

SERVICIO DE EXTENSION AGRICOLA

Nuevas actividades y destrezas  
para acelerar el desarrollo rural

RESUMEN

	<u>Año 1962</u>	<u>Año 1963</u>
Visitas recibidas en la Oficina	37.277	41.905
Días de campo	11.248	11.596.5
Kilómetros recorridos en trabajo	186.334	332.232
Visitas a haciendas y fincas	15.399	17.758
Visitas a los hogares	13.334	14.691
Nº manzanas bajo conservación suelos	3.201	4.295
Nº manzanas bajo irrigación o drenaje	783	851.5
Animales tratados	61.527	52.435
Aves tratadas	14.573	10.477
Demostraciones de método a agricultores	4.459	1.843
Demostraciones de método Clubes 4—S	4.559	4.910
Demostraciones de resultado iniciadas	157	95
Demostraciones de resultado concluidas	82	69
Reuniones con clubes 4—S	3.198	4.383
Reuniones con agricultores	870	523
Adiestramiento con agricultores	6	15
Agricultores asistieron adiestramientos		376
Adiestramientos y campamentos con 4—S	115	24
Socios 4—S en adiestramiento y campamento		94
Giras con agricultores	78	79
Exposiciones y exhibiciones educativas	21	7
Campos demostrativos formados	98	162
Huertas familiares de socios 4—S	260	174
Proyectos de socios 4—S iniciados	1.968	1.853
Proyectos de socios 4—S concluidos	1.472	1.077

# LABOR EN LA OFICINA CENTRAL

## *Dirección y Supervisión*

Desarrolla una evaluación permanente de planes, calendarios e itinerarios de las Agencias.

Llevó la coordinación de actividades con los otros departamentos del MAG e instituciones oficiales, autónomas y particulares.

Se preparó un cuestionario con fines de recoger información para realizar programas. Se preparó un boletín sobre "Cunicultura", y otro titulado "Manual de deberes y responsabilidades del personal del SEA"; "Guía para elaborar informes narrativos" y "Guía de adiestramiento de Agentes de Extensión y Auxiliares recién nombrados".

Cada uno de los supervisores preparó un itinerario mensual de visitas a las Agencias, tratando de hacerlo en equipo. Los objetivos de las visitas fueron los de asesorar al personal de las Agencias en la filosofía y metodología de extensión: trabajo de grupos, desarrollo de la comunidad, desarrollo de liderato; técnicas agropecuarias.

Actuaron como coordinadores entre las agencias y los organismos con los que se llevan trabajos cooperativos. Asimismo con las organizaciones locales como Municipalidades, Centros Agrícolas cantonales, unidades sanitarias, escuelas, colegios y otros.

## *Especialistas*

**APICULTURA:** Se enfatizó la asistencia técnica del especialista para los apicultores, a través de las Agencias. Las conferencias, reunio-

nes con agricultores, socios 4—S, escolares y otros, rindieron grandes beneficios con menor esfuerzo. Se hicieron 7.240 inspecciones y 367 demostraciones de método.

**AYUDAS AUDIO-VISUALES:** Conforme se va dando mayor importancia al uso de ayudas audio-visuales, mayor demanda de colaboración se le va presentando al especialista en esta rama.

Para el personal de las Agencias, el especialista en esta materia preparó gran número de portafolios gráficos, tomó fotografías, preparó franelógrafos, banderines, exhibits, exposiciones, ilustraciones para carteles, revistas, y en especial materiales para cursillos y adiestramientos.

Colaboró activamente en la fase divulgativa del Programa de Nutrición y Huertos Escolares. Realizó 40 visitas a las agencias para colaborar en el arreglo de exposiciones locales, etc.

Dictó charlas a maestros de los circuitos 1º, 3º y 4º de Esparta; y a maestros del circuito 1º de Santa Cruz de Guanacaste, sobre "Principios de la comunicación y utilización de las Ayudas audio-visuales".

Se trasladó a Panamá para colaborar con el Ministerio de Industrias en el montaje de la sección correspondiente en una Exposición Industrial.

Se colaboró con el Departamento de Zootecnia en la "toma" de 200 transparencias (slides) a colores sobre "malas hierbas en zonas de bajura (Puerto Viejo, Chilamate y Sardinal)".

