

# **FACTIBILIDAD E IMPACTO ECONÓMICO DE LA APLICACIÓN DEL EcoMic® EN LA PRODUCCIÓN DE FORRAJES EN LA EMPRESA PECUARIA GENETICA NIÑA BONITA.**

**Lázara Blanco Gutiérrez, Ramón Rivera Espinosa, Pedro José González,  
René Molina González y Joan Arzola**

***Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas  
Empresa Pecuaria Genética “Niña Bonita”***

En el presente trabajo se analiza la factibilidad económica del Programa “Sistema Integrado de Nutrición Mineral de Pastos y Forrajes basado en el manejo de la simbiosis micorrízica, abonos orgánicos y fertilizantes minerales” ejecutado en la Empresa Niña Bonita, el cual se basó en los resultados obtenidos en tres años de trabajo experimental en la propia Empresa y en los resultados más generales que el INCA ha obtenido en 12 años de investigaciones, validaciones y desarrollo tecnológico con el biofertilizante EcoMic® en granos y diferentes cultivos. Este análisis se realizó a través del cálculo de diferentes indicadores económicos derivados de la aplicación del EcoMic® en la producción de pastos y forrajes en la propia Empresa y su relación con el Plan Director de Fertilizantes Minerales de dicha entidad para la producción de forrajes permanentes y temporales, mostrando ahorros significativos por concepto de menor utilización de fertilizantes minerales/ha en los tipos de suelos de la Empresa, garantizando los mismos rendimientos y calidad de las producciones obtenidas. Además, estos ahorros por concepto de sustitución de importaciones permitirán costear los diferentes gastos para la implementación del Programa que incluyen la construcción y puesta en marcha en la Empresa de una Planta de EcoMic, así como diferentes elementos del Sistema relacionados con análisis de suelo y planta, máquinas aplicadoras de EcoMic, financiamiento de investigaciones entre otros. Asimismo se presenta información sobre los resultados de la generalización del EcoMic en la producción de forrajes permanentes que permiten comprobar que las bases del Programa fueron correctas, que el Programa se está ejecutando con positivos resultados al menos en el área de forrajes permanentes y que sigue siendo válida la ejecución integral de los elementos contemplados en el Programa. En la actualidad nuevos resultados sobre manejo conjunto de abonos orgánicos, EcoMic y pequeñas dosis complementarias de fertilizante nitrogenado, hacen aún más rentable la ejecución de este Programa