

DIRECCION DE EXTENSION AGRICOLA

Durante 1982 se dieron fuertes cambios en la organización de esta Dirección General, pues le fue asignada nuevamente la dirección nacional de los 8 Centros Agrícolas Regionales (CAR's). El Departamento de Capacitación, lo mismo que el Departamento de Publicaciones, pasaron a depender de otras unidades administrativas.

Además, el Centro Nacional de Apicultura, que tenía su asiento en el Centro de Diversificación Agrícola de Turrialba, se trasladó el año pasado al Centro Agrícola Regional del Pacífico Central, en Esparza, por razones de índole ecológica y administrativa.

Los ocho tienen sus sedes, en Puriscal el Central; en Cartago el de la Meseta Central Oriental; el de la Meseta Central Occidental, en Grecia; el del Pacífico Seco, en Liberia; el del Pacífico Central, en Esparza; el del Pacífico Sur tiene la sede en San Isidro del General, el de la Zona Norte en Ciudad Quesada y el de la Zona Atlántica en Siquirres.

En la sede central del MAG en San José, donde se encuentran el Director y el Subdirector de Extensión Agrícola, están ubicados los Departamentos de Clubes 4-S y de Amas de Casa, el Departamento de Centros Agrícolas Cantonales y un conjunto de 5 especialistas que tienen a su cargo la coordinación de los siguientes programas nacionales: Granos Básicos, Hortalizas y Frutas; Fruticultura; Conservación de Suelos; Huertas Metropolitanas y Coordinación Investigación – Extensión.

La Dirección General también ha participado en la dirección de varios programas cooperativos en los que el Ministerio le ha encargado su representación.

Cambios en la metodología de trabajo

A mediados del año pasado se procedió a rectificar la metodología propia del Sistema "Capacitación y Visitas" (C y V) la que cumplía dos años y medio de funcionar en el país.

Las principales modificaciones impulsadas fueron las siguientes:

- Restablecimiento de las Agencias de Extensión Agrícola

Restablecimiento del cargo de Agente de Extensión en todos los CAR

Encargar a funcionarios con grados universitarios en ciencias agropecuarias para actuar como extensionistas ya que en el C y V se prefería que fueran graduados de nivel medio los que trabajaran directamente con el productor

Eliminar la costumbre de difundir mensajes uniformes entre agricultores que se visitaban sistemáticamente cada dos semanas y establecer nuevamente la visita a la finca como método que brinda diversas oportunidades de capacitación

Diversificar las técnicas de comunicación y de enseñanza, utilizando métodos de trabajo con grupos y medios de comunicación social

Eliminar los cargos de coordinadores de zona, creados por el C y V, restableciendo gradualmente el sistema de supervisión

Con estos cambios se pretende lograr que se establezca un sistema más conveniente de comunicación entre los extensionistas y los productores agropecuarios.

Programa de Juventud Rural y Amas de Casa

Los miembros del Departamento de Clubes 4-S y Amas de Casa que laboran en la sede central, realizaron las siguientes actividades en beneficio de los funcionarios regionales y locales a cargo del programa: 58 visitas de asesoramiento a los CAR's y 46 visitas a las Agencias de Extensión y 28 reuniones con supervisores regionales.

Además, se capacitó el personal por medio de varios cursos sobre Liderazgo, Técnicas de Trabajo con grupos y Joyería en migajón de pan.

Este Departamento coordinó con los organismos nacionales e internacionales que tienen relación con el programa correspondiente, obteniéndose muy buenos resultados con el Ministerio de Salud, la Escuela de Trabajo Social de la Universidad de Costa Rica y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

Otra actividad importante que se llevó a cabo fue la organización y realización de un Seminario para analizar el programa, del cual se obtuvo un considerable conjunto de recomendaciones, tanto de carácter conceptual y metodológico, como administrativo, para superar problemas y de esa forma mejorar el programa.

