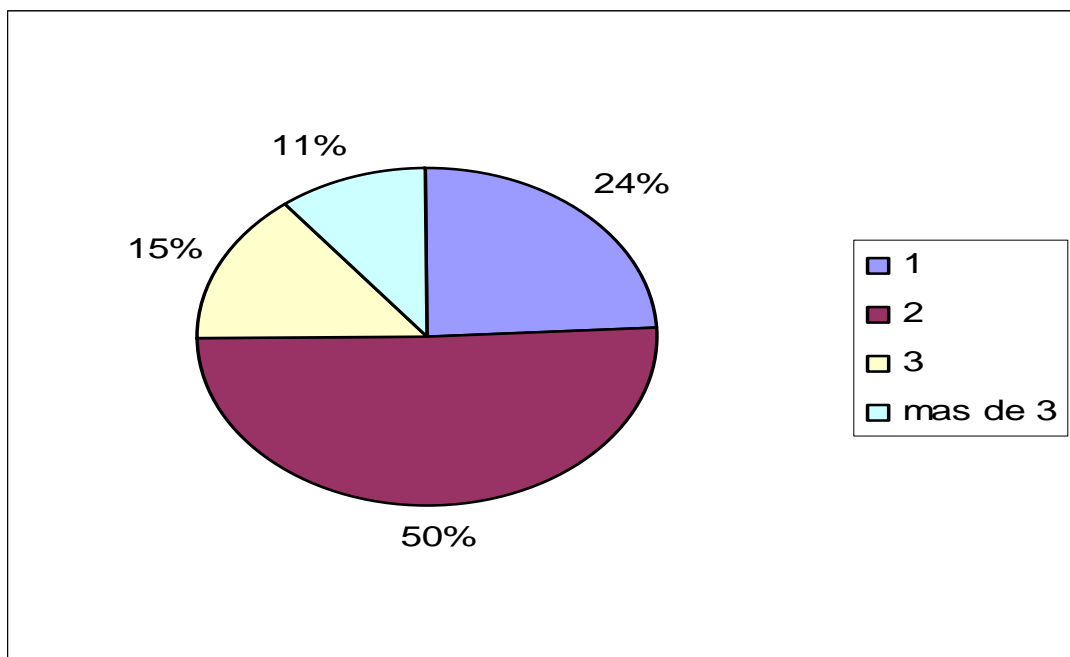


Grafico n° 4: ¿Saca residuos todos los días

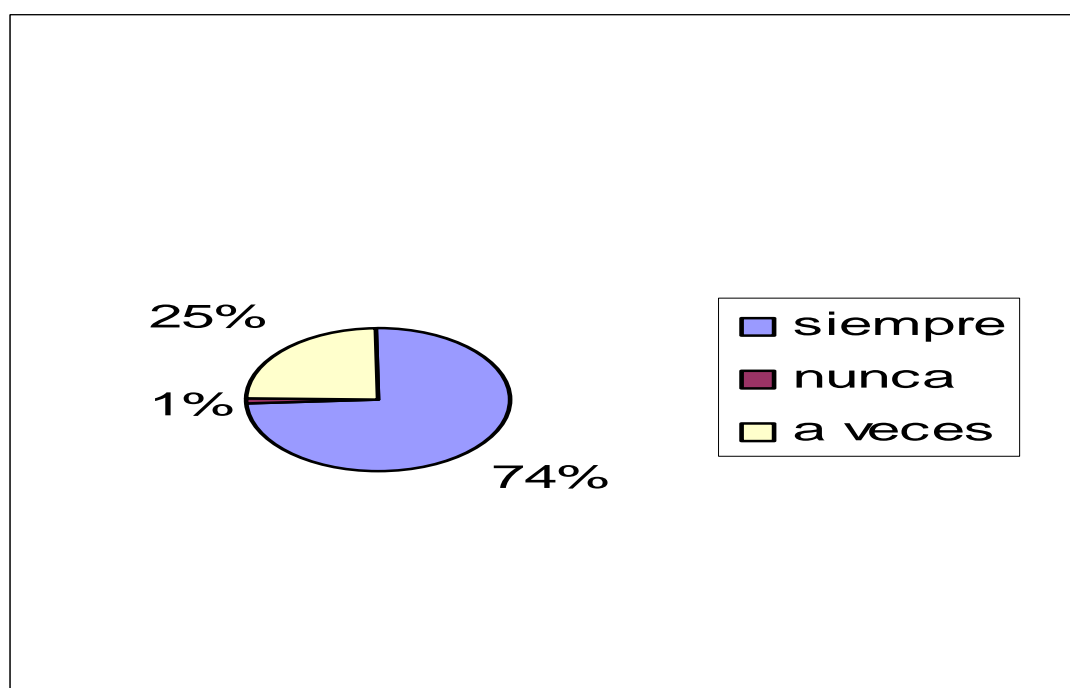


Grafico n°5: Pone la basura en bolsas?

