



Sistemas regenerativos: agricultura regenerativa y agroecología desde los territorios de Guatemala

Por: Alberto Cano



El 26 de septiembre, el auditorio del campus central de la Universidad Rafael Landívar se llenó de ideas. En el marco de la *X Semana Científica* —dedicada este año a la relación entre universidad, ciencia y transformación social—, se llevó a cabo un panel sobre sistemas regenerativos, durante el cual se presentaron tres ponencias sobre sistemas y economías regenerativas, agricultura regenerativa y agroecología.

El evento tuvo como objetivo principal propiciar un acercamiento teórico-conceptual a los sistemas regenerativos, así como conocer dos experiencias prácticas de agricultura regenerativa y agroecología desarrolladas en distintos territorios del país.

Durante la jornada, se contó con la participación de Alberto Cano, académico-investigador del Instituto de Investigación en Ciencias Naturales y Tecnología (Iarna/VRIP/URL); Benjamin Montejo, gerente de medios de vida de la

iniciativa horizontes de Catholic Relief Services (CRS); Yovani Alvarado, director ejecutivo y socio honorario de la Red de Forestería Comunitaria de Guatemala (Utz Che') y Cristian Tahuico, técnico encargado de procesos de agroecología de la misma organización.

En un primer momento, se abordaron los fundamentos teórico-conceptuales de los sistemas y agricultura regenerativa, partiendo de un marco común basado en los principios de renovación, restauración y regeneración. Esta perspectiva integral considera de manera interrelacionada los sistemas naturales, sociales y económicos. Se trata no solo de minimizar los daños que las actividades económicas causan al ambiente natural, sino de regenerar y encontrar un equilibrio entre el bienestar de las comunidades humanas y los ecosistemas.

En este contexto, uno de los avances más significativos hacia la restauración ambiental

se manifiesta en la agricultura regenerativa, la cual sitúa a la naturaleza como eje central para recuperar la salud del suelo, la biodiversidad y los recursos hídricos. Este enfoque promueve sistemas productivos más resilientes, con beneficios directos para las personas que cultivan.

Desde el IARNA se compartieron los resultados de investigaciones en curso sobre temas como: estrategias de adaptación del cultivo de maíz al cambio climático, correlación entre variables socio-productivas y adopción de prácticas de adaptación, utilización de bioindicadores y usos del Boletín Técnico Agroclimático, entre otros. Además, se mostraron los primeros hallazgos sobre el análisis de gobernanza regenerativa y desarrollo territorial.

Por su parte, Benjamin Montejó (CRS), presentó las acciones realizadas por la Iniciativa Horizontes, que impulsa la agricultura regenerativa con productores de pequeña y mediana escala en cultivos de exportación (café, cacao y cardamomo), granos básicos (maíz y frijol), frutas y hortalizas. El programa abarca 17 municipios de San Marcos, Huehuetenango y Quiché donde, además de utilizar un enfoque técnico, aplican un enfoque de desarrollo sistémico de mercado, lo cual contribuye a transformar visiblemente el acceso de agricultores(as) a los mercados y cadenas de valor de distinta escala. Es decir, conectan negocios rurales, productores, jóvenes y mujeres con oportunidades de generación de

ingresos a través de la comercialización de sus productos.

Desde la Red de Forestería Comunitaria de Guatemala (Utz Che') —conformada por 28 organizaciones de comunidades indígenas y multiculturales—, Yovani Alvarado y Cristian Tahuico expusieron cómo la agroecología se traduce en prácticas concretas en comunidades del nororiente, occidente y sur del país. En este sentido, desde la práctica agroecológica vinculada a la agricultura familiar campesina, trabajan en bancos de semillas comunitarios, producción de humus, bioinsumos, prácticas de conservación de suelo y agua, sistemas agroforestales, incorporación de biocarbón, etnoveterinaria y mercados agroecológicos. Los objetivos que guían sus prácticas son la garantía de la soberanía alimentaria de las familias, la resiliencia climática y la restauración del suelo y la biodiversidad. Socias y socios de Utz Che' tienen una participación en todos los procesos y conforman una red que integra conocimientos, gestión y gobernanza comunitaria como premisas fundamentales.

Las experiencias presentadas evidencian que en diversos territorios del país se desarrollan procesos de agricultura regenerativa y agroecología, con distintos niveles de avance, enfoques metodológicos y contextos de origen. Por lo tanto, es necesario reconocer, valorar, articular, apoyar y sistematizar estos procesos para alcanzar una agricultura más holística y equitativa.

Fotografías: Kerson Gálvez - Edición: Cecilia Cleaves

Más información

Vicerrectoría de Investigación y Proyección

Instituto de Investigación en Ciencias Naturales y Tecnología

Vista Hermosa III, Campus San Francisco de Borja, S. J., zona 16
Edificio O, oficina 101, Ciudad de Guatemala

PBX: (502) 2426-2626, ext. 2555
vrip-iarna@url.edu.gt

iarna
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN
CIENCIAS NATURALES Y TECNOLOGÍA