

2019

Páramo de Sumapaz: una apuesta a la sostenibilidad desde las organizaciones campesinas

Luisa Castillo Reyes
Universidad de La Salle

Brayán Rolón Quintero
Universidad de La Salle

Abelardo Conde Pulgarín
Universidad de La Salle

Laila Bernal
Universidad de La Salle

Wilson Vergara
Universidad de La Salle

Follow this and additional works at: <https://ciencia.lasalle.edu.co/ai>

Citación recomendada

Castillo Reyes, Luisa; Rolón Quintero, Brayán; Conde Pulgarín, Abelardo; Bernal, Laila; and Vergara, Wilson (2019) "Páramo de Sumapaz: una apuesta a la sostenibilidad desde las organizaciones campesinas," *Ámbito Investigativo*: Iss. 1 , Article 5.
Disponible en:

This Artículo is brought to you for free and open access by the Revistas Unisalle at Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in *Ámbito Investigativo* by an authorized editor of Ciencia Unisalle. For more information, please contact ciencia@lasalle.edu.co.

Páramo de Sumapaz: una apuesta a la sostenibilidad desde las organizaciones campesinas



LUISA
CASTILLO REYES
BRAYÁN
ROLÓN QUINTERO
ABELARDO
CONDE PULGARÍN
LAILA BERNAL
WILSON VERGARA



Bogotá es considerada como la capital de los Andes suramericanos, una de las urbes más grandes de toda América Latina. La ciudad ocupa la región geográfica central de Colombia, al estar ubicada en la cuenca alta del río Bogotá, perteneciente al departamento de Cundinamarca, del cual se reporta una extensión de 4219 km² (Sociedad Geográfica de Colombia, 2019). En ella confluye la mayor parte de la población de otras regiones de Colombia. Bogotá ocupa un área de 163.575 ha, comprende 20 localidades, doce de ellas con vocación de suelo urbano y las ocho restantes están destinadas al uso como suelo rural y áreas protegidas (86,9% del territorio) y área de expansión urbana (13,3%), lo que muestra que el Distrito Capital tiene zonas mayoritariamente de vocación rural (Pérez, 2008).

El Departamento Nacional de Estadística (DANE, 2014) reporta que para Bogotá se cuenta con 7.794.000 de personas distribuidas en 2438 hogares sin incluir la localidad de Sumapaz. Barajas et al. (2017) indican que en el área rural habitan cerca de 15.000 personas, las cuales se encuentran vinculadas a actividades agropecuarias principalmente: cultivos de papá y hortalizas, ganadería bovina, entre otras. La localidad de Sumapaz es la más grande de Bogotá. Cuenta con una extensión de 780 km²; comprende un área total 78.096 ha. La vocación rural es de 31.284 ha y tiene áreas protegidas de 46.812 ha (Pérez, 2008). Dentro de este territorio se encuentra el Páramo de Sumapaz, nudo orográfico culminante de la cordillera oriental, con alturas entre los 3500 y 4000 m s. n. m. Es considerado como el páramo más grande del mundo, con extensión de más de 174.000 ha. Tiene una riqueza hídrica que abarca más de 1128 km de ríos y





Es considerado como el páramo más grande del mundo, con extensión de más de 174.000 ha.

quebradas distribuidas entre el sur de Bogotá y varios municipios de Cundinamarca y Meta (Giraldo, 2008).

El Páramo es un ecosistema frágil que debe ser protegido, dado que posee alta capacidad de retención de agua debido a su vegetación; en condiciones de saturación, alcanza el 80-90% (Garavito, 2015). No obstante, se ha mencionado la existencia de actividades agropecuarias que deben ser consideradas en la reversión hacia ecosistemas de conservación que favorezcan la preservación de la diversidad de fauna y flora presente, en aras de la sostenibilidad y la seguridad alimentaria de las comunidades asentadas.

Giraldo (2018) indica que los habitantes de la localidad del Sumapaz padecen de inseguridad alimentaria. Hay desnutrición crónica que ha alcanzado el 47%, y la aguda del 23%, pese a que hay vocación agropecuaria, en cultivos agrícolas y actividad bovina, mayoritariamente, seguido de aves, cerdos y ovinos. Esta situación expone el traslape de la actividad agropecuaria en regiones que deberían ser zonas de conservación natural.