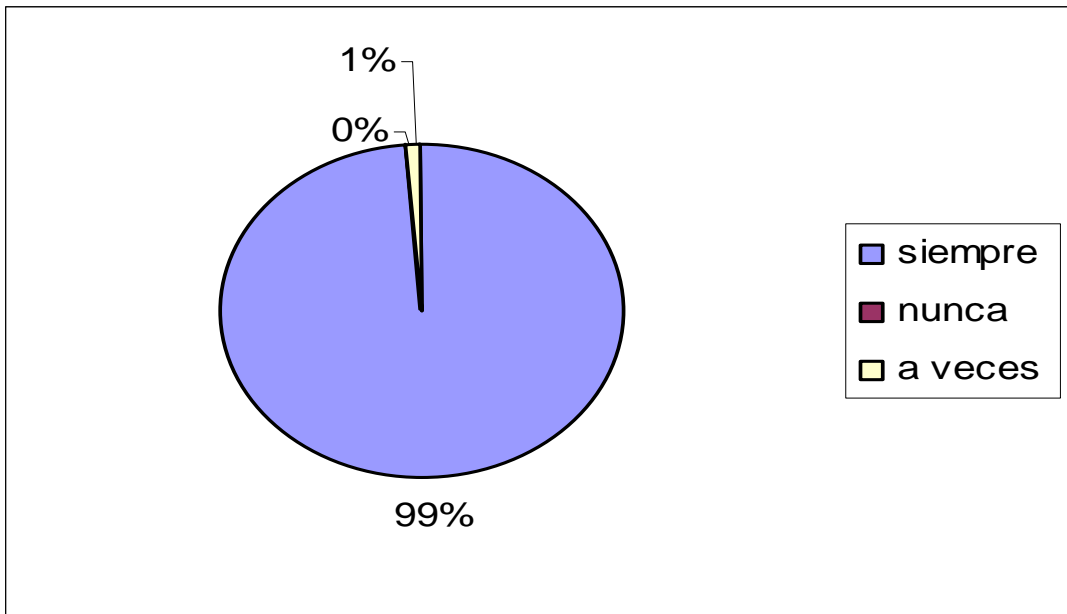


Grafico n°6 : Tipos de bolsas

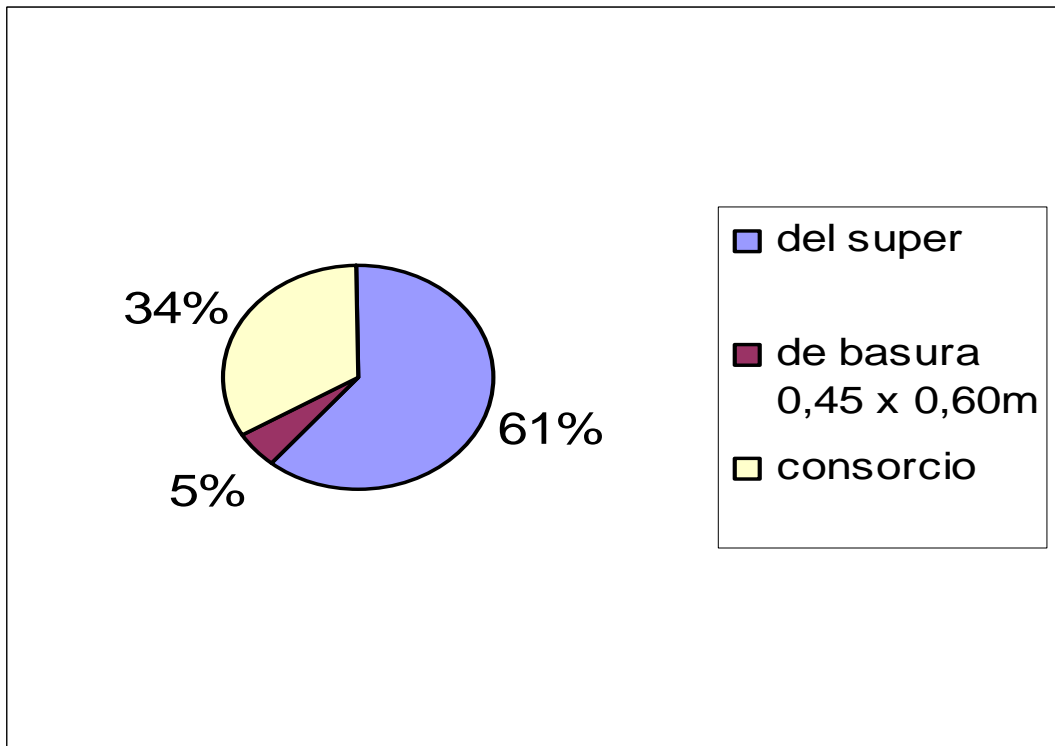


Grafico n°7: Como elimina