## LABOR DE LAS AGENCIAS

### *Conservación de los Recursos Naturales*

La celebración de la 14ª semana de Conservación de Recursos Naturales fue oportunidad para demostrar la cooperación existente entre las agencias y las comunidades. Este año se contó con la colaboración del Comité Nacional de Conservación de Recursos Naturales del ICE y el ITCO, que suministraron varios miles de arbolitos.

La agencia de San Ramón se volvió a distinguir por la celebración del concurso "El Orbol de Oro", competencia escolar que patrocina la Asociación Ramonense Pro-recursos Naturales.

### *Conservación de suelos*

Continúa siendo uno de los proyectos de mayor envergadura en las Agencias de Extensión. Se benefició una área de 4.295,75 Mz.; propiedad de 374 agricultores, utilizando los diversos sistemas o prácticas de conservación, como cultivos al contorno, zanjas de drenaje, terrazas, barreras vegetativas, etc.

### *Conservación del bosque, Agua y Vida Silvestre*

La Agencia de Acosta dirigió un plan de este tipo, en los nacientes que surten de agua potable la cabecera del cantón. La de Puriscal en colaboración con la Municipalidad local y el Colegio, sembró alrededor de 1.000 arbolitos de cedro y quizarra

blanco, con el propósito de hacer un bosque forestal en el lugar conocido como "La Garita".

Contando con los arbolitos que distribuyó el Comité Nacional Pro-Conservación de Recursos Naturales, y que fueron cuidados en los viveros del ICE y el ITCO, las 33 agencias llevaron a cabo trabajos con escuelas, colegios y clubes 4—S, con motivo de la celebración de las 14ª Semana de Conservación de Recursos Naturales.

Las Agencias de San José, Acosta, Desamparados, Cartago, Turrialba, realizaron en conjunto 48 charlas y distribuyeron 2.769 arbolitos.

Otra actividad que tomó auge en este año fue la piscicultura. Las Agencia de San Ramón, Palmares y Puriscal han continuada con los trabajos de aclimatación de "guapotes" en los ríos de esas regiones. En San Ramón y Puriscal se construyeron varios estanques en fincas particulares, que sirven como recreación y suplen proteína animal a las familias.

Las truchas que se sembraron en el río Tapezco, Zarcero y el Alto de Palmira se notan bien. Además se sembraron en los ríos Espino y Barranca.

Bajo el patrocinio de la Agencia de Santa Cruz se formó un Club de Caza y Pesca, que persigue la conservación de la fauna costarricense.

### *Irrigación y drenaje*

Las Agencias realizaron trabajos de ingeniería para riego y drenaje

en 851,5 manzanas, beneficiándose 203 agricultores. La Agencia de Desamparados brindó asistencia técnica a varias firmas agrícolas, que riegan en conjunto aproximadamente 700 manzanas. La Agencia de Alajuela benefició a 150 agricultores, a quienes se les dirigió trabajos en 209 manzanas.

### Café

Las Agencias de la Meseta Central, así como San Vito de Java, San Isidro de El General, Tarrazú, San Ramón y Acosta, han dedicado un alto porcentaje de su tiempo a atender las solicitudes de los caficultores para realizar labores de poda, agobio, abonamiento, combate de enfermedades fungosas e insectos.

En San Carlos recrudeció un ataque de mal de hilachas (*Piricularia koleroga*) habiéndose dado asistencia a 24 fincas afectadas. En la misma zona, 23 caficultores realizaron trabajos para controlar los hongos "Ojo de Gallo" (*Micena citricolor*), Enfermedad Rosada (*Corticium salmonicolor*), "Chasparria" (*Cercospora coffeicola*) y la "Maya" (*Rosellinia y Fusarium*).

La Agencia de Acosta inició una fuerte campaña contra el Ojo de Gallo, habiendo realizado 300 visitas a fincas y establecido 28 campos demostrativos.

La Agencia de San Vito de Java atendió a 18 caficultores, que cuidaron 43.200 plantas de café en almácigo. Asimismo comprobó en 79 fincas el ataque del Ojo de Gallo, en una área de 354 y  $\frac{3}{4}$  manzanas.

