

BOLETÍN 767 ->>

## Educación ambiental pieza clave para la reducción de residuos sólidos urbanos: AAG

Aguascalientes es uno de los estados del centro de la República que menos genera residuos sólidos urbanos, dio a conocer el investigador de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Alfredo Ávila Galarza, quien dictó la segunda conferencia dentro del programa de la 5ta Semana de Divulgación Científica de la UAA.

El título de la conferencia fue “Manejo ambiental de residuos sólidos y urbanos”, en ella mencionó que las etapas que contempla dicho proceso inicia por la generación y concluye con el destino final. El investigador destacó que se tiene calculado que cada ciudadano del estado de Aguascalientes genera aproximadamente 800 gramos de basura al día, cantidad que contrasta con Cancún en donde la cifra se eleva a 1.8 kilogramos por persona.

Explicó que la generación de residuos sólidos y urbanos se ha incrementado obedeciendo a los cambios en los consumos de los seres humanos y a la falta de cultura del reciclaje y reutilización.

Mencionó que otras etapas del manejo de los residuos en cuestión es el almacenamiento en el sitio de la generación, con características como la separación de manera detallada. En lo referente a la etapa de recolección y transporte recalcó el catedrático que ahora es necesario contar con camiones con doble contenedor para separar los residuos orgánicos de los inorgánicos o planear viajes para la recolección en días diferentes.

Ávila Galarza dijo que en la etapa de transferencia se separan los materiales que pueden ser reutilizados como papel, cartón, plástico o pet, aluminio entre otros y se mandan los restantes a la disposición final que es la última etapa.

Puntualizó que para la etapa final hay muchas ciudades que lo hacen a cielo abierto, para esto se requiere de un lugar especial que impida contaminación a suelo, mantos freáticos, pero no todos son así, en la mayoría son “tiraderos”, los cuales además generan fauna nociva, gases y partículas que afectan la calidad del aire.

Hizo incapié que en Aguascalientes sí se cuenta con un lugar creado expresamente para el destino final de los residuos sólidos y urbanos llamado relleno sanitario, en donde se aísla la basura para evitar daño al medio físico y biótico; así también recupera biogas el cual puede ser utilizado para la generación de energía eléctrica.

Alfredo Ávila Galarza terminó su intervención en la 5ª Semana de Divulgación Científica de la Universidad Autónoma de Aguascalientes al dar a conocer que el centro del país, las ciudades del norte y Yucatán son los lugares que más generan residuos sólidos urbanos, de ahí la urgente necesidad de fomentar la educación ambiental que ayude a la formación de una cultura de consumo más responsable, que ayude a disminuir la basura y al reciclaje.

Cabe mencionar que para esta conferencia se invitaron a alumnos del CBTIS 139, 168, CONALEP

3, Centro de Educación Media y de la carrera de bioquímica de esta universidad.

