

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

Septiembre 4, 2015

Dra. Irmene Ortiz

SeparAcción

- “Cambiar para Mejorar” mediante la gestión sostenible de los residuos sólidos universitarios.
 - Inició en Octubre del 2014
 - Diseñado usando investigación previa (datos de población y generación de basura)
 - Basado en el eje principal de la UAM-C de SUSTENTABILIDAD (políticas)

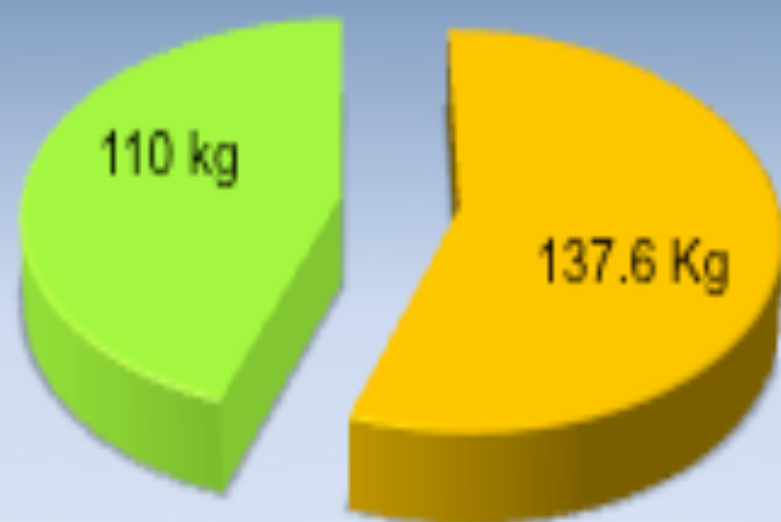
Datos de la UAM-C 2014

- 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 kg/d
- Residuos urbanos: 110 kg/d
- Generación per capita: 0.132 kg/d/persona





■ Total de residuos generados en la Cafetería

■ Total de residuos generados en el resto de la Unidad

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**

Objetivos de Separación

- 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

1a ETAPA

Separación en tres fracciones en pasillos, plazas, accesos y cafetería
botes con capacidad de 225 litros

PET, Vidrio, Aluminio,
Tetrapak, Polietileno de
alta densidad,
electrónica

Todo lo demás



Uso de Botes de Basura

PET, Vidrio,
Aluminio, Tetrapak,
Polietileno de alta
densidad



Electrónicos,
papel, pilas,
cartón

Todo lo demás

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
- Durante las horas de comida estará una persona orientando a los comensales sobre la separación de los residuos.
- Durante el refrigerio de la mañana, si los alumnos traen sus propios thermos o tazas, el café tiene un costo de \$5, si no, el cafe + taza desechable cuesta \$25

Separación de Basura del Comedor

- Bolsas y servilletas
- Líquidos
- Residuos de comida



Resultados

- Desde el inicio del programa hasta junio 2015 (9 meses) se ha recuperado casi una tonelada de materiales y evitado la generación de basura
 - Reducción del impacto ambiental de la UAM-C
 - Se ha sensibilizado a la población de la UAM-C

PERO... NINGUNO DE ESTOS LOGROS SE PUEDEN MANTENER SIN TU PARTICIPACIÓN!!

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

**“Cambiar para Mejorar”:
Programa SeparAcción, UAM-C**

DIAPPOSITIVAS EXTRAS

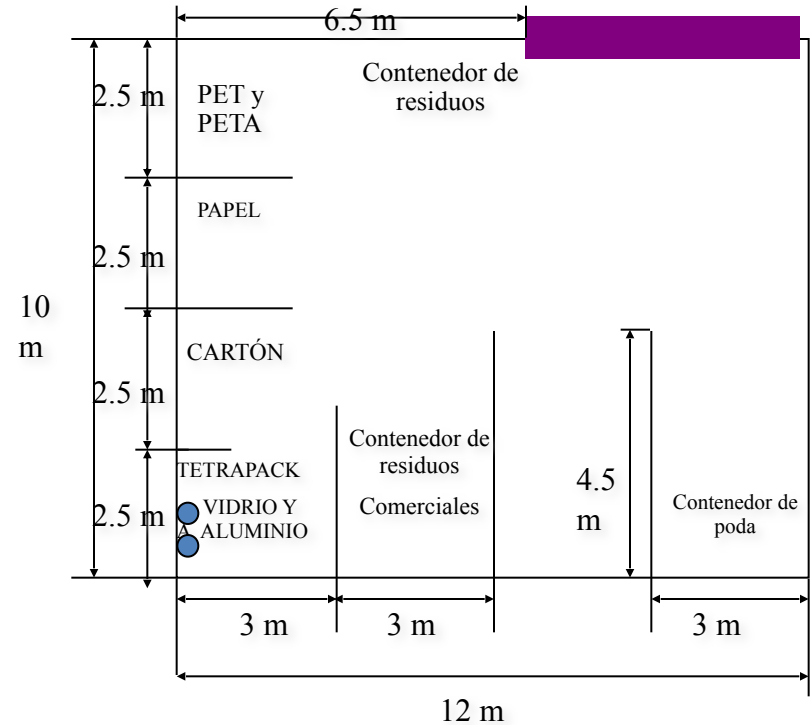
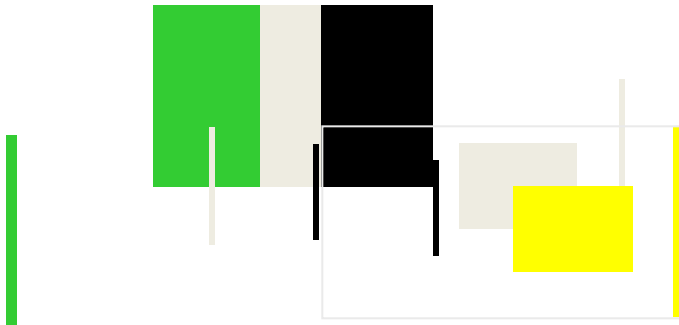
Material	Kilos	Precio	Total
Bote Aluminio	2	14.7	\$ 29.40
Carton	190	0.7	\$ 133.00
Mixto	8	0.7	\$ 5.60
PET	7	1.5	\$ 10.50
Soplado	6	1.5	\$ 9.00
Tetrapack	2	0.1	\$ 0.20
TOTAL			\$ 187.70

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



Saloneo

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

Estructura del Programa

2a ETAPA

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

3a ETAPA

Estructura del Programa

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