

Para un mayor aprovechamiento de los recursos y un buen cumplimiento de las metas durante 1992, esta Dirección elaboró su Plan Anual Operativo con base en los lineamientos y políticas emitidas por la Dirección de Planificación, de acuerdo con las prioridades regionales.

En el ámbito sectorial se mantuvo el liderazgo del **MAG** en el Comité Sectorial Agropecuario Regional y en los Comités Sectoriales Locales (**COSEL**), lo cual permitió dar un tratamiento local y regional a la problemática del área, en busca de una solución a cada uno de los tópicos analizados.

De esta manera en coordinación con el **IDA** se dio solución a los diferentes problemas que surgieron por tierra. Mientras que para la siembra y posterior cosecha de frijol, se coordinó la obtención de trilladoras, insumos y financia-

miento para grupos organizados. Así como la demanda por asistencia técnica y financiamiento solicitado por los cacaoteros.

Se mantuvo la coordinación regional en el Proyecto de Pequeños Productores de la Zona Norte (**FIDA**), en el Consejo Interinstitucional para el control de plantas empacadoras de raíces y tubérculos (**CINCOPEX**) y la coordinación y elaboración de los diferentes proyectos de piña, chile picante, quesos, palmito, raíces y tubérculos en toda la región.

En el ámbito institucional se apoyó los programas regionales de Investigación y Extensión Agrícola, Sanidad Vegetal, Salud y Producción Pecuaria, dando prioridad a aquellos que involucraban grupos de pequeños y medianos productores debidamente organizados, y trabajando acorde con las necesidades de dichas organizaciones.

1. Programas Regionales

a. Investigación y Extensión Agrícola

En cuanto a generación y transferencia de tecnología, se establecieron 18 proyectos de investigación y uno de validación en los rubros de piña, yuca, cacao y pimienta.

Con el propósito de mejorar y actualizar los conocimientos en diferentes campos de acción sectorial, se capacitó a 58 funcionarios de

la Dirección Regional mediante diferentes cursos y seminarios,

Se brindó asistencia técnica a la Asociación de Productores de la Colonia Naranjeña en Guatuso (**APACONA**) la cual, inició promisoramente la exportación de piña a través de la compañía Standar Fruit Company (**DOLE**).

Mediante el programa **COS 3933 (PMA)**, se entregó alimentos a 32 grupos de productores de subsistencia, a cambio de que atendieran en forma exclusiva sus cultivos hasta la cosecha. También se les ofreció asistencia técnica

en granos básicos, hortalizas y raíces y tubérculos.

En el rubro de frijol se brindó asistencia técnica a 3.000 hectáreas sembradas en la región.

b. Sanidad Vegetal

Para lograr la prevención y el control de plagas y enfermedades existentes y exóticas en la región, se integraron acciones con los agentes y técnicos de extensión, por medio de los cuales se difundió la información necesaria sobre la legislación cuarentenaria o medidas preventivas a agricultores, importadores y a 84 exportadores de productos agropecuarios localizados en la región.

Se realizaron 90 visitas e inspecciones a fincas de productores y 360 muestreos en beneficios, para determinar la presencia de alguna plaga, asimismo, se intensificó la vigilancia sobre aquellos cultivos de importancia socioeconómica para la región, resultado de esto fueron las 384 muestras de material vegetativo analizado en los laboratorios nacionales y regionales.

En cuanto al control de productos agroquími-

cos se capacitó a 44 regentes y 45 expendedores de plaguicidas en el manejo de productos y a 1750 productores en el uso y aplicación de agroquímicos. Por medio de visitas se supervisaron 29 viveros de ornamentales, 46 de frutales y 44 expendios de productos agroquímicos. Todo lo anterior con el propósito de mejorar y actualizar los conocimientos sobre el manipuleo de agroquímicos, y garantizar un racional manejo y uso de los mismos, que evite la contaminación ambiental o daños a la salud pública.

En materia de fitosanitario de exportación se realizaron 1.222 supervisiones en 29 viveros de ornamentales y 41 de frutales; lo mismo que en 55 instalaciones de empaque para productos de exportación, con el fin de asegurar la calidad y cumplir con las normas exigidas en los respectivos mercados.

c. Salud Animal y Producción Pecuaria

Para asegurar las acciones de prevención y control en brucelosis, tuberculosis, mastitis y rabia paralítica, se atendieron 3.455 fincas en ocho sectores que comprende la región Huetar Norte, realizando labores de vacunación,

sangrados y toma de muestras para su análisis en el laboratorio. Estas acciones han redundado en un alto nivel de control y baja incidencia de las enfermedades mencionadas.

Para lograr una eficiente generación y validación de tecnología se establecieron 22 proyectos de investigación y 32 proyectos de validación en pastos, baba de culebra (principal plaga de los pastos de la zona norte), nutrición animal, mejoramiento genético, recuperación de pasturas, suplementación, fertilización de pasturas, costos de alimentación, forrajes para cabras y silvo pastoril ovino. Toda esta generación de tecnología será transferida a los ganaderos de acuerdo con los resultados obtenidos.

En el programa de monitoreo de hatos se

atendieron 45 productores pecuarios, con 4.823 cabezas de ganado distribuidas en 4.118 hectáreas, los indicadores obtenidos en la zona se utilizaron como una medida de comparación y detección de los aspectos que el productor necesita mejorar en sus respectivas explotaciones.

Se mantuvo un control con visitas periódicas a los tres mataderos y 28 farmacias regionales, con el fin de garantizar la calidad de los productos de uso farmacéutico o de origen animal, para el consumo humano que en ellos se comercializan.