usted los restos del baño?

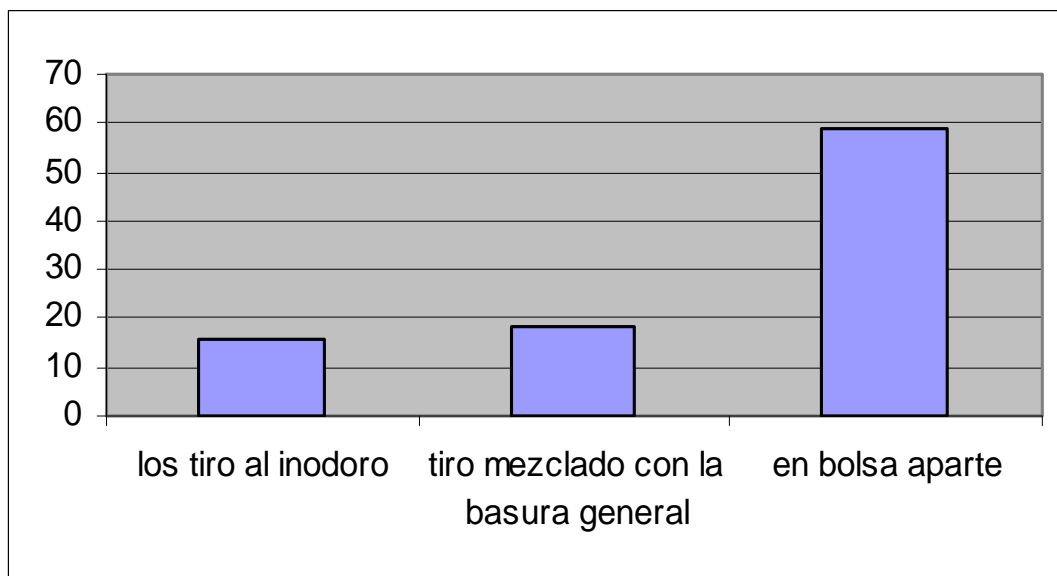


Grafico n° 8: Cuál es su opinion sobre la limpieza del municipio?