Con la cooperación de la FAO y del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), se realizó una encuesta entre 1.136 socios 4-S y 277 amas de casa, con el fin de conocer la situación socio-económica de los participantes en este programa y de sus familias, así como de saber si el mismo se ajusta a esa situación.

En 1982 funcionaron 1.090 Clubes 4-S, de los cuales 527 fue-

ron infantiles y 563 juveniles, contándose con una matrícula total de 16.440 socios.

En lo que respecta a los Clubes de Amas de Casa, laboraron 162 Clubes, con 2.315 socias, es decir que se registró un aumento de 19 clubes y 398 socias con relación al año anterior.

Se contó con el apoyo y respaldo de 1.117 líderes voluntarios femeninos y 1.002 masculinos, obteniéndose un total de 2.119 en todo el país. El estímulo y la capacitación de los líderes voluntarios tiene fundamental importancia, ya que constituye uno de los mejores medios para fortalecer y aumentar la cobertura del programa.

Los principales proyectos agropecuarios que desarrollaron los socios 4-S y las amas de casa en 1982 abarcaron las siguientes actividades: granos básicos, café, caña de azúcar, hortalizas, piña, viveros forestales y frutales, plátano y yuca, cría y manejo de 40.330 animales (incluyendo ganado y aves) y 182 colmenas. Además, 321 socios realizan 89 proyectos cooperativos pecuarios con un total de 44.702 animales y 242 colmenas.

Otros campos en los que se trabajó fueron: educación al consumidor, salud e higiene, administración del hogar y cría de animales para consumo humano.

En total durante el año pasado en este programa participaron 5.889 socios con 3.952 proyectos, quienes elaboraron 13.537 huertas familiares y escolares. En proyectos de mejoramiento del hogar participaron 3.396 socias, quienes desarrollaron 2.981 proyectos, logrando la elaboración y cosecha de 14.857 productos. Mientras que en industria casera participaron 4.814 socias, con 6.124 proyectos y realizaron 32.167 trabajos. En el subprograma de pequeña empresa participaron 1.236 socios en 479 proyectos que produjeron 44.584 productos.

Centros Agrícolas Cantonales

Los Centros Agrícolas Cantonales (CAC) fueron creados mediante la promulgación de una Ley del 26 de diciembre de 1969, como organización con personería jurídica y adscritos al Ministerio de Agricultura y Ganadería.

En 1982 se completó un total de 62 CAC, al formar los de Santa Bárbara de Heredia, de Turrubares y de Guácimo. En ese mismo período se hicieron 173 visitas a los CAC, para brindar colaboración y asesoramiento en muy diversos temas y asuntos, así como en las responsabilidades de esos organismos y de sus miembros, en la elaboración de presupuestos y en la elaboración y ejecución de proyectos.

Un logro muy importante de este programa fue la formación de la Primera Confederación Nacional de Centros Agrícolas Cantonales, realizada el 15 de abril. De esa forma culminó un proceso de intensa actividad por parte del personal que labora en este programa.

Con la colaboración y asesoramiento de los especialistas del Departamento de Centros Cantonales, se logró que se elaboraran proyectos como almacenes de suministros para los CAC de Santa Bárbara de Heredia y Santa María de Dota; comercialización de insumos para Santo Domingo de Heredia; compra de aporreadores de frijol para brindar servicio a los agricultores de Pérez Zeledón; explotación ganadera de doble propósito en Cañas; vivero de frutales de altura en San Isidro de Coronado, y el proyecto para la instalación de un sistema de almacenes regionales de insumos agropecuarios, el que será ejecutado por la Confederación Nacional.

Para el financiamiento de proyectos que están ejecutando los CAC de diversas regiones del país, en 1982 se giraron Q 2.080.000 del financiamiento total que asciende a la suma de Q 5.795.000.

Por otra parte, el 12 de noviembre se llevó a cabo un Semi-

nario, con el fin de hacer un análisis crítico de la actual organización de los Centros Agrícolas Cantonales, y se definieron las medidas que deben adoptarse para mejorar y ampliar su labor, entre las que se encuentra la necesidad de actualizar la ley que rige esos organismos, a la vez que debe imprimirse a los CAC una mayor acción autogestionaria.