La Agencia de Heredia laboró estrechamente con la Sección de Café, que labora en el mismo local. La zona es un 95% cafetalera. Los resultados en el aumento de las cosechas son muy notorios y conocidos.

En Puriscal se asistió a 21 finqueros sobre trabajos culturales y aclimatación de variedades, y a otros 29, sobre aspectos de fertilización.

### Arroz

Gracias a la acción combinada de las secciones de Arroz y Fitopatología y a las Agencias de Extensión complementadas con el crédito de las Juntas y la compra del grano por el C. N. P., este cultivo se ha tecnificado con gran rapidez.

Conjuntamente con el Departamento de Servicios Agropecuarios se inició campaña contra la rata, la cual atacó principalmente en los cantones de Nicoya, Santa Cruz y Fildelfia.

En los proyectos cooperativos con la Sección de Arroz, la Universidad y el proyecto de Fertilización de FAO se plantaron varios ensayos y demostraciones, obteniéndose el dato de que las variedades Dima y Surinam son las más prometedoras (mayor producción y resistencia a plagas y enfermedades).

### Caña de Azúcar

En la zona de San Carlos se calcula que se ha duplicado el área de cultivo. Tiene actualmente 4 ingenios en producción. La asistencia a los agricultores se ha orientado al uso de hierbicidas, abonamiento, nuevas variedades y distancias de siembra.

Con FAO se plantaron 4 parcelas para ensayos sobre abonamiento.

En Grecia se ha laborado sobre introducción de variedades, especialmente la N° 37, 1933, Pindar y CO - 421. Además, acortar las distancias de siembra actuales.

La Agencia de Alajuela ha insistido en el uso de N-P-K, ya que considera que existe fuerte deficiencia de esos elementos en el área. Ha recomendado además, trabajos en irrigación, trazados al contorno y variedades de mayor producción.

### *Maíz*

La casi totalidad de las Agencias atendieron parcelas demostrativas y ensayos en colaboración con la Granja Fabio Baudrit, de la Facultad de Agronomía. Se probaron las variedades recomendadas utilizando los métodos recomendados y los de la zona.

La mayor actividad desplegada se realizó en la asistencia a los agricultores para el control de plagas. El trabajo más sobresaliente se realizó en Orotina, en donde se montaron 30 campos demostrativos y 30 ensayos (15 variedades blancas y 15 amarillas), en colaboración con la Universidad.

### *Frijoles*

En este cultivo, las Agencias han laborado principalmente en el Proyecto Cooperativo con la Universidad, en el cual se prueban variedades, prácticas de cultivo (distancias, fertilización y otras). La Agencia de Cañas plantó un ensayo en la Ha-

cienda Cibarica, consistente en la prueba de 360 variedades.

### *Papas*

La Agencia de Cartago operó en contacto con la Sección respectiva del Departamento de Agronomía, en especial en la campaña sobre propagación de variedades Chicué e Irazú.

Las Agencias de San José y Cartago colaboraron en un censo efectuado sobre este cultivo.

La de Pacayas, aprovechando que las arenas y cenizas volcánicas casi no llegaron a la zona, realizaron una divulgación entre los agricultores para que utilicen semilla certificada.

La Agencia de San Vito probó algunas variedades enviadas por el MAG, y la de Zarcero suministró indicaciones sobre el mejor uso de semilla seleccionada.

### *Cacao*

La Agencia de Limón dirigió trabajos de poda, aplicaciones de fungicidas e insecticidas y otras, en 65 fincas. Además, se han logrado notables avances en el proceso de fermentación y secado del grano. De acuerdo a las experiencias logradas en la Estación Experimental "Diamantes" en cuanto a la construcción y funcionamiento de la secadora "Samoa" y las bateas Rohan, se ha asesorado a varios agricultores de Puerto Viejo, Cahuita, Matina y otras.

La Agencia de Sarapiquí reporta que los cacaotales están abandonados, ya que el mercado no paga los gastos. La de Guácimo asesoró a 10 finqueros sobre el combate de hon-

gós e insectos y prácticas de poda, etc.

