

DIRECCION DE EXTENSION AGRICOLA

La Dirección de Extensión ha venido insistiendo con los diferentes Ministros de Agricultura, sobre la necesidad urgente de reorganizar el Programa de Extensión Agrícola, dándole un objetivo económico y proporcionándole un personal adecuado y especializado en diferentes ramas.

Este cambio traerá a no dudarlo, un mejoramiento sustancial del funcionamiento del Ministerio, pues Extensión Agrícola representa el mayor porcentaje de la actividad ministerial.

Desde hace años se ha venido hablando de dar al agricultor, grande o pequeño, un servicio más directo. El personal de Extensión Agrícola es el que está íntimamente en conexión con el agricultor, por lo tanto, es de todo punto de vista necesario el refuerzo al Programa de Extensión, para que ese campesino tenga constantemente la ayuda directa de todos los técnicos del Ministerio.

Después de mayo, esta Dirección inició la tarea de reorganizar el programa de Extensión Agrícola, y fue así como se presentó ante el señor Ministro de Agricultura una carta en la que a grandes rasgos se esbozaba la futura reorganización. Entre estos aspectos figuraban:

1. Comenzar la reorganización de los Centros en forma intensiva y uno por uno.
2. Intensificar la reorganización en el Pacífico Seco, siguiendo con San Carlos, Sarapiquí, luego con el Pacífico Sur y en cuarto lugar la Zona del Atlántico.
3. A la Meseta Central, prestarle debida atención más adelante, cuando ya los cuatro Centros anteriormente citados, estuvieran funcionando en forma correcta.
4. Considerar la fusión de los Centros de Cartago, San José y Grecia en uno solo, con sede en la Estación Experimental Fabio Baudrit.

5. Poner al frente de los Centros Agrícolas Regionales a extensionistas.
6. En el caso de desarrollar el Centro Agrícola de la Zona Atlántica, localizar la sede del Centro en la Estación Experimental Diamantes en Guápiles.
7. Poner al frente de los Clubes 4-S a cuatro Supervisores con el título profesional de Ingeniero Agrónomo (dos mujeres y dos hombres), para obtener una perfecta coordinación entre el mejoramiento del hogar y la producción de la finca.

Para que se dé un verdadero asesoramiento y ayuda a los Centros Agrícolas Regionales con sus Agencias, solicité la reorganización de la Oficina Central en la forma siguiente:

Un Director de Extensión Agrícola.
 Un Sub-Director de Extensión Agrícola.
 Cuatro Supervisores Asesores (Agencias)
 Cuatro Supervisores Clubes 4-S y Mejoramiento del Hogar.
 Un Sociólogo
 Un Técnico en Administración Rural
 Un Técnico en Fruticultura.
 Un Técnico en Apicultura
 Un Técnico en Ayudas Audio-Visuales
 Un Técnico en Fertilizantes
 Tres Secretarias.

En 1970 se obtuvo parte de este personal, salvo el Sociólogo y los cuatro Ingenieros Agrónomos que se harían cargo de los Programas de Extensión y de los Clubes y Mejoramiento del Hogar.

Con el afán de aunar criterios entre todo el personal de la Dirección de Extensión se concertaron cuarenta y cinco reuniones con todos sus miembros, para exponer la política a seguir en ámbito nacional.

Para informar al personal de los Centros Agrícolas Regionales, el Director se reunió en catorce oportunidades con ellos. En esas reuniones se discutieron problemas de orden técnico y hubo principalmente un programa de relaciones con cada uno de los grupos de personal.

Como parte de las actividades de la Dirección de Extensión el Director ha participado en las reuniones semanales del Consejo Técnico Ministerial y en las reuniones programáticas de los siguientes organismos o departamentos ministeriales:

Comité Nacional de Nutrición y Huertas Caseras, Fundación Nacional de Clubes 4-S, Programa Interamericano de Juventudes Rurales, Direc

ción de Investigación y Ganadería para unificar criterios y determinar funciones y responsabilidades, Directores de los Centros Agrícolas Regionales, y el Servicio Civil.

En octubre el Director participó en la Conferencia Interamericana - de Líderes de Juventudes Rurales, en Mar del Plata y Buenos Aires Argentina, realizando luego una gira de estudio de los servicios de Extensión de Brasil, Perú y Panamá.

Programa de Fertilizantes MAG-FAO

En el transcurso de 1970 fungió un Comité con el propósito de dictar la política que había de seguir dicho programa, tratando de llevar una mejor ayuda al pequeño agricultor.

El Director de Extensión Agrícola, Ing. Carlos Arroyo actuó como presidente de dicho comité.

Plan de Trabajo en 1970

Para 1970 se había planeado lo siguiente:

1. Aumentar el número de usuarios de 304 a 480.
2. Aumentar el área de 644 a 1.000 manzanas en donde operaba el Programa de Fertilizantes.
3. Aumentar el número de Agencias en donde usar el crédito de fertilizantes, de 21 a 24 agencias.
4. Aumentar los fondos del Programa de \$116.000 a \$166.000.

Resultados

El punto 1 se cumplió en un 87.5%, ya que se llegó a 420 usuarios.

El punto 2 se cumplió en un 83.7%.

El punto 3 se cumplió en un 100%.

El punto 4 se cumplió en un 89% ya que de cincuenta mil colones - planeados se obtuvieron cuarenta y cuatro mil cuatrocientos quince colones.

El Programa trabajó con un fondo de ciento sesenta mil cuatrocientos quince colones.

Se efectuaron 134 demostraciones, divididas en la forma siguiente:

Valle del General, 50: maíz y frijoles.

San Carlos-Sarapiquí, 34: pasto, maíz y frijoles.

Meseta Central, 50: hortalizas y maíz.

Se recibieron donaciones locales por 952 qq cuyo valor fue de --
 \$25.255.00. FAO envió 900 qq de fertilizantes cuyo valor fue de
 \$19.160.00.

En total se utilizaron 1852 qq de fertilizantes que representan un
 valor de \$44.455.00.

Los siguientes datos ofrecen una idea de algunos de los trabajos -
 realizados por este Programa:

Número de visitas a las Agencias, 70; Reuniones en el campo, 36; -
 Giras demostrativas, 5; adiestramientos, 4; Manzanas con crédito -
 de fertilizantes MAG-FAO, 837; Valor de las operaciones, \$172.576.55.

Todos estos créditos se refieren a los cultivos de maíz, frijoles,
 arroz, frutales, hortalizas, plátano, etc.

Fundación Nacional de Clubes 4-S.

Su propósito es dar a conocer los progresos alcanzados por el Pro-
 grama 4-S, gracias al esfuerzo de entidades públicas, privadas, or-
 ganizaciones internacionales, socios, líderes 4-S, extensionistas,
 y la Dirección de Extensión Agrícola.

A partir de mayo de 1970 y gracias a una subvención del Programa -
 Interamericano para la Juventud Rural (P.I.J.R), Sears Roebuck y
 la Empresa Conveco S.A., el Comité Nacional tomó la determinación
 de que la Fundación Nacional de Clubes 4-S contara con su propia -
 oficina.

Posteriormente Ricalit, Cofisa, Hacienda Juan Viñas, Cervecería --
 Costa Rica, Industria Nacional de Cemento e Industria Nacional de
 Papel, contribuyeron para la compra de mobiliario para la citada -
 oficina.

