

# DIRECCION REGIONAL HUETAR ATLANTICA

En el nivel sectorial, se coordinó el Comité Sectorial Agropecuario con el fin de sostener una continua relación en la búsqueda de soluciones conjuntas a la problemática agropecuaria regional.

Durante 1992, dicho Comité basó su programa de trabajo en la formación y fortalecimiento de las organizaciones de productores Asociación Nacional de Productores de Coco (**ASOCO-CO**), Federación de Asociación Agrícola de la Zona Atlántica (**FAAZA**), **Asociación de Productores de Guanábana**, **Cooperativa Nacional de Productores de Palmito**, **Asociación de Productores de Plátano de Margarita (Talamanca)**, con el fin de atender la problemática de la comercialización de los diferentes productos agropecuarios. Además, se apoyó toda actividad relacionada con el proceso agroindustrial.

Se coordinó, con la Asociación de Productores de Plátano de Margarita en Talamanca la asistencia técnica al proyecto de producción de plátano en 120 hectáreas, las cuales se mantienen bajo contrato de comercialización con **BANDECO**. Además, con **JAPDEVA** se brindó apoyo a la Asociación de Productores de Bribri y Talamanca localizada en la Reserva Indígena.

En drenaje se impulsaron proyectos con el fin de incorporar nuevas áreas al desarrollo agropecuario.

Se realizó el estudio de rehabilitación del canal de drenaje Bataán, cuya longitud es de 7,5 km, con un área de drenaje de 2355 hectáreas, a un costo de ¢18,500.000. En el proyecto se ha rehabilitado un total de 2 Km.

Se concluyó el estudio de drenaje de Baja Talamanca el que tiene una longitud de 25 Km y un área de influencia de 2600 hectáreas, por un costo de ¢25.772.000.

El proyecto de drenaje del Río Chiquerón en Maryland de Siquirres que comprende una longitud de 6,3 Km con un área de influencia de 2640 hectáreas, y un costo de ¢8.666.075 tiene un grado de avance de un 50 por ciento.

Se apoyó en conjunto con la **FAO** y **JAPDEVA**, el proyecto de Desarrollo Integral del Cantón de Talamanca (**ASOPROBRITA**), generado a raíz de las catástrofes naturales ocurridas durante el año 1991.

En el campo institucional, durante 1992 la Dirección Regional con el fin de cumplir sus objetivos, concentró su trabajo en el ofrecimiento de servicios integrados a los productores, a través de las seis Agencias de Extensión, mediante los Programas de Extensión e Investigación Agrícola, Sanidad Vegetal, Salud y Producción Pecuaria.

Para lo anterior, transfirió la tecnología existente por medio de actividades grupales usando metodologías como charlas, giras, días de campo, cursos, demostraciones y otras.

Como apoyo a la ejecución del plan de trabajo regional, y mediante el seguimiento y evaluación, se mantuvo una supervisión, técnica y administrativa a cargo de la Unidad Técnica de Apoyo, con el respaldo de los Jefes de Programas y de Unidades.

El Comité Técnico Regional (**COTER**), formado por la Dirección, Jefaturas de Programas y

Unidades de Apoyo, fue el responsable de analizar los resultados y logros; así como las limitantes y posibles soluciones, manteniéndose una buena coordinación intrainstitucional. Fortaleciéndose además, el rol que desempeñan los Agentes de Extensión como principales responsables de las funciones técnico-administrativas en sus oficinas.

En el nivel de Agencias se dio a los productores mayor participación en la determinación de las prioridades por atender. Esto ha permitido la formulación de Planes de Trabajo acordes con las necesidades reales de los beneficiarios.

La Dirección Regional brindó apoyo logístico para la transferencia de tecnología y para el cumplimiento de las metas propuestas por las agencias. Así como en la capacitación del personal regional en la nueva metodología **INVEX**.

A fin de facilitar el acceso al crédito por parte del productor se suscribió un convenio con la Fundación Costarricense de Desarrollo (**FUCODES**).

