

## TRANSFORMACION INTEGRAL DE UNA FINCA

M. Bertolí, H Febles, L. González y Leonor Lugo

*Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas*

En la década de los años sesenta del pasado siglo, la finca “**Las Papas**” fue incorporada al trabajo de investigación científica en el área de las Ciencias Agrícolas, como parte de sus ideas referidas al desarrollo de trabajos de investigación en esta esfera y las relacionadas con la formación de lo que hoy es el Complejo Científico Docente de la Universidad Agraria de La Habana. La finca está ubicada dentro de una llanura de suelos Typic Rhodustalf, (Ferralíticos Rojos Lixiviados), formando un valle cuyos suelos presentan alta productividad agrícola dada sus excelentes características físicas. El valle está rodeado de elevaciones que en forma de arco bordean toda la zona, la vertiente oeste de las elevaciones que están ubicadas al este de la finca, forman parte de uno de los nacientes del río **Almendares**, el cual atraviesa la ciudad de La Habana, lo que le confiere a la finca una importancia ecológica adicional. **La finca mantuvo un desarrollo ascendente hasta finales de la década de los 80 del siglo pasado y al igual que el resto de las áreas agrícolas de Cuba sufrió los embates del llamado “Período Especial” y toda su infraestructura se deterioró por la falta de repuestos, combustibles, materias primas y financiamiento para su mantenimiento y explotación. A partir del año 2006 se inició el desarrollo del Proyecto Endógeno Cuba- Venezuela para San José de las Lajas y se inició su restablecimiento paulatino. Con esta ayuda se ha logrado el cambio de la mayoría de los sistemas de riego electrificándose y cambiándose los motores diesel con más de 30 años de uso por motores y bombas eléctricas, se instaló una máquina de pivó y se trabaja actualmente en el montaje de un sistema soterrado para 30 ha. Por otra parte se han adquirido importantes equipos e implementos que potencian la maquinaria agrícola. Se muestra una figura donde se presenta el incremento sostenido de la producción en los últimos tres años.**