Como punto sobresaliente del funcionamiento de este Programa, se -
 informa de importancia y vitales donaciones que durante el año 1970
 hicieron a la Fundación Nacional de Clubes 4-S, municipalidades y
 entidades:

Municipalidad de Naranjo.....	\$ 3.000.00
Municipalidad de Grecia.....	10.000.00
Municipalidad de Alajuela.....	15.000.00
Consejo Nacional de Producción (semilla frijol).....	3.000.00
Sears Roebuck.....	11.254.00
Republic Tobacco Co.....	2.000.00

Distribuidora Superior S.A.....	Q 5.000.00
Ministerio de Agricultura y Ganadería.....	<u>5.000.00</u>
Total	Q54.254.00

Cabe destacar los ofrecimientos para el año 1971, los que alcanzan a cincuenta y ocho mil colones.

A raíz de las donaciones municipales se logró organizar las siguientes filiales de la Fundación Nacional de Clubes 4-S: Alajuela, Grecia, Acosta, Naranjo, Puriscal.

En proceso de organización se encuentran: San Ramón, San Carlos, Pacayas, San Isidro de El General, Turrialba, Filadelfia, Cartago.

La Fundación Nacional 4-S realizó los siguientes préstamos en 1970:

Socios (Proyectos Agrícolas): 163 Área: 109 manzanas.
Valor: Q28.488.20.

Socios (Proyectos Agrícolas): 41 Número de Animales: 3650.
Valor: Q28.327.00.

Ayudas Audio Visuales

Esta Oficina depende de la Dirección de Extensión Agrícola, atiende desde luego a todos los Centros Agrícolas Regionales y Agencias de Extensión Agrícola.

Su funcionamiento se ha proyectado a los diferentes departamentos - dentro del Ministerio, al campo, por medio del personal de las diferentes Agencias de Extensión Agrícola, y al público en general mediante materiales entregados para prensa, T.V., folletos, carteles, etc.

Apicultura

Para mejor distribución del trabajo en este período, esta Sección se dividió en 2 partes: una que atendía la región del Pacífico Seco y otra que tenía a su cargo el Programa de la Meseta Central.

Uno de los aspectos más importantes que abarcó esta Sección, fue la de buscar mercado a la producción de miel. Así, mediante conversaciones y acuerdos con la Firma Comercial General Tradin Co. y la Cia Western Commerce Corp. de Los Angeles California, se logró exportar un total de 242 estafiones de miel de abejas.

Con una atención constante la producción nacional llegó a 431 estafiones, equivalentes a 129.300 Kgrs.

Para lograr las exportaciones hubo necesidad de enviar 29 comunica--

ciones al exterior y 22 muestras de miel para que conocieran perfectamente nuestro producto.

Además de la atención directa a los apicultores, la Sección de Apicultura dio adiestramientos a 180 estudiantes de San Isidro de El General, Puerto Cortés, Heredia, Puriscal y Diamantes.

También realizó los siguientes trabajos:

Inspección de 425 colmenas, 21 demostraciones de método para capacitar apicultores, dos conferencias en la Escuela Normal Superior y en la Embajada de Alemania, a las que asistieron 139 personas.

A solicitud de las Agencias de Extensión Agrícola de Cañas, Tilarán, Liberia, Filadelfia y Santa Cruz, se llevaron a cabo: 9 charlas apícolas con una asistencia total de 539 personas, 16 proyecciones de películas a colores, 2 conferencias para estudiantes normalistas y 5 giras en la Meseta Central en las que se atendió a 37 apicultores.

Supervisión del Programa de Clubes 4-S y Mejoramiento del Hogar.

Tres supervisores han atendido en 1970 el trabajo del programa 4-S y de Mejoramiento del Hogar.

Sus principales actividades en este período fueron:

Planear el trabajo para 1970 y 1971.

Desarrollo del Concurso de Producción de Maíz.

Programas de calificación a nivel nacional en el Concurso de Maíz.

Reuniones para mejorar el sistema de supervisión, visitas y giras con este propósito.

Planear y efectuar giras a proyectos de Huertas Escolares.

Preparar el anteproyecto de crédito y tierra para socios y líderes 4-S.

Plan de adiestramiento a Personal nuevo de Clubes 4-S.

Plan de la Semana Nacional de Clubes 4-S.

Establecimiento de Filiales de la Fundación Nacional de Clubes 4-S en aquellos lugares donde opera el Programa en mención.

Organización de nuevos Clubes 4-S y Amas de Casa.

Campamentos, giras, demostraciones, etc.

Consecución de aporte económico para la Fundación Nacional de Clubes 4-S a través de organismos estatales, locales y empresas particulares, etc.

Participación en conferencias y reuniones de nivel nacional e internacional.

Colaborar con otros organismos nacionales e internacionales, como el Movimiento Nacional de Juventudes y el Programa Interamericano para la Juventud Rural (P.I.J.R).

Programa Nacional de Clubes 4-S.

Durante el año 1970, 14 Agencias Agrícolas tuvieron personal completo dedicado a la Juventud Rural. Otras 4 contaron con Asistente de Mejoramiento del Hogar durante todo el año y a partir de setiembre se completaron con los Asistentes de Clubes 4-S.

Los datos numéricos más importantes del Programa 4-S se señalan a continuación:

Total de Clubes 4-S y Matrícula.

Número de Clubes 4-S femeninos:.....	173	Matrícula	3.069
Número de Clubes 4-S masculinos:.....	<u>137</u>	Matrícula.....	<u>2.061</u>
	310		5.130

Número de Clubes de Amas de Casa....	<u>31</u>	Matrícula.....	<u>466</u>
Totales	341		5.696

Número de reuniones.....	3.751	Asistencia.....	51.308
--------------------------	-------	-----------------	--------

Número de sesiones.....	1.312	Asistencia.....	17.733
-------------------------	-------	-----------------	--------

Número de demostraciones.....	5.122	Asistencia.....	31.820
-------------------------------	-------	-----------------	--------

Estas demostraciones fueron dadas en la finca, hogar y reuniones.

Adiestramiento de líderes..... 9

Fueron llevados en Filadelfia, Cartago, Grecia, Naranjo, Heredia, Puriscal, Alajuela, Acosta, San Isidro de El General.

Cursillos sobre Extensión Agrícola... 8

Llevados a cabo en Heredia, Cartago, Pacayas, Zarceros, San Carlos, San Ramón, Naranjo y Moravia.

Con el interés que el público en general se diera cuenta de la labor efectuada por los Clubes 4-S, se llevaron a cabo exposiciones en Zar

cero, San Carlos, Puriscal, Heredia, Moravia, Cartago, Grecia, Acosta, Naranjo.

Actividades de las Amas de Casa

Número de reuniones.....	704	Asistencia.....	9.543
Número de sesiones.....	183	Asistencia.....	3.902
Número de demostraciones.....	661	Participantes.....	6.208

Desglose de Proyectos Agropecuarios y Mejoramiento del Hogar, realizados durante 1970.

