

## **2015 International Year of Soils in COSTA RICA**

*Floria Bertsch*, President of the Costa Rican Soil Science Society

¡In Costa Rica, 2015 was a glorious year for soils!

We never before talked and did so much in favor of SOILS as during the celebration of the International Year of Soils, and the best achievement was that the groups related to the subject, such as the ACCS-Asociación Costarricense de la Ciencia del Suelo (Soil Science Association of Costa Rica), y CADETI-Comisión Asesora Sobre Degradación de Tierras (Advisory Commission on Land Degradation – local representation of the UN Convention on Desertification) joined efforts towards the same objectives.

The main activities have considered four basic scenarios:

- Harmonization of discourse among professionals,
- Influence on the political level in the national sustainable development agenda,
- Public awareness
- Reaching the heart of future generations.

### **HARMONIZATION OF DISCOURSE BETWEEN PROFESSIONALS**

Although soil scientists and agronomists do not need motivation to recognize the importance of soils, we felt it was important to convey a clear, consistent and convincing message over the integral role that soils have to the life in our planet .

1. The VIII Soil Science Congress had the participation of 250 professionals, where the seven soil functions were presented by world-renowned specialists, which included Dr. Rainer Horn, Dr. Flavio Camargo, Dr. Diana Wall, Dr. Rattan Lal, among others.
2. We carried out in partnership with the Association of Agronomists of Costa Rica five talks in all the regions of the country.
3. A position article was published in the wide circulation scientific national journal, Agronomy Costarricense ([http://www.maq.go.cr/rev\\_agr/v39n03\\_149.pdf](http://www.maq.go.cr/rev_agr/v39n03_149.pdf)).

### **INFLUENCE ON THE POLITICAL LEVEL IN THE NATIONAL SUSTAINABLE DEVELOPMENT AGENDA**

We performed a panel on "The land use in Costa Rica" to discuss the properly coexistence among the seven functions of soil.

The "San Jose Declaration" was signed by government officials and international soil representatives as witnesses, committing each from its scope, to defend the soil resource and continuous working for its good management and preservation.

We have got from government authorities (MINAE-Ministry of Environment and Energy and MAG-Ministry of Agriculture and Livestock) the compromise to formulate a joint ministerial directive to urge all institutions and users of soil resources to comply with national and international agreements and to consider the soil appeal in all instances.

### **PUBLIC AWARENESS**

1. We have been present in various media: radio, television, newspapers.
2. Three giant banners were placed in relevant public buildings.
3. Professionals from Universities and ACCS incorporated the issue in their daily work by relying on external signs designed for the occasion.
4. Soil scientists collaborated extensively in the Farmer's Almanac 2016 called "Our Farm", which is distributed every year by MAG to a large number of farmers.
5. A national lottery ticket was dedicated to the International Year of the Soil.
6. The Costa Rica Mail Service produced a postmark that circulated for three days and an envelope was designed for this purpose.
7. A workshop called "Painting with Soils" was organized with a group of older adults.

## REACHING THE HEART OF FUTURE GENERATIONS

4. A Photo Competition for young people was organized and two technical tours awards were given to the winners by members of AACCS in order to share with them some soil characteristics.
2. Classes on the use of Digital Soil Map of Costa Rica were offered for students of a Vocational Technical College under the guidance of soil scientists.
3. Educational lectures on the role of soils in the hydrologic cycle and erosion and on the importance of composting to maintain good health of soils, were given in three primary and rural schools with infographic material designed for this purpose.

Finally, the top activity of the year, coinciding with the celebration of the Soil World Day, will be realized in December 4th. We called it "Hands to the Soil" (simulating the Spanish expression "Manos a la Obra" or "Let's do it") and participants of the four scenarios, agricultural, political, public and children were invited to perform with their own hands a soil conservation practice in a square meter of a farm soil.

As a corollary to this International Year of Soil, the Costa Rican Association of Soil Science will receive, by next December 11, a solemn event in the College of Agricultural Engineers of Costa Rica the "Special Recognition 2015" for "the many activities organized in this International Year of Soil 2015 for the Costa Rican public awareness on the importance of soil resources for life".

We are convinced that after this year the Soil, as resource, has begun to win the affection of many more Costa Ricans and, from now on, all conscious forces will work together to implement concrete actions to preserve our resources for future generations. ¡Just what we want, we care and protect!.

## 2015 Año Internacional de los Suelos en COSTA RICA

*Floria Bertsch, Presidenta de la Asociación Costarricense de la Ciencia del Suelo*

¡El 2015 fue, en Costa Rica, un año glorioso para los suelos!

En ningún otro momento se habló y se hizo tanto en pro de este recurso, como durante la celebración del Año Internacional del Suelo, y lo mejor ha sido que los grupos relacionados al tema, como son la ACCS-Asociación Costarricense de la Ciencia del Suelo, y CADETI-Comisión Asesora Sobre Degradación de Tierras que representa a la Convención de las Naciones Unidas de Lucha Contra la Desertificación, han conjuntado sus esfuerzos en torno a los mismos objetivos.

