

Informe de Análisis de Resultados de Proyectos FIA				
Nombre del Proyecto	Diseño de Modelos Bioeconómicos para Identificar los Sistemas Óptimos de Producción de Leche según Zona Agroecológica.			
Código	M1P6			
Plataforma / Macroproyecto	Institución	Encargado de proyecto	Participantes	Fecha de término
ProducciónPredial/ Gestión Predial	INIA	Sr. Paul Escobar	Ernesto Jahn; Lorena Ibáñez; Roger Toledo, Víctor Valencia(1ª etapa), Paul Escobar B.; Francisco Lanuza y Richard Gallardo	Julio 2011
1. Objetivos				
<p>Objetivo General: Definir y caracterizar la(s) estrategia(s) de producción de leche que maximicen los ingresos prediales para zonas productoras comprendidas entre la V y XI regiones del país.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelar los cambios económicos y tecnológicos requeridos ante nuevos escenarios de mercado para mantener la competitividad. • Pronosticar el efecto que tendría la inclusión de nuevas técnicas de producción y variables de mercado sobre los parámetros económicos de las explotaciones. 				
3. Resultados				
<p>Se ha desarrollado un sistema de modelación y optimización basado en una plataforma amigable de ejecución (Excel). Éste sistema permite modelar los cambios económicos, tecnológicos y de manejo requeridos ante nuevos escenarios de mercado para mejorar la competitividad. Este sistema está probado a nivel experimental.</p>				
3 Valor generado por el proyecto para el sector				
3.1 Innovación validada para el sector (qué cambio propone)				
<p>El sistema de modelación (software) permitirá pronosticar el efecto que tendría la inclusión de nuevas técnicas de producción y variables de mercado sobre los parámetros económicos de las explotaciones. No se han identificado otro software con éstas características en el mercado.</p>				
3.2 Parámetros técnicos/de gestión/económicos mejorados (brecha acortada)				
<p>El contar con éste sistema de modelación operativo permitirá medir el impacto de nuevas tecnologías, cambios económicos y nuevos manejos en las explotaciones lecheras lo cual a su vez permitirá definir y caracterizar las estrategias de producción de leche que maximicen los ingresos prediales. Hasta el momento en nuestro medio no se cuenta con un sistema de modelación, en un ambiente amigable a disposición de asesores y productores lecheros, que permita modelar estos</p>				

cambios en el sistema antes de implementarlos.
3.3 Impacto económico proyectado (Margen operacional por hectárea)
El software que se tendrá como producto de éste proyecto, permitirá modelar un predio en virtud de maximizar los ingresos de éste. De ésta manera, se identifican las áreas donde hay que hacer cambios o mejorar la eficiencia para generar mayores ingresos en la explotación, lo cual afectaría positivamente el margen operacional.
3.4 Difusión o Transferencia realizada el último periodo (año 2010 hasta marzo 2011)
Taller interno de profesionales expertos los temas económicos y productivo (12 personas) para dar a conocer el software y para recibir aportes al mismo. (2 de diciembre 2010)
3.5 Información difundible o transferible
Una vez que el software del sistema de modelación se encuentre terminado y probado, éste puede ser difundido entre asesores y profesionales a través de un curso de capacitación para su manejo y uso en proyectos tecnológicos de predios lecheros.
3. Proyección
3.1 Etapas o actividades pendientes
<ul style="list-style-type: none"> - Segunda reunión técnica para ajustar el programa y asegurarse que es amigable para los potenciales usuarios - Depuración final del sistema y finalización de pruebas con datos reales. - Liberación del sistema y entrega de manual de uso.
3.2. Áreas o iniciativas para avanzar en función de los resultados
<ul style="list-style-type: none"> -Éste software se debe validar modelando información de predios reales y virtuales para contrarrestar la información obtenida en el modelo con la información real de los predios. - Se debe mejorar el diseño para que sea más amigable al uso.
4. Ámbitos y aportes a la Estrategia de Competitividad del Consorcio Lechero
Debido a que el sistema de modelación, que es el producto final de éste proyecto, ayudará a medir el impacto de nuevas tecnologías en los sistemas de producción lechero, éste proyecto aporta al cumplimiento de las metas de tres de los objetivos estratégicos a nivel predial los cuales son: “Aumentar la producción de forraje por hectárea y la eficiencia de su utilización”, “Aumentar el tamaño del rebaño lechero nacional y volúmenes de producción” y “Emplear ganado para nuevas exigencias y que produzca mayor contenido de sólidos”.