Proyectos realizados.....4.105

Proyectos.	No. pro yectos. en Mzs.	Area en Mzs.	No. de Plan- tas.	No. de anima- les.	No. de colme- nas.	Peces sem- brados	Costo de Pro- duc- ción. ¢	Ganancia Neta. ¢
Agro- pecua- rios.	1.625	458:1/4	346.047	9.548	91	320	697.432.60	509.822.80
Mej. Hogar, Indus- tria Casera Costu- ra, Nu- tri- ción.	2:480						162.116.60	103.767.15
Totales	4.105	458:1/4	346.047	9.548	91	320	859.549.20	613.589.95

Proyecto Cultivo de Maíz

Este proyecto fue realizado por 228 socios y líderes 4-S pertenecientes a 14 Agencias de Extensión Agrícola, y se llevó a cabo en una área de 173:1/4 manzanas, con un costo de producción de ----- ¢ 105.083.35, habiendo una ganancia de ¢63.246.60.

Proyecto Cultivo Frijol

A través del "Plan incremento cultivo frijol" para socios y líderes 4-S se logró que 168 socios y líderes 4-S, llevaran este proyecto en 11 Agencias de Extensión Agrícola.

Este proyecto abarcó la siembra de 66 manzanas con un costo de producción de ₡36.070.95 y con una ganancia de ₡35.666.20.

Proyecto Cultivo de Millo

Se cultivaron tres manzanas con una inversión de ochocientos colones que generaron utilidades por mil cuatrocientos colones.

Proyecto Cultivo de Arroz

La Agencia de Filadelfia efectuó este trabajo con un número de 31 proyectos abarcando una área de 90 manzanas. Las utilidades fueron notables pero no se llegó a establecer su monto.

Programa Cultivo Hortalizas Familiares

En un afán de llevar a los hogares una mejor alimentación, para obtener individuos saludables y con mejores actitudes en la vida, el Programa de Extensión Agrícola a través de los socios 4-S, estableció un proyecto de cultivo de hortalizas familiares, en 31 manzanas de terreno, con un costo de ₡14.316 y una utilidad final de ----- ₡19.015.20.

Además en el campo agrícola los socios 4-S en todo el país, llevaron 55 proyectos en muy diferentes cultivos, como arveja, tomate, plátano, caña de azúcar, piña, chile dulce, etc. en una área de 33:1/2 manzanas, con un valor de ₡41.237.00 del cual obtuvieron una ganancia total de ₡22.720.25.

Como se puede apreciar, el Programa de los Clubes 4-S está enfocándose hacia la producción que repercute en la vida económica del individuo, del hogar y de la comunidad.

Con estas intenciones los socios 4-S llevaron 164 proyectos de almá-cigos de café, con un total de 338.275 plantas por un valor de ---- ₡134.162.00, obteniéndose una ganancia neta de ₡58.807.00.

Además de lo expuesto, los socios trabajaron en proyectos de frutales, papa, vainica, camote y repollo, en los que invirtieron ₡54.130 que les dio una ganancia de ₡24.197.00.

Proyectos de ganadería

Existe un marcado interés de la Dirección de Extensión Agrícola en dirigir el Programa de Clubes 4-S hacia un aspecto productivo que sirva al Personal de las Agencias de Extensión para aplicar la enseñanza en toda la amplitud de la palabra, tal concepto lo puede demostrar el siguiente cuadro:

Proyecto	Número Proyectos	Número Animales	Costo de Producción.	Ganancia
Ganadería	103	126	68.715.00	¢ 64.694.15
Avicultura	130	9.203	¢ 174.644.40	63.485.60
Cerdos	41	154	35.714.55	21.812.45
Conejos	7	65	601.00	409.00
Apicultura	13	91 colmenas	2.125.00	2.973.75
Piscicultura	5	160	240.00	155.00
Totales.	299	9.799	¢ 28.203.995	¢163.529.95

Proyectos del Hogar

En 1970 se llevaron los siguientes proyectos del hogar.

Proyecto	Número Proyectos	Número Trabajos	Costo de Producción.	Ganancia
Mejoramiento del Hogar.	1.660	7.941	¢49.351.75	¢ 32.955.35
Costura	816	6.710	48.369.85	25.945.25
Nutrición	55	275	1.150.00	835.00
Ind.Casera	318	5.193	62.745.50	40.964.55
Totales	2.849	20.119	¢161.617.10	¢100.700.15

Otras de las actividades de los Clubes 4-S fueron la celebración de la XV Semana Nacional de los Clubes 4-S, intercambios internacionales dentro del Programa IFYE con los Estados Unidos y mediante intercambios con Panamá y atención a delegaciones de Socios y Líderes 4-H de los Estados Unidos.

CENTROS AGRICOLAS REGIONALES

En abril de 1970 se propuso al actual Ministro de Agricultura señor Fernando Batalla, la reorganización de los Centros Agrícolas Regionales.

En esa carta se planteaba:

1. Dejar los Centros Agrícolas Regionales en 7, para lo cual se aconsejó fusionar el Centro Agrícola de Puerto Cortés con el de San Isidro de El General, dejando uno sólo con sede en San Isidro de El General.
2. Completar intensivamente cada uno de los Centros en forma paulatina, tomando en cuenta lo administrativo y lo técnico.
3. Comenzar con el Centro Agrícola Regional del Pacífico Seco, completar el personal de las Agencias de Extensión Agrícola que hasta la fecha han funcionado, incluyendo en cada Agencia el Personal de Clubes 4-S.
4. De acuerdo con las condiciones ecológicas, poner en aquel Centro el número necesario de Especialistas que fueran a atender la agricultura y ganadería a través de los Agentes de Extensión.
5. Una vez completado el Personal en el Pacífico Seco, proceder con el segundo Centro Agrícola Regional o sea San Carlos-Sarapiquí.

Completado este segundo Centro pasar al tercer Centro que sería San Isidro de El General y como un cuarto Centro para llenarlo intensivamente estaría el de la zona del Atlántico.

6. Establecer oficinas de desarrollo agropecuario estarán adscritas a una Agencia de Extensión y atendidas por un Promotor Agrícola con título de egresado de Escuela Vocacional Agropecuaria.

Estas oficinas de Desarrollo Agropecuario estarán adscritas a una Agencia de Extensión y atendidas por un Promotor Agrícola con título de egresado de Escuela Vocacional Agropecuaria.

Expuestas así las cosas, la Dirección de Extensión Agrícola se dio a la tarea de completar el primer Centro Agrícola Regional ubicado en el Pacífico Seco.

Centro Agrícola Regional Pacífico Seco

Su epicentro está en Liberia.

Coordinando labores con el Director del Centro, se encuentran 14 Especialistas en diferentes materias, quienes constantemente están asesorando a los Agentes de Extensión, para que éstos a su vez lleven las enseñanzas al servicio de los agricultores.

Estos especialistas son:

5 Veterinarios distribuidos: 2 en Liberia, 1 en Cañas, 1 en Nicoya y 1 en Esparta. Esta distribución se ha hecho atendiendo el principal rubro agropecuario que es la Ganadería.

Además se cuenta con los siguientes especialistas:

Asesor en Extensión Agrícola, Asesor Regional en el Programa de Clubes 4-S, Zootecnista, Agrostólogo, Técnico en Captación de Aguas - Sección Noroeste, Técnico en Captación de Aguas Sección Noreste, Topógrafo, Técnico en Administración Rural y Crédito Bancario, Técnico en Agricultura y Técnico en Meteorología.

