

SECCION ESPECIAL

**PROGRAMAS DE FORMACION DEL PROGRAMA
MUNDIAL CONTRA EL HAMBRE (WHP)**

DE LA

UNIVERSIDAD DE LAS NACIONES UNIDAS (UNU)

Las actividades del Programa Mundial contra el Hambre están organizadas actualmente en tres Subprogramas que combinan la investigación aplicada, la formación superior, y la diseminación del saber. Estos son:

- I. Políticas de Alimentación y Nutrición, y Planificación de Programas
- II. Conservación de Alimentos Después de la Cosecha
- III. Necesidades Nutricionales Humanas y su Satisfacción a Través de Dietas Locales.

Aunque estos Subprogramas están organizados de diferentes maneras y mantienen una íntima relación e interacción, se espera que conduzcan a un aumento general en la disponibilidad de nueva información de valor práctico, así como a la consolidación de las potencialidades de individuos e instituciones que se necesitan para la solución de los problemas del hambre.

- I. *Políticas de Alimentación y Nutrición, y Planificación de Programas*

Objetivo:

Analizar y comprender las consecuencias de los diferentes programas e intervenciones sobre la situación alimentaria y nutricional, con el propósito de contribuir a establecer políticas sanas.

Bases lógicas:

La desnutrición es el factor más importante que afecta la tasa de mortalidad de niños y contribuye a su deficiente crecimiento físico, comportamiento y capacidad de aprendizaje. Contribuye también a un aumento en la morbilidad y mortalidad por enfermedades infecciosas, pues la resistencia física disminuye. Finalmente, también es la causa de una notoria reducción de la capacidad de trabajo en los adultos. En muchos casos, las causas del hambre y la desnutrición se deben a una falta de motivación de gobiernos e instituciones que impide que se apliquen con eficacia los conocimientos de que ya se dispone. Los gobiernos de los países en desarrollo deberían considerar seriamente los componentes de la alimentación y nutrición cuando planean los sectores agrícola, educativo y sanitario, así como en el desarrollo de la planificación global del país, incluyendo políticas de distribución de recursos naturales y económicos, políticas de empleo y seguridad social. Esta planificación nacional también debe tener en cuenta las influencias globales en la alimentación y nutrición. Son muy pocos los países que han adoptado una estrategia concreta de nutrición con programas adecuados, y la mayor parte de ellos ha tenido poco éxito. A pesar de la importancia que tienen la planificación y la política nacional en nutrición, existen muy pocas instituciones que se dediquen a la formación de nuevos recursos y a la investigación práctica, variada y multidisciplinaria sobre la incorporación de los aspectos de alimentación y nutrición en la planificación y políticas nacionales. Tampoco hay muchos centros que trabajen en la formulación, implementación y evaluación de programas.

Estrategia:

Se trata de ayudar a los países en desarrollo a que dispongan de personal capacitado para enfrentarse con los temas de planificación y política en nutrición en toda su complejidad, es decir, personal capaz de orientar a los directivos de la política para que enfoquen su atención en temas (problemas) de alimentación y nutrición dentro del marco general de la planificación del desarrollo nacional.

Actividades:

En sus esfuerzos por alcanzar los objetivos que se propone

lograr el Programa Mundial contra el Hambre, este Subprograma lleva a cabo las siguientes actividades de formación directa e indirecta:

- a) Formación superior multidisciplinaria de becados de la UNU, que se imparte en las siguientes Instituciones asociadas:
 - i) Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, C. A.
 - ii) Centro de Nutrición de Filipinas (NCP), Manila, Filipinas
 - iii) Programa Internacional MIT-Harvard sobre Política de Alimentación y Nutrición (IFNP), Massachusetts, Estados Unidos
 - iv) Centro de Investigaciones de Nutrición (CRN), Quebec, Canadáy en el futuro también:
 - v) Universidad de Ghana, Departamento de Nutrición y Bromatología (DNFS), Legon, Ghana.

El Centro de Nutrición de Filipinas (NCP) es una Institución asociada de la UNU donde se imparte formación orientada hacia la planificación y la implementación de actividades de nutrición a nivel de la comunidad, utilizando para ello sus variados programas de nutrición aplicada. Esta experiencia sobre el terreno en planificación y desarrollo de programas de nutrición y alimentación a "micro-nivel" dentro del sector sanitario se utiliza para que los becarios de la UNU obtengan experiencias directas en investigaciones sobre el terreno y en evaluación. El trabajo práctico en el NCP se utiliza para completar la formación superior que se da en el Programa Internacional MIT-Harvard sobre Política de Alimentación y Nutrición. La Institución norteamericana también hará uso de las actividades e instalaciones sobre el terreno de que disponen en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá y otros Centros. El Centro de Investigaciones de Nutrición (CRN) se dedica principalmente a la formación de becarios de la UNU procedentes de países africanos francófonos y trabaja en íntimo contacto con el Instituto de Tecnología de los Alimentos de Senegal, con miras a su desarrollo y consolidación internacional. Los programas de formación en este campo prioritario continuarán al menos hasta 1981, pero cada tres años se llevará a cabo una reevaluación en cada una de las Instituciones.