Centro Nacional de Apicultura

Este Centro, cuya sede se encuentra en el Centro Agrícola Regional del Pacífico Central, Esparza, realizó actividades en muy diversos campos, tales como 64 diagnósticos de enfermedades; se determinó la presencia del "Mal de Mayo", Nosemiasis, Apimiasis, Cría Sacciforme y la mortalidad de abejas a causa de las fumigaciones y otras afecciones. En el laboratorio del Centro se hicieron 118 análisis, principalmente para determinar alteraciones en la miel de abejas destinada al consumo nacional y para la exportación.

En lo que respecta a la inspección de colmenas, esta tarea se llevó a cabo en diferentes partes del país, con el objetivo de confeccionar el Registro General de Apiarios y de brindar asistencia técnica a los apicultores. Se realizaron 425 inspecciones a apiarios y se registraron 332, con un total de 21.276 colmenas.

Durante el año se evacuaron 272 consultas técnicas, en su mayoría de personas con muy pocos conocimientos sobre esta actividad. También se recibieron consultas internacionales, de personas deseosas de realizar cursos y prácticas para mejorar la apicultura de su país.

Con el objetivo de mantener a los apicultores actualizados, se editaron 3 folletos titulados: "Alimentación de las abejas", "¿Qué es la abeja africanizada?" y "La Abeja Africanizada: medidas de protección". También, para mantener informados a los productores de miel del país, se desarrollaron 13 cursos y 3 cursillos y se contó con la participación de 137 personas en 7 zonas apícolas. Además, se dictaron 10 char-



Técnicos apícolas internacionales visitaron varios lugares del país, con el fin de orientar a los apicultores sobre cómo manejar a la abeja africanizada, cuando ingrese al país

las prioritariamente sobre la abeja africanizada, en los siguientes lugares: Tarrazú, Esparza, San Carlos, Nicoya, Cóbano, Palmares, Grecia, Esparza y Orotina. Al mismo tiempo, se hicieron reuniones con el objeto de elaborar un Programa Nacional de Apicultura y poner alerta a los apicultores sobre la eventual llegada de la abeja africanizada.

Programa Cooperativo MAG-UCR

Este programa sirve para vincular estrechamente el proceso de investigación que se realiza en la Estación Experimental Fabio Baudrit con el Servicio de Extensión del MAG, para capacitar a funcionarios del MAG y a productores en general. Además, se distribuyen semillas y materiales vegetativos de reproducción.

Como parte de esas funciones, en octubre recién pasado se llevó a cabo en esa Estación Experimental la clausura de la Semana Nacional de la Alimentación, por medio de la celebración de un día de campo. Posteriormente, en diciembre, se realizó un día de demostración sobre el cultivo del frijol en el que se dieron a conocer nuevas variedades obtenidas en el Programa de Certificación de Semillas, así como las variedades más promisorias de las que se están evaluando.

También se atendió a grupos de estudiantes y agricultores interesados en determinada actividad o programa que se lleva a cabo en esos campos de investigación.

Durante ese año se establecieron parcelas para la reproducción de semilla mejorada de tubérculos y de trigo.

