

3. DIRECCION REGIONAL BRUNCA

La Región buscó la implementación de la metodología **INVEX**. Para ello, conformó el Equipo Regional de Investigación y Extensión Agropecuaria (**ERIEA**) y brindó asistencia técnica a 55 asociaciones que involucran 3.300 productores.

En el nivel sectorial los esfuerzos de la Dirección se dirigieron a lograr una estrecha coordinación con las diferentes instituciones involucradas en él; especialmente con los miembros del Comité Sectorial Agropecuario con el propósito de buscar soluciones en conjunto a los problemas agrícolas de la Región.

Con el fin de fomentar proyectos productivos con las asociaciones de productores se coordinó con las siguientes instituciones y organizaciones: la Cooperativa Americana de Remesas al Exterior (**CARE**), el Proyecto Osa Golfito (**PO-GOL**), el Fondo Español, la **FAO**, el Banco Popular, y la Asociación para la Gestión de Proyectos de Desarrollo Sostenible (**ASOPRODES**).

Con el fin de fortalecer la capacidad técnica y administrativa, se instaló el Programa de Cómputo **ISIS** con el apoyo del **CENIA**, y se completó el inventario de información de las Agencias de Extensión.

Se elaboró un diagnóstico sobre el comportamiento del Sector Agropecuario de la Región Brunca durante 1993 y un documento sobre los costos de pro-

ducción de los principales cultivos de la región.

Se realizó una evaluación de los daños causados por la tormenta tropical Gert, para conocer la magnitud de los daños, en coordinación con la Comisión Nacional de Emergencia para la toma de medidas pertinentes.

La Dirección Regional gastó aproximadamente €9.000.000 del presupuesto operativo (85 por ciento del presupuesto total).

Con el Fideicomiso **MAG-BANCOOP** se obtuvo €3.768.549,60 para repuestos de vehículos, motos e infraestructura principalmente en la colocación de malla metálica para protección de las Agencias de Coto Brus, Puerto Jiménez, Potrero Grande y Corredores.

Se terminaron las aulas de capacitación de la finca "El Jorón" con financiamiento del Programa de Desarrollo para Desplazados, Refugiados y Repatriados de Centro América (**PRODERE**) por €1.001.806 y con dinero producto de las ganancias de la finca (€600.000) se adquirieron tres computadoras, un fax, un refrigerador y equipo de oficina.

Programa de Extensión Agrícola

Tal como se puede leer en el cuadro 10, mediante la actividad de las Agencias de Extensión la Región atendió un total de 57 asociaciones para un total de 3.401

productores, en los diferentes cultivos y actividades. Además se atendieron seis Centros Agrícolas Cantonales, la Federación de Asociaciones de Productores Agropecuarios de Pérez Zeledón y la Federación de Centros Agrícolas Cantonales.

En la implementación de la metodología **INVEX** se realizaron 24 diagnósticos participativos con sus respectivos proyectos de extensión agropecuaria.

Por medio del asesoramiento en gestión empresarial a las asociaciones se logró canalizar un financiamiento de ¢50.000.000 para proyectos productivos que están en ejecución.

Con el programa de Dotación Básica del **IMAS**, 29 asociaciones presentaron solicitud de adquisición de equipo básico de oficina por un monto cercano a los ¢500.000 cada una; en la actualidad un buen número de solicitudes están aprobadas por un monto de ¢10.000.000.

Se logró la transferencia de ¢2.000.000 del presupuesto del **MAG** para la consolidación de la Federación de Asociaciones de Productores de Pérez Zeledón.

Programa Mundial de Alimentos (P.M.A.)

Este programa benefició a 53 asociaciones de productores con ¢52.531.640 en raciones y ¢531.487 en herramientas e insumos, para un total de 1.489 familias de la región.

Para la construcción de una red de diez

Centros de Acopio se logró un financiamiento con el **PMA** por un monto de ¢12.000.000. El **PMA** aportó los materiales y las asociaciones la mano de obra y el terreno. Se celebró el 16 de octubre el Día Mundial de la Alimentación en la comunidad de San Antonio de Pejibaye de Pérez Zeledón.

Programa de Planificación del Uso de la Tierra

Se realizaron obras de Conservación de Suelos en 1.300 hectáreas de la región según se indica a continuación:

Canal de Guardia	43.311 m
Acequias de Ladera	269.036 m
Barreras Vivas	87.582 m
Barreras Rompevientos	924 m
Terrazas Individuales	13.652 u
Terrazas de Banco	17.290 m
Barreras Muertas	4.125 m
Cultivos Intercalados	95.5 h
Cultivos de Cobertura	900 m ²
Gavetas	41.354 u
Levant. Topogr.	26 h
Siembra Contorno	96 h
Drenaje	3.800 m
Canal Infiltración	500 m

A través del Fondo Español se apoyó la obtención de un préstamo de ¢5.000.000 para financiar un proyecto de ganado de cría para la Asociación de Sábalo de Golfito.

