Foto: redepapa

Socialización de las Experiencias de Investigación Alianza Fedepapa – Uniminuto en el

Congreso Latinoamericano de Agroecología
LA PLATA ARGENTINA 2015

Por: Luis Gerardo Cubillos Quijano, Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO, Marco Antonio Díaz Tapias, Uniminuto, Gloria Natali Bello Castañeda, Federación Colombiana de Productores de Papa – FEDEPAPA

En el marco del proyecto "Análisis socio - ambiental de los cultivos de papa en el Páramo de Guerrero: una perspectiva desde la economía ecológica", investigadores del programa de Ingeniería Agroecológica de la Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO, Sede Cundinamarca, Centro Regional Zipaquirá, con el apoyo de la Federación Colombiana de Productores de Papa – FEDEPAPA y los agricultores que participaron activamente en el proceso, permitieron obtener resultados que se presentaron el pasado mes de octubre en el V Congreso Latinoamericano de Agroecología celebrado en Ciudad de La Plata, Argentina.

En el evento, realizado en la Universidad Nacional de La Plata, los investigadores expusieron la problemática encontrada en la confluencia de los sistemas productivos de papa y los ecosistemas estratégicos en este caso los páramos, con tres resultados expresos: la primera ponencia: "Conflictos Socio ambientales Derivados de la Imposición de Normas Ambientales en Ecosistemas Estratégicos" dio a conocer los conflictos sociambientales y posibles soluciones que se han presentado en los ecosistemas de páramo por cuenta de las comunidades campesinas que habitan la zona y que derivan su sustento de actividades agropecuarias que allí se realizan provocando un impacto ambiental.

A través del diálogo se encontraron posiciones comunes entre los actores involucrados y se logró entender que en el caso del complejo Páramo de Guerrero, su ubicación en zonas de alta montaña, lo hacen invaluable, al ser ecosistemas únicos e importantes por los servicios ecosistémicos que generan.

Los agricultores se encuentran preocupados por que el gobierno nacional a través del Ministerio de Ambiente, ha impuesto medidas limitando las actividades productivas en estas regiones, con el fin de garantizar la provisión del recurso hídrico. Finalmente las comunidades y autoridades ambientales admiten que, hay que mantener el equilibrio de los ecosistemas del país, a través de la conservación, sin generar rompimiento del tejido social al limitar la producción agropecuaria.

Por otra parte, la segunda ponencia titulada: "Aproximación al manejo sostenible del cultivo de papa variedad Pastusa Suprema *(Solanum tuberosum subes. Andígena)* en ecosistemas de Páramos y Sabana del municipio de Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia", mostró que el ecosistema de páramo se ha visto amenazado por la presencia de cultivos de papa por el enfoque intensivo de producción con técnicas heredadas de la revolución verde.

Sin embargo la investigación permitió encontrar agricultores campesinos con sentido de pertenencia de sus territorios y la búsqueda de conservar las zonas vulnerables del páramo con técnicas agroecológicas y saberes ancestrales que reducen el impacto ambiental causado por las actividades productivas y promueven la conservación del ecosistema.

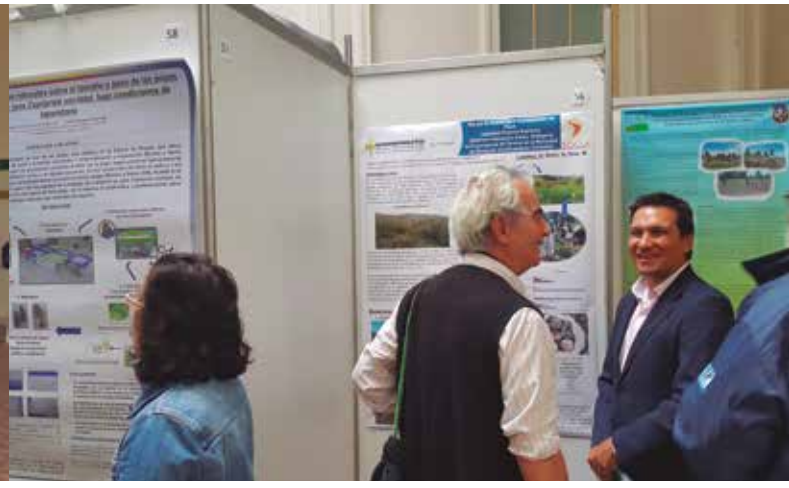
La caracterización socio ambiental de los sistemas de producción de papa presentes en la alta montaña y la sabana teniendo en cuenta la oferta de servicios ecosistémicos presentes en las unidades de producción y los procesos que se llevan a cabo durante el ciclo productivo, permite generar una línea base para implementar procesos de producción más limpia en el cultivo de papa.

La tercera ponencia realizada se tituló: "Manejo de suelos para la producción de papa variedad Pastusa Suprema *(Solanum tuberosum subes. Andígena)* en ecosistemas de páramo en el Municipio de Zipaquirá, Cundinamarca, Colombia" presentó como los productores de papa de páramo son señalados como grandes generadores de impactos ambientales por el uso de técnicas inadecuadas y de conservación principalmente en el manejo del suelo.

En el marco del año internacional de los suelos declarado por las Naciones Unidas para 2015, se buscó aportar a los conocimientos de los agricultores de laderas en el cuidado de los suelos teniendo como base la agroecología, inicialmente se analizó el manejo del suelo dado para la producción de papa variedad Pastusa Suprema en tres fincas productoras de papa del Páramo de Guerrero que representan zonas agroecológicas diferentes en un mismo ecosistema.

Se evaluaron problemas fitosanitarios presentes en el suelo y se permitió a los agricultores realizar con libertad las labores con diferentes tecnologías agrícolas, encontrando manejos intensivos y semi - intensivos de suelos con problemas de erosión en algunas zonas de ladera.

Se presentaron incidencias en la producción de tubérculos comercializables al final de la investigación por acción de patógenos del suelo en todas las fincas y se concluye que los suelos de páramo tienen limitantes para su mecanización y no permiten laboreo intensivo con uso de mecanización principalmente en ladera, también se encontró que el manejo tradicional de los agricultores con tracción animal o su uso alternando con implementos mecánicos acordes con la labranza de conservación, son una opción sostenible en este tipo de ecosistema.

Sea esta la oportunidad para agradecer a la Federación Colombiana de Productores de Papa – FEDEPAPA, que apoyaron por medio del Departamento Técnico (Asistentes Técnicos, Unidad de Gestión Ambiental y Unidad de Semillas), y a la Corporación Universitaria Minuto de Dios desde las coordinaciones de investigación e internacionalización, por la realización de este proyecto que da herramientas para seguir trabajando por una agricultura sostenible con las comunidades que habitan en los ecosistemas estratégicos.

Mayor Información sobre las ponencias consultar las memorias del V Congreso Latinoamericano de Agroecología en el link: http://memoriasocla.agro.unlp.edu.ar/.