Para darle fuerza a este primer Centro Agrícola Regional, se completó el Personal de las Agencias de Extensión Agrícola, hasta tal punto que hoy día cuentan, todas las Agencias, con Programa de Clubes 4-S.

Deseando cubrir con el Programa de Extensión Agrícola toda la región, se establecieron 6 Oficinas de Desarrollo Agropecuario atendidas por Promotores Agrícolas, con título de Egresados de Colegios Vocacionales Agropecuarios.

La labor en el campo fue muy grande, atendándose en todo momento las solicitudes y necesidades de todos los agricultores.

Se recibieron 6.677 visitas en las oficinas de las Agencias, siendo de este total, 5.862 de agricultores, lo que indica a las claras la aceptación del personal por parte de los usuarios y la confianza que ha despertado el Servicio de Extensión Agrícola.

Comités Agrícolas

Como una política general del Ministerio de Agricultura y de Extensión, está el desarrollo de estos Comités, porque se ha comprendido que es necesario comprometer a las comunidades dentro de los programas del Ministerio. Por tal motivo se ha pedido insistentemente a las Agencias de Extensión que nombren sus comités agrícolas, para un mejor funcionamiento de sus planes y programas de trabajo.

El Centro Agrícola Regional del Pacífico Seco estableció 8 Comités,

Para el desarrollo de sus actividades organizó con éstos 69 reuniones con organismos locales y Clubes Sociales, siendo las más importantes con las municipalidades en un total de 38; con las Filiales de Cámaras de Ganaderos, 39; con el Sistema Bancario Nacional, 15 y con el Consejo Nacional de Producción, 11.

Como se puede muy bien observar, todas las Agencias de Extensión Agrícola adscritas al Centro Agrícola Regional del Pacífico Seco estuvieron en íntimo contacto con organismos importantes de la región, para exponerles los problemas y las necesidades de los agricultores, tratando de solucionarlos para llevar el mejoramiento socio-económico a esa gente del agro.

2.422 fincas fueron visitadas durante el año, de éstas fueron ganaderas 1.542, agrícolas 595 y misceláneas, 285.

Para conocer, observar y discutir sobre: Rotación de potreros por a partos, introducción de nuevas especies forrajeras, técnicas en cultivos de maíz, frijoles y técnicas en cultivos de frutales, se realizaron 65 giras con agricultores y ganaderos.

Lotes Demostrativos

En 53 lotes agrícolas, se hicieron 4 parcelas con una área de 23:1/2 manzanas con Pioner 306, de acuerdo el Plan Fertica-MAG.

Se obtuvieron cosechas de 8 fanegas por manzana, además en 2 lotes demostrativos de frutales con mangas Naden en Esparta, con una área de 3 manzanas, se obtuvieron buenos resultados.

192 proyectos ganaderos establecidos, en los que se mejoraron 6.283 manzanas de pastos y se realizaron las siguientes obras: 161,5 Km. de cercas construidas, 500 apartos lecheros y 53 abrevaderos, demuestran el intenso trabajo desarrollado en este campo.

564 proyectos de agricultura fueron atendidos en este período. De estos los más numerosos fueron los de frijoles que ascendieron a 468 con una área de 4.825 manzanas. El S.B.N y el C.N.P brindaron su cooperación para su funcionamiento.

Programa Fertilizantes MAG-FAO

Las Agencias de Filadelfia, Juntas, Liberia, Tilarán, llevaron a efecto el desarrollo de parcelas agrícolas financiadas con el Programa de Fertilizantes MAG-FAO.

La labor total realizada con este Programa comprende:

99 proyectos con una área total de 246.8/10 manzanas con cultivos - de maíz, arroz y otros, con un monto total de crédito de \$30.826.10.

Programa de Clubes 4-S y Amas de Casa

Este Programa funcionó en forma completa solamente en la Agencia de Filadelfia y con solo mejoramiento del hogar en Santa Cruz y Esparta.

Actividades Especiales

En la Agencia de Filadelfia se llevó a cabo un adiestramiento de 17 líderes 4-S, en donde se abordaron los temas "Extensión Agrícola, - Cooperativas, funcionamiento de la Asociación de la Península de Ni coya y funcionamiento de la Fundación Nacional de Clubes 4-S".

Se efectuó un campamento en Playa Hermosa, al que asistieron 50 socios 4-S y dos Miembros del Cuerpo de Paz como observadores.

Sección Veterinaria

Durante el año 1970 la labor se concentró en los siguientes aspectos:

1. Campaña Brucelosis y Tuberculosis, con 7.690 animales tratados.
2. Campaña contra la Encefalomiелitis Equina, en la que se vacunaron a 31.188 equinos.
3. Preparación de ganado para la Exposición de Liberia.
4. Tratamientos curativos y preventivos en 660 fincas.
5. Tratamiento de rabia paralítica.

Zootecnia

Como resumen de la actividad de Zootecnia, puede informarse que se hicieron 203 visitas a Agencias y fincas, 2 demostraciones y 4 giras, se establecieron 8 nuevos proyectos de manejo de potreros que comprenden 80 apartos en 375 manzanas.

Centro Agrícola Regional San Carlos-Sarapiquí

A este Centro están adscritas las Agencias de Ciudad Quesada, Zarce ro, Pital, La Fortuna y Sarapiquí.

El Centro ha puesto mucho interés en el nombramiento de los Comités Agrícolas en todas las Agencias, ya que para desarrollar una magnífica labor, es menester dar la ayuda técnica al pequeño agricultor y esto solo se consigue con una estrecha colaboración de la comunidad.

El Personal del Centro ha colaborado con el Colegio Agropecuario de Santa Clara, dictando lecciones en todos los aspectos agropecuarios.

Se presentó amplia ayuda en 1970 a un grupo de cañeros que desean - adquirir un Ingenio de Azúcar, para lo cual se sugirió la conveniencia de constituir una cooperativa y se les está dando toda la orientación del caso. Esta operación comercial alcanza la apreciable suma de diez millones de colones.

Se entabló conversaciones con la Compañía Productora de Aceite de - Nicaragua para venderle cualquier cantidad de maní que produzca la zona.

Se finalizó la redacción de dos proyectos para financiación de 100 porquerizas, con alimentación a base de yuca y de 30 gallineros con 3.000 gallinas cada uno.

El Centro ha tomado gran interés por llevar a cabo una selección masal de Maíz en la zona, tratando de conseguir producciones de 60 o más quintales por manzana.

Especial interés ha puesto en los cultivos de arveja, frutales de altura, papa y hortaliza en Zarceró que pueden ser los soportes de la economía de ese cantón.

Las actividades ganaderas son fundamentales en la región (carne y leche) por tanto se ha trabajado intensamente por establecer la rotación de potreros en el mayor número de fincas, así como en control sanitarios y pruebas para detectar Brucelosis.

Se realizó una gira a la República de Nicaragua con el Centro Agrícola del Pacífico Seco a conocer el programa de rotación de potreros que lleva la Compañía Italo Consult Argentina S.A. en la hermana República del Norte.