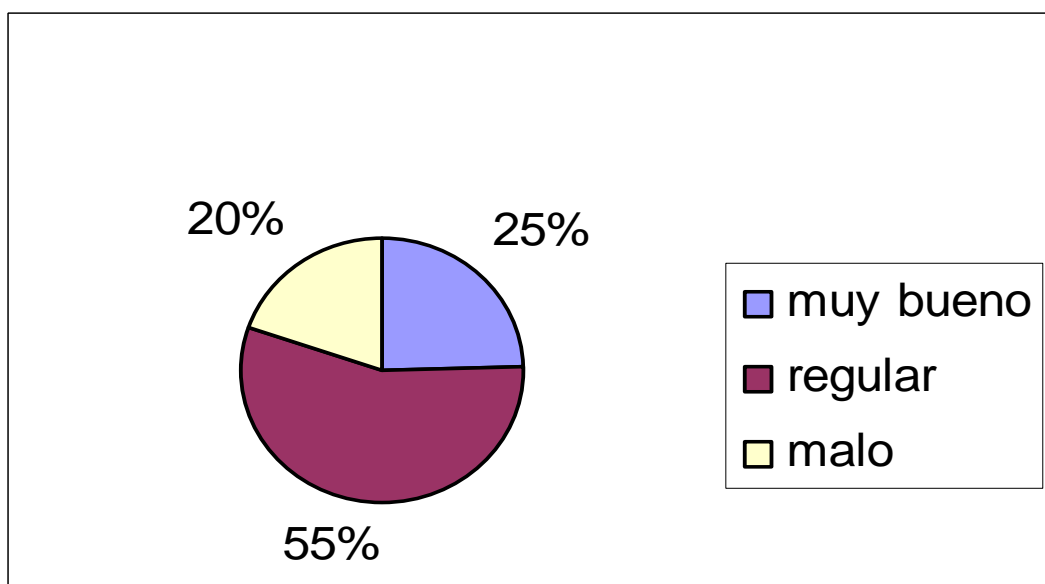


Grafico n° 9: Que hace con los residuos especiales?

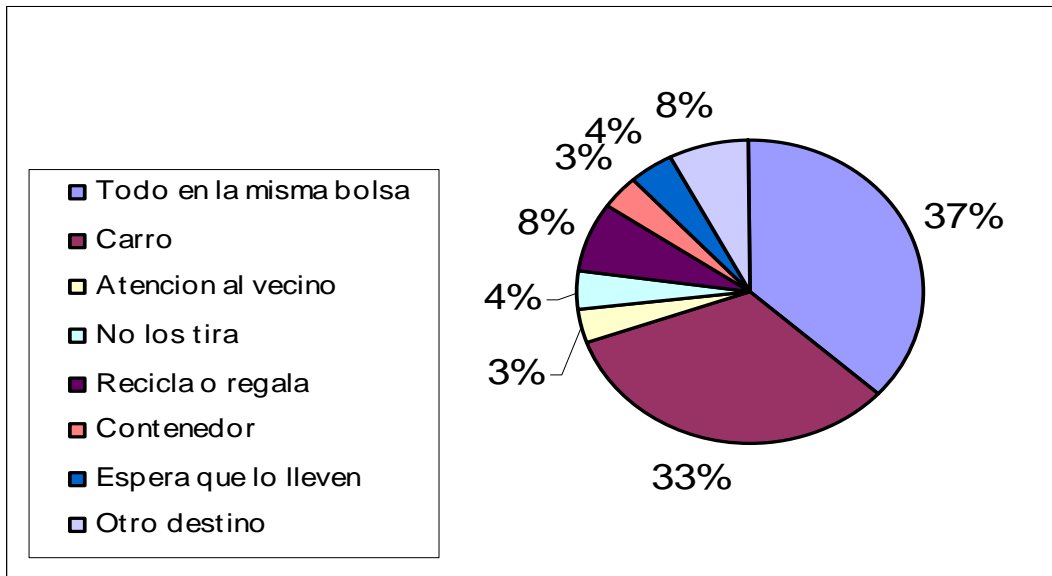


Grafico n° 10: Donde coloca la basura?

