

C. REGIÓN PACIFICO CENTRAL

1.- DESCRIPCIÓN DE LA REGIÓN

La Región Pacífico Central limita al norte con las Regiones Chorotega y Huetar Norte, al este con la Región Central y al suroeste con el Océano Pacífico y Región Brunca. Comprende los cantones de Aguirre, Parrita, Garabito, Esparza, Montes de Oro y Central de Puntarenas, de la provincia de Puntarenas, además de San Mateo y Orotina de la provincia de Alajuela. Tiene una extensión territorial de 3.921,9 km.², con una población de 140.694 habitantes. Además posee 5.400 km² de mar territorial y representa más de un 55 % del potencial pesquero del país.

El Pacífico Central presenta una variación altitudinal desde 0 hasta los 1.400 m.s.n.m., con una diversidad de microclimas que dan un gran potencial para el desarrollo de diferentes actividades agropecuarias, como son: ganadería de leche, cría, carne y doble propósito, frutales, caña de azúcar, palma africana, café y granos básicos, a los que se dedican pequeños, medianos y grandes productores.

Para brindar sus servicios a los productores y sus organizaciones la Dirección Regional del Pacífico Central, cuenta con 83 funcionarios: 6 médicos veterinarios, 30 ingenieros agrónomos, 30 técnicos y 17 funcionarios administrativos, que laboran en las diferentes instancias como la Dirección Regional, Unidad Técnica de Apoyo, Unidad Administrativa, Programas Regionales (Extensión, Salud Animal, Investigación y Servicios Fitosanitarios), y las Agencias de Servicios Agropecuarios ubicadas en Quepos, Parrita, San Mateo, Miramar, Cedral, Chomes, Monteverde, Jicaral, Paquera y Cóbano, que son apoyadas en su accionar desde la Sede de la Dirección Regional, ubicada en Esparza.

2.- PROYECTOS PRODUCTIVOS

Como resultado del énfasis que la Dirección Regional y sus agencias ha puesto en la generación de proyectos productivos, se logró obtener en 1997 financiamiento y ejecutar proyectos de producción, comercialización, servicios, agroindustria, recursos naturales y riego que benefician

95 organizaciones y 1.799 productores con una inversión de \$822.688.830, en los que sobresalen los proyectos Forestal Ambiental por un monto de \$238.854.00 y los proyectos de producción agrícola. Los primeros se desarrollan en fincas ganaderas, lo que ha permitido la recuperación de bosques de cárcavas y protección de nacientes en esas fincas. Los proyectos de producción agrícola y pecuaria han permitido el mejoramiento de actividades como mango, palma aceitera, ganadería y especies menores.

Es importante resaltar el gran beneficio que han dado estos proyectos a la mujer rural, ya que le ha permitido organizarse, capacitarse, cambiar y ampliar su rol, e incrementar su autoestima. incorporándose al proceso productivo, desarrollando proyectos en actividades como: aves, cabras, cerdos, hortalizas, flores, tilapias, viveiros, artesanía, panadería y agroindustria, por medio de 20 organizaciones.

Cabe destacar el hecho de que el MAG no se limita a trabajar con las organizaciones únicamente en aspectos productivos, sino que también en comercialización, agroindustria y servicios, razón por lo que se han promovido y ejecutan proyectos en esas áreas que en conjunto suman \$78.542.000.00 y benefician 72 productores. En el cuadro No 7 del anexo 2, se puede apreciar el detalle de la magnitud de los proyectos productivos que se ejecutan a nivel regional.

3.- INTEGRACIÓN DE SERVICIOS

Durante 1997 la Dirección Regional realizó grandes esfuerzos para lograr una eficiente integración de servicios, de tal forma que permitiera incrementar la eficacia sectorial en la prestación de éstos. En el cuadro No 8 se resume el alcance que se ha tenido en esta Región, en materia de Integración de Servicios.

4.- Centros Agrícolas Básicos

En 1997 la Dirección Regional atendió 78 CABS con 2.623 productores que en conjunto trabajan 49.884,22 has.. Esto representó un incremento del 4% en el número de CABS y del 8% en el número de productores, teniéndose en el área una ligera disminución del 2% como consecuencia de la reducción del área en algu-

nos CABS.

El 82 % de las Agencias mantuvieron o incrementaron su cobertura en número de CAB y productores, sin embargo, sólo el 64 % incrementa o mantiene el área y en un 27 % se disminuye. Esta situación se debe a que en más zonas de la Región, se ha dado una marcada emigración de productores y sus familias debido a la ausencia de servicios como salud, educación, recreación, exceso de oferta de mano de obra en relación con las escasas fuentes de empleo y una ausente o deficiente infraestructura vial que incide negativamente en el proceso y comercialización de la producción agropecuaria. En el cuadro No 9 se dan los detalles de los CABS en cada una de las Agencias de Servicios Agropecuarios.

5.- RESULTADOS ALCANZADOS EN EL NIVEL REGIONAL POR PROGRAMA

Extensión Agropecuaria

Disminución del rechazo de la fruta de mango pasando de un 12% a un 8% en Paquera.