### *Frutales*

La Agencia de Ciudad Quesada dio asistencia a 25 agricultores en el mejoramiento de frutales cítricos. Además, en cultivos de papaya, guanábana, banano y plátano se atendieron 50 agricultores con problemas de ataques de insectos, abonamiento y sistemas de mercadeo.

La de Desamparados atendió, en cooperación con la Municipalidad de Aserrí, un vivero de 500 arbolitos de variedades diversas. Atendió asimismo a la S. A. I. San Cristóbol, en un vivero de 800 pies aprovechándose para dar demostraciones sobre fertilizantes, control de plagas y enfermedades, poda, deshija, etc.

### *Tabaco*

Se ha trabajado estrechamente con los agrónomos de la Junta de Defensa del Tabaco, habiéndose realizado actividades varias, como hechura de semilleros de nuevas variedades, recolección de muestras para estufar (como ensayo). Además se realizó un cursillo de adiestramiento para agentes de Extensión en Palmares.

### *Sorgo*

La Agencia de Liberia es la que más ha dedicado tiempo, por el mismo hecho de efectuarse las mayores siembras de este grano.

Gracias a las diversas variedades recomendadas, así como la determinación de mejores suelos, fertilización y época adecuada de siembra, se ha logrado aumentar los rendimientos de 25 a 45 quintales por hectárea.

### *Horticultura*

En ámbito nacional, la actividad principal ha sido la asistencia de las Agencias de Pacayas, Cartago, San José, Puriscal, Alajuela, Grecia y Palmares, al Programa de Nutrición y Huertos Escolares en las escuelas participantes y en las comunidades vecinas a éstas.

La horticultura en la Meseta Central fue limitada completamente por la actividad volcánica. Pese a ello, la Agencia de San José atendió 45 huertas comerciales. En el cultivo de la cebolla se brindó asistencia a 12 cosecheros en forma constante, especialmente en la zona de Santa Ana (distrito de Pozos, Salitral, Uruca y Piedades). La Agencia de Acosta asesoró una parcela demostrativa con variedades de camote en finca de Don Ernesto Fallas, en el Corral, habiéndose logrado un rendimiento de 150 libras en una área de 100 varas cuadradas (150qq x Mz.), con la variedad C-15, de la Estación Experimental Fabio Baudrit.

Las Agencias de Palmares, Tilarán, Juntas de Abangares, Orotina, Santa Cruz, Esparta, colocaron parcelas para probar variedades de camotes y yucas. En Esparta se ha popularizado este cultivo, llegando a constituirse en uno de los principales del cantón.

Las de Palmares y Tilarán montaron parcelas demostrativas y de ensayo con maní.

### *Maquinaria - Implementos y construcciones agrícolas*

La Agencia de Limón desarrolló una encomiable labor en lo que se

refiere a construcción de Secadoras "Samoa", para secar cacao, y las bateas Rohan para el fermento. 7 agricultores de Penhurst, Pacuarito, Madre de Dios, Cahuita, Sarapiquí (Heredia), Saborío y Bataán, construyeron secadoras Samoa bajo la dirección de la Agencia.

Las Agencias tienen equipos agrícolas reducidos, los cuales se prestan a los agricultores constantemente. Por ejemplo la de Santa Cruz facilitó en 399 ocasiones los que tiene, habiéndose beneficiado 2.244 personas.

### *Industria animal*

En menor o mayor grado, este es un renglón que requiere toda la atención de los extensionistas.

Las Agencias de Juntas de Abanegares y Cañas efectuaron demostraciones de resultado sobre ensilaje. La segunda asesoró a dos finqueros en el montaje de sendos molinos de viento para extracción de agua con la cual abastecer a los bebederos de sus ganados.

La Agencia de Ciudad Quesada asistió a 110 agricultores en el cultivo de pastos; y se ha mantenido campaña para el uso permanente de sales minerales a disposición del ga-

nado. En la cría y explotación de cerdos, se aconsejó a 35 propietarios sobre construcción, alimentación, higiene, prevención de enfermedades y la forma práctica de calcular el peso, aproximado, de los animales.

