

ENRIQUE CASTILLO G. HOMBRES Y AGRICULTURA

IICA



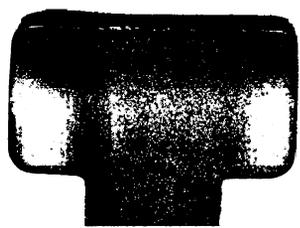
IICA

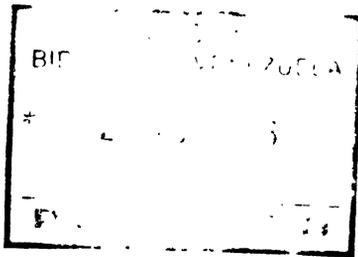


Instituto Interamericano
de Cooperación para la Agricultura



Facultad de Ciencias Agropecuarias
Universidad de Panamá





ENRIQUE CASTILLO G.

HOMBRES Y AGRICULTURA

Publicado conjuntamente por

**Instituto Interamericano
de Cooperación para la Agricultura**

**Facultad de Ciencias Agropecuarias
Universidad de Panamá**

00008665

**AUTORIDADES
DE LA UNIVERSIDAD DE PANAMÁ**

Dr. Gustavo García de Paredes
Rector

Prof. Jorge Arosemena Román
Vicerrector Académico

Dr. Gustavo Arosemena Grimaldo
Vicerrector de Investigación y Postgrado

Dr. Justo Medrano V.
Vicerrector de Extensión

Lic. Egbert Wetherborne
Vicerrector de Asuntos Estudiantiles

Mgtr. Gloriela H. de Rengifo
Vicerrectora Administrativa

Mgtr. Miguel Montiel Guevara
Secretario General

**AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
AGROPECUARIAS**

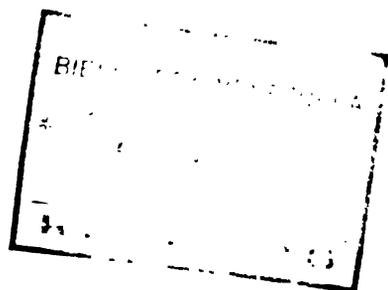
Dr. Diógenes Cordero C.
Decano

Ing. Enrique Wedemeyer
Vicedecano

Ing. José I. Góngora
Secretario Administrativo

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN
PARA LA AGRICULTURA**

Dr. Arnaldo Chibbaro
Director



© **Enrique Castillo G.**

HOMBRES Y AGRICULTURA

Editor: Alberto Velásquez Morales

Portada e ilustraciones: Gilberto Jaén Llamas

Composición: Federico R. Nieto de Icaza

Impreso en la Imprenta Universitaria

Panamá, República de Panamá

1996

DEDICATORIA

**- A Ramón, mi padre, en el recuerdo
y Lorenza, mi madre, que no fueron productores,
pero que me indicaron el norte
para comenzar a amar a la humanidad.**

- A los agricultores de mi país.

AGRADECIMIENTO

Un reconocimiento a la Universidad de Panamá, centro de estudios donde tuve parte de mi formación, su Sr. Rector, Dr. Gustavo García de Paredes; al Secretario General, Mgter Miguel Montiel; a la Facultad de Ciencias Agropecuarias y su Sr. Decano, el Dr. Diógenes Cordero; el Secretario Administrativo, Ing. José Góngora; a los Ings. Eldis Barnes y Arturo Cerezo, al Representante en Panamá del Instituto Interamericano para la Cooperación de la Agricultura (IICA), Dr. Arnaldo Chibbaro; a la Imprenta Universitaria; al Lic. Alberto Velásquez M., por su apoyo y orientación como editor. A Herasto Reyes, quien nos brindó la oportunidad de que **HOMBRES Y AGRICULTURA apareciera en la Sección Revista del Diario La Prensa durante esos años.**

A Julia y Noris, por su eterna e infinita paciencia.

Sin ellos y otros más, no hubiera sido posible la aparición del libro.

SEMILLERO EN UN HUERTO EXTENSO (a manera de prólogo)

Este libro se sembró como un semillero en huerto extenso. Fue poco a poco, palabra a palabra, durante varios años...

Tuve el privilegio de contarme entre sus primeros lectores. Enrique Castillo traía sus escritos para la columna **Hombres y Agricultura** que publicábamos en la sección "Revista" de La Prensa, lo que me permitía leerlos antes de imprimirlos.