En el corregimiento de Nazareth, localidad de Sumapaz, como parte de las iniciativas lideradas por instituciones educativas como la Universidad de La Salle, se ha dado inicio a una propuesta de investigación que involucra estudiantes de Zootecnia y Medicina Veterinaria, como una iniciativa de acercamiento al trabajo con comunidades campesinas, que busca indagar cómo de la mano de la población se puede ayudar a construir estrategias de sistemas integrales que caminen hacia la sostenibilidad de los sistemas de producción agropecuaria, que por años han sido los que han abastecido a la población asentada en dicha región. Lo

que se busca con esta experiencia es identificar las actividades productivas de los campesinos ubicados en este territorio, y ayudarles a buscar estrategias que les permitan garantizar la seguridad alimentaria en armonía con la naturaleza.

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, 1996), la seguridad alimentaria "existe cuando todas las personas tienen, en todo momento, acceso físico, social y económico a alimentos suficientes, inocuos y nutritivos que satisfacen sus necesidades energéticas diarias y preferencias alimentarias para llevar una vida activa y sana", y más allá de eso, que respete su pertinencia social y sus costumbres. Para esto, y para contribuir con el desarrollo integral sostenible del campo, se identificaron las organizaciones que operan en el Páramo de Sumapaz, enfocadas en la producción y transformación de alimentos de origen animal, con el fin de optimizar sus actividades organizacionales y apoyar sus procesos hacia la sostenibilidad.

La región de Sumapaz lógicamente ha contado con la intervención o presencia de muchas instituciones, organizaciones no gubernamentales y el Estado, que han desarrollado diversas iniciativas de proyectos. Han dejado como resultado la construcción de algunos lineamientos de trabajo, organizaciones estructuradas o en formación que requieren un trabajo continuo y permanente. Se destaca, por ejemplo, el ejercicio adelantado por la Fundación Alpina

con algunas organizaciones comunitarias campesinas presentes en la zona, como Procamsú, Agrosuamapaz, entre otras, con las cuales se ha venido estableciendo contacto para el desarrollo de la propuesta de investigación anteriormente citada, que busca ayudar al fortalecimiento de sus capacidades organizacionales.

Una de las principales actividades productivas de la localidad es la agricultura familiar. Esta actividad se da a pequeña escala, pero representa un factor de cohesión para el campesinado que estimula a la creación de organizaciones que responden a las especificidades sociales, económicas, políticas, ambientales y culturales propias de la zona. Por lo tanto, estas deben ser analizadas desde su particularidad para poder desarrollar estrategias que establezcan pautas que permitan apoyar y fortalecer el desarrollo de sus capacidades de forma integral.

Como consecuencia de lo anterior, la propuesta de investigación seleccionó, dentro las metodologías de análisis que se han venido adelantado con la organizaciones, emplear el índice de capacidad organizacional (ICO), una herramienta que permite notificar el estado técnico, financiero y estratégico de una organización de forma cuantitativa, cuyo resultado permite un mejor análisis de sus potencialidades y aspectos por mejorar. Además brinda una oportunidad para los profesionales del sector agropecuario de tener un acercamiento con comunidades rurales, y así desarrollar perspectivas reales de

Infografía 1



las condiciones del campo colombiano en la actualidad. En la infografía 1 se identifican, como consecuencia de la aplicación de esta metodología ICO, las principales fortalezas y aspectos por mejorar de las organizaciones comunitarias presentes en el corregimiento de Nazareth.

El Departamento Nacional de Planeación (2015) mencionó que la asociatividad contribuye al aumento de la competitividad y la productividad del sector agropecuario, ya que proporciona a las familias del sector posibilidades para organizarse en comunidad, disminuir costos, lograr acceso real a los mercados, desarrollar economías de escala, aumentar el poder de negociación, entre otros. De esta manera se ha logrado incrementar el valor de la leche producida en sus respectivos predios al transformarla en derivados lácteos y ofertarlos directamente al consumidor sin intermediarios comerciales.

De las organizaciones comunitarias presentes en el corregimiento, el 56% están conformadas por mujeres y el 44% por hombres. Este dato refleja la importancia de la mujer rural, pues según datos registrados en la Gran Encuesta Integrada de Hogares de marzo de 2013, en Colombia la población rural representa el 23,4% de la población total del país. La población rural está conformada en 52,86% por hombres y en 47,14% por mujeres.

El 52% de la población nacional lo conforman las mujeres; el 46% se encuentra ubicado en zonas rurales, y su inclusión en la creación de

sociedades es de vital importancia (DANE, 2012).