En Zarcerro, cerca de 150 ganaderos acogieron el plan financiero del Banco Nacional y adquirieron magníficas vacas productoras de la zona aledaña al Volcán Irazú. Se dirigieron explotaciones porcinas a 75 propietarios y se les adiestró en la preparación de alimentos balanceados.

En la zona norte de Grecia y Naranjo se asesoraron 160 agricultores que adquirieron semovientes de la zona del Irazú.

La Agencia de Sarapiquí distribuyó 255 libras de ramie (semilla vegetativa), y la de Guácimo asesoró a 12 finqueros sobre el uso de minerales en el ganado y la aplicación de herbicidas.

El personal de la Agencia de Cartago asesoró a 2 firmas agrícolas en la construcción de silos de trinchera.

En piscicultura, las Agencias de San Ramón, Palmares, Tilarán, Puriscal y San Isidro de El General han continuado asistiendo a las comunidades en los nuevos proyectos, especialmente en los de estanque.

## PROYECTOS COOPERATIVOS

### *Programa de Nutrición y Huertos Escolares*

Por tercer año consecutivo las Agencias de Pacayas, Cartago, San José, Puriscal, Alajuela, Grecia y

Palmares, brindaron la asistencia técnica a este Programa, el cual se realiza mediante el esfuerzo combinado de los Ministerios de Educación, Salubridad y Agricultura.

Personal de Extensión participó en las siguientes actividades:

Cursillo para líderes de comunidades, en Grecia y Tacares, realizado del 17 al 21 de junio, con una asistencia promedio de 60 personas;

Reuniones de orientación a personal supervisor de escuelas, juventudes rurales y de unidades sanitarias, en la Facultad de Educación, Universidad de Costa Rica;

En la Dirección de Extensión se efectuó reunión con agentes de las agencias mencionadas, para evaluar las actividades realizadas.

#### *Proyecto cooperativo de fertilizantes MAG—FAO*

Se realiza mediante el trabajo cooperativo entre la Oficina de Fertilizantes de FAO en Costa Rica y el Departamento de Extensión Agrícola del MAG.

De las 33 Agencias únicamente 5 no pudieron colocar parcelas. Se plantaron 123 ensayos y parcelas demostrativas en cultivos diversos tales como: maíz, frijol, tomate, arroz, yuca, pastos, caña de azúcar y otros.

Se debe anotar que se había plantado mayor número de parcelas, pero un alto porcentaje de ellas se perdieron por causas varias, tales como llu-

viás torrenciales, sequías prolongadas, ataque de ratas y otros.

#### *Programa cooperativo con la Facultad de Agronomía*

El objetivo de este programa es proyectar hacia las fincas y comunidades los resultados obtenidos en la Estación Experimental Fabio Baudrit, a manera de "ensayos de finca" y ver si son económicamente factibles y de adaptación al medio local.

El trabajo se hace con frijol y maíz principalmente, de los cuales del primero se plantaron 163 demostraciones y del segundo 134 parcelas demostrativas.

Además, se probaron variedades de yuca y camote.

En la casi totalidad de las 33 Agencias, se realizaron demostraciones, y en las que cuentan con programa 4-S, fueron los socios los que las atendieron, asesorados por el Agente de Extensión Agrícola y sus asistentes.

#### *Cooperación con otras entidades*

De distintas maneras y a veces en forma intensa, las agencias trabajaron cooperativamente con organismos y programas como el de Unidades Móviles de Salud, las Municipalidades, la Dirección de Estadística y Censos, JAPDEVA de Limón, cuerpos de paz y otros.

## CLUBES 4-S Y MEJORAMIENTO DEL HOGAR

El programa de Clubes 4—S y Mejoramiento del Hogar se desarrolló en 20 agencias.

Al finalizar el año 1963 el total de clubes era de 282; 123 de varones y

159 de mujeres.

#### *Semana Nacional de Clubes 4—S*

Se celebró la Octava Semana Nacional de las Juventudes Rurales en

la segunda semana de octubre, con actividades en las 20 agencias que cuentan con programa completo (para agricultores, jóvenes y amas de casa).

Ejemplos de algunas actividades realizadas fueron las proyecciones de 14 películas en diferentes distritos, que realizó la Agencia de San Ramón, así como dos exposiciones de trabajos hechos por socios y socias, giras a visitar proyectos de socios y socias 4—S con personalidades de la comunidad.

