

## *Agroforestales en América*

# **MABEL LEDEZMA LÓPEZ: mujer sinónimo de innovación en fincas ganaderas**

La señora Mabel Ledezma López es originaria del Cantón de Esparza, Costa Rica. Ella reside junto a su familia en su finca de 12 ha, la cual recibió por herencia de sus padres hace más de 25 años. Desde su niñez ha estado involucrada en el sector agropecuario, el cual ha sido la principal fuente de ingresos de la familia. En el 2003 fue seleccionada para participar en el programa de pago por servicios ambientales a fincas ganaderas dentro del proyecto Enfoques Silvopastoriles Integrados para el Manejo de Ecosistemas (GEF-Silvopastoril). La señora Ledezma forma parte del grupo de productores líderes e innovadores en la implementación en la finca de tecnologías silvopastoriles y buenas prácticas que mejoran la productividad de las fincas y la conservación de los recursos naturales, tales como arborización de pasturas mejoradas, cercas vivas diversificadas, bancos forrajeros de leñosas y gramíneas, así como el establecimiento de un biodigestor para la generación de biogás (metano) como fuente de energía. Esta finca modelo ha sido utilizada por el CATIE y el MAG para desarrollar eventos de capacitación a productores y técnicos en el tema de producción animal en armonía con el ambiente.



**¿Qué significa para un productor la producción animal convencional y aquella en armonía con el ambiente?**

Si yo protejo el ambiente, significa proteger a mis animales con aguas más limpias, con sombra para el ganado, con mejores pastos, con un mejor paisaje de mi finca; además, puedo aumentar mi hato y hacerlo más productivo.

**¿Cuáles son los sistemas silvopastoriles comunes en fincas ganaderas y qué beneficios generan?**

Bancos forrajeros, pastos mejorados con árboles, cercas vivas, zonas para regeneración natural, protección de nacientes, protección de bosques. En relación a los beneficios que generan: mayor cantidad y calidad de alimento para mis animales durante todo el año y en efecto la producción animal será mucho mejor; se mejoran los recursos naturales como suelo, agua y biodiversidad y también se mejora la belleza del paisaje.

**¿Cuáles son las barreras que no favorecen una mayor adopción de sistemas silvopastoriles como los bancos forrajeros de leñosas y liberación de áreas críticas como nacientes y zonas con alta pendiente?**

Yo pienso que esta la parte económica y la parte cultural. La parte económica es una limitante para realizar muchos cambios; en la parte cultural, los agricultores son muy lentos en el cambio. Además, ellos esperan ver resultados positivos en otros agricultores para empezar a hacer sus cambios.

**Según su experiencia dentro del proyecto GEF – Silvopastoril ¿Cree que el pago por servicios ambientales podría ser una herramienta para incentivar a los finqueros a iniciar con una producción en armonía con el ambiente?**

Claro, para mí el pago es importante.

**¿Qué ventajas y desventajas detectó en el proyecto GEF – Silvopastoril?**

En lo personal, el proyecto ha tenido más ventajas que desventajas. Recibí una ayuda económica que nunca

había recibido. Aumenté mi hato porque en tiempos atrás no lo había podido hacer, como efecto de nuevos cambios de uso de la tierra como bancos forrajeros de leñosas y gramíneas, además de mejorar el manejo de las pasturas. Me capacité sobre numerosas prácticas relacionadas con la producción y alimentación animal, como introducción de pastos mejorados, bancos forrajeros, ensilaje y siembra de árboles. También sobre temas ambientales como manejo de desechos orgánicos por medio de biodigestores y lombricultura. Sobre todo eso yo nada sabía y ya lo aprendimos.

La desventaja fue que en vista de que es un proyecto piloto los pagos fueron por muy corto tiempo, en mi caso fueron dos años. En lo personal, pienso que sería mejor un programa de pago de servicios ambientales permanente, para que el productor pueda mantener y proteger los recursos naturales dentro de su finca y con esa ayuda hacer todos los cambios.

**En su opinión, ¿qué usos de la tierra deben existir en una finca para mantener un equilibrio entre producción animal y conservación de biodiversidad?**

Bueno, los usos de la tierra deben ser de acuerdo a la capacidad de cada finca o del tamaño de cada finca. Las áreas con mucha pendiente o cerca de fuentes de agua deben de protegerse con la siembra de árboles y las áreas que presentan mejores condiciones para la producción animal. Yo pienso que deben de trabajarse bajo sistemas silvopastoriles con el fin de proteger la biodiversidad.

**Para finalizar, ¿qué mensaje tiene para los finqueros y técnicos que trabajan en el campo de la ganadería?**

Bueno, dejar claro que a los ganaderos estos sistemas silvopastoriles nos ayudan en gran parte con la alimentación del ganado, especialmente en la época seca. Esto mejora la rentabilidad de nuestras pequeñas explotaciones y apoya la conservación de la biodiversidad. Por lo tanto, invito a los ganaderos a que se inicien en esta práctica ganadera, ya que todos nos beneficiamos.