Si bien las actividades productivas de las familias socias de dichas organizaciones se centran en su mayoría en la agricultura familiar, cuentan con especies animales como conejos, cabras y algunos cerdos. Sin embargo, su actividad principal está dirigida a la producción de leche y sus derivados: quesos, arequipes y mermeladas. No se trata de sistemas intensivos especializados en lechería, pero si se le diera una mayor atención a la producción bovina de leche en capacitación a los campesinos sobre producciones limpias o agroecológicas, se estarían implementando, además, estrategias que reducirían el impacto ambiental producido por estas. Las capacitaciones centradas en la necesidad de disminuir las emisiones de gases efecto invernadero son esenciales para concientizar a la población rural y modificar las prácticas ganaderas tradicionales que deterioran y reducen la vida productiva del suelo, perjudican los ecosistemas, son ineficientes con respecto a la carga animal y no respetan las limitaciones establecidas por el Departamento de Planeación Nacional en cuanto a vocación y uso apropiado de los suelos.

Ante esta situación se ve la necesidad de plantear estrategias de sistemas integrales de producción que tengan en cuenta la conservación de la biodiversidad, y que propendan a preservar el recurso agua y a buscar estrategias de seguridad alimentaria mediante otras alternativas que no

Infografía 2

Búsqueda de alternativas que generen diversificación de las fuentes de ingreso y aporten valor agregado a los productos agropecuarios

Económico

Conciencias sobre los efectos que pueden generar al ambiente manejos inadecuados del sistema agropecuario

Ambiental



afecten el ecosistema para garantizar la vida de las poblaciones futuras. Un ejercicio de aproximación hacia esta necesidad se presenta en la infografía 2, donde los componentes de la sostenibilidad: social, económico, ambiental y productivo, están interrelacionados y se requiere la comunidad campesina como ente gestor de desarrollo sostenible.

Según Restrepo, Ángel y Prager (2000), los enfoques agroecológicos se basan en metodologías que son realizadas por equipos de investigación de carácter multidisciplinario, mediante las cuales se da importancia a la participación del agricultor, el investigador, el técnico y el especialista en ciencias sociales y económicas. Aquí es fundamental mencionar que las instituciones gubernamentales del sector agropecuario son indispensables para lograr que estas metodologías sean puestas en práctica en zonas rurales, como en el caso de Nazareth.

Esta ha sido una experiencia interesante de investigación que ha involucrado a estudiantes, profesores y profesionales del sector agropecuario y social con la comunidad campesina, vivenciando su quehacer de forma diaria.

Bibliografía

- Alcaldía Local de Sumapaz. (2012). *Plan ambiental local Alcaldía Local de Sumapaz y Comisión Ambiental Local de Sumapaz 2013-2016*. Recuperado de <https://bit.ly/2vuqNLc>
- Barajas, A. et al. (2017). *Estrategia de abordaje intergeneracional que contribuya a la construcción integral de paz y reconciliación, a través de un proceso de inclusión social y productiva que conlleve a la reconstrucción del tejido social en el territorio de Sumapaz*. Bogotá: s. e.
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2012). *Encuesta nacional de uso del tiempo*. Anexos. Recuperado de http://www.dane.gov.co/files/noticias/eventos/ENUT_DIMPE_EF.pdf
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2014). *Departamento Nacional de Estadística. Encuesta multipropósito 2014*. Recuperado de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/multi/Anexos_EM_2014.xls
- Departamento Nacional de Planeación. (2015). *Rutas para la asociatividad rural en Colombia*. Recuperado de <https://www.dnp.gov.co/programas/agricultura/Paginas/Rutas-para-la-asociatividad-rural-en-Colombia.aspx>
- Garavito Rincón, L. (2015). Los páramos en Colombia, un ecosistema en riesgo. *Ingeniare*, 11(19), 127-136. DOI: 10.18041/1909-2458/ingeniare.19.530
- Giraldo, O. (2008). Seguridad alimentaria y producción pecuaria campesina: el caso de la localidad rural de Sumapaz. *Revista Luna Azul*, (27), 49-59.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (1995). *Cumbre mundial sobre la alimentación*. Estados Unidos: autor.
- Pérez, M. (2008). La adaptabilidad de pobladores y asentamientos rurales en áreas de conurbación: El caso de la ciudad de Bogotá (Colombia). *Cuadernos de Desarrollo Rural*, 5(60), 61-86.
- Restrepo, J., Ángel, D. I. y Prager M. (2000). *Actualización profesional en manejo de recursos naturales, agricultura sostenible y pobreza rural*. Agroecología. Santo Domingo: Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal.
- Sociedad Geográfica de Colombia. (2019). *Plan de ordenamiento territorial geográfico. Ordenamiento territorial Cuenca Alta del río Bogotá*. Recuperado de <https://bit.ly/2V3i5m5>