



Propuesta Depto. de Cs Exactas y Naturales  
Prof. Liliana Durán, Constanza Drago y Virginia Tenca  
2010

## Urbanización, Contaminación y Salud

### “Residuos Sólidos Urbanos”

#### Fundamentación

Más de la mitad de la población del mundo vive en las ciudades y se prevé que esa proporción aumentará a 70% en el año 2050. Afrontar los retos de salud únicos generados por este grado de urbanización es fundamental para garantizar la salud y el bienestar futuros de la mayoría de las personas del mundo, según expertos de la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

La mayoría de las personas se muda a las ciudades para mejorar su calidad de vida, no obstante la urbanización, en especial si ocurre de forma rápida e inesperada, puede tener efectos negativos sobre la salud y el bienestar humano. El crecimiento acelerado de la población genera presiones en los servicios básicos y hace que los gobiernos tengan dificultades para satisfacer las necesidades de la población, aumentando la exposición de la gente a riesgos ambientales, sociales y de seguridad.

En la ciudad de Buenos Aires la basura es uno de los problemas estructurales más importantes, a diario se entierran en rellenos sanitarios más de 5000 toneladas.

Los problemas derivados de la disposición de los residuos sólidos urbanos en basurales, rellenos “sanitarios” o incineradores obligan a repensar el sistema actual de gestión de residuos. Según las reglas de juego vigentes, extraemos recursos naturales del planeta para fabricar bienes de consumo, y en muchos casos de vida útil corta, que luego son dispuestos de un modo que no permite que sean aprovechados, y contaminando el ambiente. El desmesurado crecimiento de los residuos de la sociedad moderna está poniendo en peligro la capacidad de la naturaleza para satisfacer nuestras necesidades y las de futuras generaciones.

Por eso consideramos necesario reflexionar sobre la acumulación en aumento de los residuos sólidos urbanos, residuos generados por el consumo diario, la generación de basura electrónica, la contaminación ambiental y la salud de la población en las ciudades.

Se necesita Reducir, Recuperar y Reciclar.

Tenemos conocimiento del problema, tengamos voluntad para mejorarlo. La vida humana y la prosperidad depende de nuestras acciones de hoy.

### **Objetivos Generales:**

- Despertar el interés por los problemas generados por el aumento de los Residuos sólidos urbanos en la ciudad (1810 –2010).
- Tomar conciencia social acerca de dicha problemática.
- Participar activamente contribuyendo al bien común.
- Compartir experiencias.

### **Actividades:**

**“Consumo Responsable”**

**“Campaña por una ciudad menos contaminada y más sana”**

### **Objetivos:**

Generar espacios de intercambio y reflexión colectiva sobre el consumo, nuestros hábitos y posibles alternativas.

Potenciar las habilidades de trabajo en equipo e intercambio de experiencias.

Informar sobre el impacto ambiental que generan los productos que compran.

Crear espacios públicos limpios, empezando por el ámbito escolar.

### **Para cumplir con los objetivos propuestos se comenzó con:**

Búsqueda de información bibliográfica referida al tema.

Lectura y Análisis de los artículos seleccionados.

Proyección audiovisual.

Reflexión grupal, elaboración de estrategias a seguir.

Organización de comisiones (con alumnos de 2º año) para dar a conocer el proyecto al resto de los cursos del IEM, observar y registrar conductas en la escuela.

Presentación de informes a los docentes a cargo del proyecto por las comisiones armadas.

Armado de cartelera.

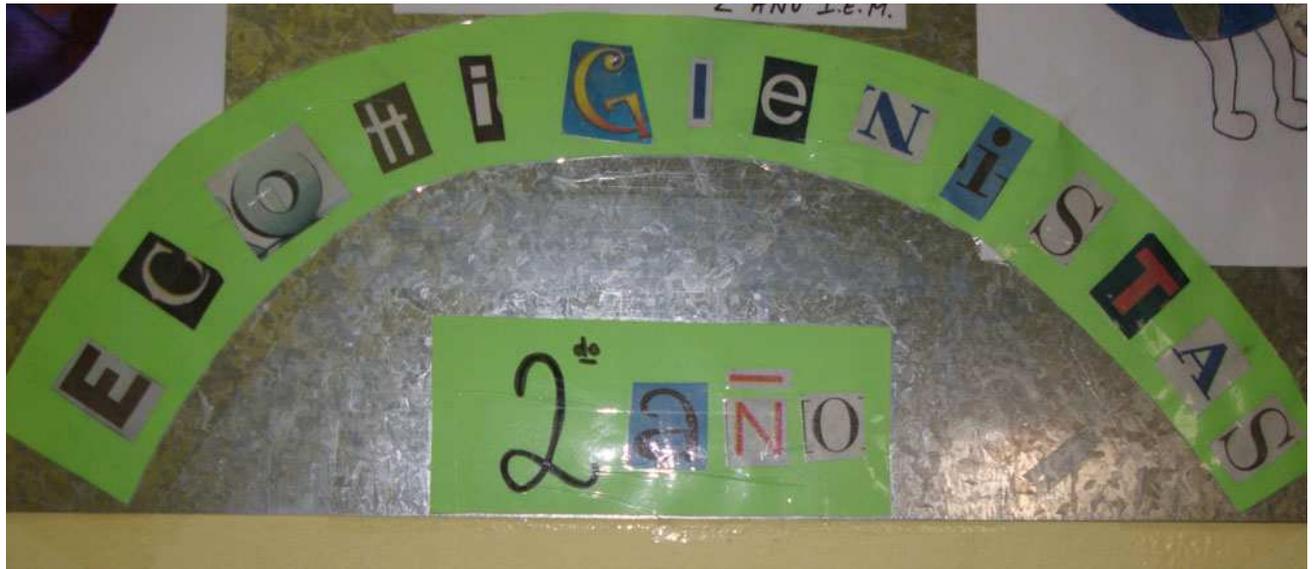
Elaboración de folletos y carteles, que serán repartidos en la escuela y el barrio, con el fin de concientizar a la población sobre su comportamiento y sumar gente a la campaña.