En realidad **Hombres y Agricultura** surgió mucho antes, quizás cuando el maíz, símbolo universal de la agricultura, se comenzó a cultivar en América; probablemente esa relación entre hombres y agricultura nació con la necesidad de los nómades de sentar el dominio agrícola sobre la tierra.

También **Hombres y Agricultura** es fruto de una amistad, la que me ha brindado siempre Enrique, y que surgió en los años que andábamos por los pasillos de la Universidad de Panamá; aquellos tiempos extraordinarios de la década de 1970 que vivimos entre las luchas y batallas, entre palabras y consignas, entre estudios y bromas...Cada quien enterrando a chuzo una semilla en su camino.

Luego de la invasión norteamericana contra Panamá el 20 de diciembre de 1989, cuando la situación comenzó a "tranquilizarse" y La Prensa normalizó su circulación, comenzamos a publicar **Hombres y Agricultura**. Enrique traía sus escritos y cada miércoles los lectores podían conocer de sus observaciones, comentarios y conocimientos en relación a la actividad económica primaria de toda comunidad; la que permite producir los alimentos requeridos para la vida biológica y social del hombre.

Más tarde mis funciones en el periódico me ocuparon de las investigaciones y la relación con Enrique se vio limitada a la amistad que siempre hemos mantenido viva.

A mediados de 1995, surgió la idea de publicar una compilación de aquellos escritos. Como todo parto, como todo siembro, el proceso de darle vida a una obra requiere de recursos y esfuerzos que no necesariamente van al ritmo que el tiempo exige. Ahora, gracias a la persistencia que le pone Enrique a sus proyectos, el libro está en las manos de todos los panameños interesados en la vida agrícola.

La última vez que conversamos, Enrique me mostró el excelente trabajo de portada que le hizo Jaén Llamas y en el que plantea al hombre y la mujer como protagonistas del progreso que tiene en la agricultura el principal fundamento.

Esta compilación es, entonces, el fruto del trabajo de un hombre, Enrique Castillo, que siembra y educa, que muestra sus cualidades con extrema humildad y que contribuye con ahinco y solidaridad al desarrollo de la actividad agrícola en Panamá.

Herasto Reyes

UNA BREVE EXPLICACION

Escribir, pero escribir bien, es un arte y una vocación. Plasmar las interioridades del espíritu y la visión del mundo, a través de la palabra en la tinta y el papel, es un oficio de entrega, mística y satisfacción íntima, volcando luego hacia los lectores y la sociedad, la concepción que tenemos de esa realidad temporal que es la existencia humana.

Así yo entiendo la **internalización de la literatura**. Ahora bien, de lo que estoy seguro es que todavía aspiramos a ser buenos y mejores escritores.

Cuando se me ocurrió -y entre cafés se lo exterioricé a Herasto- ante el vacío cultural didáctico pedagógico en nuestro medio (existe aún) sobre aspectos educativos técnicos del sector agropecuario nacional e internacional y del medio ambiente, escribir una columna semanal de opinión en un diario de la localidad acerca de los temas agrícolas y pecuarios, claro está utilizando la magia del lenguaje, y no ser meramente artículos fríos, demasiados cientifistas y academicistas, siempre abrigué la esperanza no muy lejana, de que en algún momento pudieran ser recopiladas en un volumen donde estuvieran expresadas diversas opiniones sobre distintos tópicos, cultivos, experiencias, procesos, situaciones y una amplia variedad de nociones en torno a la problemática del agro y medio ambiente que escribiéramos durante los años 1990 y parte del 92, y que hoy, a cuatro años de su aparición original, estructurado en un libro, a nuestro juicio tienen plena vigencia, cumpliendo un objetivo común. Así nace entonces **HOMBRES Y AGRICULTURA** (bautizada la columna por Herasto con este nombre) reunidas en un libro donde quedan integrados un conjunto de ideas, pensamientos, proyecciones, ideales y anuncios premonitorios del sector agropecuario interno y externo, así como los actores que producen comida, incluyendo la conservación de los recursos naturales.

Es poco común, por lo menos en nuestro medio, que existan preocupaciones acerca de dicha temática, en una sociedad consumista, país de tránsito, economía de bienes y servicios, donde la agricultura históricamente ocupa un papel secundario en el circuito de la economía nacional. Y más aún, en el período histórico en que fue escrito (posterior a la sangrienta invasión a Panamá por tropas norteamericanas) y los trágicos acontecimientos que se sucedieron y que es parte de la historia de esta nación.

