

January 1999

## Editorial

Hno. Fabio Gallego Arias f.s.c.  
*Universidad de La Salle, revista\_uls@lasalle.edu.co*

Follow this and additional works at: <https://ciencia.lasalle.edu.co/ruls>

---

### Citación recomendada

Gallego Arias f.s.c., H. (1999). Editorial. Revista de la Universidad de La Salle, (28), 11-12.

This Editorial is brought to you for free and open access by the Revistas de divulgación at Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in Revista de la Universidad de La Salle by an authorized editor of Ciencia Unisalle. For more information, please contact [ciencia@lasalle.edu.co](mailto:ciencia@lasalle.edu.co).

# Editorial

**D**entro de ese triple compromiso que la Universidad tiene con el Hombre, la Ciencia y la Sociedad, o compromiso con el Ser, el Saber y el Hacer humanos y que se hace real a través del ejercicio de sus funciones fundamentales de Formar o Educar, Investigar y Enseñar y de Servir, el tema del desarrollo humano sostenible, esto es, 'que satisfaga las necesidades presentes sin afectar la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades', es un tema prioritario ante el cual, aún quienes no somos expertos en el tema, no podemos quedarnos indiferentes, más aún cuando constatamos el deterioro progresivo del medio ambiente físico y biótico, debido entre otras causas al crecimiento de la población mundial, la urbanización, la industrialización y el uso descontrolado de los recursos naturales.

La Universidad de La Salle ha estado comprometida en las actividades que propenden por la protección del medio ambiente y por ello, quiere ofrecer a la Comunidad Universitaria Nacional e Internacional, en este nuevo número de su Revista Institucional, una serie de artículos que tocan temas de innegable actualidad, algunos de fácil comprensión para todos y otros más orientados hacia los expertos en estos temas, que son fruto de la reflexión de sus directivos y de algunas investigaciones adelantadas en las Facultades de Ingeniería Ambiental y Sanitaria y de Ingeniería de Alimentos, así como en la División de Formación Avanzada.

Corriendo el riesgo de dejar de lado muchas ideas esenciales de cada artículo, quisiera brevemente espigar algunas en cada uno de ellos.

1. *Energía, Ambiente y Sociedad: nos ayuda a identificar opciones de desarrollo sostenible, a vislumbrar los impactos del mismo, así como a comprender en parte el problema del cambio climático y el papel relevante de la energía en el desarrollo sostenible.*
2. *Tendencias recientes en la teorización con fines regulatorios en lo económico y ambiental: nos permite hacer un recorrido por cuatro grandes grupos de tendencias y enfoques investigativos con fines regulatorios y de orientación medioambiental, contribuyendo, como dicen sus autores, en la "generación de inquietudes en un campo de la investigación que como la regulación medioambiental está desprovisto de producción académica en nuestro medio, no obstante ser tan urgente su abordaje dadas las características de la economía colombiana".*
3. *La educación ambiental como estrategia de gestión en asentamientos humanos en zonas de alto riesgo: proyecto investigativo cuyo propósito fue consolidar un proyecto participativo de manejo integral de una problemática ambiental particular.*
4. *Los Sistemas de Información Georeferenciada - SIG o Sistemas de Información Geográfica: nos permite conocer un poco más sobre esta herramienta poderosa de software de gran*

utilidad para el manejo de grandes volúmenes de información espacial y no espacial, y que es soporte de gran valor para la toma de decisiones por parte del Ingeniero Ambiental y Sanitario.

5. *Modelos Hidrológicos:* resalta la importancia de la modelación física como herramienta de gran utilidad en el diseño de todo tipo de obras y nos permite un rápido recorrido por los modelos físicos, análogos y matemáticos usados en hidrogeología.
6. *La Industria de Alimentos y el Medio Ambiente:* se propone presentarle a los futuros Ingenieros de Alimentos un breve panorama de sus derechos y deberes respecto al medio ambiente y cuál debe ser su aporte para lograr que las generaciones futuras puedan conocer y disfrutar la Tierra.
7. *Desarrollo de un proceso de calidad para el control de la contaminación ambiental en la industria de derivados lácteos,* basado en el sistema de análisis de riesgo y control de puntos críticos: presenta las cinco primeras etapas de un sistema de monitoreo, aplicado en una empresa de derivados lácteos, que permite mantener el control de la contaminación en la empresa e integrar a los empleados dentro de los objetivos para la protección medioambiental.
8. *Propuesta de un modelo de impacto ambiental en la industria bocadillera,* con base en el sistema de análisis de riesgos y control de puntos críticos: propone un modelo de impacto ambiental aplicable a la industria bocadillera, que permita reducir cuantitativa y cualitativamente los residuos sólidos y los efluentes líquidos no controlables, y a la vez minimizar el consumo de agua y energía usada durante la producción, a través de técnicas y métodos adecuados y viables económicamente.
9. *La Industria de Alimentos y la contaminación ambiental en Colombia:* el autor constata la degradación del medio ambiente en Colombia, presenta las causas de la misma y destaca trabajos que se vienen haciendo en la Facultad de Ingeniería de Alimentos en orden a presentar soluciones concretas y recalca cómo el conocimiento sobre protección ambiental debe ser parte constitutiva de la formación del Ingeniero de Alimentos.
10. *Etiquetado Ecológico:* análisis sobre una de las herramientas importantes, a través de las normas ISO 14000, llamadas Sellos o Etiquetas Ecológicas.
11. *Ética ambientalista:* La tesis central del artículo es la de que el problema del medio ambiente es un problema ético, es decir, un problema de valores y de relaciones.
12. *La planeación y la administración, una actitud o un conjunto de formas para hacer las cosas?:* es un intento del autor por responder a este interrogante y en especial al hecho del por qué muchos excelentemente elaborados y con mucho esfuerzo no se convierten en realidad objetiva, y para ello avanza un interesante hipótesis.

Agradezco a la Vicerrectoría Académica, a la Facultad de Ingeniería Ambiental y Sanitaria, a la Facultad de Ingeniería de Alimentos y a la División de Formación Avanzada la valiosa colaboración de sus Directivos, Docentes y Estudiantes, colaboración que hizo posible esta nueva entrega.

**FABIO GALLEGOS ARIAS ES.C.**  
**Rector**