20 apicultores beneficiados con el establecimiento de 50 núcleos de fecundación, el cambio de 200 reinas y la reproducción de 43 colmenas en Jicaral. Además 14 apicultores con 721 colmenas produjeron 41 estafiones de miel para un total de ¢8.036.000.

Disminución de pérdidas ocasionadas por mancha de latex en la fruta de mango de un 60 % a un 2 % en Jicaral.

33 ganaderos protegen cárcavas y nacientes.

Disminución de la incidencia de mal seco en un 70%, aumentando el rendimiento de tiquisque de 5.000 a 7.000 Kg./ha. y disminuyendo el rechazo en planta de 10 a 3%, generando con ello una producción bruta de 874.000 kg. con un ingreso de ¢287.595.000 para 55 productores en 126 has.

Incremento del 60% del volumen exportable de mango en la zona de San Mateo y Orotina, pa-

sando de 248.000 kg. a 413.040 kg. Disminución del rechazo de la fruta del 30 al 10% debido al buen manejo post-cosecha. Se capacitaron 116 productores en manejo y producción de mango.

166 productores hacen uso del servicio de maquinaria para la preparación de 1.094 has. a precios más bajos, obteniendo un ahorro de ¢1.350.000.

216 productores establecen 461 has. de pasto mejorado.

Elaboración de 1.700 pacas de paja de arroz para mitigar el verano y los efectos del fenómeno de "El Niño".

170 ganaderos con 2.641 has. y 2.809 cabezas beneficiados en las áreas de salud animal y producción pecuaria en la zona de Esparza.

597 productores capacitados y aplicando prácticas de agricultura conservacionista.

118 familias beneficiadas con el Programa Mundial de Alimentos (PMA).

102 productores de café realizando un buen manejo de su cultivo.

En 1997 el Programa Regional de Extensión Agropecuaria fomentó en todas las actividades el uso de tecnologías apropiadas, amigables con el ambiente, con la incorporación de toda la familia. El trabajo se hizo fundamentalmente con grupos organizados con la metodología participativa y teniendo siempre a la unidad productiva como sistema y a la familia productora como eje principal del Programa.

Investigaciones Agropecuarias

Evaluación de 4 atrayentes para las moscas de la fruta del mango.

Estudio de adaptación de 24 variedades de arroz.

Prueba de 4 funguicidas para el control de fusarium en vainilla.

Efecto del orgánico cobertura de flora de coco y caldos de compost en el control de *Fusarium* sp.

Evaluación de variedades promisorias de arroz.

Durante 1997, se terminaron 5 investigaciones y continúan en proceso 18, con el objeto de obtener resultados que permitan solucionar problemas de calidad y producción de la biomasa de morera, riego y variedades de mango, producción de abono verde, pasto de corte que presenta los sistemas de producción de los productores de la zona.

Salud Animal

1.693 animales vacunados; 1.232 examinados, 464 pruebas anillo en leche en 93 hatos con un 98% de animales negativos y 65 hatos certificados libres, en control y prevención de la brucelosis bovina.

En control y prevención de la tuberculosis bovina, 462 animales tuberculinizados en 39 hatos examinados; con un 0% de incidencia de la enfermedad

33 capturas de vampiros, en prevención de la rabia paralítica.

30 animales examinados, 141 visitas a porquerizas examinadas para prevención de la peste porcina clásica.

555 animales vacunados y examinados en 39 hatos para prevención y control de leptospirosis.

En control y prevención de la leucosis vírica bovina se examinaron 300 animales en 15 hatos con 88.3% negativos.

371 animales examinados con un 85% negativo en control y prevención de anemia infecciosa equina.

En control de enfermedades vesiculares, 50 animales examinados en 28 hatos con el 100% de animales negativos, además de 28 Inspecciones de granjas porcinas.

13 granjas examinadas en prevención de new

castle e influenza aviar con el 100% de animales negativos.

450 animales vacunados con vacuna doble, triple, antrax e IBR; 100 animales examinados para otras enfermedades como IBR, parásitos internos, mastitis, hemoparásitos; 80 brotes atendidos de otras enfermedades como: carbón sintomático, antrax, septicemia; 2.200 palpaciones de vacas y yeguas, a nivel de CAB; 3.424 visitas a fincas diferentes fines; 2.266 fincas atendidas en actividades de salud animal.

311 visitas a establecimientos procesadores de productos de origen animal como: mataderos, plantas procesadoras de leche, plantas de pescado y mariscos, centros de acopio, en actividades de Salud Pública ejecutadas.

62 visitas de fiscalización de farmacias veterinarias.

Este programa realizó acciones muy importantes tanto a nivel de CAB como fuera de ellos, preservando la salud de las especies animales y garantizando la salud pública, razón por la que durante 1997 su acción estuvo centrada en el control y prevención de enfermedades como brucelosis, tuberculosis, rabia paralítica, leptospirosis, peste porcina clásica, anemia infecciosa equina, lo que ha contribuido al sostenimiento de las explotaciones pecuarias de la región.