Sin embargo, como señalara Machado: "Caminante, no hay caminos; se hace camino al andar", este libro es un testimonio de ello. Un pequeño aporte a mi país, a los productores y a la agricultura en general.

Me someto pues, a la consideración y benevolencia de los lectores.

El Autor



INDICE

Artículo		Fecha	Pág.
	Año 1,990		
1.-	¿Y POR QUÉ LA AGRICULTURA?	25 de julio	9
2.-	Un esfuerzo inconcluso y peligroso: EL SECTOR AGROPECUARIO Y LA ESTRATEGIA NACIONAL	30 de julio	11
3.-	EL MAÍZ: algo más que importación Principales Problemas de su Cultivo en Panamá	28 de agosto	13
4.-	EL ARROZ: ese alimento de ricos y pobres	29 de agosto	15
5.-	EL MAÍZ Y SU IMPACTO EN LA ECONOMÍA (Tomás González)	5 de septiembre	17
6.-	EL ARMA DE LA ALIMENTACIÓN	12 de septiembre	19
7.-	LA FOTOSÍNTESIS	19 de septiembre	21
8.-	AVANZANDO POR LOS SENDEROS DE LA PATRIA CHICA	2 de octubre	23
9.-	DÍA DEL PRODUCTOR: o productor todos los días	7 de octubre	25
10.-	ALIMENTOS PARA EL FUTURO	17 de octubre	27
11.-	HIDROPONÍA O CULTIVOS SIN SUELOS	24 de octubre	29
12.-	LIMITACIONES Y DIFICULTADES de una variedad de arroz	7 de noviembre	31
13.-	CUANDO LOS AGRICULTORES CALLAN	14 de noviembre	33
14.-	ASPECTOS GENERALES DEL CULTIVO DE SORGO	21 de noviembre	35
15.-	LA CULTURA COMO PRAXIS EN EL ENTORNO DE LA AGRICULTURA	28 de noviembre	37
16.-	LAS ABEJAS: maravillosos insectos alados	5 de diciembre	39
17.-	HÍBRIDOS DE MAÍZ NACIONALES	12 de diciembre	43
18.-	EL AGRO A UN AÑO DE LA INVASIÓN	19 de diciembre	45
19.-	LA NAVIDAD, los alimentos y el campo	26 de diciembre	47

AÑO 1,991

20.-	ABRIENDO NUEVOS SURCOS	2 de enero	51
21.-	CAISÁN: producción y comercialización de porotos	9 de enero	53
22.-	¿CUMPLEN LAS FERIAS SUS OBJETIVOS?	16 de enero	55
23.-	LA GUERRA, PRODUCCIÓN Y SUMINISTRO DE ALIMENTOS	23 de enero	57
24.-	EL RIEGO: principios y aplicaciones generales	31 de enero	59
25.-	ALIMENTOS, CONTAMINACIÓN Y DESTRUCCIÓN	6 de febrero	61
26.-	LOS CULTIVOS NO TRADICIONALES: su importancia para la exportación	13 de febrero	63
27.-	PÉRDIDAS POST-COSECHA EN MAÍZ	20 de febrero	65
28.-	EL ORO VERDE O LA HISTORIA SIN FIN	27 de febrero	67
29.-	LA SANDÍA Y EL ROJO SABOR QUE CALMA LA SED	6 de marzo	69
30.-	MI AMIGO EL MELÓN o la gran melonada	13 de marzo	71
31.-	EL PCCMCA Y EL AGRO	20 de marzo	73
32.-	EL SERVICIO NACIONAL DE NUTRICIÓN Y UN NUEVO ESFUERZO	27 de marzo	75
33.-	NO VOY A LA ESCUELA PORQUE NO TENGO ZAPATOS	3 de abril	77
34.-	¡Y EL AGRO, QUE PASO, AHI	10 de abril	79
35.-	JORNADAS AGROPECUARIAS: inicio de un compromiso	16 de abril	83
36.-	V CENSO AGROPECUARIO	24 de abril	85
37.-	EL OBRERO O TRABAJADOR AGRÍCOLA	1 de mayo	87
38.-	COIBA: algo mas que un penal	8 de mayo	89
39.-	LOS CICLOS SECUENCIALES DEL TIEMPO, NATURALEZA Y PRODUCCIÓN	22 de mayo	95