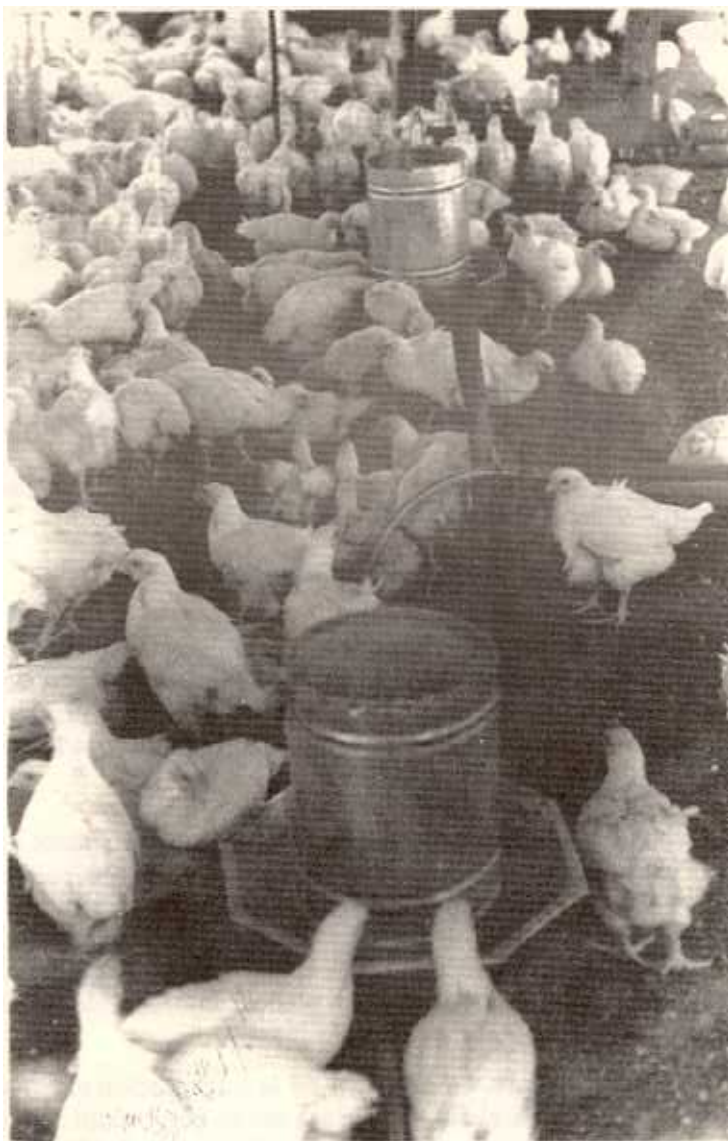
Se estableció otra parcela demostrativa, con el propósito de tener las mejores líneas y variedades seleccionadas o probadas de los diferentes cultivos.

Se distribuyó semilla vegetativa mejorada de yuca, camote, ñampí, ñame, tiquisque y arracache, así como pequeñas cantidades de semilla de rabiza, gandul y maíz, en algunas Agencias de Extensión, con el fin de su reproducción.

En lo que respecta al Programa Avícola, se distribuyeron 10.586 pollitas, beneficiándose a un total de 541 familias. Por otra parte, a los centros de desarrollo de los CAR's, de San Carlos, Esparza y Grecia, se les entregó un total de 27.754 pollitas de un día de edad; estas aves son de la raza Sex-Link. En el programa cunícula se distribuyeron 123 conejas, a los proyectos establecidos por socios de los Clubes 4-S y por particulares.

Huertas Metropolitanas

Este programa nació a partir de mayo de 1982, en la Dirección General de Extensión Agrícola, pensando en la gran cantidad de lotes y patios baldíos del área metropolitana y en el considerable número de solicitudes para uso de esos recursos con la siembra de hortalizas.



Como parte del Programa Avícola, en 1982 fueron distribuidas 10.586 pollitas, beneficiándose a 541 familias



Inauguración de la huerta de Jardines de Tibás

Desde mayo hasta diciembre se realizaron huertas en el Liceo San José, Sabana Sur, Pavas, frente a Casa Presidencial, contiguo al Cementerio de Curridabat, Asilo de Ancianos de Desamparados, Jardines y Llorente de Tibás, Liceo José Joaquín Vargas Calvo, San Sebastián, Zapote, Desamparados centro y en la Primera, Segunda, Tercera y Quinta Comisarias de San José.

Otra parte importante de este programa la constituyó la donación de semillas a instituciones y personas para aproximadamente 10.000 huertas, especialmente en el Valle Central. También se distribuyó semilla de hortalizas por medio de los Clubes 4-S, para un total de 2.660 huertas familiares de una área mínima cada una de 50 metros cuadrados. Por medio de los CARs y las Agencias de Extensión se entregó simiente para aproximadamente 2.400 huertas.



