

## 8. DIRECCION REGIONAL HUETAR ATLANTICA

Durante 1993 la Dirección regional enfatizó su trabajo en la atención grupal de los productores, ofreciendo los servicios en forma integrada.

En el nivel institucional el principal esfuerzo se orientó a la implementación de la Metodología de Investigación y Extensión Agropecuaria (INVEX), con el fin de buscar solución a la problemática real de los productores planteada a través de las organizaciones.

En el nivel Sectorial el papel más importante fue la coordinación del Comité Sectorial Agropecuario para mantener una continua búsqueda de soluciones a la problemática agropecuaria regional. Se fortaleció las diferentes organizaciones de coco (ASOCOCO), Federación de Asociaciones Agrícolas de la Zona Atlántica (FAAZA), Cooperativa Nacional de Productores de Palmito, Asociación de Productores de Plátano de Margarita y Talamanca, Asociación de Productores de Chile Picante, y el respaldo a la creación y fortalecimiento de la Cámara Nacional de Plataneros. Lo mismo que a los Centros Agrícolas Cantonales y a su Federación.

Se logro una estrecha coordinación entre el Comité Técnico Regional (COTER), la Unidad Administrativa y la Dirección en el análisis de resultados, logros, limitantes y posibles resoluciones a la problemática que se presentó.

En el nivel Sectorial el papel más importante fue la coordinación de Comité

Sectorial Agropecuario para mantener una continua búsqueda de soluciones a la problemática agropecuaria regional. Se fortaleció las diferentes organizaciones de coco (ASOCOCO), Federación de Asociaciones Agrícolas de la Zona Atlántica (FAAZA), Cooperativa Nacional de Productores de Palmito, Asociación de Productores de Plátano de Margarita y Talamanca, Asociación de Productores de Chile Picante, y el respaldo a la creación y fortalecimiento de la Cámara Nacional de Plataneros. Lo mismo que a los Centros Agrícolas Cantonales y a la Federación de estos.

El apoyo a estas organizaciones fue con el fin de encontrar soluciones a los problemas de comercialización. Otro apoyo fundamental fue el que se prestó a la agroindustria, principalmente en los rubros de palmito de pejibaye, raíces y tubérculos, plátano, coco y guanábana.

En el nivel de las Agencias de Extensión a través de la metodología INVEX se permitió una mayor participación a los productores en la determinación de las prioridades a atender.

Se coordinó con la Unión de Pequeños Agricultores de la Región Atlántica (UPAGRA) en la elaboración de proyectos de siembra de arroz, yuca y piña para ser financiados por el IMAS.

Se analizaron y se brindó asesoría en la elaboración de proyectos socioproductivos de las Asociaciones de Pequeños Productores adscritos a la Federación de

Asociaciones de Agricultores de la Zona Atlántica (**FAAZA**).

Con la Asociación Costarricense de Desarrollo (**FUCODES**) se coordinó la implementación de un proyecto de siembra de 32 hectáreas de chile jalapeño con asistencia técnica brindada por el **MAG**, financiamiento otorgado por **FUCODES** y la comercialización a través de un contrato de compra por la Empresa Transcafé.

Con la Cámara Nacional de Plataneros se coordinó en la búsqueda de mercados de plátano tanto en el nivel nacional como internacional. También se orientó a dar asistencia técnica a las diferentes organizaciones adscritas a esta organización.

Con el apoyo de la Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda (**EARTH**), se impartieron cursos a productores de la región.

### **Planificación y Uso de la Tierra**

El Programa de Planificación y Uso de la Tierra es relativamente nuevo en la Región, se inició con un trabajo de reconocimiento de la zona, que dio como resultado un diagnóstico preliminar, en el cual quedó de manifiesto que existen áreas degradables por la erosión hídrica como también áreas que pueden ser rehabilitadas por través de un buen sistema de drenaje.

Con el fin de buscar una solución coordinada y planificada a estos problemas, se instalaron cuatro parcelas de escorrentía en el asentamiento campesino de Neguev en Siquirres. Los cultivos evaluados

fueron palmito, piña y pasto que son típicos de la región. Este trabajo se ejecutó en coordinación con la **FAO** y la Universidad Agrícola de Wageningen.

Se implementó una parcela de validación para disminuir el riesgo de erosión hídrica en suelos de ladera dedicados a la ganancia en la comunidad de San Rafael de Bordón de Cahuita. De ésta forma se completó la primera fase de un trabajo planeado a tres años y realizado entre el **MAG** y el Proyecto **OLAFO-CATIE**.

