

GRESIA

Facultad de Ingeniería Ambiental

Boletín No. 6

ISSN: 2145-0846

Enero - Diciembre de 2013

Directivos UAN

Rectora

Marta Losada

Vicerrector Académico

Víctor Hugo Prieto

Vicerrector de Ciencia Tecnología e Innovación

Carlos Arroyave Posada

Vicerrector Administrativo

Ariel Vega

Secretaria General

Martha Carvalho

Directora Fondo Editorial

Lorena Ruiz Serna

Decana Facultad Ingeniería Ambiental

Diana Quintero Torres

Director Unidad para el Desarrollo de la Ciencia y la Investigación

Juan Daniel Valderrama

Editor

Anibal Pérez

Asistente editorial

César Augusto Buitrago

Consejo Editorial

Diana Quintero, Edwin González, Juan Valderrama, David Aperador

Corrector de estilo

Carlos Almeyda

Diseñador Gráfico

César Augusto Bran Tarazona

Impresión

Digiprint

Las fotografías han sido suministradas por los autores

Editorial

Ing. Diana Isabel Quintero Torres.

Decana Facultad de Ingeniería Ambiental

Desde tiempo remotos, el hombre se ha beneficiado de la capacidad generadora de la tierra, no sólo con aquellos servicios de origen natural sino de aquellos que se producen desde la intervención antropogénica; esta relación casi parásita se ha dado desde épocas primitivas, tanto así, que las relaciones familiares, sociales y económicas emergieron fundamentalmente a partir de las dinámicas en torno al trabajo con la tierra, actividad que hoy en día se reconoce como el de ser campesino.

A pesar de la tradición histórica de las labores de siembra y recolección como mecanismo de supervivencia, es innegable el impacto que estas actividades han generado en el ambiente y en la salud de quienes las ejercen, pero es también indiscutible el carácter evolutivo en las que han estado inmersos, el campesino de hoy no es el mismo campesino de ayer.

Fenómenos tales como la violencia, eventos ambientales, procesos migratorios, el deterioro de las mismas tierras, la expansión de las ciudades, la globalización, la firma de Tratados de Libre Comercio, las posturas estatales frente al campo, el auge de la biotecnología, en parte, han contribuido con la transformación del campesino y, por supuesto, de la forma como estos, hoy en día construyen su relación con la tierra.

La academia no debe ser ajena a estas dinámicas, y es desde ella, en la que se deben generar escenarios no sólo de difusión sino de análisis y reflexión. Coherentes con lo anterior, la Facultad de Ingeniería Ambiental de la Universidad Antonio Nariño, mediante su boletín Gresia, decide divulgar una reflexión muy profunda sobre el impacto de los fertilizantes, consolidando como tema central de la presente edición el artículo “Crisis agrícola en Colombia: una visión ingenieril sobre el problema de los fertilizantes”.

Como complementa al tema relacionado con la problemática de los campesinos, en este número se abordan otros temas ambientales de relevancia para el país que responden a diversos focos de atención. El lector podrá encontrar temas variados que incluyen análisis relacionados con el fracturamiento hidráulico, intrusión salina, arbolado urbano y ríos urbanos.

Foto de portada tomada de <http://pixabay.com/es/>