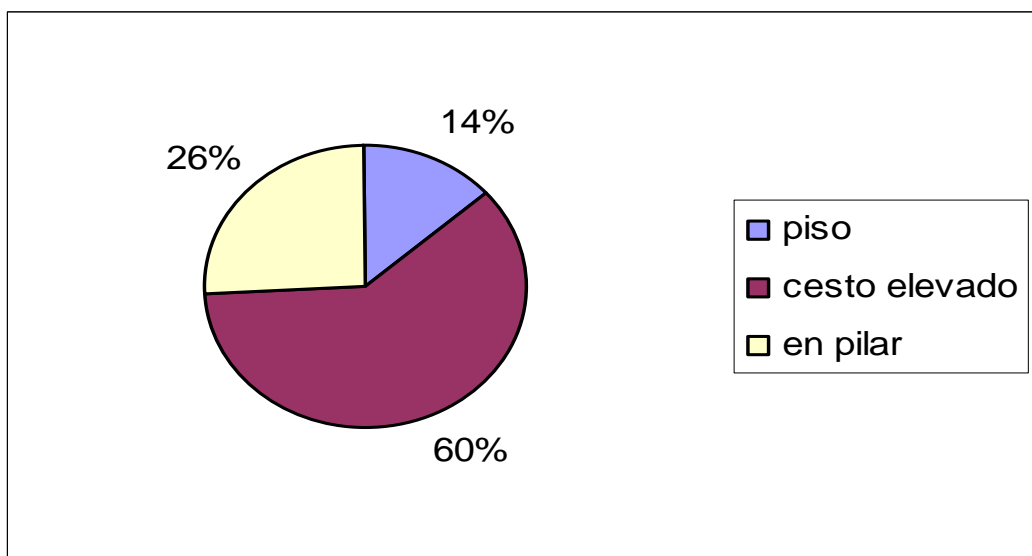


Grafico n°11: Participaría en una experiencia innovadora?

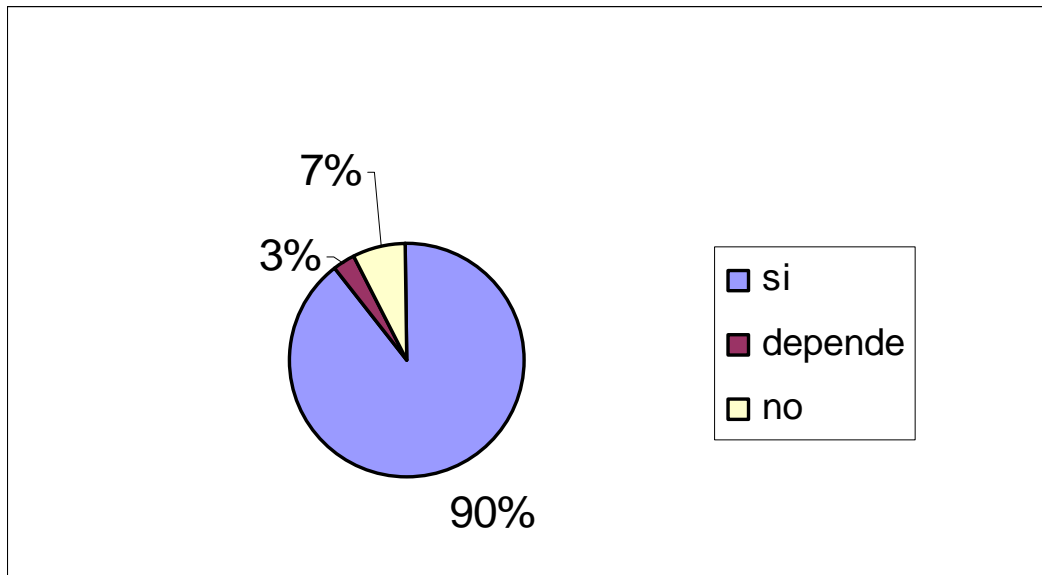


Grafico n°12: Que hace con las pilas?