Se planificó el drenaje de 15 fincas para el establecimiento de un proyecto de siembra de chile jalapeño. Se hizo un trazado de 990 metros para acequias de ladera y 7.390 metros para canales de drenaje.

Se coordinó un curso para el personal técnico de las Regiones Huetar Atlántica y Huerta Norte sobre "Drenaje Superficial y Subterráneo.

Con el fin de concientizar al público en general acerca del beneficio que trae para el país el desarrollo sostenible, se coordinó e implementó una sala de exposición del **MAG** en la Exposición Ganadera de Pococí (**EXPOCOCI 1993**), donde se presentaron temas relacionados con éste concepto. Se estima que el mismo fue visitado por una 2.500 personas.

La Unidad de Planificación coordinó con las diferentes instancias regionales; lo referente a la elaboración del Plan Anual Operativo, los Informes de Seguimiento y Evaluación, de la Memoria Anual y del Presupuesto Regional.

A través de la Unidad Administrativa, se logró la consecución de fondos del Fideicomiso **MAG-BANCOOP** por ¢2.965.013 para la realización de obras de infraestructura y mantenimiento en la Agencia de Extensión de Cahuita, en la sede de la Dirección Regional y ¢190.000 para el mantenimiento de vehículos.

Planificación  
**GLOBAL**

**CUADRO 28**  
**INVESTIGACIONES REALIZADAS EN LA REGION HUETAR ATLANTICA**

RUBRO	Nº DE INVESTIGAC.			DISCIPLINAS									
				MEJ.GENET.		NUTRICION		PRAC.CULT.		PROT.Y/SAL		OTROS	
	PROC.	TERM.	TOTAL	PROC.	TER.	PROC.	TER.	PROC.	TER.	PROC.	TER.	PROC.	TER.
GANADERIA	4		4	1		2				1			
PASTOS	4		4	1		1		2					
TOTAL	8		8	2		3		2		1			

**CUADRO 29**  
**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA REGION HUETAR ATLANTICA**

AGENCIA	GRUPOS ATENDIDOS	# BENEFICIARIOS.	PRINCIPALES CULTIVOS	PROBLEMAS RESUELTOS - LOGROS
Pococí	3	61	Plátano, Ñame Ñampí, Yuca, Ayote, Palmito Camote	El deficiente manejo de estos cultivos por parte del productor fue atendido mediante transferencia de tecnología disponible en la zona. Con el fin de buscar nuevas opciones de comercialización de productos agropecuarios, se estableció la Feria del Agricultor en Guápiles.
Guácimo	4	89	Palmito, Piña, Papaya, Chile, Picante	El mal manejo de los cultivos por parte del productor se resolvió mediante la transferencia de tecnología apropiada. (Uso de abono orgánico, manejo cultural, otros). Con el fin de mejorar el manejo de los agroquímicos, se capacitó a 20 productores en prácticas apropiadas de manejo. Para disminuir el efecto causado por el ataque de las Taltuzas se capacitó a 12 productores en el combate de las mismas. Para contribuir a disminuir la degradación del medio se ha iniciado la capacitación y concientización de los productores en el uso de abono orgánico.

**CUADRO 29**  
**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA REGION HUETAR ATLANTICA**

AGENCIA	GRUPOS ATENDIDOS	# BENEFICIARIOS.	PRINCIPALES CULTIVOS	PROBLEMAS RESUELTOS - LOGROS
Siquirres	6	127	Chile Jalapeño Palmito, Piña	<p>Ante la necesidad de los productores con nuevas alternativas de producción, se estableció un proyecto de siembra de 32 hectáreas de Chile Picante y se les brindó asistencia técnica integral.</p> <p>Para atender el problema de comercialización en Palmito de Pejibaye, se fomentó la integración de tres grupos de productores a la Cooperativa Comercializadora de Palmito de Pejibaye R.L. (Coopropalmito R.L.), y se brindó asistencia técnica en el manejo del cultivo.</p>
Bataán	2	21	Plátano Guanábana	<p>Para solucionar la problemática de comercialización de algunos productores independientes de plátano, se coordinó con la Cooperativa Coopetalacios, para la integración de estos productores y se les brindó asistencia técnica en aspectos generales de manejo del cultivo.</p> <p>El problema de bajo rendimiento en el cultivo de guanábana, se atendió mediante transferencia de tecnología, con lo que se logró estabilizar la producción promedio en 6.000 Kg/ha/año.</p>

CUADRO 29  
PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA REGION HUETAR ATLANTICA

