

# EDITORIAL

## EDITORIAL

La proclama por las Naciones Unidas de 2008 AÑO INTERNACIONAL DE LA TIERRA, es una iniciativa que viene desde hace tres años, desde la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS) y la División de Ciencias de la Tierra de la UNESCO, a fin de conseguir que las sociedades del mundo garanticen un mayor y eficaz uso de los conocimientos acumulados por unos 400,000 especialistas en ciencias de la tierra. La temática abordada en los artículos presentados trata sobre la protección del medio ambiente, el fomento del uso racional de los recursos naturales y la vida contenida en la biodiversidad de estos.

El Programa de Educación No Formal GUARDIANES AMBIENTALES, que cuenta en el 2008 con 12,500 jóvenes líderes provenientes de 500 centros educativos de El Salvador, con las actividades que realizan, buscan de acuerdo con una nueva visión y misión planetaria, comprometerse con el espacio de vida que nos ofrece la tierra, para protegerla, desarrollarla y legarla sostenible y sustentablemente a sus futuros habitantes.

El "Programa para el Intercambio de Información en el Hemisferio Occidental" (WHIX) presentó tres proyectos piloto de energía renovable y seguridad ambiental, realizados en el Regimiento de Caballería de El Salvador, basados en: i) Gasificadores de biomasa, ii) Humedales artificiales para la purificación de aguas residuales, y iii) Sistema móvil para la purificación de agua con energía solar.

La investigación y la divulgación de los conocimientos son parte importante en los esfuerzos para conservar y recuperar las especies que conforman la biodiversidad, tal como la que desarrollan científicos salvadoreños y extranjeros, en pro de la tortuga carey *Eretmochelys imbricata*, quienes han identificado tres sitios de anidación importantes para El Salvador y presentan las recomendaciones para el éxito de la labor que desarrollan.

Se estima que el deterioro del suelo y del bosque en El Salvador es afectado en un alto porcentaje con diversos grados de erosión, lo cual ocasiona reducción en su productividad y deterioro ambiental, afecta la mayor parte de las áreas dedicadas a la agricultura y ganadería, y tiene incidencia en la seguridad alimentaria. Para enfrentar la problemática se requiere considerar a la cuenca como la unidad básica de atención para el desarrollo integral y ejecución de los planes, programas y proyectos de rehabilitación de los recursos naturales, incluyendo las obras y prácticas de conservación de suelos y agua, acompañada de diversificación de cultivos que mejoren la participación y los ingresos de la población.

La agricultura sostenible en El Salvador es factible a través de las cadenas frutícolas, las cuales tienen oportunidades, retos y perspectivas, y las razones ambientales para su cultivo implican que pueden ayudar a minimizar los impactos previstos para los enormes problemas ambientales que enfrenta el mundo y en el clima de negocios son atractivas para los inversionistas nacionales y extranjeros, orientando los sectores de la agricultura y el turismo hacia futuros mercados basados en el cambio climático.

La sustentabilidad del sector eléctrico en El Salvador se enfrenta a retos que hay que superar teniendo en cuenta el corto, mediano y largo plazo. Para avanzar en un proceso de desarrollo sustentable es necesario coordinar acciones con todos los sectores y no depender solamente del accionar de los mercados, por lo que para mejorar las condiciones de sustentabilidad, se propone que se formulen Políticas de Estado avaladas por los principales actores sociales del país.

Se informa a los lectores del importante acuerdo marco firmado entre el MINEC y el CONACYT para impulsar la investigación en las Instituciones de Educación Superior del país e invita a los lectores para que sintonicen el Programa "Liderazgo + Innovación" que se transmite por UFG TV, en el canal 99 de cable, los lunes de 8:00 a 9:00 p.m. También da a conocer que entidades nacionales e internacionales reconocen el liderazgo del CONACYT en sus atribuciones de acreditación para la evaluación de la conformidad del Sistema de la Calidad.