

## **SISTEMA DE EXTENSIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS.**

**María Elena Dominí y María Isabel Pavón**

***Instituto Nacional de ciencias Agrícolas INCA.***

La extensión agrícola se ha difundido en el mundo ya que ningún país puede dejar de lado por mucho tiempo a su población campesina. Es así que en casi todos los países del mundo existe uno u otro servicio de extensión y consulta agrícola de uno u otro tipo. Cuba en la actualidad desarrolla sistemas de extensión agrícola con el objetivo de mejorar la calidad de vida de la población de las zonas rurales, proponiendo nuevas alternativas y para ello tomando en cuenta las diferentes realidades socio-económicas y culturales de cada localidad. El Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas desde su creación en el año 1970 es un centro multi e interdisciplinario, que ha mantenido dentro de sus objetivos de trabajo establecer programas integrales de investigación con los demás centros del complejo y en coordinación con otras instituciones del país, asesorar e informar a la producción sobre los resultados de las investigaciones y la promoción eficiente de aquellos resultados que se genere, fundamentalmente logrando su introducción rápida en la agricultura cubana, contribuyendo a elevar la cultura agrícola de los productores, consolidando el trabajo de extensionismo. Por tal motivo este trabajo tiene como objetivo poner en conocimiento el sistema de extensionismo que actualmente se desarrolla en el INCA, institución que ha logrado reconocimientos del Ministerio de la Agricultura a nivel central y de las Delegaciones de La Habana y Pinar del Río por la activa participación en los frentes científicos-productivos y demás actividades donde se han desarrollado diferentes acciones en aras de contribuir a la seguridad alimentaria del país, al desarrollo de la agricultura orgánica y sostenible y a la competitividad del sector agrario en beneficio de la sociedad cubana. Este sistema ha desarrollado diferentes acciones, entre las que se pueden mencionar: La introducción de las variedades y alternativas tecnológicas que genera el centro, el fortalecimiento de los sistemas locales para la producción de alimentos sobre la base de facilitar la introducción e intercambio de especies vegetales a nivel local, capacitación en todas sus variantes, utilización de diversas formas de comunicación y fomento de alternativas tecnológicas que aumenten la eficiencia de estos sistemas locales, desarrollo de un Programa de Innovación Agropecuaria Local, relacionado con la construcción participativa de tecnologías para la producción de alimentos locales sobre la base de las particularidades de los núcleos de diversidad agrícola de todas las localidades que participan en el proceso y el fortalecimiento de la producción de semillas por las vías formales y no formales. Como resultados del trabajo cabe mencionar el impacto científico – tecnológico y el incremento de la agrobiodiversidad en especies y variedades y el aumento de la diversidad genética a nivel de finca y comunidad.