b) **Investigación aplicada** – Todas las instituciones mencionadas en el párrafo precedente, con excepción de aquéllas con sede en países desarrollados, reciben subvenciones para investigación aplicada.

c) **Desarrollo institucional** – Se busca incrementar la capacidad de formación e investigación en algunas instituciones clave. Esto aplica al Departamento de Nutrición y Ciencias de los Alimentos de la Universidad de Ghana, que se espera llegará a ocupar un papel de gran importancia en el Africa anglófona, al Instituto de Tecnología de los Alimentos de Senegal, que ocupará un lugar semejante dentro del Africa francófona, y al Instituto de Nutrición de Tailandia, de un vasto potencial estratégico en el sudeste asiático.

d) **Becas gerenciales** – Se trata de dar oportunidad a personas clave, que ocupan posiciones directivas o de gran responsabilidad administrativa en la planificación de la nutrición y la alimentación, para que puedan seguir un programa a corto plazo e individualizado en una o varias de las Instituciones Asociadas de la ONU.

Tanto la investigación como la formación son siempre multidisciplinarias y comprenden aspectos teóricos y prácticos en el laboratorio y sobre el terreno.

Este Subprograma que desempeña un papel central, analiza los factores constantes del hambre y la desnutrición y los efectos (intencionados o fortuitos) de todas las posibles intervenciones, programas y decisiones políticas. Incorpora también la experiencia en investigaciones y en formación que se ha conseguido con los otros dos Subprogramas.

II. Conservación de los Alimentos Después de la Cosecha

Objetivo:

Contribuir al cuidado cualitativo y cuantitativo del alimento producido, a través de la aplicación de metodologías apropiadas, con el propósito de aumentar la disponibilidad y consumo de alimentos y nutrientes para la población.

Bases lógicas:

Cada vez es más evidente que una gran parte del alimento

producido en los países en desarrollo, especialmente en las zonas tropicales (tal vez del 20 al 40^o/o), se pierde antes de ser consumido por el hombre. En gran parte, ello se debe a deficiencias en el almacenaje, procesamiento y transporte, y a las pérdidas ocasionadas por ratas, insectos, hongos, etc. Sin embargo, en general se hace muy poco para impedir estas pérdidas y las instalaciones -especialmente las instalaciones campesinas- para el manejo y almacenaje de los alimentos son muy deficientes en todos los países en desarrollo. Además, hay una gran escasez de personas bien entrenadas en técnicas de conservación de las cosechas.

Estrategias:

Se trata de que en todos los países del mundo, en las instituciones adecuadas haya personas altamente calificadas que puedan enfrentar los problemas de conservación de alimentos después de la cosecha. Para ello se imparte entrenamiento a científicos y técnicos de los países en desarrollo en la identificación y solución de problemas relacionados con la conservación de los alimentos a nivel nacional, regional, del hogar y de la aldea. Se trata también de contribuir a la mejora cuantitativa y cualitativa de los alimentos que se producen, desarrollando y aplicando las técnicas apropiadas.

Actividades:

En la consecución de las metas de este Subprograma se desarrollan las siguientes actividades:

- a) Formación superior de becarios de la UNU, que se imparte en las siguientes instituciones:
 - i) Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, C. A.
 - ii) Instituto Central de Investigaciones Tecnológicas en Alimentos (CFTRI), Mysore, India
 - iii) Centro de Investigaciones de Nutrición (CRN), Quebec, Canadá
 - iv) Instituto de Productos Tropicales (TPI), Londres, Inglaterra
 - v) Instituto Nacional de Investigaciones en Alimentos (NFRI), Tsukuba, Japón, que aun cuando no es

una Institución asociada propiamente dicha, participa en la formación superior,

y en el futuro también en:

vi) Universidad de Ghana, Departamento de Nutrición y Ciencias de los Alimentos (DNFS), Legón, Ghana

b) **Investigación aplicada** – Se proporcionan subvenciones a las instituciones mencionadas que radican en países en desarrollo.

c) **Desarrollo institucional** – Se trata de aumentar la capacidad de formación e investigación, especialmente en el Departamento de Nutrición y Ciencias de los Alimentos de la Universidad de Ghana, y en el Instituto de Tecnología de los Alimentos en Dakar, Senegal, considerando las potencialidades de estas instituciones dentro del África anglófona y la francófona. Se confía llegar a identificar otras instituciones en África Oriental, a las que se ayudará también en su desarrollo.

d) **Becas gerenciales** – Se trata de dar oportunidad a personas clave que ocupan posiciones directivas o de gran responsabilidad administrativa en el campo de las técnicas de conservación de los alimentos después de la cosecha, para que puedan seguir un programa a corto plazo e individualizado en una o varias de las Instituciones asociadas de la UNU.