AGENCIA	GRUPOS ATENDIDOS	# BENEFICIARIOS.	PRINCIPALES CULTIVOS	PROBLEMAS RESUELTOS - LOGROS
Limón	8	222	Plátano, Bana- no Criollo, Maracuyá, Chi- le Picante, Piña, Maíz, Arroz.	<p>Se apoyo a las Asocia- ciones de Productores de Río Blanco y San Clemente, en la búsque- da de mercados para solventar la problemá- tica derivada de la co- mercialización de estos productos. En este sen- tido se logró coordinar con la empresa Hor- tifruiti para la comer- cialización de produc- tos como: Banano Criol- lo, Maracuyá, Limón A- cido, Elotes, Chile Ja- lapeño, otros.</p> <p>Para resolver problemas de organización, y co- mercialización se brin- dó apoyo técnico, lo- gístico y de motivación para la constitución legal del grupo de pro- ductores de Beverl y se les brindo asistencia técnica en aspectos re- lacionados con el mane- jo técnico del cultivo y se estimuló al grupo a afiliarse a la Cámara Nacional de Plataneros, por medio de la cual se colocó el producto en diferentes mercados.</p> <p>En respuesta a la pro- blemática derivada del empleo de los agroquí- micos, se capacitaron 12 productores en el u- so correcto de los mis- mos.</p>

**CUADRO 29**  
**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA REGION HUETAR ATLANTICA**

AGENCIA	GRUPOS ATENDIDOS	# BENEFICIARIOS.	PRINCIPALES CULTIVOS	PROBLEMAS RESUELTOS - LOGROS
Cahuita	5	121	Plátano, Arroz Frijoles, Maíz	<p>Siendo la comercialización de productos agropecuarios, la principal limitante para el desarrollo de este sector, se continuo fortificando la inspección y entrega del carnet a productores que les autoriza la venta de sus productos en las Ferias del Agricultor.</p> <p>Con el fin de contribuir a mejorar la dieta de la familia rural, tanto en calidad como en variedad, en la Agencia se continuo con el Programa de venta de aves a precio de costo.</p> <p>Se mejoró el manejo deficiente de las plantaciones de plátano mediante la transferencia de tecnología apropiada.</p> <p>Las pérdidas de calidad en la fruta de exportación por el mal manejo de post-cosecha fue superado con la construcción de miniplantas de empaque en las fincas.</p>

**CUADRO 29**  
**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA REGION HUETAR ATLANTICA**

AGENCIA	GRUPOS ATENDIDOS	# BENEFICIARIOS.	PRINCIPALES CULTIVOS	PROBLEMAS RESUELTOS - LOGROS
TOTAL	28	641		La recolección de desechos y materiales de empaque ya utilizado contribuyó grandemente en la disminución de la contaminación de aguas y otros a nivel de las fincas.

**NOTA:** La disminución de la cobertura de la Dirección Regional se vio afectada por la implementación de la metodología INVEX, que requiere un alto grado de dedicación a las actividades grupales y por el poco personal con que cuenta la Dirección.

CUADRO 30

PRINCIPALES ACCIONES REALIZADAS EN SANIDAD VEGETAL HUETAR ATLANTICA

AREA DE TRABAJO	PRINCIPALES ACCIONES
FITOSANITARIO DE EXPORTACION.	Se realizaron visitas de seguimiento mensual a Explotaciones Agroexportadoras (Viveros de ornamentales y plantas de empaque), para supervisar el manejo fitosanitario.
ABONOS Y PLAGUICIDAS	Se supervisó mensualmente 25 negocios expendedores de agroquímicos con la finalidad de actualizar las etiquetas de los envases de estos productos.
PROGRAMA NACIONAL SOBRE MANEJO SEGURO DE PLAGUICIDAS.	<p>En este aspecto se efectuaron cinco cursos a bodegueros de Bananeras y expendedores de Productos Químicos, se capacitó un total de 100 personas. Se capacitó a 300 productores con 30 charlas y se les brindó cuatro cursos a 160 amas de casa.</p> <p>Los trabajadores de las compañías bananeras (1.800 empleados) fueron capacitados en el tema Manejo y Protección de Personal en el uso de plaguicidas.</p>
PLAGAS Y ENFERMEDADES DE INTERES REGIONAL	<p>En el período se eliminaron 50.000 plantas de guineo cuadrado en los linderos de las las plantaciones bananeras, con la finalidad de proteger el banano de exportación.</p> <p>Se realizó un rastreo en la zona fronteriza Atlántica con Panamá para detectar la presencia de Escoba de Bruja en cacao.</p>
LABORATORIO	Se enviaron 100 muestras vegetales a los laboratorios nacionales.

