

El suelo

un recurso vital para el crecimiento y desarrollo del ecosistema



El 2015, decretado Año Internacional de los Suelos, en el marco de la lucha por crear conciencia ante la degradación del ecosistema

*Licenciada: María Alejandra González.
Fotografía: Marisabel Solano.*

Prensa-INIA. (Aragua). El suelo es un recurso natural que corresponde a la capa superior de la corteza terrestre. Contiene agua y elementos nutritivos que los seres vivos utilizan para la producción de alimentos, crianza de animales, plantación de árboles, obtención de agua y de algunos recursos minerales, entre otras cosas. Es vital, ya que el ser humano depende de él, y en este se apoyan con la nutrición de las plantas en su crecimiento y condiciona, por lo tanto, todo el desarrollo del ecosistema.

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), declaró este 2015 como el Año Internacional de los Suelos, en el marco de su lucha por crear conciencia ante la degradación del ecosistema.

En función a esto, el Instituto Nacional de Investigaciones Agrícola (INIA), ente adscrito al Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierra (MPPAT), viene desarrollando una serie de actividades conjuntamente con La Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo (SVCS), encabezada por Juan Carlos Rey, presidente de la misma, quien es el responsable del Museo de Suelos en la Unidad de Recursos Agroecológicos del Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias (CENIAP), ubicado en Maracay, estado Aragua.

Con respecto a esto, han realizado una planificación y acción por medio de la Alianza Mundial por

el Suelo (AMS), que busca enfatizar la importancia del mismo a través de 5 pilares, que son:

- 1. Promoción del manejo sostenible del recurso suelo para promover su protección, conservación y productividad sostenible.**
 - Proyecto para el estado Guárico de recomendaciones de mezclas de fertilizantes.
- 2. Fomento de la inversión, la cooperación técnica, políticas, concientización, educación, capacitación y extensión sobre los suelos.**
 - Participación activa en la formulación de una Ley de Suelos.
 - Apoyo en la formación de personal INTI.
 - Actividades a nivel educación primaria titulada: Los Niños y el Suelo.
 - Promoción del Curso de descripción de perfiles de suelo para profesionales de las ciencias naturales vía internet; dirigido por profesionales formados en el área de la Ciencia del Suelo.
- 3. Promoción de la investigación y el desarrollo edafológico focalizado y centrado en las brechas y prioridades que se hayan identificado y las sinergias con acciones relacionadas con la producción, desarrollo ambiental y social.**
 - Fomentar ambientes donde las instituciones nacionales de investigación (públicas y privadas) muestren la realidad de los suelos venezolanos. Por lo que se avocará a la organización del XXI Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo,

en la Ciudad de San Cristóbal, UNET, del 24 al 27 de noviembre 2015.

4. Mejoramiento de la cantidad y la calidad de los datos e información edafológica: recolección de datos (generación), análisis, validación, presentación de informes, monitoreo y su integración con otras disciplinas.

- (Sistema de Información de Suelos de Latinoamérica y el Caribe).
- Proyecto digitalización de Mapas de Suelos de Venezuela.
- Desarrollar para el estado Guárico la Base de Datos de Suelos (BADESUG) integrando los laboratorios de suelo, con la finalidad de establecer la fertilidad actual de los suelos agrícolas y mejorar la eficiencia del uso de los fertilizante en cultivos prioritarios para las diferentes regiones geográficas y administrativas del estado Guárico, y evitar así la contaminación de los suelos además de fertilizar regularmente los suelos agrícolas para mantener la capacidad de suministro de nutriente, garantizando una producción sustentable; propuesta que está vinculada con las políticas nacionales Plan de la Patria 2014 y el Plan Simón Bolívar.

5. Armonización de los métodos, medidas y los indicadores para el manejo sostenible y la protección del recurso suelo.

- Red de laboratorios Grupo Interinstitucional para Uniformar metodologías analíticas GIUMA.

Al respecto el Ingeniero Rey, también profesional de investigación del INIA, mencionó que Venezuela posee una gran variabilidad de suelos representados por 11 de 12 tipos de suelo que existen en el mundo y dentro del museo de suelos del Ceniap se encuentran 10 de ellos, asimismo, 600 micromonolitos y 11 macromonolitos de 20 estados del país.

En este sentido, la sociedad promovió la propuesta de una Ley de Suelos para establecer los lineamientos de la conservación, protección, defensa y mejoramiento del recurso suelo, así como regular su uso, manejo, aprovechamiento y restauración, elementos indispensables para el desarrollo sustentable del país, la misma está siendo discutida y analizada en Talleres de trabajo. El I Taller lo impulsó el Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA) y se llevó a cabo el 6 de mayo del presente año. Esta actividad contó con la participación de expertos provenientes de la Universidad Central de Venezuela (UCV), Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierra (MPPAT), Instituto Nacional de Tierras (INTI), INIA y el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI).

Seguidamente, se llevó a cabo el II Taller de discusión sobre la Ley de Suelos el cual fue impulsado por el Colegio de Ingenieros del estado Zulia (CIDEZ), el 23 de julio del presente año.



Año Internacional de los Suelos

En el marco de la celebración del Año Internacional de los Suelos se busca concientizar a la comunidad en general sobre la importancia del suelo como recurso natural para la vida humana, y para ello en el marco del proyecto: “Establecimiento de áreas homogéneas de manejo específico para cacao, mediante el análisis de la variabilidad suelo-clima-cultivo, en la localidad de Cuyagua del estado Aragua”. Asimismo, efectuaron el Taller llamado: “El Suelo va a la Escuela”, con los niños y niñas de la Escuela Básica Estadal Concentrada Cuyagua, municipio Ocumare de la Costa de Oro, en el estado Aragua, donde compartieron un intercambio de saberes sobre los recursos naturales, el suelo como recurso natural, tipos de suelos, textura, función, demostraciones sobre la penetración y retención de agua e importancia de la materia orgánica, actividad enmarcada dentro del proyecto.

También se realizó la Celebración del Día Mundial del Suelo en una actividad con niños el 5 de diciembre de 2014, con el propósito de explicar

las funciones del suelo y crear conciencia de su importancia para la vida, además de intercambiar opiniones sobre la percepción que tienen los niños acerca del recurso suelo.

Además, se realizan jornadas de concientización hacia las escuelas garantizando la creación de un manual educativo y formativo para los docentes sobre la importancia de cuidar el suelo. En este mismo orden de ideas, se realizaron cursos dirigidos a profesionales, donde podrán conocer la descripción del suelo y análisis estadístico, buscando la conservación de esta superficie.

La conciencia ambiental y del cuidado del suelo, no solo le compete a los adultos, por el contrario cada día es más importante desarrollar el respeto por parte de los niños a la naturaleza mediante pequeñas acciones que puedan convertirse en hábitos con los que crecerán y sean mucho más amables con el planeta de lo que han sido hasta ahora. De este modo garantizar a las futuras generaciones un planeta limpio, conservado y apto para la vida.