Las investigaciones aplicadas y la formación superior sobre los temas de conservación de alimentos tratan de (a) aplicación de métodos adecuados de almacenaje y empaqueo; (b) aplicación de técnicas sencillas de conservación de alimentos y utilización de frutas y legumbres; (c) aplicación de procedimientos más adecuados para el descascarillado, manejo y utilización de granos a nivel rural, (d) mejoras en la utilización de las semillas oleaginosas para combatir la desnutrición en la infancia, etc. Se eligieron estos temas de estudio e investigación tras una serie de (a) discusiones entre los becarios de la UNU y sus tutores y (b) de estudios valorativos de los problemas actuales en los países de donde proceden.

III. Necesidades Nutricionales Humanas y su Satisfacción a Través de Dietas Locales

Objetivo:

Contribuir a llenar un vacío de conocimientos sobre requeri-

rimientos y dietas que se consideran fundamentales para fijar políticas y emprender acciones realistas.

Bases lógicas:

Las necesidades nutricionales del hombre en las condiciones prevalentes en los países en desarrollo, especialmente condiciones patológicas (en su mayoría infecciones) y de deterioro medioambiental, no son aún bien conocidas, pues la mayor parte de los estudios hasta ahora realizados toman como base experimental adultos en perfecto estado de salud de los países desarrollados. Es necesario conocer también más en detalle la disponibilidad de alimentos y de nutrientes de las dietas locales como datos contribuyentes al desarrollo de las políticas nacionales de alimentación y nutrición, y al desarrollo de la planificación agrícola, así como de las importaciones y de las exportaciones agropecuarias. Esta información se necesita no sólo para conseguir una mejora directa en el nivel de nutrición de la población, sino también para poder impartir una mejor educación sobre temas de nutrición, tanto a nivel académico como a nivel popular. Se sabe aún muy poco sobre las verdaderas necesidades nacionales y locales en materia de alimentación.

Estrategia:

Se trata de coleccionar datos tomados de las poblaciones indígenas, con el fin de llenar esta laguna concreta con el acervo de conocimientos.

Actividades:

El Programa Mundial contra el Hambre ha emprendido las siguientes actividades tendientes a la consecución de los objetivos de este Subprograma:

- a) Formación superior de becarios de la UNU, que se imparte en las siguientes Instituciones asociadas:
 - i) Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, C. A.
 - ii) Programa Internacional MIT-Harvard sobre Polí-

- tica de Alimentación y Nutrición (IFNP), Massachusetts, Estados Unidos, y en el futuro:
- iii) Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos (INTA), Santiago, Chile.

b) Investigación aplicada – En América Latina se otorgan subvenciones para este fin al Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP); al Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (INTA); a la Universidad del Valle, Cali, Colombia (UVC); al Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC); al Instituto Nacional de Nutrición, México (INN), y a la Universidad de São Paulo, Brasil.

c) Desarrollo institucional – Se trata de aumentar la capacidad de formación e investigación sobre el tema de necesidades del hombre en nutrición y forma de satisfacerlas con dietas locales. Se subvencionará al Instituto de Nutrición de Tailandia.

d) Becas gerenciales – Se trata de dar oportunidad a personas clave que ocupan posiciones directivas o de gran responsabilidad administrativa en el campo de las necesidades en nutrición y su satisfacción, para que puedan seguir un programa a corto plazo e individualizado en una o varias de las Instituciones asociadas de la UNU.

A través de las investigaciones y la formación de becarios en las Instituciones asociadas que se juzgue apropiadas para el caso, se trata de determinar las necesidades nutricionales del hombre bajo las condiciones que prevalecen en los países en desarrollo, y la capacidad que las dietas locales tienen de satisfacerlas. Los temas concretos de investigación aplicada que se llevarán a cabo en cada una de las instituciones de formación, se eligen según su importancia con relación a los problemas de nutrición prevalentes en el país o la región. Los proyectos de investigación tratan de ayudar a llenar las lagunas críticas de información que se considera esencial para los directivos de la vida pública, según las identificó el Comité Asesor y el Grupo de Tarea del Subprograma.

La base de la organización del Programa Mundial contra el Hambre es una red de Centros de formación e investigación junto con una serie de programas de investigación aplicada, operativa y orientada hacia la solución de problemas. Las Instituciones asociadas forman la base de esta red y su selección sigue los criterios que dicta el Comité Asesor del Programa Mundial contra el Hambre.

Nota: *Este tema continuará desarrollándose en el próximo número de ALAN, cuando abordaremos el aspecto de Instituciones Asociadas.*

María Angélica Tagle
Funcionario Principal
Programa Mundial contra el Hambre