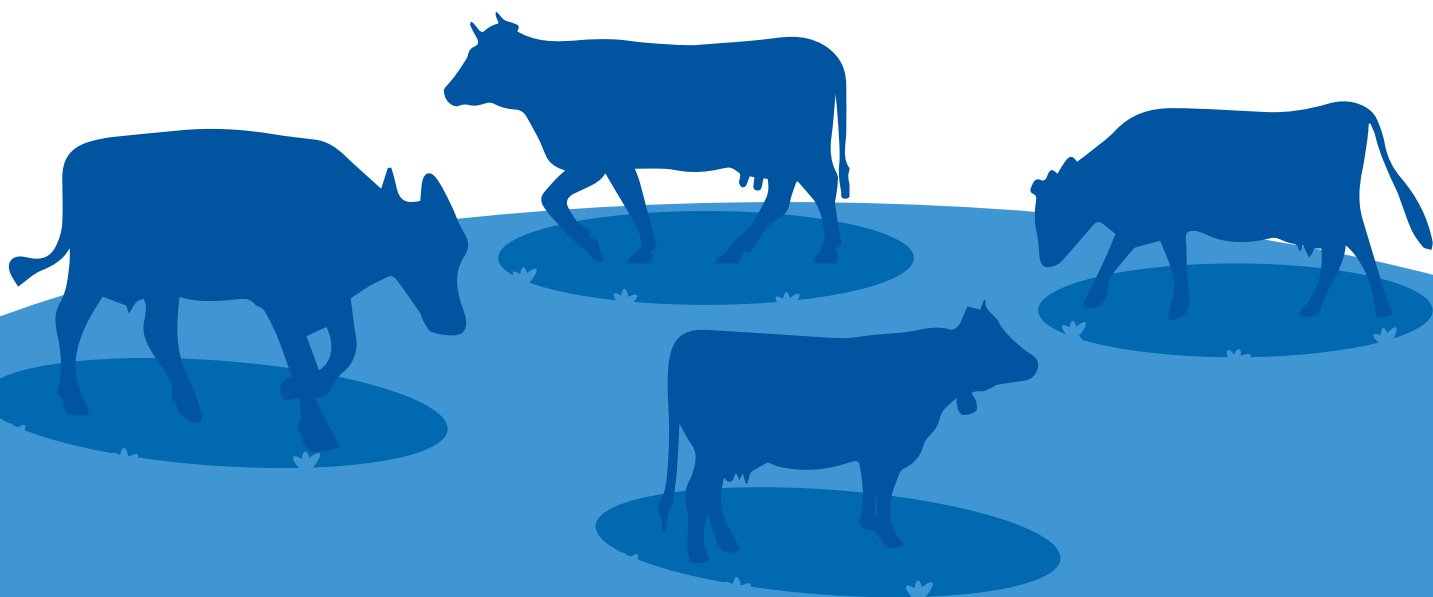


# Sistemas familiares de producción de leche en la amazonía

El crecimiento del sector está limitado por la carencia de mercado y la ausencia de tecnología que mitigue la severidad del trabajo y aumente la productividad de la mano de obra



**PERSPECTIVAS.** Para aliviar o salir de la pobreza, los agricultores adoptan estrategias con consecuencias contrapuestas sobre el ambiente, la economía, la sociedad y la cultura. Motivados por el convencimiento de que no se puede ser indiferente ante las opciones de intensificación, expansión o abandono de la agricultura, un equipo de investigación de la UTPL decidió desarrollar al suroriente de la amazonía ecuatoriana (cantón Centinela del Cóndor, Zamora Chinchipe) un proyecto para estudiar la promoción de cambio tecnológico en ganadería bovina de Loja y Zamora. El trabajo se centró en los Sistemas Familiares de Producción de Leche (SFPL) como empresas que se desarrollan en unidades de producción agrícola individuales manejadas por la fuerza de trabajo familiar cuya producción es destinada al mercado.

Los SFPL son responsabilizados de contaminación de aguas y suelos en los sistemas de producción intensiva, degradación de la tierra y desertificación a causa del sobrepastoreo en las tierras secas y deforestación inducida por el ganado en los trópicos húmedos y subhúmedos. En contraparte, los SFPL a pastoreo han sido señalados como deseables por provocar menor contaminación que sistemas intensivos, mantener mayor grado de bienestar animal y del operario y ninguna otra actividad lícita en pequeña escala tiene un flujo de dinero en efectivo tan dinámico.

El equipo liderado por los profesores Natacha Fierro y Rubén Carrera, del Departamento de Ciencias Biológicas, y el profesor Jorge A. Ordóñez Vela -vinculado a la UTPL en el programa Prometeo-, se orientó a comparar el desempeño económico y la estructura de costos de producción de leche para determinar necesidades y estrategias armónicas de intervención según las particularidades de cada grupo.

Los responsables de la investigación aseguran que el estudio evidencia que las empresas lácteas formales, como la cooperativa, son ejemplo de lo que puede hacer el sector privado para dinamizar la región. El crecimiento de la lechería familiar en la amazonía ecuatoriana está limitado por la carencia de mercado para la leche y la ausencia de tecnología que mitigue la severidad del trabajo penoso y aumente la productividad de la mano de obra. “La opción –indican– no es expandir la superficie, sino aumentar el rendimiento de cultivos forrajeros para reducir la tierra de pastoreo y liberar áreas marginales con pendiente pronunciada y suelos frágiles, pero para lograrlo es requisito integrar la aplicación del conocimiento a la economía”. El proyecto, financiado por la SENESCYT y UTPL, resultó ganador del primer lugar en la categoría Maestría del Concurso Agroeconómico organizado este año por el Ministerio de Agricultura.