

CARTAS AL EDITOR

Contribución del Instituto de Investigaciones de Ingeniería Agrícola (IAgric) en representación del Ministerio de la Agricultura de Cuba a la implementación del Programa Conjunto “Apoyo a la lucha contra la anemia en grupos vulnerables en Cuba”

Contribution of the Institute of Research of Agricultural Engineering (IAgric) to implement Joint Programme “Supports for reducing of iron deficiency in vulnerable groups in Cuba”

Dr.C. Aymara García López, Dr.C. Julián Herrera Puebla

Instituto Investigaciones Ingeniería Agrícola, Arroyo Naranjo, La Habana, Cuba.

El Programa Conjunto “Apoyo a la lucha contra la anemia en grupos vulnerables en Cuba” se inició desde Octubre de 2009 y concluye en junio de 2013. Tiene como objetivo fundamental contribuir a la disminución de la prevalencia de anemia en niños y niñas de 0 a 5 años (con prioridad en los de hasta 24 meses) y en mujeres embarazadas. El área de intervención ocupa 24 municipios de 6 provincias del país: Pinar del Río, Las Tunas, Granma, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo (Alzugaray y Cortada, 2013).

A partir de un enfoque multisectorial, según Padrón (2003; 2009), trabajan en alianza diferentes instituciones nacionales del gobierno cubano y agencias del sistema de naciones unidas, para lo cual se cuenta con el financiamiento del Fondo para el Logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Dentro de las instituciones nacionales participan: el Ministerio de la Industria Alimenticia (MINAL) como institución nacional líder; el Ministerio de Salud Pública (MINSAP); el Ministerio de la Agricultura (MINAG); y el Ministerio de Comercio Interior

(MINCIN). Por parte del Sistema de las Naciones Unidas intervienen en la ejecución el Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) como agencia líder; la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO); el Programa Mundial de Alimentos (PMA); la Organización Panamericana de la Salud (OPS); y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

El programa tiene previsto alcanzar los siguientes resultados: incrementada la disponibilidad de alimentos ricos en micronutrientes fundamentalmente hierro, mejorado el acceso físico y económico a alimentos para mujeres embarazadas y niñas y niños de hasta 5 años, mejorada la utilización adecuada de los alimentos y fortalecidos mecanismos de vigilancia y monitoreo (Naciones Unidas, 2009).

Para ello el Instituto de Investigaciones de Ingeniería Agrícola, representando al MINAG dentro del PC, ha conformado un Equipo Técnico Nacional que unido a los coordinadores municipales y provinciales, se encargan de la ejecución de las

diferentes actividades indicativas en cuales participa dentro de los Efectos 1 y 2, las cuales son:

Actividad indicativa	Efecto 1 Incrementada la disponibilidad de alimentos ricos en micronutrientes, fundamentalmente hierro, para mujeres embarazadas y niños de hasta 5 años
1.1.1	Apoyar localmente la prospección, desarrollo e introducción de especies vegetales ricas en hierro y otros micronutrientes de forma participativa.
1.1.2	Ampliar la asistencia técnica y aportar los insumos, herramientas y otros medios para incrementar la producción de alimentos de origen vegetal y animal.
1.1.3	Incrementar las capacidades e infraestructura productiva (maquinaria, edificaciones, tecnologías y medios de transporte) de actores locales identificados en los 24 municipios articulando mecanismos de donación y de créditos.
1.1.4	Fortalecer las capacidades formativas en las nuevas tecnologías de producción y procesamiento de alimentos.
1.1.5	Capacitar a un grupo de mujeres (incorporadas a Organopónicos, CCS, CPA, UBPC, Fincas Forestares y de Producción) en 6 municipios seleccionados y fortalecer sus capacidades para aumentar el protagonismo de la mujer y la participación con equidad en la producción y diversificación de alimentos ricos en hierro y micronutrientes.
1.1.6	Apoyar la formación en capacidades de gestión empresarial y cooperativismo para fomentar nuevas estrategias e incrementos de la producción de alimentos.
	Efecto 2 Mejorado el acceso físico y económico a alimentos ricos en micronutrientes, fundamentalmente hierro, para mujeres embarazadas y niños de hasta 5 años
2.1.3	Implementar los planes de autoabastecimiento que articule a los actores productivos con las entidades de distribución municipal.
2.2.4	Apoyar y fortalecer las capacidades de 12 centros de beneficios que contribuyan al acceso a alimentos ricos en hierro y otros micronutrientes de las embarazadas y niños y niñas de hasta cinco años en las instituciones y la comunidad.