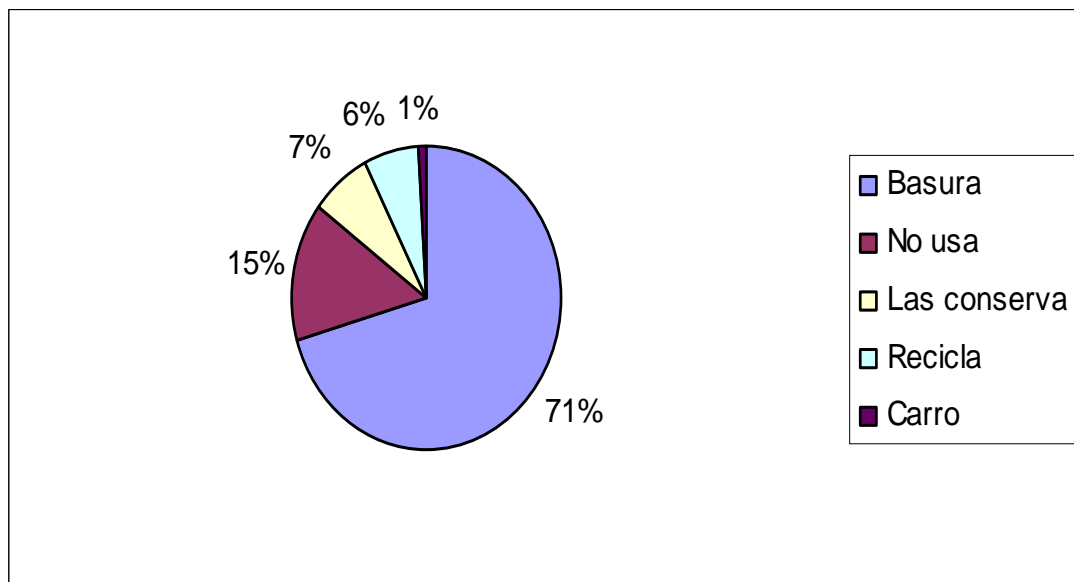


Grafico n° 13: ¿Qué hace con los residuos de jardín?