La Unidad de Planificación llevó a cabo la coordinación con las diferentes instancias regionales en la elaboración del plan anual operativo regional, los informes de seguimiento y evaluación, la memoria regional anual y el presupuesto regional.

A través de la Unidad Administrativa se logró la consecución de fondos del Fideicomiso **MAG-BANCOOP** por ₡2.624.127,25 para la realización de obras de infraestructura y mantenimiento en la sede de la Dirección Regional y la Promotoría del Valle de la Estrella y ₡618.514 para el mantenimiento de vehículos.

---

## 1. Programas Regionales

### a. Investigación y Extensión Agrícola

En el subprograma de Investigación Agrícola se concluyó un ensayo en conjunto con el Programa Zona Atlántica (**UAW/CATIE/MAG**) sobre pérdidas de nutrientes y biocidas en aguas de drenaje de suelo bananero.

Se establecieron dos ensayos para validar prácticas culturales en plátano, en coordinación con la Corporación Bananera Nacional (**CORBANA**), los cuales están en ejecución.

Se implementaron tres parcelas demostrativas en conservación de suelos y una parcela de observación en chile picante, en coordinación con la Estación Experimental Los Diamantes (**E.E.L.D.**).

En el subprograma de Extensión Agrícola se ha desarrollado la transferencia de tecnología en los siguientes rubros: frutales (banano criollo, guanábana, macadamia, maracuyá, palmito de pejibaye, papaya, piña y plátano), granos básicos (arroz, frijol y maíz), hortalizas (ayote y chile picante) y tubérculos (ñame y ñampí), dando énfasis a la atención grupal. La asistencia técnica se dirigió a 48 grupos organizados formalmente, con un total de 1019 productores en un área de 2884 hectáreas.

Se atendieron 829 productores individualmente en un área de 1757 hectáreas.

Es destacable el papel que ha tenido la institución en el auge del cultivo de chile picante, el cual se ha convertido en una alternativa de corto plazo para los pequeños productores de la región.

Otro logro importante es la capacitación de 210 productores y técnicos mediante cursos que se han coordinado con la Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda (**EARTH**), en los siguientes cultivos: guanábana, palmito de pejibaye, papaya, piña y plátano. Con la Estación Experimental Los Diamantes y el Programa Nacional de Hortalizas en: ayote y chile picante.

Con la participación de técnicos del sector agropecuario se formaron los Comités Técnicos de: chile picante, ayote y plátano y uno local en Talamanca.

Como miembro de la Junta Directiva de los Centros Agrícolas Cantonales de Guácimo y Limón, el **MAG** colaboró en: la colocación de

créditos por ₡3.000.000 entre los asociados, la consecución de crédito por ₡3,500.000, provenientes del Fideicomiso **MAG-BANCOOP**, para la compra de maquinaria agrícola, que benefició a 100 productores en una área de 500 hectáreas en Guácimo. También apoyó la construcción de 56 casas de asociados en Guácimo y Limón, mediante el proyecto de vivienda financiado por la Fundación Costa Rica-Canadá y en la suscripción al Seguro Social de 1500 productores, a través del convenio con la Caja Costarricense del Seguro Social.

Se formó el Centro Agrícola Cantonal de Matina y se consolidó económicamente la Federación Regional de Centros Agrícolas Cantonales con el ingreso de recursos provenientes del impuesto bananero.

A través del Programa Mundial de Alimentos **PMA/COS:3933**, se benefició a 1.300 pequeños productores organizados, especialmente en la zona sur de la provincia.

---

## b. Sanidad Vegetal

En este programa se dio prioridad a la prevención y combate del moko (*Pseudomonas solanacearum*), para lo cual se erradicaron 40.000 plantas de guineo cuadrado en los alrededores de las Compañías Bananeras.

Por medio de cinco cursos se logró capacitar a 150 productores y exportadores en el uso y manejo adecuado de los plaguicidas.