En los cuadros 9, 10, 11 y 12 que se puntualizan y explican las principales actividades, resultados y problemas resueltos por los programas de Investigación

Agrícola, Extensión Agropecuaria,
Sanidad Vegetal y Salud y Producción
Pecuaria.

CUADRO N° 9
INVESTIGACIONES REALIZADAS EN LA REGION BRUNCA

RUBRO	N° 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.
AGUACATE	2		2	2									
CITRICOS	3		3	3									
FRIJOL	2		2							2			
MACADAMIA	1		1	1									
MAIZ	1		1	1									
PASTOS	2		2	2									
TIQUISQUE	2		2					2					
YUCA	2		2					2					
ÑAMPI	1		1					1					
TOTAL	16		16	9				5		2			

CUADRO 10
PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA REGION BRUNCA

AGENCIA	GRUPOS ATENDIDOS	# BENEFICIARIOS.	PRINCIPALES CULTIVOS	PROBLEMA RESUELTOS - LOGROS 1/
SAN ISIDRO	13	887	Café, Naranja, Naranja, Forestales Cítricos Naranjilla Aves, Aguacate	Se transfirió la tecnología de manera integrada a los grupos formados.
PEJIBALLE	8	692	Café, Pastos, Frijol, Maíz, Tubérculos, Tabaco, Arroz, Chile, Cerdos	Se organizó en forma eficiente los grupos para buscar solución a la problemática del grupo.
BUENOS AIRES	2	74	Ganadería Naranja Cerdos Forestales Pollos (engorde)	
POTRERO GRANDE	4	186	Café Forestales Maíz, Frijol, Chile Picante	Se realizaron los trámites respectivos para la obtención de la cédula jurídica de cada asociación de productores.
SAN VITO	5	519	Café, Cítricos Maíz, Frijol, Chile Picante, Naranja, Pastos y Macadamia.	Con la nueva organización se logró mejorar la comercialización del producto.

1/ El Programa de Extensión Agropecuaria dió respuesta a esta problemática en cada una de las Agencias de Extensión

CUADRO 10
PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA REGION BRUNCA

AGENCIA	GRUPOS ATENDIDOS	# BENEFICIARIOS.	PRINCIPALES CULTIVOS	PROBLEMAS RESUELTOS LOGROS
PIEDRAS BLANCAS	8	307	Ganadería Palma, Arroz, Ñame, Plátano, Tubérculos, Cacao, Maíz, Papaya, Cabuya Pimienta	Con los organismos no estatales se logró el financiamiento de varios proyectos en infraestructura y otro tipo de recurso.
PUERTO JIMENEZ	5	192	Maíz, Frijol, Ganadería, Pastos, Raíces y Tubérculos, Plátano y Guánabana.	
OSA	3	122	Arroz, Frutales, Plátano, Pasto, Frijol, Cacao, Ganadería, Carambola Mamón Chino, Guánabana.	
CORREDORES	5	281	Maíz, Frijol, Sandía, Café, Raíces y Tubérculos.	
UVITA	4	141	Maíz, Frijol, Cerdos, Sandía Ganadería, Arroz	
TOTAL	57	3401		

CUADRO 11
PRINCIPALES ACCIONES REALIZADAS EN SANIDAD VEGETAL
EN LA REGION BRUNCA

AREA DE TRABAJO	PRINCIPALES ACCIONES
FITOSANITARIO DE EXPORTACION.	Se realizaron 98 inspecciones a 22 viveros y se dieron las respectivas recomendaciones y reinscripciones.
ABONOS Y PLAGUICIDAS	<p>Se realizaron 173 inspecciones a expendios de agroquímicos, 16 actas de retención, cinco decomisos. Se coordinó con el Ministerio de Salud y el Colegio de Ingenieros Agrónomos. Se brindaron dos cursos y dos charlas para 21 expendedores de productos químicos.</p> <p>En Manejo Seguro de Plaguicidas y equipo de aplicación se impartieron ocho cursos, 12 charlas y se distribuyeron 100 boletines a 300 productores y 500 estudiantes de primaria y secundaria.</p>
PLAGAS Y ENFERMEDADES DE INTERES REGIONAL	<p>En Café se trabajó básicamente en prevención de la Broca del Café mediante la recolección de 204 muestras en sifones y 23 inspecciones en campo. Se distribuyeron 23 boletines y afiches, se impartieron tres charlas para 60 productores y se realizó un Día de Campo en coordinación con ICAFE para 41 productores.</p> <p>En tabaco se trabajó en Moko Azul realizando 65 inspecciones, elaborando cuatro actas oculares, y participando en cuatro reuniones de la Comisión Regional Moho Azul.</p> <p>En cacao se trabajó en Monilia y Escoba de Bruja. Se realizaron 33 inspecciones para detectar Monilia y un muestreo en la frontera Sur en 100 plantaciones de cacao para la detección de Escoba de Bruja.</p>

