

“Cambiar para Mejorar”: El Programa SeparAcción en la UAM-C

(junio 2015)

Dra. Miriam Alfie

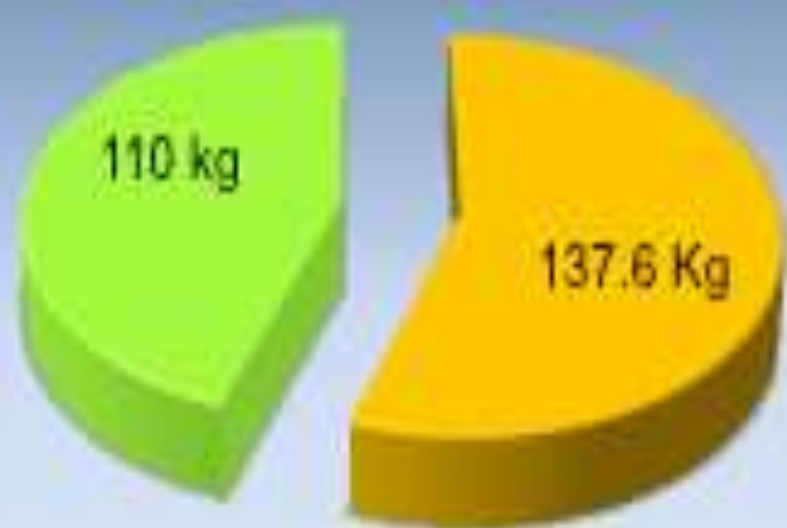
Datos de la UAM-C 2014

- Población estudiantil: 1375
- Población administrativa: 293
- Profesores: 208
- Superficie total en uso: 3ha.