Con el fin de garantizar el cumplimiento de la Ley de Sanidad Vegetal se realizaron 700 visitas a bodegas y expendios de agroquímicos y 20 visitas a aeropuertos utilizados para fumigación. Además se efectuaron 350 inspecciones a viveros de ornamentales y 300 a plantas de empaque para garantizar productos en buen estado fitosanitario con fines de exportación.

## c. Salud Animal y Producción Pecuaria

### Salud Animal

Mediante el subprograma de Salud Animal el hato regional se mantuvo libre de enfermedades exóticas. Las medidas de vigilancia epidemiológica no detectaron animales con enfermedades vesiculares.

En brucelosis se determinó que en la región los sectores de mayor riesgo de enfermedad son: Valle de La Estrella, San Rafael de Bordon, Lomas del Toro de Limón, Las Lomas, Pascua, San Isidro de Pascua, Ojo de Agua de Siquirres, parte sur del cantón de Guácimo y área central y sur de Pococí). Se atendieron 703 fincas, donde se vacunaron 8049 terneras. Además, se muestrearon 192 fincas con un total de 4849 exámenes serológicos con un porcentaje de prevalencia de 1,03 por ciento. Esto demostró la efectividad del programa de brucelosis, dado que la meta nacional para 1992 fue del cuatro por ciento de prevalencia.

No se detectó la presencia de la tuberculosis en ninguna finca de la región.

Se capacitó al personal de Salud Animal sobre la epizootiología de rabia bovina y la captura de vampiros, y la importancia de esta zoonosis en la salud pública.

### Producción Pecuaria

El subprograma de producción pecuaria, trabajó básicamente en dos áreas: investigación aplicada y transferencia de tecnología.

#### Investigación Aplicada

Dado que en diciembre de 1991 se liberó el pasto Brachiaria brizantha 6780 (Diamantes 1), se implementó con esta especie dos ensayos a nivel de finca que permitirán generar

información de utilidad práctica para el productor. Uno de ellos es una "Validación de costos de establecimiento" y el otro en "Comparación de métodos prácticos de establecimiento", ambos en fase de evaluación.

Para suelos más pobres se estableció una "Validación agronómica del pasto Brachiaria humidicola 679, la cual aún se esta evaluando.

Además, se inició la investigación en la fertilización del pasto imperial (Axonopus micay) y se estableció una parcela para determinar el crecimiento del pasto prodigioso (Tripsacum laxum).

En Mejoramiento Genético se estableció un ensayo para evaluar el "Efecto de diferentes proporciones de sangre Simmental, Brahman y Angus sobre la ganancia de peso de novillos en semiestabulación.

### Transferencia de Tecnología

Con la asistencia técnica que brinda integralmente el equipo compuesto por un zootecnista, un médico veterinario y un técnico pecuario, se realizaron 60 diagnósticos de situación de finca, que fueron la base para la elaboración de 38 "Planes de finca".

Se implementó el uso de registros productivos, reproductivos y económicos en 52 fincas de asistencia técnica integral. Esta información fue la base para implementar el programa computarizado de monitoreo de hatos Panacea-Monty.

En capacitación se trabajó con siete grupos de ganaderos, con un número de 90 beneficiarios.

Se coordinaron cinco cursos de ganadería con el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA). Se realizaron 16 charlas, 17 demostraciones de método, tres giras y un día de campo, en temas como: Manejo del hato de doble propósito, manejo y establecimiento de pasturas, alimentación del ganado de carne, conservación de suelos, uso de registros entre otros.

Se elaboraron tres proyectos para el estable-

cimiento de semilleros de pasto Diamantes 1 (Brachiaria brizantha 6780) y Arachis pintoi, con el objetivo de mejorar y desarrollar la actividad pecuaria de las comunidades de Wahope de Limón, Quebrada Honda de Pocora y El Indio de Cariari. Estos proyectos se presentaron a la Embajada de Holanda, para obtener el financiamiento de los mismos; estos proyectos beneficiarán a 49 productores, con un área total de 700 hectáreas.