



EL COLEGIO VERDE COMO HERRAMIENTA PEDAGÓGICA

13 de Mayo de 2009

José Alberto Mesa B., SJ

Sin duda uno de los mayores retos de nuestro tiempo es lograr un desarrollo sostenible que replantee la actitud depredadora del ser humano frente al medio ambiente. La crisis ambiental actual es de proporciones apocalípticas y por eso tenemos que educar a las nuevas generaciones dentro de una propuesta pedagógica donde el cuidado y la relación de interdependencia con el medio ambiente puedan dar solución al problema del calentamiento global, la destrucción de la naturaleza, los bosques y la explotación ilimitada de los recursos no renovables.

¿Cómo lograr una educación que logre afrontar este reto? Los educadores sabemos que la educación más eficaz es aquella que logra que se viva lo que se predica. De muy poco sirven las exhortaciones o carteleras sobre la crisis ambiental sino se llega a tocar la vida de las personas. En educación si que es cierto que el medio es el mensaje...

Un aporte significativo de la educación a la solución de los problemas del medio ambiente es el **COLEGIO VERDE** entendido como la construcción de edificaciones educativas que buscan minimizar el impacto negativo de las construcciones escolares sobre el medio ambiente y mejorar la calidad del entorno para lograr una experiencia pedagógica más positiva. Con ello se le apuesta a la **SOSTENIBILIDAD**: Capacidad para satisfacer las necesidades de hoy sin comprometer las posibilidades de las futuras generaciones para satisfacer las suyas. La idea es que los estudiantes aprendan a preservar el medio ambiente porque están inmersos en un ambiente educativo que a su vez preserva el medio ambiente... el medio es el mensaje.

Para certificar que una edificación es en verdad **VERDE** se ha creado el sistema **LEED** (Leadership in Energy and Environmental Design) **BUILDING RATING SYSTEM**: sistema de calificación para medir el rendimiento de una edificación y validar el cumplimiento de sus metas como edificación sostenible. El sistema LEED busca promover:

1. el uso eficiente de los recursos tales como energía y agua.

2. la protección de la salud y el incremento de la productividad de los usuarios de la edificación.
3. la reducción significativa de la basura, la polución y la degradación del medio ambiente (v.g. utilizando las aguas lluvias, disminuyendo las islas de calor, etc).

Existe además un sistema **LEED** para edificaciones escolares diseñado específicamente con el fin de certificar y garantizar que las edificaciones escolares reúnen las condiciones necesarias para lograr el objetivo de óptimas condiciones de aprendizaje en armonía con el medio ambiente, la salud y la reducción de todo tipo de polución y contaminación. Por ejemplo, se presta especial atención al rendimiento acústico de las aulas escolares, las mejores condiciones de iluminación natural para las zonas de aprendizaje, el control de las basuras, las posibilidades de reciclaje, etc.

La Compañía de Jesús construye en estos momentos en Barranquilla el primer colegio verde en América Latina que busca certificarse bajo el sistema LEED. Este proyecto pionero quiere hacer del campus del Colegio San José una herramienta pedagógica que en sí misma sea una respuesta a la crisis ambiental. El colegio espera comenzar a disfrutar el nuevo campus en el segundo semestre de este año. En 10 hectáreas se construye el nuevo campus con claros elementos de construcción verde: un estudio ambiental de la Universidad Javeriana estableció las especies nativas del terreno a conservar. Las edificaciones contarán con techos verdes que ayudan a regular la temperatura interior de las edificaciones. Los edificios de aulas se han orientado de tal manera que la luz natural se aproveche eficientemente. Las aguas lluvias se recogerán para ser reutilizadas. El proyecto se ha diseñado de tal modo que sus sistemas energéticos tengan un rendimiento de alta eficiencia. Los materiales para parqueaderos y exteriores se han seleccionado con el criterio de disminución del efecto isla calor. La Constructora METROPOLI, que cuenta con un profesional certificado LEED, está realizando un manejo de la obra que permite disminuir al máximo la producción de desperdicios y aumentar los materiales reciclables.

El Colegio San José quiere ser parte de la solución de la crisis ambiental y ofrecer a las nuevas generaciones un campus ambientalmente amigable donde sea más fácil y agradable aprender, jugar y crear... el medio es el mensaje.