- Superficie de áreas verdes: 1ha.

Generación de residuos

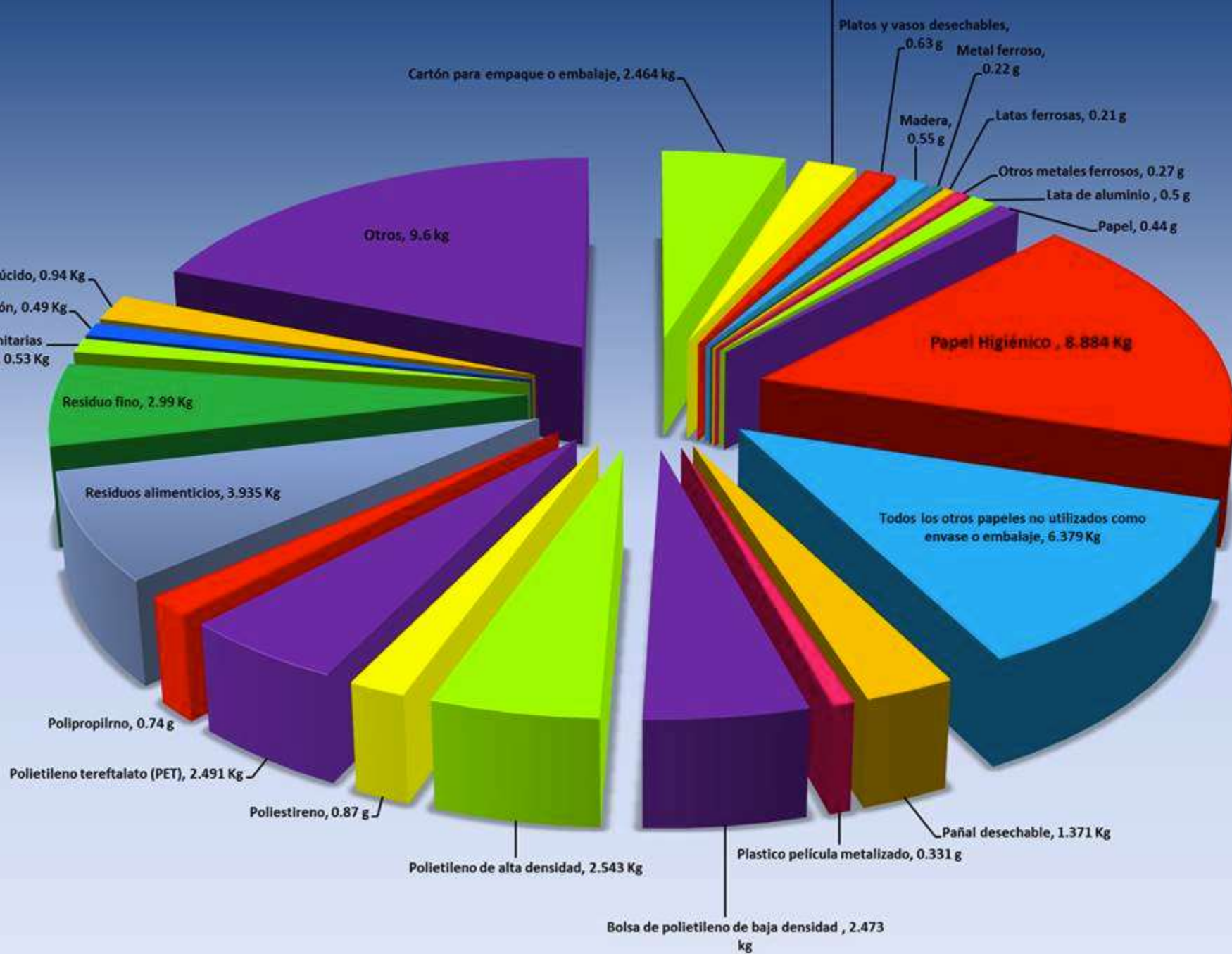
- Generación total: 247.6 kilos diarios
- Residuos urbanos: 100
 - Residuos de jardinería: 20
 - Residuos orgánicos: 117.6
 - Generación per capita: 0.132