Los trabajos de conservación de suelos están nuevamente incrementándose.

42 manzanas recibieron atención en este período.

Informe del Programa Mundial de Alimentos

A raíz de las erupciones del Volcán Arenal y el estado de emergencia decretado por el Gobierno, el Ministerio de Agricultura solicitó a

la FAO, al PMA, ayuda con alimentos para toda la gente afectada, a afectada, a fin de pagarles con alimentos los trabajos que hicieran en sus fincas, y así pudieran superar el período de recesión y baja economía.

La Mejoradora del Hogar dictó 2 cursillos sobre Nutrición a 35 personas para que el mayor número de amas de casa supiera hacer buen uso de los alimentos que se le entregaban y el encargado de este Programa en el Centro Agrícola Regional de San Carlos, efectuó 5 reuniones con gentes de la comunidad para explicarles el Programa a 95 personas.

El programa tuvo gran aceptación entre la gente y se augura que para 1971 el número de agricultores enrolados en el Programa, será muy superior a 1970, período en el que se distribuyeron: 1.038 bolsas de leche, 455 cajas de huevos, 979 cajas de pescado, 3.043 sacos de harina de maíz, 2664 sacos de harina de trigo, 580 cajas de frutas, 1.154 cajas de aceite.

Centro Agrícola Regional del Pacífico Sur

Reuniones con los Comités Agrícolas.

Con el deseo de buscar una participación de la comunidad en nuestros programas, se han establecido Comités Agrícolas y se han efectuado con ellos 16 reuniones para tratar de los programas y planes de trabajo que quieren que se llevan a cabo, de acuerdo a las necesidades y problemas que los aquejan.

Proyectos de Especialista

Uno de los proyectos del Especialista que tiene gran valor para la región, es el muestreo de incidencia de Brucelosis y Tuberculosis.

En este sentido no sólo se han hecho visitas para dar explicaciones, sino que se ha colaborado en el contacto directo con los ganaderos y en una labor divulgativa, haciéndose también 2.002 pruebas en animales.

Centro Agrícola Regional Atlántico-Siquirres

El litoral del Atlántico fue afectado en 1970 por tres fuertes temporales, que han dejado un saldo de ruina y destrucción, tanto en agricultura como en las obras de infraestructura, casas de habitación, etc.

Las pérdidas sufridas en agricultura ascendieron a un total de ochenta millones.

Con una situación como la apuntada, fácilmente se deduce que la labor de Extensión se vio limitada por la falta de recursos económicos de los agricultores.

Este Centro Agrícola Regional cuenta con las siguientes Agencias: Limón, Cahuita, Bataán, Siquirres y Guápiles y el Centro propiamente dicho.

Por varias circunstancias, las Agencias de Bataán, Siquirres y Diamantes, se quedaron sin Agente de Extensión. Esto limitó grandemente el desarrollo del Programa en esa región.

Actividades Especiales

Después del temporal de febrero se desató una plaga de Laphigma y Mosis en los repastos. En íntima colaboración con el Departamento de Entomología, se determinó la plaga y se indicó la forma de control.

En el mes de junio, se impartió un cursillo de avicultura para el personal de Extensión Agrícola, con el propósito de aumentar los conocimientos en esta materia a los miembros del Personal.

Otras actividades de importancia, en el mes de octubre, fueron la Feria Agropecuaria de Guácimo, la gira que el personal del Centro Agrícola del Atlántico, hizo a la República de Nicaragua para observar el nuevo sistema de cercas y corrales hechos con alambre galvanizado liso y algunos avances sobre manejo de ganado y repastos, y la gira efectuada a la zona del Pacífico Sur para conocer sistemas de explotación de plátano y banano.

Demostraciones

En el trabajo de extensión las demostraciones de método y de resultado son de impacto y de mucha importancia. El cuadro que se expone a continuación dará una idea del énfasis que el Centro ha puesto en este método de enseñanza:

	<u>Limón</u>		<u>Cahuita</u>		<u>Diamantes</u>	
	DM	DR	DM	DR	DM	DR
Agricultura	1		13	12	33	
Ganadería	5				5	1
Otros	6					
Personas beneficiadas:		65		51		358

Con las demostraciones los agricultores y estudiantes creen en una forma definitiva lo que los libros dicen o lo que la teoría comenta, éstas eliminan la nube de dudas que puede haber.

Por tal motivo el Centro Agrícola Regional de Limón se dedicó a poner ante los ojos cuadros agrícolas o pecuarios que indicaran las nuevas técnicas a seguir si el hombre de campo quería superar cualitativa y cuantitativamente sus antiguos modos de producción.

Huertas

A este aspecto las Agencias Agrícolas de Limón le prestaron mucha atención y aunque los resultados hasta 1970 no son muy visibles, ya el Programa está en marcha en la Zona Atlántica y, se augura que para los próximos años, la producción de hortalizas será suficiente para llenar las necesidades de la región.

Entre huertas familiares, escolares y comerciales, se llegó a un total de 51, a las que se han llevado muchas personas a conocerlas, para que en el futuro sigan el ejemplo de esas que fueron las pioneras.

Atención de animales

Como se puede apreciar por los datos posteriores, la región del Atlántico está llegando a comprender que gran parte de su futuro socio-económico estará basado en la ganadería técnicamente conducida.

	<u>Limón</u>	<u>Diamantes</u>
Bovino	217	111
Equino	3	6
Porcino	34	43
Aviar	3.250	10
Otros	4	5
TOTAL	3.508	175

Centro Agrícola Regional de Cartago

Pertenece a este Centro las Agencias de Cartago, Pacayas, Turrialba y San Marcos de Tarrazú.

Dos Directores se alternaron en el Centro y se contó con la colaboración de Especialistas en frutales, café y veterinaria.

Las Agencias de Turrialba y Pacayas estuvieron sin Agente durante todo el año.

Los medios de locomoción tanto en el Centro, como en las Agencias, fueron deficientes.

Para revivir el buen nombre del Centro, se impulsaron las relaciones con agricultores, organismos locales y nacionales. Fue así como se organizaron reuniones con la Gerencia del Banco de Crédito Agrícola, Gobernación y Municipalidades de Cartago, Asociación de Agricultores de Cartago, Unión Cartaginesa para el Desarrollo, Aso-

ciación Agropecuaria de Pacayas, Cooperativa de Ahorro y Crédito - de Tierra Blanca, Cooperativa de Caficultores de Santa María de Dota, CNP, Universidad de Costa Rica, IICA, etc.

Quincenalmente se efectuaron en el Centro, reuniones con todo el personal para discutir los diferentes aspectos de la marcha del trabajo y mensualmente se hicieron actividades similares con los personales de las Agencias de Extensión.

El Director del Centro Agrícola Regional, como Miembro del Comité-Técnico Interamericano para la Juventud Rural, fue invitado a participar en una Conferencia en Mar de Plata-Argentina, durante el mes de octubre.

Labores cumplidas

A raíz de la emergencia de los últimos meses del año por los temporales, la Agencia de Turrialba, desplegó una intensa actividad de cooperación y colaboración con las entidades locales de ayuda a los damnificados, lo cual trajo mucha simpatía y reconocimiento para esta Oficina.

Las oficinas de las Agencias contabilizaron 2.483 visitas de agricultores, socios 4-S y amas de casa, durante este período.

