

RESUMEN EJECUTIVO

A finales de 1999, con el inicio del conocido proyecto Fitomejoramiento Participativo como Estrategia Complementaria en Cuba, coordinado por un colectivo de investigadores del INCA, en colaboración con otras instituciones en cuatro municipios: San Antonio de los Baños y Batabanó en la entonces Provincia La Habana (hoy Artemisa y Mayabeque, respectivamente) y La Palma y San Andrés en la provincia Pinar del Río, comienza un fuerte movimiento encaminado a poner a disposición de los agricultores una amplia diversidad de especies y variedades de cultivos existente en el país.

Rompiendo los esquemas del modelo de investigación hasta entonces predominante y siguiendo el principio básico de la participación de los productores en todo el proceso de selección, multiplicación, conservación y diseminación de la diversidad vegetal, así como en la implementación de las investigaciones, se dan los primeros pasos de un proceso que ha trascendido desde aquella fecha hasta los momentos actuales.

Se hace uso de Las Ferias de Biodiversidad como herramienta básica para lograr esta diversificación y bajo las premisas de que las mismas son espacios en los cuales los productores seleccionan dentro de una amplia diversidad de variedades, sembradas en parcelas demostrativas y bajo condiciones muy similares a las de sus respectivas fincas, aquellas que de acuerdo a sus propios criterios selectivos, preferencias y/o necesidades específicas, deseen desarrollar en sus fincas. Este proceso tuvo como base la celebración de la primera Feria de Diversidad de Maíz en áreas de campo del INCA, en el año 1999.

El mencionado proceso, que cobra cada día mayor auge y desperta interés entre investigadores y productores, ha devenido en la celebración de un total de 680 ferias de diversos cultivos y tecnologías a lo largo de todo el país, y cuenta en la

actualidad con una participación de más de 13 000 personas. De este modo, se desarrolla un sistema espontáneo e interactivo de adopción, intercambio y diseminación de la diversidad entre productores de distintas localidades del país.

La implementación posterior del PIAL, como continuidad lógica del trabajo desarrollado en el marco del proyecto FP, ha continuado generando evidencias a favor de la importancia del manejo de la diversidad para lograr la seguridad alimentaria de las familias rurales.

Durante la Primera Fase de PIAL (2001-2006), el INCA con el apoyo de la FMUPR, la UCLV y la UEICA-H, logró la introducción del concepto de FP en otras regiones del país y el surgimiento espontáneo de una red de agricultores experimentadores interesados en la selección, conservación y diseminación de semillas a nivel local. Con esto, se demostró que cuando los agricultores y agricultoras toman parte activa en la decisión de la diversidad que usarán y conservarán a nivel local, los rendimientos, el bienestar de los productores y el reconocimiento de su rol social se elevan significativamente.

En la Segunda Fase del PIAL (2007-2011), el concepto de la selección y desarrollo participativo de tecnologías se expande de manera acelerada a otras instituciones nacionales; de este modo, se suman al proceso en Cuba, otras prestigiosas instituciones de investigación científica y centros de la enseñanza superior como la EEPFIH de la provincia Matanzas, la UCF, la USS, la ULT, la UCA, la UG y el IIAJD de la provincia Granma.

A la par de esta incorporación paulatina de instituciones y contrapartes cubanas, se logra una espontánea consolidación de Centros de Diseminación de la Biodiversidad Agrícola (CDBA), constituidos como fincas independientes o grupos de fincas que participan en la introducción, experimentación, discusión y diseminación de nuevas variantes biológicas, tecnológicas y/o de comercialización para el logro de la soberanía alimentaria.

En esta segunda fase, se consolida una red de innovación agropecuaria que involucra instituciones diversas de enseñanza e investigación agropecuaria, así como diferentes formas de organización de productores, lo que genera evidencias de su acción sobre alternativas para la producción y

distribución de alimentos sobre bases agroecológicas y con un fuerte componente participativo, orientado a las relaciones de equidad de género. En la actualidad (año 2012), esta red está constituida por más de 50 000 campesinos y campesinas e involucra a 12 instituciones cubanas de ciencia y tecnología que, a su vez, se relacionan con numerosas instituciones internacionales.

La Red para la Innovación desarrollada por los distintos actores participantes en PIAL, ha constituido un interesante escenario de aprendizaje, donde se produce mayor diversidad y cantidad de alimentos con más calidad y menos insumos externos, a favor de la conservación del medio ambiente, dado principalmente por los bajos niveles de emisión de gases de efecto de invernadero a la atmósfera, lo que ha despertado el interés de diferentes sectores por este programa desarrollado en Cuba.

De manera resumida, en el presente documento se muestra la amplia diversidad que ha constituido la base de la diseminación de especies y variedades de cultivos realizada por PIAL. Se realiza además una descripción de la procedencia de toda esta diversidad y se exponen datos detallados acerca de las numerosas fincas donde las familias son participantes activos en la introducción, experimentación, discusión y diseminación de la diversidad. Como ejemplo de las numerosas experiencias vividas por distintos actores involucrados en la implementación del PIAL, se presentan un grupo de historias de casos, escritas o narradas por los propios protagonistas de este programa en Cuba.

Las herramientas utilizadas como parte del programa en Cuba y las metodologías utilizadas para la generación de una mayor diversidad en determinados cultivos, muestran evidencias de la autenticidad propia del proceso de FP.

Las variedades obtenidas y diseminadas por el programa, los títulos de publicaciones, tesis y documentales relacionados con la diversidad, y los premios obtenidos, avalan el trabajo realizado que ha puesto **la Biodiversidad Agrícola en manos del campesinado cubano**.

Palabras claves: Biodiversidad, Diseminación, Ferias de Biodiversidad, Experimentación en fincas, Conservación de la diversidad, Productores conservacionistas.