40.-	V CONGRESO ANAVIP-APECA	29 de mayo	97
41.-	MEDIO AMBIENTE: explotación y conservación o destrucción	5 de junio	99
42.-	EL ANANÁS Y SU DESARROLLO EN EL AREA DE LA CHORRERA	12 de junio	101
43.-	MALEZAS DE ARROZ EN PANAMÁ: texto agronomico meritorio	19 de junio	105
44.-	LA AGRICULTURA EN LA CÓLERA DE LOS TIEMPOS	26 de junio	107
45.-	CÍTRICOS DE CHIRIQUÍ: actualidad y perspectivas	3 de julio	109
46.-	EL MES DE LOS RECURSOS NATURALES	10 de julio	113
47.-	CENTRO DE ADIESTRAMIENTO Y PRODUCCIÓN DEL HOSPITAL PSIQUIÁTRICO	18 de julio	115
48.-	UNA PATRIA, UNA NACIÓN Y NUESTRO SECTOR	24 de julio	117
49.-	ÁRBOLES Y FRUTAS DE UNA EPOCA QUE PASO	31 de julio	119
50.-	CAMINANTES, SIGAMOS CAMINANDO	7 de agosto	121
51.-	¿DESEA USTED PRODUCIR? (o las vicisitudes de un agricultor)	14 de agosto	123
52.-	RAÍCES Y TUBÉRCULOS: Reservas alimenticias	21 de agosto	125
53.-	HACE UN AÑO	28 de agosto	127
54.-	LOS POBLADORES DEL CAMPO	4 de septiembre	129
55.-	SEQUIA	11 de septiembre	131
56.-	AVANCES TECNOLÓGICOS EN EL CAMPO AGRICOLA	18 de septiembre	133
57.-	LAS CEBOLLAS TAMBIÉN LLORAN	25 de septiembre	135
58.-	UN AMANECER DE NUEVAS AURORAS o sueños, quimeras y tristezas	2 de octubre	137
59.-	AL PRODUCTOR Y AL TÉCNICO		

	AGROPECUARIO	9 de octubre	139
60.-	ALIMENTOS PARA TODOS	16 de octubre	141
61.-	PUESTOS DE VENTA AMBULANTES DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS	23 de octubre	143
62.-	ESCRITORES Y AGRICULTORES: los que siembran palabras y los que siembran comida	30 de octubre	145
63.-	LA PATRIA AGROPECUARIA	8 de noviembre	147
64.-	LA MISIÓN TÉCNICA AGRÍCOLA CHINA	13 de noviembre	149
65.-	UCLA Y LA ESPERANZA DE UN NUEVO AMANECEER	20/27 de noviembre	151
66.-	POR QUÉ, SEGUIMOS PRODUCIENDO	4 de diciembre	157
67.-	EL CULTIVO DEL POROTO	13 de diciembre	159
68.-	MANZANAS Y UVAS O PIÑAS Y GUINEOS	18 de diciembre	161
69.-	UNA ESTRELLA BRILLA EN EL CAMPO	25 de diciembre	163

AÑO 1,992

70.-	AL INICIAR UNA NUEVA JORNADA	2 de enero	167
71.-	PRIVATIZACIÓN DE GRANJAS COLECTIVAS ESTATALES	8 de enero	169
72.-	NORMAS DE CALIDAD EN UN MERCADO DE LIBRE COMPETENCIA (colaboración de Aracelis de Vergara)	15 de enero	171
73.-	UN ALTO Y UN CAMINO QUE CONTINÚA	22 de enero	173
74.-	NUEVOS RETOS Y DESAFÍOS	29 de enero	175
75.-	FERIA DE UCLA: actividad de fe y trabajo	5 de febrero	177
76.-	ANTEPROYECTO DE LEY 84: posible alternativa	12 de febrero	179
77.-	POR LAS TROCHAS POLVORIENTAS DEL TERRUÑO	19 de febrero	181
78.-	EL SABROSO MARAÑÓN Y UNA AMONESTACIÓN	26 de febrero	183