Las actividades realizadas se enmarcan en cuatro escenarios fundamentales:

- Armonización del discurso entre los profesionales,
- Influencia a nivel político, en la agenda de desarrollo sostenible nacional,
- Acercamiento a la población en general
- Al corazón de las futuras generaciones.

## ARMONIZACIÓN DEL DISCURSO ENTRE LOS PROFESIONALES

Aunque los científicos del suelo o agrónomos no requiríamos motivación para reconocer la importancia del suelo, consideramos que era importante transmitir un mensaje claro, congruente y convincente de lo que el recurso representa de manera integral para la vida en nuestro planeta.

1. Se realizó el VIII Congreso Nacional de Suelos con la participación de 250 profesionales en donde las 7 funciones del suelo fueron presentadas por un especialista de reconocimiento mundial, entre los que se incluyeron el Dr. Horn, el Dr. Camargo, la Dra. Diana Wall, el Dr. Lal, etc.
2. Se llevaron a cabo, en alianza con el Colegio de Ingenieros Agrónomos, 5 conversatorios en las regiones del país.
3. Se escribió un comentario que salió publicado en la revista científica nacional de mayor circulación, Agronomía Costarricense ([http://www.mag.go.cr/rev\\_agr/v39n03\\_149.pdf](http://www.mag.go.cr/rev_agr/v39n03_149.pdf))

## INFLUENCIA A NIVEL POLÍTICO, EN LA AGENDA DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1. Se realizó un panel sobre “El ordenamiento territorial en Costa Rica” en el que se discutió sobre las opciones para que las 7 funciones convivan apropiadamente.
2. Se firmó la “Declaración de San José” por autoridades gubernamentales y representantes internacionales de suelos como testigos, comprometiéndonos cada uno desde su ámbito de acción, a defender el recurso suelo y continuar trabajando por su buen manejo y preservación.
3. Se logró que las autoridades gubernamentales (MINAE-Ministerio de Ambiente y Energía y MAG-Ministerio de Agricultura y Ganadería) asumieran el compromiso de formular una directriz ministerial conjunta, que inste a todas las instituciones y usuarios del recurso suelo, al cumplimiento de los compromisos nacionales e internacionales adquiridos y a considerar el recurso en todas las instancias.

## ACERCAMIENTO A LA POBLACIÓN EN GENERAL

1. Se tuvo presencia en diversos medios de comunicación: Radio, Televisión, Periódicos.
2. Se colocaron 3 mantas gigantes en edificios de relevancia para el sector.
3. Los profesionales de las Universidades y de la ACCS incorporaron el tema en su labor cotidiana apoyándose en signos externos diseñados para la ocasión.
4. Se colaboró ampliamente en el Almanaque para agricultores llamado Nuestra Finca 2016 que, cada año se distribuye en un gran número de agricultores.
5. Un billete de la lotería nacional fue dedicado al Año Internacional de los Suelos.
6. La oficina de Correos de Costa Rica elaboró un Matasellos que circuló por tres días en un sobre diseñado par tal efecto.
7. Se organizó un “Taller de Pintura con Suelo” con un grupo de Adultos Mayores.

## AL CORAZÓN DE LAS FUTURAS GENERACIONES

1. Se organizó un concurso de fotografía para muchachos, cuyos dos premios fueron la ejecución de giras técnicas que los miembros de la ACCS ofrecieron a los muchachos del colegio ganador para compartir con ellos las características de diferentes suelos.
2. Se ofrecieron clases sobre el uso del Mapa Digital de Suelos de Costa Rica para estudiantes de un Colegio Técnico Profesional con orientación agropecuaria.
3. Se dieron charlas educativas sobre el rol del suelo en el ciclo hidrológico y en la erosión, y sobre la importancia del compostaje para mantener una buena salud de los suelos en 3 escuelas con material infográfico diseñado para tal efecto.

La actividad cumbre del año la hicimos coincidir con la celebración del Día Mundial y se llevará a cabo el 4 de diciembre. La denominamos "Manos al Suelo" y se invitó a participantes de los cuatro escenarios, agrónomos, políticos, público en general y niños para realizar, con sus propias manos, una práctica de conservación de suelos en un metro cuadrado de suelo.

Como corolario a este Año Internacional del Suelo, el próximo 11 de Diciembre la Asociación Costarricense de la Ciencia del Suelo, recibirá en un evento solemne de parte del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Costa Rica el “Reconocimiento Especial 2015”, por "las múltiples actividades organizadas en este Año Internacional del Suelo 2015, en pos de la divulgación y concientización de la población costarricense sobre la importancia del recurso suelo para la vida".

Tenemos la convicción que con el recorrido realizado este año, el Recurso Suelo ha comenzado a conquistar el afecto de muchos más costarricenses, y a partir de ahora, trabajando juntas todas las fuerzas conscientes lograremos impulsar acciones concretas que nos ayuden a preservar nuestro recurso para las futuras generaciones. Solo aquello que se quiere, se cuida y se protege.