

Presentación

Los 10 trabajos que se presentan y que corresponden a tesis de Ingeniería en Agropecuaria de la carrera que la Universidad Politécnica Salesiana oferta en Cayambe, son resultado de una apuesta por el desarrollo local y salen a la luz gracias al aporte de Ayuda en Acción-Ecuador.

En los últimos años de la década de los noventa, las comunidades indígenas de Cayambe pasaron de un protagonismo político visibilizado a través de movilizaciones que respondían a las propuestas de la CONAIE, a un protagonismo político de autonomías locales y proyectos comunitarios dirigidos por jóvenes directivas comunitarias, con una gran presencia de la mujer dirigente y nuevas organizaciones intercomunales. En el campo del desarrollo rural el cambio no fue menos significativo: de comunidades objetos y beneficiarias de proyectos externos a comunidades transformadas en actores y protagonistas propositivos de proyectos endógenos.

Los niños y niñas que a mediados de los ochenta acudían a la novedosa propuesta del Huacunapak Huasi eran ya jóvenes bachilleres que habían visto el salto de la cooperativa agropecuaria burocrática a la explotación de la parcela familiar y a las agrupaciones de productores.

La población adulta, con el aval de los mayores, afronta los cambios internos y externos con apertura y confianza en sus propias capacidades. Las propuestas de desarrollo local crean confianza y logran sumar actores en todas las comunidades. Los movimientos de mujeres se consolidan en organizaciones de diverso tipo para el ser-

vicio comunitario: Asociación de Parteras, Agrupación URCUSISA de recolectoras y comercializadoras de hongos, Delegadas de Salud, Organización Dolores Cacuangó, Madres de Familia de los Huacunapak Huasi..., son algunas de las agrupaciones que dinamizan el cambio en las comunidades.

El crédito con responsabilidad comunitaria, gestión familiar y administración externa logra no solo hacer crecer la producción, sino fortalecer la organización comunitaria. Se consigue el equilibrio entre control comunitario, ejecución con responsabilidad personal y gestión institucional. La Casa Campesina Cayambe es el resultado de esta síntesis.

Este dinamismo es alimentado con la fuerza de la comunicación radiofónica. Propuestas, necesidades, éxitos, conocimiento, espiritualidad, política, visiones del mundo..., son temas puestos en común con la magia de la radio y de la música que la acompaña bajo el lema de ser “una semilla de esperanza”. Radio Mensaje es más que una emisora, por muchos años es la fuente que alienta y alimenta el quehacer del desarrollo local en los cantones de Cayambe y Pedro Moncayo.

En este escenario y entorno social surge la demanda para acceder al conocimiento que da razón de los procesos de la producción y busca respuestas a cuestiones pendientes. Jóvenes de varias comunidades consideran que ha llegado el momento de dar el salto al mundo de la ciencia y la investigación pues no es suficiente saber aplicar tecnologías apropiadas para hacer desarrollo endógeno; es necesario, además, tener los conocimientos y competencias para generar conocimientos técnicos con alto componente del saber local.

La Universidad Politécnica Salesiana acepta el desafío y confía en una nueva propuesta académica que invierte el currículo, lleva el

laboratorio a la producción de la UPA (...), evalúa resultados y valora los finales, rompe horarios, apuesta por el aprendizaje cooperativo y no da paso al privilegio ni la distinción individual sino al trabajo en equipo.

Son muchas las horas de reflexión sobre lo que se quiere y cómo lograrlo. Ser ingeniero o ingeniera no es cumplir unos requisitos para obtener un título sino una forma de ver la vida con “ingenio”; no es el resultado del aprendizaje de fórmulas hechas, sino tener competencias para dar respuestas a problemas locales. Va surgiendo, así, una nueva forma de relaciones académicas y universitarias donde el aula unas veces comienza en la parcela familiar y otras termina en el mercado de Otavalo, en el camal municipal, o en las fábricas de lácteos.

Diagnosticar el problema en la producción local, conocer situaciones similares ya recogidas por la academia, entender soluciones dadas, saber el porqué de las mismas y finalmente ser capaz de generar procesos de búsqueda e investigación para dar respuestas al problema que vive la comunidad, es el camino que se propone el estudiante de la Carrera de Ingeniería Agropecuaria de la UPS en Cayambe.

Los resultados de las tesis que se recogen en esta publicación responden a esta propuesta educativa. Son diez trabajos que van desde el valor en la alimentación de las especies andinas como la mashua, el melloco, la oca, a la producción de bioinsumos pasando por la correlación de métodos en el laboratorio para el control de la mastitis, mejoramiento sanitario del queso fresco y propuestas de cambios en la producción agropecuaria.

Su lectura dará fe del resultado académico y de la aplicabilidad de las investigaciones. Más allá de la satisfacción por el éxito de una iniciativa fraguada al calor de las discusiones sobre el modelo de desarrollo y el papel del agente externo, está el sentirse privilegiado de la

confianza brindada por las comunidades indígenas de Cayambe para poner en juego sus capacidades y posibilidades para lograr metas y diseñar nuevos futuros.

Gracias a vosotros jóvenes Ingenieros Agropecuarios de la UPS por el aporte a Cayambe y Pedro Moncayo y por el camino de esperanza abierto para el desarrollo local sostenible.

Javier Herrán Gómez, sdb.
Rector UPS