La Cámara de Insumos Agropecuarios donó semillas al MAG para el Programa de Huertas Metropolitanas, el Vicepresidente, Amancio Rojas hizo la entrega

Se puede considerar que, no obstante a las limitaciones existentes, el Programa de Huertas Metropolitanas ha sido un éxito, reconocido en diferentes y constantes publicaciones y en cartas enviadas a los encargados del mismo.

Programa Nacional de Fruticultura

Por medio de este programa se brindó asistencia técnica a los viveros frutales ubicados en Buenos Aires de Puntarenas y Santa Elena de Monteverde, y se evacuaron 280 consultas sobre diferentes aspectos de esta actividad.

Con respecto al vivero de Buenos Aires, el año pasado se estructuró un plan de trabajo que fue puesto en práctica con la colaboración del Centro Agrícola Cantonal de ese lugar, me-

dante un contrato que se firmó entre ese organismo y el Ministerio de Agricultura y Ganadería, conservando el objetivo básico de incrementar el cultivo de naranjas en la zona.

Durante el año se vendieron 10.072 arbolitos a precios que variaron entre ¢ 20 y ¢ 25 cada uno, con una utilidad de alrededor de ¢ 220.000. Actualmente quedan 11.500 arbolitos en bolsas y 3.500 injertados en tierra; existen 225 injertos de patrones sobre patrones y un banco de yemas de 1.850 plantas. Fuera del banco de yemas, quedan 15.225 arbolitos.

En el vivero de Santa Elena se inició el banco de yemas para higos, aguacates, cítricos y duraznos, lográndose producir 2.500 patrones de aguacate que están listos para injertarse.

Los viveros de Nandayure y Hojancha fueron visitados para capacitar y dar consejo técnico a sus empleados.

Programa Nacional de Conservación de Suelos

Esta Dirección estimó conveniente establecer un Programa Nacional de Conservación de Suelos con el fin de analizar, estudiar y coordinar acciones para frenar este mal y procurar una recuperación de los suelos y un mejoramiento de la productividad.

La fecha de inicio fue en setiembre de 1982. Como pasos iniciales se llevaron a cabo 62 reuniones y un seminario, se confeccionó un formulario de encuesta con el fin de evaluar el personal que labora en los CAR y las Agencias de Extensión que posee conocimientos de esta materia; los resultados de este trabajo servirán de base para planear la capacitación del personal.

También, se preparó un resumen de la información existente sobre el tema, con el fin de que sea usado como punto de referencia para promover la decisión política de este Ministerio en constituirse en el ente rector en el campo de la conservación de suelos.

Programa Granos Básicos, Hortalizas y Frutas

Durante el primer semestre del año pasado se atendió un total de 2.850 agricultores con aproximadamente 14.250 beneficiarios, lo cual cumple con las metas establecidas y los compromisos adquiridos con el Programa Mundial de Alimentos. En el último semestre se atendió a 950 agricultores con 4.750 beneficiarios, que consumieron los remanentes de alimentos en bodega.

Gracias a los éxitos obtenidos en los últimos años con este programa, el Programa Mundial de Alimentos abrió la posibilidad de aprobar un nuevo proyecto para Costa Rica.

Coordinación Nacional Programa Asignaciones Familiares

Esta labor de coordinación ha requerido especial dedicación y esfuerzo por lo variado y amplio de un programa que incluye proyectos en los ocho Centros Agrícolas Regionales, con un presupuesto global de Q 5.663.000 y que debe responder a políticas y objetivos muy concretos del Programa de Desarrollo Social y Asignaciones Familiares.

Las principales actividades cumplidas incluyeron: control de la ejecución del presupuesto; dinamizar la adquisición de bienes y servicios solicitados por los CARs; visitar periódicamente los Centros Agrícolas Regionales y sus Agencias de Extensión, para brindar orientación sobre los aspectos administrativos del programa; elaborar el anteproyecto anual de presupuesto para el presente año y mantener una relación constante con la Dirección de Asignaciones Familiares y con otros organismos involucrados en el programa.