Como parte de las primeras acciones se realizó un diagnóstico inicial para identificar el potencial de las unidades destinadas a la producción de las especies vegetales: lechuga, acelga, habichuela, espinaca, berro, perejil y animales: cerdo, ovino-caprino, aves y canícula. Se tuvieron en cuenta diferentes criterios de selección, dentro de los encuentran:

1. Ubicación en zonas de mejor acceso para proveer los recursos necesarios.
2. Localizadas en zonas de prevalencia de las mejores condiciones climáticas, fertilidad del suelo y disponibilidad de agua para el riego.
3. Estrecha vinculación a hogares maternos, círculos infantiles y consejos populares accesible a las mujeres embarazadas, niñas y niños de 0 a 5 años.
4. Protección de los recursos y productos para los casos de catástrofe (crecidas de ríos, huracanes, deslaves etc).

Principales Resultados

A tres años de la implementación del PC se han alcanzado importantes resultados dentro de cuales se encuentran:

Mejorada la capacidad productiva y la eficiencia en la producción de alimentos naturales a partir del fortalecimiento de 442 unidades de las 461 seleccionadas, que incluyen: 59 Huertos Intensivos, 22 entidades de las Granjas Urbanas, 111 Organopónicos, 11 Semiprotegidos, 15 fincas de semillas, 8 Fincas de alimento animal, 55 UBPC, 5 CPS, 45 CCS y las

111 restantes son unidades vinculadas a la cría y reproducción de especies animales, centros de beneficios, de producción de abonos orgánicos, lombricultura, viveros de frutales entre otras, las cuales han garantizado los resultados antes expuestos.

Beneficiadas 276.5 hectáreas con sistemas de riego y 149 unidades productivas con equipos de bombeo, incidiendo en un aumento de los rendimientos agrícolas y en una mejor respuesta a la sequía, así como para favorecer la eficiencia de los procesos productivos al utilizar un menor volumen de agua y de energía.

Favorecido el procesamiento de granos y forrajes a partir de la adquisición de 99 molinos lo que ha contribuido al incremento de 2 a 3 t. diarias de la disponibilidad de alimentos y mejoramiento del estado nutricional de la masa animal.

Beneficiadas 34 unidades productoras de vegetales en los municipios de Holguín y Calixto García con la distribución de 4518 t de materia orgánica a partir del uso y la explotación de un cargador frontal ubicado en la Granja Urbana en el municipio Holguín.

Incrementada la disponibilidad de variedades de vegetales ricos en micronutrientes y hierro con la producción hasta la fecha de 14 776 t de vegetales, resaltando el incremento de la producción de acelga y espinaca. Sólo se reporta la producción de 301 t de carne en la provincia de Santiago de Cuba.