#### *Semana Nacional de Conservación de Recursos Naturales*

Los socios 4—S participaron activamente a través de siembras de arbolitos en los nacientes de las cañerías, distribución de árboles frutales, charlas en las escuelas y competencias tales como el concurso del Arbol de Oro que promueve la asociación Ramonense Pro-Recursos Naturales.

#### *Construcción de casas clubes*

El Club de Amas de Casa "Las Camelias" de Palmares construyó su casa club en un terreno que donó el señor Ismael Jiménez. También en la Agencia de Palmares en terrenos del Ministerio, se inició en noviembre la construcción de la Casa Comunal.

#### *Intercambio de jóvenes agricultores*

En el mes de marzo regresaron a los Estados Unidos los jóvenes Mary Jane Urbikit y Selwyn Hollingsworth, después de permanecer 6 meses conviviendo con familias nacionales.

En el mes de abril viajaban a los Estados Unidos en donde permanecieron 6 meses, la señora Carmen Lidia Araya de Restrepo, Asistente de Mejoramiento del Hogar de Palmares, la socia Srta. Ana María Monge de la zona de San José y el joven Carlos A. Víquez.

#### *Fundación Nacional de Clubes 4—S*

El Poder Ejecutivo aprobó el reglamento de la Ley Orgánica de la Fundación, habiendo sido ello estímulo para que laborara regularmente durante todo el año. La Fundación otorgó 3 medallas de oro para los socios ganadores a nivel nacional con motivo del Día de Estímulo al Socio 4—S.

#### *Programa de premios y estímulos a socios 4—S*

Evaluando informalmente las competencias realizadas en los años 61 y 62 se llegó a la conclusión de que el mismo deberá modificarse y adaptarlo a las condiciones de los socios 4—S y sus familias.

Basado en ello se llevó una actividad denominada "Plan de Estímulos" y no competencia, habiendo participado 14 de las 20 agencias con Programas de las Juventudes Rurales: Grecia, Palmares, Puriscal, Pacayas, Alajuela, San José, Cartago, Heredia, Turrialba, Siquirres, Zarcero, Atenas.

#### *Donaciones de CARE*

La cooperativa americana de remesas al exterior (C.A.R.E.), institución filantrópica, dio su valioso aporte al programa de juventudes rurales en el presente año.

Donó 20 cajas conteniendo cada una una biblioteca de 50 volúmenes. Se asignó una colección a cada una de las 20 agencias que cuentan con el Programa de Juventudes Rurales (Clubes 4—S). Obsequió 468 libras de semillas hortícolas, que se guardan en las cámaras frigoríficas del Consejo Nacional de Producción para que no disminuya su porcentaje de germinación, ya que llegaron en el mes de setiembre. Se utilizarán en el año de 1964, en el programa de horticultura con los jóvenes 4—S.

### *Horticultura*

Es el proyecto que atiende mayor número de socios, ya que de 1104 en total, 411 son de este tipo. Se nota una disminución en relación con el año 1962, atribuyéndose a que no se dispuso de semillas en forma absoluta. Aunque lentamente, ya se va notando la introducción de la práctica de hacer huertas y consumir los productos.

### *Caficultura*

Fue uno de los principales proyectos atendidos por los socios 4—S de las zonas cafetaleras. 48 socios finalizaron sus proyectos.

### *Frijoles*

Gracias a la estrecha colaboración lograda con la Granja Fabio Baudrit M., un grupo de 93 socios 4—S llevó a cabo proyectos de este tipo. Este es uno de los programas en que se ha alcanzado éxito a corto plazo.

### *Maíz*

Es otro programa que se realiza con la Universidad de Costa Rica, a

través de la Facultad de Agronomía. 82 jóvenes agricultores lo atendieron con beneplácito de sus padres.

### *137 Proyectos de ganado vacuno*

Se operó un aumento de proyectos en relación al año anterior (110). Ello se debe a la aceptación de parte de las familias rurales, por tener necesidad de leche en sus hogares. Estos proyectos los atendieron indistintamente varones y mujeres.