CUADRO 11
PRINCIPALES ACCIONES REALIZADAS EN SANIDAD VEGETAL
EN LA REGION BRUNCA

AREA DE TRABAJO	PRINCIPALES ACCIONES
<p>LABORATORIO</p>	<p>En palmáceas, en anillo rojo se realizaron 81 inspecciones, 19 demostraciones de método individual y ocho reuniones con la Comisión Regional de Palma y se capacitaron 25 técnicos en Palmatica.</p> <p>En musáceas se trabajó en Moko y Sigatoka. Se realizaron 55 inspecciones en Moko y 44 inspecciones en Sigatoka.</p> <p>Se asistió a cuatro reuniones con la Comisión Nacional y con la Asociación Bananera del Litoral Pacífico (ABALIP).</p> <p>Se realizaron nueve exámenes nematológicos, 197 de fitopatología y 12 entomología en los rubros de cítricos, tiquisque, aguacate, chile picante, plátano y pastos.</p>
<p>OTROS</p>	<p>Se atendió el problema de la Mosca Blanca (<u>Bemisia tabaci</u>), la Mosca del Establo, (<u>Stomoxis calcitrans</u>) y la maleza <u>Saccharum spontaneum</u>.</p> <p>En Mosca Blanca se conformó una Comisión Regional y a través de ella, se realizaron cinco charlas parra 175 agricultores, un curso para 35 técnicos y se distribuyeron 225 boletines, 50 afiches y 40 hojas divulgativas así como 35 inspecciones en el campo.</p>

CUADRO 12
PRINCIPALES ACCIONES REALIZADAS EN SALUD ANIMAL Y PRODUCCION PECUARIA
EN LA REGION BRUNCA

AREA DE TRABAJO	PRINCIPALES ACCIONES
CAMPAÑAS SANITARIAS	<p>En Brucelosis se vacunaron 5.094 terneras. En Rabia Bovina se atendió un brote en Taboga de Sierpe, para lo cual se vacunaron 1.640 bovinos en un total de 28 fincas.</p> <p>Se participó en el simulacro de Newcastle, capacitando al personal para una respuesta eficiente ante una eventual epidemia.</p> <p>En Punta Burica se muestrearon 45 bovinos 21 suinos, 4 caprinos y 45 equinos para dar seguimiento a la declaración de zona libre de Brucelosis.</p>
MEDICAMENTOS DE USO VETERINARIO	<p>Se realizaron 35 inspecciones a establecimientos farmacéuticos constatando la calidad de los medicamentos veterinarios y biológicos.</p>
SALUD PUBLICA VETERINARIA	<p>Se realizaron inspecciones a queserías en coordinación con el Ministerio de Salud, así como el seguimiento de casos de Brucelosis en humanos. El Sistema Integrado Local de Salud (MAG-MEP-CCSS-MSP) brindó charlas sobre Dengue a las comunidades.</p>
LABORATORIO	<p>Se realizaron 154 exámenes parasitológicos, 4.041 serológicos, 203 pruebas Anillo en Leche para determinar presencia de Brucelosis. Se enviaron 866 muestras al laboratorio de referencia central.</p>
OTROS	<p>Se realizó el ejercicio médico Costa Rica Estados Unidos, beneficiando a 1.072 productores, en una población pecuaria de 3.357 animales con desparasitación y vitaminación.</p> <p>Se brindó control sanitario a dos exposiciones en donde se recibieron 244 animales entre bovinos y caprinos.</p>

CUADRO 12
PRINCIPALES ACCIONES REALIZADAS EN SALUD ANIMAL Y PRODUCCION PECUARIA
EN LA REGION BRUNCA

AREA DE TRABAJO	PRINCIPALES ACCIONES
ASISTENCIA TECNICA INTEGRAL A FINCAS.	Se logró atender 62 fincas de especies mayores, sobrepasando la meta que se tenía de 55 fincas. También se sobrepasaron las metas con 18 fincas en especies menores.
ATENCION A GRUPOS FORMALES DE PRODUCTORES.	Se brindó asistencia a diez grupos de productores con proyectos pecuarios.
MEJORAMIENTO DE INDICES PRODUCTIVOS.	<p>En las fincas atendidas se lograron mejorar los siguientes índices:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intervalo entre partos: 468 días - % de fertilidad: 66.95 por ciento - % de mortalidad de terneros: 3.87 por ciento. - % de mortalidad de animales adultos: 0.51 por ciento. - Carga animal: 1.04 promedio regional - Número de apartos: 14.94 en fincas de cría 28 en fincas de leche
MULTIPLICACION DE SEMILLAS FORRAJERAS.	Se sembró una área total de 21.15 hectáreas de semilleros de diferentes gramíneas y leguminosas promisorias en la región.
PROYECTOS PECUARIOS PARA GRUPOS ORGANIZADOS.	Se logró formular y presentar 16 proyectos pecuarios para grupos organizados de productores de la región.