79.-	... Y DESPUÉS DE CARNAVALES, QUÉ?	5 de marzo	187
80.-	COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA TOMATERA FRENTE A LA POLÍTICA DE MODERNIZACIÓN (colaboración de Carlos Quistgard)	11/18 de marzo	189
81.-	YO SI VOY A LA ESCUELA, PERO...	26 de marzo	195
82.-	LA CIRUELA TRAQUEADORA	1 de abril	197
83.-	BAJO MONO ARRIBA Y CAMINO AL CIELO (un encuentro con la naturaleza y el Dr. José Renán Esquivel)	8/15 de abril	199
84.-	LA DECLARACIÓN DE DEN BOSH Y EL DÍA DE LA TIERRA	22 de abril	203
85.-	EL MANGO, FRUTA TROPICAL APRECIADA Y DESCUIDADA	29 de abril	205
86.-	CUOTAS, ARANCELES, BANANOS Y ALGO MÁS	6 de mayo	207
87.-	OJALÁ QUE LLUEVA CAFÉ	19 de mayo	209
88.-	EL VALOR DE LOS EVENTOS CIENTIFICOS EN EL AGRO	20 de mayo	211
89.-	¡DESPIERTA AGRICULTURA MIA!	27 de mayo	213
90.-	"ECO 92" O EL GRITO DE LA TIERRA	3 de junio	215
91.-	LA POLÍTICA AGROPECUARIA EN PANAMÁ: seguridad alimentaria (colaboración de Rodrigo Cambra y Eldis Barnes)	10 de junio	217
92.-	LA SUERTE ESTÁ ECHADA	17 de junio	219
93.-	MIENTRAS ABONABA ZANAHORIAS, INGRESABA A LA ACADEMIA	1 de agosto	223