Conservación de suelos

Dado que la zona de Cartago está compuesta de terreno muy accidentado, el trabajo de conservación de los suelos, está tomando nuevamente mucha importancia, ya que de otro modo, el viento y el agua traerían grandes pérdidas de dinero. 56 trabajos de conservación se realizaron en este período. Hay el propósito de que por lo menos el 30% de los agricultores que atiende la Agencia de Extensión hagan trabajos conservacionistas.

Comités Agrícolas

Un nuevo Comité se organizó en Cartago durante el presente año, es este el Comité Agropecuario UNICADE, Organización que tiende al desarrollo integral de la Provincia de Cartago.

Con los 11 Comités Agrícolas ya existentes en la zona, se realizaron 32 reuniones en las que se trataron aspectos técnicos y de importancia económica para el desarrollo agropecuario o industrial de la provincia y de los agricultores.

Fincas visitadas durante el año

845 fincas se visitaron en este período. En la zona de Cartago y Pacayas se dio intensa atención a los cultivos de hortalizas, papa, arveja, flores, ganadería de leche. En Turrialba y Tarrazú la atención se puso sobre cultivos de café, caña, porquerizas, etc.

Como consecuencia se establecieron 20 lotes demostrativos en fincas,

para mostrar a agricultores y ganaderos los resultados de prácticas mejoradas en los diferentes cultivos y explotaciones pecuarias.

Programa de Clubes 4-S y Mejoramiento del Hogar

Movimiento de Clubes 4-S

	<u>Cartago</u>		<u>Pacayas</u>		<u>Turrialba</u>	
	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.
No.Clubes juveniles	9	13	2	2	2	7
Matrícula.	108	218	24	23	48	139
No.Clubes infantiles		3	2	1		5
Matrícula		60	35	25		110
Total de Clubes masculinos.....	15					
Matrícula.....					215	
Total de Clubes femeninos.....		31				
Matrícula.....						575
		46			790	

Movimiento de Clubes de Amas de Casa.....14

	<u>Cartago</u>	<u>Pacayas</u>	<u>Turrialba</u>
No.Clubes Amas de Casa	8	2	4
Matrícula	122	26	72
<u>Líderes Voluntarios</u>			
Juventud Rural	20	8	12
Amas de Casa	65	1	6
Infantiles		3	
Total de Líderes.....			
	35	12	18

Reuniones

Socios 4-S	737	193	252
Amas de Casa	322	73	114
Asistencia	17.388	3.332	6.345

Demostraciones

Socios 4-S	740	164	117
Amas de Casa	273	73	86
Agricultores	4		
	1.017	237	203

Las Socias 4-S y Amas de Casa de la Agencia de Cartago tuvieron un total de 1.017 demostraciones para beneficiar a 5.266 personas.

Todas estas demostraciones así como las de Pacayas y Turrialba fueron sobre:

Industria casera, Mejoramiento del Hogar, Huertas Caseras, Costura y Nutrición.

No. de proyectos llevados a cabo

	<u>Cartago</u>	<u>Pacayas</u>	<u>Turrialba</u>
Mejoramiento Hogar.	283	25	162
Costura	100	30	101
Agrícolas	75	28	24
Nutrición		40	26
Industria Casera		18	39
Ayuda familias pobres.		10	21
Ganado vacuno (leche)			14
Cría de cerdos			1
Otras mejoras			9
	<u>458</u>	<u>151</u>	<u>397</u>

De los 14 proyectos de ganado de leche llevados por la Agencia de Turrialba, 11 fueron financiados por el Banco de Crédito Agrícola de Cartago y el de Cría de Cerdos fue financiado por la FUNAC 4-S.

Valor de proyectos terminados y ganancia

	<u>Cartago</u>	<u>Pacayas</u>	<u>Turrialba</u>
Mejoramiento Hogar	¢1.597 699.10	¢1.203	¢ 6.480 4.050.00
Costura	7.920 3730.00		5.050 2.525.00
Industria casera	15.138 7471.00		15.600 7.000.00
Agrícolas	17.575 35420.00	330 200	240 120.00
Pecuarios		1.200	4.000 9.400.00
Cría de cerdos			600 100.00
Nutrición			1.040 480.00
Ayuda familias pobres			400
Otras mejoras comunidad			3.038

TOTALES ¢42.230 ¢47.320.10 ¢ 2.733 ¢200 ¢35.908 ¢ 24.475.00

Resumen de la labor cumplida por Especialistas

Hubo una estrecha relación en 1970 entre especialistas y Agencias - de Extensión para el desarrollo de proyectos cooperativos, principalmente con Cartago y San Marcos de Tarrazú que fueron las que contaron con Agentes de Extensión .

Sanidad Animal

En el mes de junio esta Sección realizó en Pacayas un cursillo para 45 agricultores-ganaderos de ese lugar.

Este evento duró 5 días y versó sobre: Profilaxis, mejoramiento de pastos, inseminación y mejora de hatos.

En la erradicación de la brucelosis se atendieron 7 fincas y en vacunación para prevención de esta misma enfermedad se está dando servicio a unas 80 fincas. En estos trabajos se efectuaron 7.856 extracciones de sangre y 2.392 vacunaciones.

Se prestó asistencia a proyectos de ganado de los socios 4-S de Turrialba. Inspección de plazas de ganado y animales para exposiciones.

Frutales

La labor del especialista en este campo fue muy activa durante todo el año, pues dio ayuda y colaboración a todas las Agencias adscritas al Centro; así como también a agricultores que tienen establecidos frutales o que querían establecerlos. La ayuda fue en aspectos como: ubicación, selección de variedades, podas, injertos, control de plagas y enfermedades, variedades nuevas, adaptación, etc.

En cooperación con especialistas del Centro de la Meseta Central y la Universidad de Costa Rica, se realizó un estudio de la zona de Tierra Blanca para incrementar las siembras de melocotón y ciruela. En base a este estudio se hizo un proyecto que se presentará a los interesados, afiliados a la Cooperativa de Agricultura del lugar y al Banco de Crédito Agrícola de Cartago para intensificar la siembra de estos frutales de altura como un medio de diversificar la explotación agrícola.

Café

La mayor parte del trabajo del Especialista giró en el programa experimental diseñado por el Departamento de Café.

Estableció parcelas en donde se organizaron comparaciones estadísticas sobre diferentes niveles de nitrógeno y fórmulas completas aplicadas al suelo y a las hojas. Ellas sirvieron de Campos Demostrati-

vos.

A la Agencia de San Marcos la atendió un día por mes para evacuar todas las consultas que sobre la materia expusieron los caficultores.

En coordinación con la Agencia de Cartago y la Cooperativa de Caficultores se organizó un cursillo, al que asistieron 200 agricultores de la región.

Además participó en otro cursillo auspiciado por la Cooperativa de Caficultores de Tres Ríos y la Agencia Agrícola de Cartago.

En las zonas de Tarrazú y Dota se hizo distribución de semilla de la variedad Geisha resistente a la Roya y las variedades nuevas como SL9, SL28, Mundo Novo y la progenie 433 que son superiores a las sembradas actualmente.