Con el presupuesto mencionado se financiaron proyectos avícolas, de huertas escolares, familiares y comunales y de viveros frutales.

En lo que a avicultura se refiere el aporte de Asignaciones Familiares hizo posible que en 3 CARs se desarrollaran proyec-

tos de este tipo, capaces de beneficiar a un total de 1.581 familias, que lograron establecer pequeñas granjas con animales suplidos por los CARs; en total se distribuyeron 28.435 pollitas. Con esos fondos también se promovieron 2.909 huertas familiares, 265 escolares y 33 comunales.

Además se contrató a tres apicultores, quienes laboraron en los Centros Agrícolas Regionales de la Meseta Central Oriental y de la Zona Norte, brindando asistencia técnica a 132 apicultores con 2.055 colmenas.

En el vivero que ha mantenido el CAR del Pacífico Central—con el apoyo de este programa— se distribuyeron 56.000 plantas, de las cuales 48.000 fueron de marañón, tamarindo y mango, y las restantes fueron de café.

Dirección y Coordinación Nacional del Programa “Desarrollo Rural”

El Director de Extensión Agrícola continuó atendiendo como recargo, la dirección del Programa de Desarrollo Rural que funciona en Costa Rica con el apoyo de AITEC.

Por medio de este programa se desarrollaron proyectos en Puriscal, Acosta, Esparza, Hojanca y Tarrazú, sobre viveros frutales, secadoras solares para granos, comercialización de granos, desarrollo apícola y reproducción de simientes, entre otros.

Labor de los Centros Agrícolas Regionales (CAR)

En 1982 la situación climática fue rigurosa. El Pacífico Seco fue la región más afectada. El Director Regional informa: "El año pasado se enmarca en una tendencia cíclica de las sequías regionales, pudiendo estimarse que ésta ha sido la más grave y severa". Continúa diciendo que esa crisis obligó al personal a desarrollar una labor de identificación de pérdidas, visitando a más de 2.000 productores de arroz y de maíz.

Con relación a la ganadería el informe dice: “Las condiciones de la precipitación auguran graves dificultades, en el área ganadera, por carencia de repastos para la época de verano, previéndose problemas en la disponibilidad de agua para consumo humano, debido a que la tabla de agua bajó alarmantemente”.

Las demás regiones fueron afectadas también por esa situación climática, con diferentes grados de severidad.

Durante 1982 recobró especial importancia la participación de los Directores Regionales, sobre todo en lo que respecta a las actividades tendientes a vitalizar la coordinación del MAG con los diferentes organismos del sector agropecuario.

En total, el MAG cuenta con 8 CAR, ya mencionados. La principal función del personal técnico localizado en esos Centros consiste en dirigir, orientar y coordinar la labor de los proyectos prioritarios en su región, y dar capacitación y asesoría al personal de las agencias de extensión.

De conformidad con las políticas trazadas por el Ministerio, los CARs, han centrado sus esfuerzos en un conjunto de proyectos prioritarios; el mayor esfuerzo nacional se está dando en la ganadería, el café y en granos básicos, los cuales son seguidos en importancia por frutales y demás proyectos de gran importancia sólo para zonas muy definidas de un determinado Centro, como son la yuca, la papa, la piña, el jengibre, el coco, la caña india y el maní.

Las Agencias de Extensión Agrícola atendieron en forma directa a un total de 14.724 productores agropecuarios en 1982. Esa atención se brindó por medio de visitas a las fincas. Además, se realizaron 12.005 demostraciones de método, 66.360 visitas a fincas, 3.317 demostraciones, se distribuyeron 4.003 publicaciones, 114 hectáreas de tierra fueron puestas bajo el régimen de conservación de suelos y 52.639 árboles fueron distribuidos. Se organizaron 1.257 reuniones con agricultores y se implementaron actividades como días de campo, cursillos, giras, charlas radiales y cursos de capacitación.