



*Sistema de Manejo
Ambiental de la UG*



1. **Sistema de Manejo Ambiental de la UG**
 Solamente al impulsar la construcción de esquemas en la UG, donde se palpén y se vivan los valores, actitudes y habilidades que involucran el “Saber” y “Ser” ambientales, se podrá aspirar a tener una cultura sólida e integral que permee a otros sectores de la sociedad. Por ello, la implementación de este sistema en todas las unidades académicas y administrativas de la Universidad, representa un aprovechamiento adecuado de los recursos, como agua, energía y papel, entre otros, así como tener un manejo integral de residuos, y un espacio para fomentar la educación ambiental.

De esta manera, prácticamente en cada una de las unidades académicas y administrativas de la UG, existe un Coordinador del SMA, que de manera conjunta con su comunidad universitaria, planea, ejecuta, mide, evalúa y da seguimiento a las estrategias y acciones de los subprogramas

que requieran implementarse en cada Unidad para tener un desempeño ambiental responsable.

Para apoyar el trabajo de los Coordinadores del SMA, el PIMAUG proporciona asesoría, capacitación y seguimiento, mediante la realización u organización de reuniones, talleres, y la elaboración de material didáctico como guías, folletos, pósters, entre otros.

Principales logros obtenidos:

- Conformación de una Red Institucional de 79 Coordinadores para la implementación del SMA
- Elaboración de un reporte parcial del diagnóstico ambiental de la UG, con el 74% de participación del total de unidades
- Participación del 43% total de unidades al diseñar y llevar a cabo acciones en los diferentes subprogramas del SMA
- Incorporación de lineamientos ambientales en los contratos de prestadores de servicio de las cafeterías y comedores universitarios

Durante el año 2005, se canalizaron para su reciclaje o reuso: 4,260 Kg de papel y cartón, y 423 cartuchos de tinta y toners de impresoras. Así mismo, se contrataron los servicios de una empresa para el tratamiento y la disposición final de 409 Kg de residuos peligrosos (baterías y pilas).

En los primeros meses de 2006, se iniciará la elaboración del diagnóstico para el Manejo Integral de los Residuos Peligrosos generados en los laboratorios de la Facultad de Química, el IIBE, el IIC y el CIQI.



Subprogramas del Sistema de Manejo Ambiental

2. Estudios de Impacto Ambiental

Un estudio de impacto ambiental es un conjunto de análisis que tiene como objetivo la identificación, previsión y evaluación de los efectos que puede producir una acción humana sobre el medio ambiente. Estos efectos pueden ser negativos o positivos, y el estudio de impacto ambiental permite establecer las medidas de solución para aminorar y mitigar dichos impactos en caso de resultar negativos.

Al realizar un estudio de impacto ambiental, a lo que la Ley obliga a todo ciudadano y ciudadana para el desarrollo de cualquier construcción, se obtienen los elementos necesarios para el diseño de los proyectos arquitectónicos y ejecutivos correspondientes, así como para lograr la autorización correspondiente, tratándose de la autoridad estatal o municipal.

Para estos efectos, el PIMAUG colabora impulsando la realización de estudios de impacto ambiental para las construcciones que emprende la Universidad de Guanajuato, que son realizados por consultores expertos en la materia.

Así mismo, la UG cuenta con los *Lineamientos Ambientales para la Construcción de Espacios Universitarios*, elaborados en marzo de 2005 y cuyo objetivo fundamental es introducir las consideraciones socio-ambientales y de desarrollo sustentable en los proyectos arquitectónicos, ejecutivos, de construcción, de operación y de cambio de uso de suelo para toda planta física que esté bajo la responsabilidad de esta Casa de Estudios. La realización de este tipo de estudios se convierte así en una política general de la UG, que habrá de ser aplicada en la construcción de los nuevos campus universitarios.

En el año 2003 se inició el Estudio de Impacto Socio-Ambiental del nuevo Campus Salamanca, que habrá de alojar a la Facultad de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica de la UG. Se cuenta con la Evaluación Ambiental, que contiene un amplio y detallado diagnóstico, en lo ambiental como en lo social, considerando las necesidades y expectativas de la comunidad universitaria y de las comunidades cercanas al sitio. En los primeros meses de 2006 se contará con la Manifestación de Impacto Ambiental, con lo cual se concluirá el Estudio de Impacto Socio-Ambiental correspondiente.