### *Ganado cerdoso*

58 socios cuidaron porcinos como proyectos, lográndose grandes avances en higiene, cuidado, alimentación, control de enfermedades y parásitos.

### *Avicultura*

Proyecto que despierta interés especialmente entre las socias. 65 de ellas lo atendieron.

### *Cunicultura*

Este tipo de proyecto está tomando auge por tener facilidades en las fincas de los padres de socios, especialmente en cuanto a alimentación, que es lo más caro. 25 socios lo llevaron este año.

### *Piscicultura*

Doce (12) socios 4—S planearon y atendieron proyectos piscícolas, construyendo los estanques en sus fincas y “sembrando” los “alevines” (peces pequeños) en ellos.

### *Mejoramiento del Hojar*

Las socias 4—S recibieron asesoramiento de las Asistentes de Mejo-

ramiento del Hogar sobre conocimientos y técnicas para mejorar sus hogares. Así 694 socias llevaron proyecto de este tipo, para remodelar salas, comedores, cocinas, y dormitorios. Sus familias quedan satisfechas, ya que se utilizan materiales de bajo costo y en la mayoría de las veces empleando cosas que no se ocupan en las mismas casas.

### *Costura - Tejido - Bordado*

397 proyectos fueron realizados por las socias 4—S de las 20 agencias. Gran parte de la posibilidad de haberlos realizado se debe a que en cada club femenino se cuenta con una máquina de coser donada por CARE.

## NUTRICION

Se puso énfasis entre las socias 4—S y sus familias en la preparación y consumo de alimentos de alto valor nutritivo, especialmente de proteínas de origen animal, así como vegetales de color verde y amarillo.

Se resalta la labor que desplegó la líder 4—S Srta. Lolita Barquero, de Laguna de Alfaro Ruiz, quien dictó un cursillo a 18 niñas del Club Infantil del lugar.

### *Visitas a Hogares*

Para brindar el asesoramiento a los socios y socias 4—S y a las amas de casa, los asistentes de clubes 4—S

y Mejoramiento del Hogar visitan sus hogares. Además, se aprovecha para ir interesándoles en un trabajo único, con el esfuerzo de todos sus miembros, para elevar el nivel de vida de todos. Se efectuaron 14.691 visitas a los hogares.

### *Reuniones de clubes*

Se celebraron 4.383 reuniones de Clubes. En las reuniones, los miembros de los clubes no sólo tratan asuntos de proyectos, sino que van adquiriendo conciencia de los deberes cívicos, que los van capacitando como mejores ciudadanos, además de futuros mejores agricultores.

## ADIESTRAMIENTOS

Con la cooperación de varios departamentos del propio Ministerio y de organismos nacionales e internacionales, fue posible realizar los siguientes cursos de adiestramiento para personal del servicio, estudiantes, educadores y agricultores líderes:

—Seminario de Extensión Agrícola, con participación de 33 agentes y una duración de 20 días.

—Adiestramiento sobre producción de arroz y de semillas mejoradas con participación de 10 agentes y una semana de duración.

—Adiestramiento sobre ejecución y dirección de proyectos cooperativos en maíz y frijoles—, con participación de 20 asistentes de clubes y 10 agentes, y 2 días de duración.

—Reunión con agentes de la zona cafetalera de la Meseta Central con participación de 6 agentes y un día de duración.

—Cursillo sobre el método científico y técnica de realizar un estudio científico para tesis de grado—, con participación de 7 agentes y 3 días de duración.

—Cursillo sobre nutrición y huertos escolares—, con participación de 60 líderes de Grecia y una semana de duración. Un segundo curso se dio en Heredia, con participación de educadores locales, San Ramón y Liberia.

### *Estudios especiales*

1. El supervisor de la zona central fue designado como representante del MAG, en la Comisión nombrada para evaluar la labor del crédito agrícola del sistema bancario, habiendo aportado sus servicios por 3 meses.

2. El supervisor de la zona este, ante solicitud del Instituto Universitario Centroamericano, fue encargado de hacer un “estudio sobre comunidades” para planear una investigación sobre comunidades y comunicaciones rurales.

3. Estudio rápido sobre situación de la comunidad de Santa Cruz de Turrialba, ante cese de actividades del ingenio azucarero local.