Centro Agrícola Regional Meseta Central

Componen este Centro Agrícola Regional las Agencias de: Desamparados, Moravia, San Ignacio de Acosta, Puriscal, Santa Ana, Heredia y el Centro propiamente dicho, ubicado en Desamparados.

El Personal de este Centro está compuesto por un Director de Centro Agrícola Regional, 3 especialistas, 1 secretario, 6 agentes de extensión, 8 educadores sociales rurales, 6 secretarios de oficina.

Cabe resaltar en este comentario las buenas relaciones que la Dirección del Centro tuvo con otros organismos responsables con la buena marcha de la agricultura del país, 62 reuniones con diversas organizaciones se realizaron durante este período.

Las reuniones que se tuvieron con diferentes Municipalidades fueron de gran importancia para el desarrollo de los planes y programas de trabajo en 1970, y en los años venideros, ya que es nuestro interés comprometer dentro de nuestro funcionamiento de trabajo a los gobiernos locales de cada comunidad, para que los agricultores se sientan más respaldados y vean el anhelo de los diferentes Organismos por ayudarles en toda forma.

Trabajos de Campo y otros asuntos de interés

Se elaboró y coordinó con técnicos de otras dependencias, un Plan de desarrollo de la finca propiedad de la Junta de Protección en Pávas.

Se inició y promovió como parte de una Comisión formada para la parcelación de una finca en el cantón de Turrubares, para resolver en parte la tenencia de tierra y la consiguiente depresión económica de ese cantón.

Se coordinó la labor de las Agencias Agrícolas con otras dependencias e instituciones para llevar a cabo actividades tales como campamentos, 4-S, giras demostrativas, programas especiales, cursillos para agricultores y socios 4-S, etc.

Visitas recibidas en las Agencias

En las 8 Agencias se recibieron 8.868 visitas. Este año el dato global aumentó en todas las Agencias en comparación con el año anterior.

Conservación de suelos

La conservación de los suelos se ha reiniciado otra vez, por la comprensión que los agricultores han tenido de esta magnífica técnica.

Se aprecia un interés general en todas las Agencias de Extensión Agrícola por revivir este Programa que tanta vida le da a los suelos.

En este período se beneficiaron 200 agricultores con el trazado en 151 manzanas.

16 Comités Agrícolas tiene el Centro funcionando en este período - pues creemos que sólo acercando a las comunidades a nuestras oficinas, es que responsabilizaremos a los agricultores de la inmensa tarea que tienen en sus manos para resolver, en compañía de los Técnicos del Ministerio de Agricultura, los problemas agropecuarios presentes en el país.

86 reuniones con los Comités Agrícolas se efectuaron en este período.

Visitas y Giras

3.425 visitas a fincas y 100 giras con agricultores demuestran el enorme trabajo de asistencia técnica que tuvieron que realizar los extensionistas, en este período, para solucionar o colaborar en la solución de muchos de los problemas agropecuarios de su jurisdicción.

Como corolario de las visitas y giras se realizaron 703 demostraciones de las que se beneficiaron 2.612 agricultores.

Animales tratados

10.382 animales fueron tratados en este período. Incluye este número ganado bovino, equino, aviar y otros, beneficiándose con este servicio a 2.042 agricultores.

Esta cifra superó en 2.132 animales, a los atendidos en 1969 en el Centro Agrícola Regional de la Meseta Central.

Programa Fertilizantes MAG-FAO

Este programa fue usado por las Agencias de Acosta, Puriscal y Santa Ana para la siembra de maíz, frijoles, vainica, repollo, tomate, cebolla, zanahoria y café. Dentro de este Programa se otorgaron préstamos por ₡32.116, especialmente a socios 4-S.

Programa de Clubes 4-S y Mejoramiento del Hogar

Un total de 68 clubes con 1.191 socios está registrado en las Agencias de Extensión. Con ellos colaboran 58 líderes voluntarios.

Por su parte existen 34 clubes de amas de casa y 661 socias. Para atender a este potencial humano tan importante se efectuaron 1.312 demostraciones, 186 sesiones y 1.060 proyectos con una inversión de ₡507.057 y una utilidad de ₡167.752, que demuestra el dinamismo de este grupo.

Labor del Centro Agrícola Regional de la Meseta Central Occidental

Este Centro está compuesto por las Agencias de Extensión de Alajuela, Grecia, Naranjo, Palmares, San Ramón, Atenas y Orotina.

Generalidades

El Centro Agrícola Regional realiza un estudio sobre el comportamiento de la caña de azúcar en la Cooperativa Victoria por pedimento del señor Gerente .

Se llevaron a cabo 3 reuniones con azucareros de la zona para informar sobre diferentes tópicos de este cultivo y de esta industria.

En 1970 se juramentaron los Centros Agrícolas Cantonales de Grecia, Naranjo, Alajuela, y San Ramón.

Se puso en marcha el Programa de Reforestación de las Cuencas Hidrográficas de Grecia.

Se ayudó a poner en marcha la Filial de la FUNAC 4-S en Grecia.

Para el Programa Forestal se obtuvieron las siguientes donaciones:

Municipalidad de Grecia.....	₡ 10.000.00
Cooperativa Victoria.....	5.000.00
Ingenio La Argentina.....	<u>2.400.00</u>
	₡17.400.00

Se dictaron 2 cursillos, uno en Palmitos de Naranjo sobre caña de azúcar y otro sobre frijoles en Naranjo.

Reunión con Diputados para exponerles diferentes problemas del Centro Agrícola y darles a conocer los programas y proyectos a desarrollar en el quinquenio 1970-1975.

Visitas recibidas en la Oficina

9.107 visitas fueron realizadas en este período a las Agencias de Extensión.

De acuerdo con estos datos puede sacarse en claro que las Agencias de Extensión están volviendo a ser visitadas por agricultores, jamaes de casa y público de la localidad. Este es un indicio bueno para el giro de trabajos que ha tomado hoy día el Programa de Extensión Agrícola.

Conservación de Suelos

Se puede decir que todas las Agencias adscritas a este Centro están comprendiendo que la conservación de los suelos es un aspecto principal en la producción agrícola, cualitativa y cuantitativamente.

El Centro Agrícola Regional de la Meseta Central Occidental ha puesto 119 manzanas bajo conservación de suelos, en los diferentes cultivos que se atienden por zonas, como caña, café y maíz. 59 canales de ladera fueron trazados por la Agencia de Alajuela, con este trabajo se defendió a 59 manzanas de la acción destructora de la erosión.

Comités Agrícolas

Siguiendo la política del Ministerio de Agricultura y de Extensión Agrícola, las Agencias Agrícolas se preocupan en el año 1970 en el establecimiento de 23 comités agrícolas, con los cuales han establecido relaciones mediante 79 reuniones.

Fincas visitadas durante el año.

Durante el año las Agencias de Extensión adscritas al Centro, efectuaron 5.470 visitas a las fincas, 24 giras con agricultores y 199 demostraciones agropecuarias.

El propósito al dar estas demostraciones, es enseñar a los agricultores y público en general, las nuevas técnicas que deben seguir si desean obtener más y mejor producción.

Existe interés en seguir elevando constantemente el número de las demostraciones, porque se ha comprendido que es el mejor medio de enseñanza.