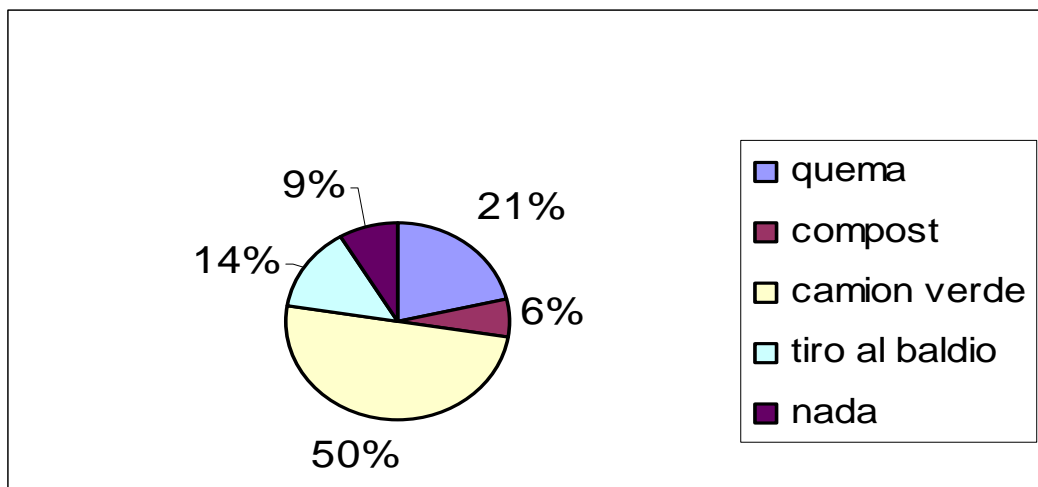
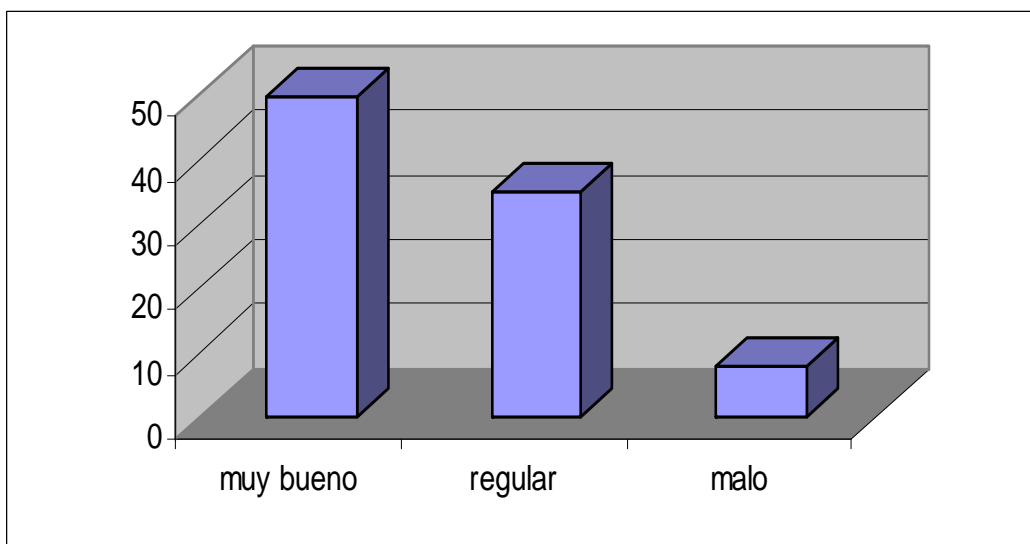


Grafico n° 14: ¿Cuál es su opinión sobre el servicio municipal de recolección de basura?



De las encuestas podemos percibir información sobre las costumbres de los vecinos con respecto a los residuos:

- **Están informados sobre la frecuencia de recolección**
- **Dejan las bolsas en lugares elevados**
- **No hay un sistema especial para residuos como pilas y otros residuos especiales**
- **Está generalizado el tirar los residuos de baño con los RSU, en general en bolsas aparte**
- **Están conformes con el servicio de recolección municipal**
- **Persisten algunas malas hábitos como quemar residuos verdes o darles los residuos a los carritos**
- **Se percibe la necesidad de contar con “puntos limpios” para residuos especiales**
- **La mayoría estaría dispuesta a participar de una experiencia innovadora con respecto a la recolección de residuos**

7. Conclusión



La separación de residuos al origen ofrece múltiples ventajas

- **disminución del volumen de residuos contaminados**
- **mejor aprovechamiento de los residuos reciclables**
- **mejora en las condiciones de trabajo de las personas encargadas de la separación**
- **los residuos secos no tienen olor, evitando la ruptura de bolsas por los perros**
- **poder espaciar la frecuencia de recolección lo que significa ahorro para el municipio y menor contaminación al medio ambiente**
- **inducir a un cambio de hábitos en la población, generando una mayor conciencia ambiental**

Esta experiencia piloto sería la primera en la provincia, nos permitiría detectar los problemas que se generan en la etapa de implementación para trasladarla a otros barrios y municipios.



ANEXO N°1: AFICHE PARA INDICAR EL MODO DE SELECCIÓN

ANEXO N°2: SUGERENCIAS PARA GENERAR MENOR CANTIDAD DE RESIDUOS





COLEGIO SAN PATRICIO

PROYECTO DE INTERVENCION SOCIOCOMUNITARIO “Aprendizaje y Servicio en la Escuela”

“TODOS JUNTOS SEPARAMOS”

Equipo Proyecto

**Alejandra Barea
Silvina Denegri
Jane Hayman
Silvia Sanchez (coordinadora)**

Yerba Buena

Junio 2011

