

POLÍTICA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD GALILEO

avances en su implementación

POR: ROBERT GUZMÁN Y DANIELLA SUGER

La Política Ambiental de la Universidad Galileo fue aprobada por su Consejo Directivo de enero de 2015. Desde ese momento, la visión futura del cuerpo directivo recibió con beneplácito la iniciativa presentada. El compromiso de la academia ha permitido abordar la temática en muchos frentes, es decir, las sugerencias de conformar comisiones que permitan insertarse en la dinámica universitaria, concluyeron en una primera aproximación para crear la Comisión Ambiental de la Universidad Galileo.

Es importante anotar que es vital la existencia de un cuerpo que coordine para llevar a feliz término los objetivos trazados, por ende, la Comisión Ambiental de la UG ya cuenta con su reglamento de acción; esto ha permitido sostener y aprobar distintas acciones en torno a su competencia.

Un primer diagnóstico se ha lanzado, a la vez que se está recopilando información fundamental para sentar las bases y el punto de partida para visibilizar los cambios. Claro está que para obtener información que permita ir enfrentando todas las áreas de la Universidad, se requiere de tiempo y mucho esfuerzo. Ante esto se ha concluido que es necesario implementar programas de voluntariado estudiantil y docente para apoyar las respectivas actividades en las áreas administrativa, académica y operativa. Por otro lado, esta política contiene un plan estratégico a cinco años, lo cual ha permitido orientar las acciones en tiempo y aplicación; la gestión del cambio es todavía un reto en el entorno universitario, por lo que los cambios culturales, actitudinales y de procesos formalizados en las labores cotidianas,

irán cambiando en la medida que la conciencia individual y grupal se integre en un mismo sentir.

A la fecha, han surgido iniciativas de responsabilidad ambiental y sostenible en algunas carreras, desde la implementación de la Licenciatura en Gestión Ambiental y Energía, la Maestría en Estrategias Público-Privadas de Desarrollo Sostenible y el Doctorado en Desarrollo Sostenible, que demuestran el esfuerzo y apuestan por formar profesionales con conciencia ambiental, privilegiando el desarrollo sostenible; la introducción de cursos en la materia tienen la finalidad de generar responsabilidad de sostenibilidad en cada área del saber. En las instancias actuales, contar con una planta de tratamiento de residuos, protocolos para el manejo de reactivos, basura electrónica, entre otros, son ya una realidad; la energía procedente de fuentes renovables se ha introducido en dos edificios, se ha implementado en áreas piloto y en el edificio que alberga el Instituto de Recursos Energéticos, el cual se encuentra totalmente conectado al suministro energético a través de paneles solares.

Siendo la Universidad Galileo eminentemente tecnológica, el giro hacia el desarrollo sostenible ha sido y es una prioridad del Dr. Eduardo Suger, Rector de la UG. En la parte tecnológica, el diseño de sensores y equipación para los sistemas de alerta temprana en el río Coyolate, desarrollados en años anteriores, representan algunos de los pequeños pasos avanzados. También, otro proyecto que está en su fase inicial, busca la incorporación de tecnologías sostenibles dentro del campus de la universidad, que puedan ayudar a disminuir el impacto de las actividades académicas en el medio ambiente.

Como primer indicador ambiental derivado de dicha política, se manejará la huella de carbono. Este es un reflejo de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) que se generan como subproducto de las actividades cotidianas realizadas dentro de la Universidad Galileo. Es decir, el reflejo indicado es consecuencia del uso que se le da a la energía dentro de la Universidad. El estudio de medición de la huella de carbono servirá como herramienta de diagnóstico,

Análisis Política Ambiental

no solo para la evaluación de la cantidad de GEI que genera la universidad en el transcurso de sus actividades cotidianas, sino que también permitirá conocer cómo están distribuidas estas emisiones, lo que a su vez dará paso a determinar cuáles son los focos principales de emisión.

El resultado esperado del estudio de GEI es el valor de la huella de carbono, la distribución de las emisiones dentro del campus central de la Universidad Galileo y diversas oportunidades de mejora a implementarse, a fin de reducir su efecto. Se buscarán tres líneas de acción complementarias para manejar la huella de carbono: reducción, mitigación y compensación. A fin de aminorar las emisiones actuales, se hará una evaluación detallada de los focos de emisión principales, para identificar nuevas tecnologías que podrán implementarse en su reducción. Se buscará mitigar emisiones futuras, por medio de la sensibilización y promulgación de la conciencia ambiental y sostenible dentro de la universidad y sus diversas políticas. Finalmente, las emisiones que no puedan ser reducidas serán compensadas con la metodología que sea catalogada como idónea, según los principios de la universidad.

El monitoreo y manejo de la huella de carbono es de naturaleza interdisciplinaria, y por tratarse de un proceso dentro de una institución académica, se buscará incorporar a la mayor cantidad de estudiantes de las diversas facultades de la universidad. Siendo la Universidad Galileo una institución donde se fomenta el uso de la tecnología y la innovación, se procurará incentivar a los alumnos a que participen en proyectos de eficiencia energética y energías renovables a implementarse en el campus universitario. Estas tecnologías contribuirán a la disminución de la huella de carbono y como se ha mencionado anteriormente, crearán conciencia de la importancia del cuidado ambiental en todo el cuerpo estudiantil y docente.

Robert Guzmán: Estudios en Ingeniería Industrial y Administración Pública, Director Académico del Instituto de Desarrollo Sostenible de la Universidad Galileo y Consultor, coautor de publicaciones para el Proyecto JELARE y Proyecto CELA, coeditor del libro "El Cambio Climático: Enfoques Latinoamericanos e Internacionales ante sus Amenazas", recientemente, autor de la "Política Ambiental de la Universidad Galileo y su Plan Estratégico 2015-2019"