Dicho proyecto tendrá como tarea final una muestra, en el mes de noviembre (Feria de ciencias).

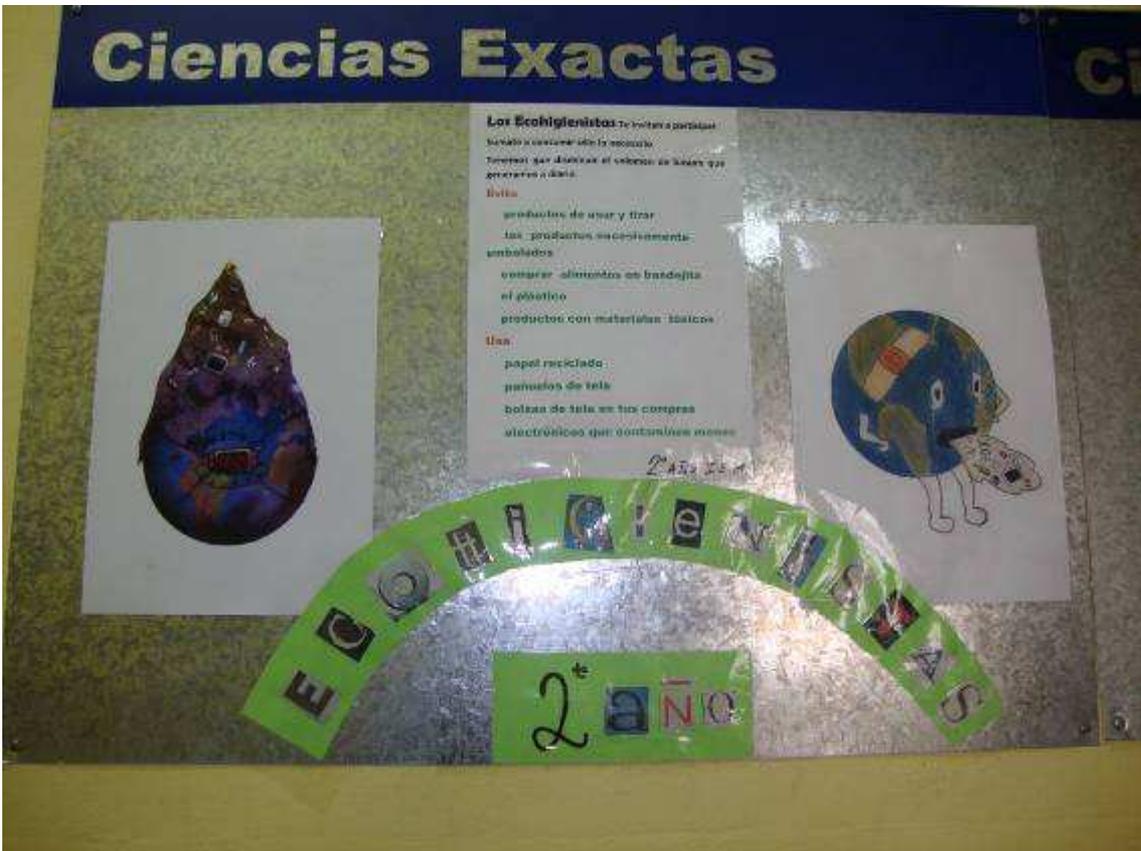
Se realizarán **objetos de diseño**, con materiales que desechamos a diario, los cuales serán expuestos y puestos a la venta. Lo recaudado será para colaborar con una Institución elegida.

Muestra fotográfica: Contaminación y Basura.

En el mes de Septiembre, **“Los Ecohigienistas”** (alumnos de 2º años con colaboración de 5º) están trabajando en la campaña **“por una ciudad menos contaminada más sana y limpia”**, que se dará a conocer al barrio (manzana en la que se encuentra la escuela) en el mes de Octubre.



2º Año grupo ecohigienista



# Ciencias Exactas

Por una ciudad menos contaminada,  
más sana y limpia



## Los Ecohigienistas Te invitan a participar

Sumate a consumir sólo lo necesario

Tenemos que disminuir el volumen de basura que generamos a diario

**Evita:**

**Productos de usar y tirar**

**Los productos excesivamente embalados**

**Comprar alimentos en bandejita**

**El plástico**

**Productos con materiales tóxicos**

**Usa**

**Papel reciclado**

**Pañuelos de tela**

**Bolsas de tela en tus compras**

**Electrónicos que contaminen menos**

2º AÑO I.E.M



Sofía Cardachi, Martín Reig, Jazmín Álvarez Vico

Diseñadores de logos **Sofía Cardachi, Martín Reig y Jazmín Álvarez Vico**







Colaboradoras de 5º año **Antonella Bórmida, María Cecilia Gentilini**

La profesora **Constanza Drago** sugiere la siguiente lectura que ha sido trabajada con un grupo de alumnos de 5º año:

[Historia de la gestión de residuos sólidos en la Región Metropolitana de Buenos Aires](#)