**CUADRO 31**  
**PRINCIPALES ACCIONES REALIZADAS EN SALUD ANIMAL Y PRODUCCION PECUARIA**  
**EN LA REHGIION HUETAR ATLANTICA**

AREA DE TRABAJO	PRINCIPALES ACCIONES
CONTROL DE BRUCELOSIS	<p>En cumplimiento al proyecto de control de esta enfermedad, se logró en la región una cobertura de 1.461 fincas. Para efectuar este control se creó un equipo de técnicos destinados exclusivamente para realizar la vacunación contra Brucelosis, se vacunaron 10.575 terneras en edades comprendidas entre los 6 y 12 meses de edad.</p>
TUBERCULOSIS	<p>Se sangraron 2.640 animales, de los cuales 35 muestras resultaron cero positivas. Esto significa una prevalencia de Brucelosis del 1.32 por ciento.</p>
MASTITIS	<p>Se tuberculinizaron 623 animales, con cero por ciento de incidencia a esta enfermedad. Este programa concentró su accionar en fincas de Asistencia Técnica Integral, sometiéndolo a los animales a la prueba de California Mastitis Test (C.M.T.). Se determinó una incidencia de Mastitis subclínica del 20 por ciento. Se capacitaron 60 ganaderos de la región en la aplicación e interpretación de la prueba C.M.T.</p>
RABIA	<p>Se trabajó en la prevención de la rabia bovina mediante la captura de vampiros hematófagos en fincas ganaderas de la región.</p>
MEDICAMENTOS DE USO VETERINARIO.	<p>Se dio seguimiento a las farmacias veterinarias de la región, para controlar el uso y venta de medicamentos veterinarios.</p>
SALUD PUBLICA	<p>Se coordinó con el Ministerio de Salud a fin de prevenir y controlar enfermedades transmisibles al hombre a través de la manipulación de los alimentos de consumo humano.</p>
PREVENCION DE ENFERMEDADES	<p>Se mantuvo una estricta vigilancia epidemiológica en la región, y se dio seguimiento continuo a las fincas centinelas ubicadas tanto en la frontera con Nicaragua como en la frontera con Panamá.</p>

**CUADRO 31**  
**PRINCIPALES ACCIONES REALIZADAS EN SALUD ANIMAL Y PRODUCCION PECUARIA**  
**HUETAR ATLANTICA**

AREA DE TRABAJO	PRINCIPALES ACCIONES
<p>LABORATORIO</p> <p>TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA</p> <p>INVESTIGACION EN FINCA</p>	<p>Se brindó a los ganaderos servicios de laboratorio ágiles y oportunos en la detección de enfermedades parasitarias e infecciosas.</p> <p>En el nivel regional se atendieron 34 fincas ganaderas y cuatro grupos de productores mediante Asistencia Técnica Integral. En todas las fincas se realizó un diagnóstico de situación para la elaboración del respectivo Plan de Trabajo por Finca. Se impartió a 20 ganaderos un curso de Ganadería de Leche y Cría en el Trópico Húmedo en coordinación con la Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda (EARTH).</p> <p>Se obtuvo financiamiento a través del Gobierno Holandés para el establecimiento de tres semilleros comunales de pasto Diamantes 1 (<u>Brachiaria brizantha</u> 6780) y Maní Forrajero (<u>Arachis pintoi</u>).</p> <p>Tres de los grupos atendidos con recursos del PROGASA se incorporaron a las actividades realizadas para la implementación en el nivel regional de la metodología de Investigación y Extensión en Finca (INVEX).</p> <p>Con el fin de responder a las necesidades regionales de generación de tecnología apropiada se han implementado o están en proceso de implementación diferentes investigaciones que suplan dicha necesidad. En la actualidad se ha completado la etapa de campo de tres investigaciones, a saber "Comparación de Métodos de Establecimiento de Pasto Diamantes 1", "Evaluación del crecimiento del pasto Prodigioso (<u>Tripsacum laxum</u>)" y "Evaluación de cruces Bos taurus x Bos indicus en semiestabulación".</p>

CUADRO 31  
**PRINCIPALES ACCIONES REALIZADAS EN SALUD ANIMAL Y PRODUCCION PECUARIA  
 HUETAR ATLANTICA**

AREA DE TRABAJO	PRINCIPALES ACCIONES
	<p>Se encuentra en revisión para su publicación el ensayo sobre Parasitismo en ganado bovino y está en proceso de implementación la etapa de campo de un ensayo de pastoreo de algunas especies de pasto promisorias en competencia con el ratana.</p> <p>Con la Subdirección de Producción Pecuaria se realizaron dos investigaciones: una en alimentación de hembras lecheras y la otra en fertilización del pasto imperial.</p>