Sanidad Vegetal

77 visitas a 15 viveros que han mejorado su calidad fitosanitaria y de ordenamiento físico.

Prospección de langosta voladora en 4.132 hectáreas, determinándose un 23% (965 has.), del área con un grado de infestación alto, 23 % medio, 39% bajo y en el 23 % restante no se encontró infestación alguna de langosta.

Se muestrearon 2 beneficios de la Región en broca del café, dando resultados negativos.

Se fiscalizaron 19 expendios de agroquímicos, por medio de 96 visitas, realizándose retenciones de producto en 2 de ellos y decomisos en uno.

Se capacitaron 212 personas distribuidas así: 21

expendedores regionales de agroquímicos, 85 escolares y 94 productores y 12 productoras en manejo seguro de plaguicidas.

Como parte del combate de anillo rojo, se erradicaron 403 plantas que presentaban la enfermedad, en 83,4 km. que se evaluaron periódicamente cada mes.

Se establecieron 40 trampas para control de roedores.

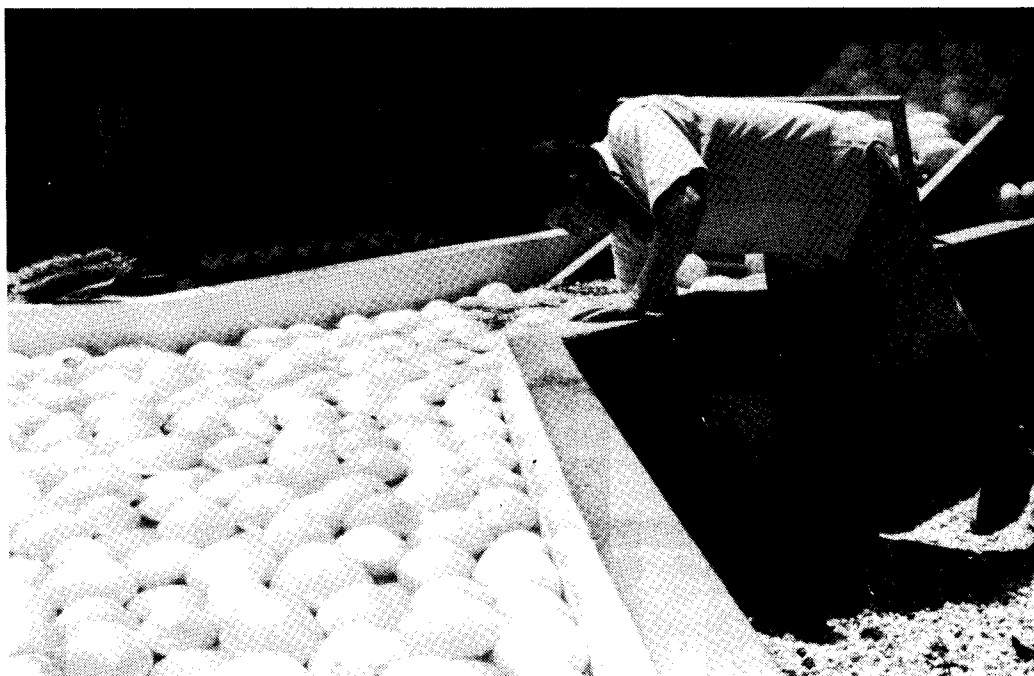
Se realizó un rastreo en las plantaciones de tabaco de la zona de Parrita para la prevención y control del moho azul, igualmente para verificar la incorporación de rastrojos.

Se procesaron 122 muestras a las que se les dió su respectivo diagnóstico fitosanitario.

En monitoreo de moscas de las frutas, acumulado en el año, se trabajaron 49 puntos de trapeo, dividido en un monitoreo de mosca exótica,

con 16 trampas Jackson y 10 trampas Mac Phail y un monitoreo regional con 23 trampas Mac Phail con los siguientes resultados: *Toxotriphana curvicauda*, 130; *Ceratitis capitata*, 1.349; *Anastrepha serpentina*, 1.266; *Anastrepha striata*, 1.922; *Anastrepha obliqua*, 8.663; *Anastrepha ludens*, 50. Total: 13.380. especímenes colectados e identificados.

El accionar de este Programa es de suma importancia, tanto para la producción regional como para la comercialización de la producción agrícola. Su desempeño durante 1997 ha permitido la prevención, vigilancia de ingreso de plagas de importancia cuarentenaria a la región y el control de plagas y enfermedades que afectan los cultivos regionales, tanto de exportación como los de consumo interno, además de garantizar la condición fitosanitaria del material de propagación que ofrecen 15 viveros y el buen uso de los agroquímicos que se utilizan en las actividades agrícolas.



LAVANDO MELÓN
EMPACADORA LOS VENEGAS, PILAS DE CANJIL,
LEPANTO, PUNTARENAS
JAVIER VENEGAS