Huertas

Las Agencias de este Centro han venido atendiendo durante varios años, el Programa de las Huertas Escolares. Las huertas se proyectaron a los hogares y algunas personas las han empleado en forma comercial,

Se atendieron 167 pruebas de todo tipo.

El trabajo de Veterinaria como es conocido, en 1970 fue un eslabón grande entre la Agencia de Extensión y los agricultores de la zona. 6115 animales se atendieron en este período.

Proyectos financiados por Filiales 4-S.

Este es uno de los aspectos más interesantes en que hoy día están trabajando las Agencias de Extensión Agrícola.

Actualmente hay 4 Agencias, a las que las Municipalidades les ha otorgado dinero para promover estos proyectos, ellas son: Alajuela, Grecia, Naranjo y Palmares.

En una forma optimista decimos que en el año 1971 todas las Agencias en donde está funcionando el Programa de los Clubes 4-S van a ser subvencionados en parte por las Municipalidades para el otorgamiento de créditos a Socios 4-S. En este período los créditos otorgados mediante esta modalidad, totalizaron \$20.840.30.

Programa de Clubes 4-S y Mejoramiento del Hogar.Clubes 4-S Femeninos

En 1970 funcionaron en la jurisdicción del Centro Agrícola Regional de la Meseta Occidental, 67 Clubes 4-S para una matrícula de 1.142 Socios. Como resumen de su actividad, a más de reuniones, demostraciones y Sesiones, finalizaron 469 proyectos que rindieron una utilidad de \$53.345.50.

Clubes 4-S Masculinos

Los 52 clubes 4-S masculinos, sumaron una matrícula de 696 socios y quienes además de las actividades ordinarias en los Clubes 4-S, finalizaron 345 proyectos que rindieron utilidades por \$204.781.

Caña

Como zona cañera que es Grecia, uno de los trabajos principales que se llevan a cabo en el Centro Agrícola Regional es la experimentación en variedades que den mayor tonelaje y mas producción de sacarosa.

Hacia estos dos aspectos se ha dirigido el técnico en caña. Por tal motivo se han recolectado ensayos puestos en 1967 y no es sino hasta ahora que los resultados empiezan a conocerse y difundirse entre los productores.

Especialista en Horticultura

Como parte del trabajo en Horticultura, se llevaron a cabo 25 visitas a las Agencias de Extensión en todo el país. Estas estuvieron acompañadas de giras al campo con el fin de estudiar y asesorar en diversos cultivos hortícolas, tomate, cebolla, chile, espárrago, zanahoria, remolacha, etc.

Adiestramiento de agricultores

Se efectuaron 2 adiestramientos, uno en la Región de Tierra Blanca de Cartago con la asistencia de 80 personas, el otro en la región de Zarceño sobre cultivo de frutales de altura a 45 miembros de los Clubes 4-S, donde se les dio todo los aspectos de cultivo y un especial entrenamiento en injertación. Se injertaron 4.000 patrones.

Se publicaron un total de 4 artículos: preparación de semilleros de cebolla, almacenado y secado de cebolla y 2 sobre Cultivo de Espárrago.

DEPARTAMENTO DE INFORMACION AGRICOLA

Presentamos un resumen de los principales trabajos efectuados durante 1970.

Publicaciones regulares

Informe Labores MAG 1969.

Publicaciones Técnicas

Cultivo de Pastos en Costa Rica, Manual de Recomendaciones . (Boletín Técnico No. 51. -reimpresión).

El uso de coadyuvantes para aplicación fungicidas en el cafeto. (Boletín Técnico No. 56.

5 Publicaciones divulgativas32 Publicaciones misceláneas

Estas publicaciones abarcaron toda la rama agropecuaria y se distribuyeron por todo Costa Rica a través de las Agencias de Extensión Agrícola.

Documentos varios

Formularios, cartas, memorandos, gráficos, decretos, actas, circulares, certificados, cuestionarios, invitaciones, programas, mementos, reglamentos, boletines, etc. Además una serie de panfletos de interés nutricional, educacional, veterinario, etc. de esta clase de panfletos se editaron en una variedad de 60 ejemplares.

Cooperación con otras dependencias

A.I.D.: Informes mensuales y cartas.

F.A.O.: Circulares, programas, distritos de Riego y los antecedentes legales e institucionales para su condición.

UDEMAG: Circulares, convocatorias, etc.

FUNAC 4-S: Formulario, programas, carteles, certificados, tarjetas de navidad. Los Clubes 4-S un programa para las juventudes rurales.

Programa Mundial de Alimentos: Recetarios, formularios.

Cuerpo de Paz: Recomendaciones para la siembra de frijoles.

Ministerio de Industrias: Formularios.

Sección Radio y Televisión

Informe labores correspondientes al período 1970.

Programa "El Agrónomo y el agricultor".

Programas radiales agropecuarios.

Se celebraron 310 programas de media hora cada uno de lunes a sábado, emitidos de 5 a 5:30 a.m. por Radio Atenas.

Los días miércoles de cada semana se presentó un programa especial para educación de adultos.

Se efectuaron 35 giras a diferentes partes del país, para recoger material divulgativo y entrevistas a los agricultores, ganaderos, socios y Amas de Casa.

Temas de los programas de radio

Recursos Naturales; conservación de suelos; Flora y Fauna Silvestre.

Ganadería y Avicultura.

Extensión Agrícola, sus programas y objetivos.

Mejoramiento del hogar, higiene mental, nutrición, primeros auxilios, relaciones sociales.

Campañas

Se colaboró en la realización de campañas sobre Cooperativas Agrícolas, vacunación del ganado porcino, bovino y prevención de la Fiebre Aftosa, Encefalomiелitis Equina y prevención de Brucelosis y Tuberculosis.

Otros

Se hicieron grabaciones en cinta magnetofónica de informes finales de las Reuniones sobre Roya del Café, OIRSA, CIRSA y Atún Aleta Amarilla.

Biblioteca

Se evacuaron 4.200 consultas, para ello se consultó el material existente en la Biblioteca:

Libros de Texto

Obras de referencia.

Indices bibliográficos.

Boletines de Estaciones Experimentales.

Revistas, etc.

Además mantuvo contacto directo y diario con la Biblioteca del IICA de la O.E.A., U. de Costa Rica, Banco Central, Organización For Tropical Studies.

La biblioteca se proyectó a los Centros Agrícolas Regionales dando la oportunidad de adquirir índices bibliográficos agrícolas.

Divulgador de Extensión 1

La Sección de Prensa ha emitido un total de 600 noticias provenientes de la Oficina de Relaciones Públicas.

Se redactaron varios artículos para los suplementos agrícolas, dándole especial atención a las labores desarrolladas por el Servicio de Extensión Agrícola.

Amplia colaboración se dio a la Semana Nacional de Clubes 4-S en la redacción de cuñas, radio y televisión.

Se elaboró un calendario agrícola con temas muy especiales de los Clubes 4-S.

En cuanto a la Sección de Radio se ha prestado colaboración con noticias que han sido redactadas para el agricultor, principalmente - en cuanto a Campañas a nivel nacional se refiere.

Se consiguió que el Director del Suplemento Agrícola de la Nación, cediera a la Dirección de Extensión Agrícola una página semanal para la publicación de la biografía rural.