● Total de residuos generados en la Cafetería

■ Total de residuos generados en el resto de la Unidad



Mezclado de los residuos de manejo especial con los residuos urbanos



residuos
baño, orgánicos
fotocopiado,
mantenimiento
y servicios
médicos.

**Separación
“clandestina” de
subproductos**



Políticas de la UAM

- **Políticas Generales de Docencia:**
valores tales como: ... *el respeto* ... *a la naturaleza*.
- **Políticas Operacionales de Docencia:**
Estimular en los alumnos *el sentido de responsabilidad social y ambiental*
Realizar las adecuaciones ... de manera que éstas respondan a ... *al aprovechamiento responsable de los recursos naturales*.
- **Documento sobre Responsabilidad Social de la UAM-C**
- **Programa de Sustentabilidad de la Unidad**



Ley de Residuos Sólidos del Distrito Federal

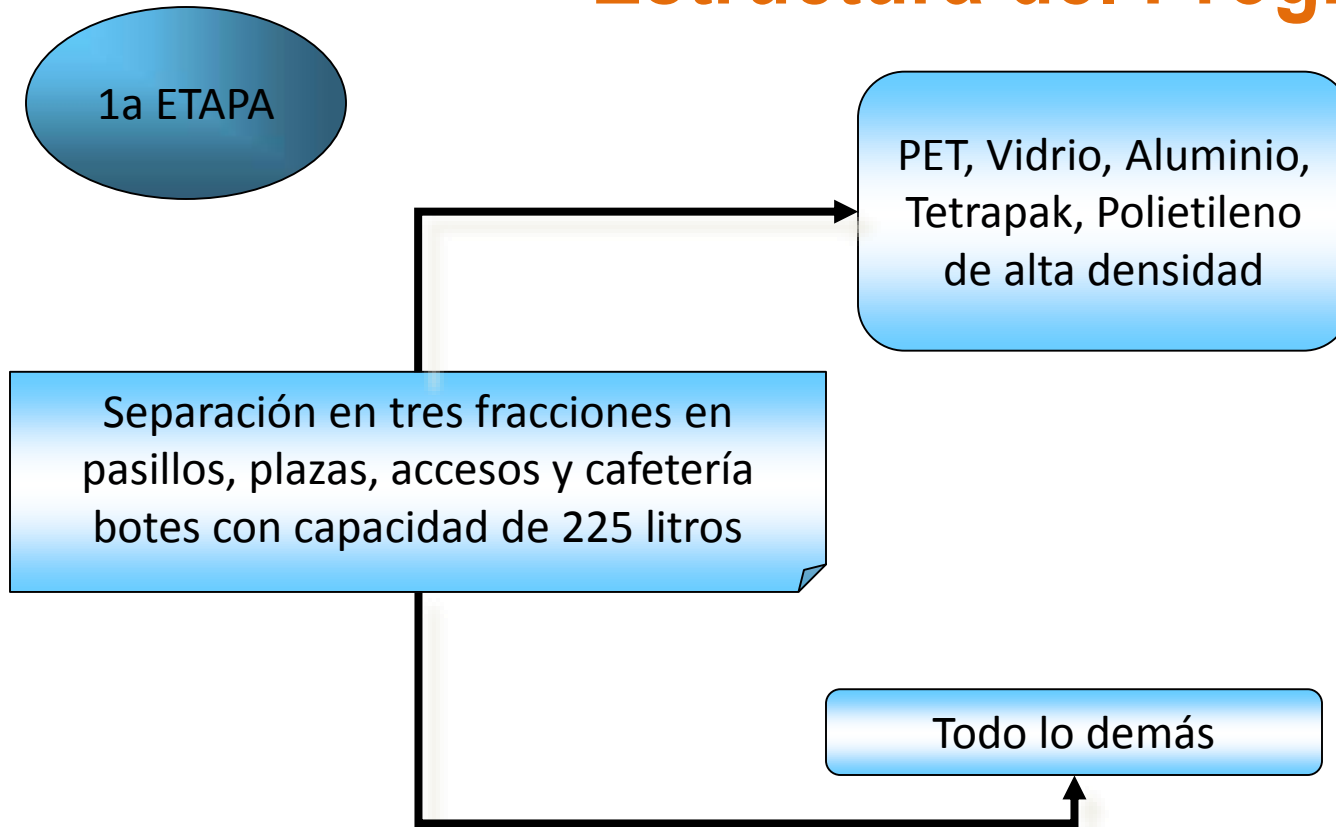
Publicada el 22 de abril de 2003

- **Artículo 33.** Todo *generador* de residuos sólidos debe *separarlos en orgánicos e inorgánicos*, dentro de sus domicilios, empresas establecimientos mercantiles, industriales y de servicios, instituciones públicas y privadas, *centros educativos* y dependencias gubernamentales y similares.
- **Generadores de alto volumen**
- **Planes de manejo para generadores de alto volumen de los residuos sólidos**

Objetivos

- Concientizar a la comunidad de la UAM-C sobre la problemática de los residuos.
- Cumplir con la legislación del D.F. y las Políticas Operacionales de la UAM-C
- Involucrar a la comunidad en la separación de los residuos de la Unidad.

Estructura del Programa



Estructura del Programa

2a ETAPA

Separación de papel, toners y envases recuperables en las oficinas académicas y administrativas

Estructura del Programa

3a ETAPA

Separación y atención adecuada a residuos de manejo especial provenientes de laboratorios, talleres, fotocopiado y mantenimiento

Diseño, equipamiento y puesta en marcha de la Planta de Composteo de la Unidad

Para la primera etapa

Cuatro grupos de trabajo:

1. Adaptación de la infraestructura
2. Difusión y promoción
3. Capacitación
4. Evento inaugural

1. Adaptación de la infraestructura

- Botes
- Rutas de recolección interna
- Contenedor principal
- Cafetería



Contenedores

- Selección de botes: tamaño, color, forma y cantidad
- Capacidad 225 litros
- Compra de 246 botes
- Elección de color de bolsas
- Distribución de los botes



Contenedores

Propuesta para pasillos de planta baja, plazas y accesos :

- **El contenedor gris para:** papel y baterías y celulares
- **El contenedor naranja para:** residuos varios
- **El contenedor blanco para:** residuos con valor comercial:
 - »PET y PETA
 - »aluminio
 - »tetrapak
 - »vidrio



AW 40
www.awc.com

Cafetería

- Instalación de contenedores de “residuos recuperables” en los comedores
- Adaptación de las instalaciones en los comedores para la ubicación de los contenedores de residuos
- Recuperación de líquidos



2. **Difusión y Promoción**

Diseño e impresión :

- Logotipo y lema: señalización
- Adheribles de botes
- Mantas precampaña y campaña
- Concurso camiseta, logo
- Folders con la información
- Carteles para saloneada

Adheribles para contenedores (eliminar cigarros)





servilletas unicos
cascaras
envoltura
frituras
dulces unicos
latas
servilletas
pan dulce
servilletas
comida

Todo lo Demás

- Botellas de plástico
- Envase de leche
- Escombros
- Alimentos

Recuperables

- Tetra Pack
- Aluminio
- Vidrio
- PETA
- PET

Difusión

- Distribución de información en talones de cheques de trabajadores
- Difusión en órganos informativos, página de internet y correo electrónico
- Saloneo para la distribución del folder a alumnos y una breve explicación del modo de separación

Saloneo

- Inventario de salones
- Identificación de horas pico
- Programación de la saloneada
- Reclutamiento y plática a los alumnos voluntarios
- Preparación del material a presentar

3. Capacitación

Elaboración del curso para:

- Intendencia
- Cafetería
- Jardinería
- Elaboración y distribución de folletos para los cursos



4. Presentación de Campaña

Evento inaugural

- 31 octubre 2014
- Mensaje del Rector
- Eventos culturales
- Feria Ambiental

Puesta en marcha del Programa

- **Primera etapa:**
Octubre del 2014

- **Segunda etapa:**
Junio del 2015

| Material | Kilos | Precio | Total |
|---------------|-------|--------|------------------|
| Bote Aluminio | 2 | 14.7 | \$ 29.40 |
| Carton | 190 | 0.7 | \$ 133.00 |
| Mixto | 8 | 0.7 | \$ 5.60 |
| PET | 7 | 1.5 | \$ 10.50 |
| Soplado | 6 | 1.5 | \$ 9.00 |
| Tetrapack | 2 | 0.1 | \$ 0.20 |
| TOTAL | | | \$ 187.70 |

| Material | Kilos | Precio | Total |
|----------------|-------|--------|------------------|
| Archivo Blanco | 3 | 1.3 | \$ 3.90 |
| Carton | 210 | 0.7 | \$ 147.00 |
| Fierro | 50 | 1.3 | \$ 65.00 |
| Periodico | 23 | 0.6 | \$ 13.80 |
| PET | 4 | 1.2 | \$ 4.80 |
| Tetrapack | 21 | 0.1 | \$ 2.10 |
| TOTAL | | | \$ 236.60 |

| Material | Kilos | Precio | Total |
|----------------|-------|--------|------------------|
| Archivo Blanco | 6 | 1.3 | \$ 7.80 |
| Bote Aluminio | 5 | 13.4 | \$ 67.00 |
| Carton | 250 | 0.7 | \$ 175.00 |
| PET | 21 | 2.7 | \$ 56.70 |
| Tetrapack | 6 | 0.3 | \$ 1.80 |
| TOTAL | | | \$ 308.30 |



Contenedor principal

- Diseño del contenedor para almacenar residuos separados