Mejorado el acceso físico a vegetales ricos en hierro y otros micronutrientes, para la población meta institucionalizada a través de la entrega de 677 t en los hogares maternos y 1 533 t

en círculos infantiles, así como la disponibilidad para la población meta no institucionaliza a partir de la entrega de 12 557 t a mercados agropecuarios. Se informa de la entrega de 17 t en círculos infantiles y 18 t en hogares maternos de la provincia Santiago de Cuba, mientras 0.22 t se han

Fortalecidas las capacidades de 6 Escuelas Provinciales, 2 Escuelas Municipales y 1 Aula en el IAgric, que integran el sistema nacional de capacitación del MINAG, lo que ha garantizado que en sinergia con el Programa Conjunto “Apoyo a las nuevas iniciativas de descentralización y estímulo productivo en Cuba”, se han capacitado 12 832 especialistas, técnicos y productores en temas relacionados con el incremento y diversificación de la producción agrícola. Se destaca la impresión de materiales técnicos y divulgativos que contribuirán a una mejor formación del personal técnico y productivo en los 24 municipios.

Lograda la articulación entre el MINAG, FMC y especialistas de las facultades de ciencias médicas, hospitales y policlínicos de los territorios para la implementación del plan de formación de mujeres promotoras en el tema de Género y Nutrición, en todas las provincias de intervención. Capacitadas 414 mujeres promotoras para la producción de alimentos ricos en hierro.

Siete municipios del PC, cuentan con un Grupo de formación en Gestión Integral Cooperativa, acción realizada en sinergia con el PC Descentralización y el proyecto PALMA y coordinada por el Grupo Nacional Asesor del Subprograma de gestión cooperativa creado por el proyecto PALMA. Capacitados 1 981 cooperativistas de ellos 756 mujeres y 190 administrativos de unidades productivas en temas de Gestión Empresarial y Cooperativismo.

Favorecido la elaboración de los Planes de Autoabastecimiento en los 24 municipios de intervención así como la

implementación y monitoreo con mayor énfasis en 8 de ellos, a partir de la asesoría metodológica de la Asociación Cuba de Técnicos Agrícolas y Forestales (ACTAF) y el fortalecimiento de las capacidades de los actores responsables de la satisfacción de la demanda de alimentos de la población del territorio.

Fortalecidas parcialmente 230 unidades encargadas del beneficio de hortalizas y carne, con el objetivo de dotar medios y equipos para la conservación, distribución y comercialización de los alimentos, que contribuya a la mejora de la calidad e inocuidad de los mismos.

Desafíos y retos

Debido a atrasos en la selección de las unidades de producción de carne así como de la identificación de las necesidades de recursos, se presentaron dificultades con la adquisición de los equipos y medios, y no se lograron los resultados esperados en cuanto al incremento de la producción de las diferentes especies animales.

Continuar con la identificación de acciones que contribuyan al acceso físico y económico a los alimentos ricos en hierro fundamentalmente carne.

El seguimiento a la implementación de los planes de autoabastecimiento como herramienta estratégica de los gobiernos municipales para garantizar la demanda de alimentos de la población.

Identificar e implementar medidas que permitan un mayor aprovechamiento de las capacidades instaladas en los territorios con el fin de garantizar la sostenibilidad de los resultados alcanzados.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALZUGARAY M.C., ARELYS CORTADA: Un enfoque multisectorial en la prevención, tratamiento y control de la anemia. *Revista Agricultura Orgánica* 19 (1): 41-43, 2013.
- NACIONES UNIDAS: Documento del Programa Conjunto “Apoyo a la lucha contra la anemia en grupos vulnerables en Cuba”, 80p, 2009.
- PADRÓN M.: Intervenciones alimentarias y nutricionales en Cuba: combatiendo las deficiencias de micronutrientes. *Revista cubana de Salud Pública*, 39 (3). 2003.
- PADRÓN M.: Plan integral para la prevención y control de la anemia por deficiencia de hierro en Cuba. www.inha.sld.cu/Documentos/plan/anemia, 2009.

Recibido: 14 de junio de 2013.

Aprobado: 5 de septiembre de 2013.

Aymara García López, Inv. Titular, Instituto Investigaciones Ingeniería Agrícola. Avenida Camilo Cienfuegos y Calle 27. Apdo. 6090, Arroyo Naranjo, La Habana, Cuba. Correo electrónico: aymara@iagric.cu