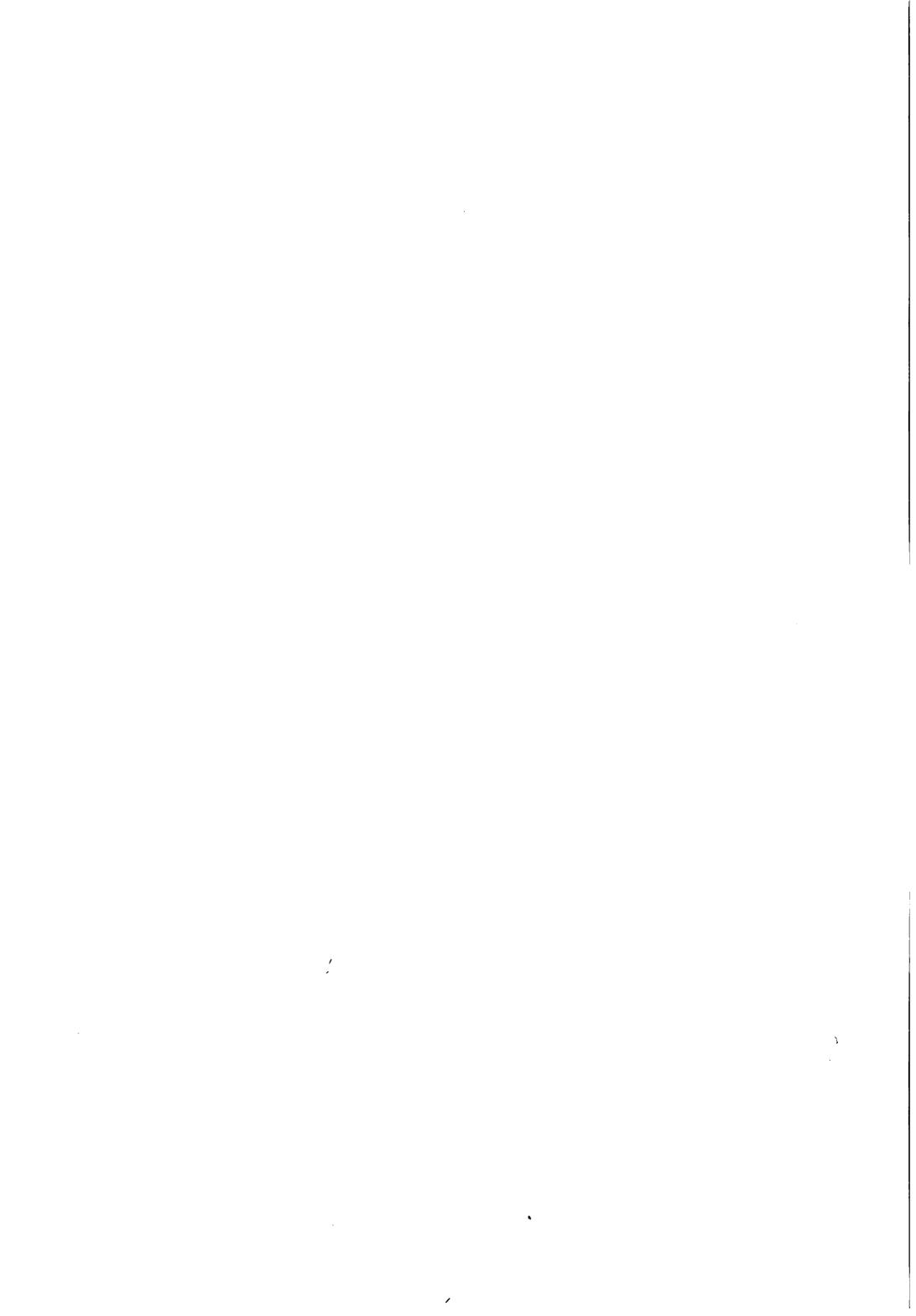




COLUMNA: HOMBRES Y AGRICULTURA

DIARIO LA PRENSA

1,990



¿ Y POR QUÉ LA AGRICULTURA ?

Miércoles 25 de julio

Desde que el probable *Dryopithecus* (Procónsul) deambulaba por las cavernas o amplios espacios del campo abierto y en su constante búsqueda para adquirir lo elemental en la subsistencia diaria; ya la evolución de la especie humana, según la reconstrucción de las etapas de progresión y los fósiles encontrados, iba transmutándose en una cadena multiforme de características y metamorfosis hasta llegar con el *Homo Sapiens*, a la plenitud contemporánea de los albores del siglo XXI.

El hombre primitivo o su antecesor como tal, inicialmente ingería las sustancias alimenticias o dependía exclusivamente de la caza, la pesca y la recolección de frutos y raíces que la naturaleza le brindaba. Este período de la historia en donde el hombre es cazador y recolector, se ha denominado tradicionalmente Paleolítico o de piedra tallada.

La etapa que le sucedió y que abarca la fase relativamente breve que transcurre a partir que el hombre aprendió el cultivo de plantas hasta el empleo del cobre y bronce (Edad de Bronce) se conoce como nueva Edad de Piedra, es decir, Neolítico o período de la Piedra pulimentada, en alusión a la costumbre de pulir la piedra tallada, esta última tan peculiar del Paleolítico. A ambos períodos se les conoce como Edad de Piedra, porque durante ella se ignoró o se desconocía el uso de los metales. Posteriormente deviene la Edad de Bronce y la Edad de Hierro, caracterizado por el uso de materiales para fabricar instrumentos de trabajo.



Sólo hace ocho o diez mil años que el hombre aprendió el cultivo de las plantas y la cría o domesticación de los animales; las actividades básicas de la moderna agricultura. El nacimiento de la revolución agrícola, quizás se pudiera localizar en el instante en que los antiguos habitantes del Oriente Próximo descendieron a los valles del Eufrates y del Nilo desde las tierras altas. Estas nuevas áreas ofrecían mejores condiciones para el desarrollo de la agricultura.

Agrícola (lat. agrícola, de *ager*, agri, campo y *colere*, cultivar) Agricultura se define en su acepción más llana y sim-

ple: Labranza. Técnicas para el cultivo de la tierra. Se da por descontado que incluye la ganadería.

El largo sendero recorrido por el agricultor del Neolítico hasta la época de la Revolución Industrial, la mecanización agraria, riego por goteo y microaspersión, preparación de tierras con rayo laser y el uso de las computadoras en la agricultura, no son retribuidos adecuadamente y los esforzados hombres del campo en la gran mayoría de las ocasiones en los países en vías de desarrollo, sufren la incomprensión y los sacrificios y desvelos por hacer producir la tierra, (incertidumbre, precios, etc.), para suplir de comida a los exigentes y "civilizados" habitantes de la jungla de asfalto y cemento de las grandes ciudades y megalópolis.

En los modelos de desarrollo, programas y estrategias (Panamá no es la excepción) aún aquellos países industrializados que afincaron su potencial y perspectivas de un agro fortalecido, muchas veces mediatizan el real papel que debe jugar la agricultura en la economía y en la seguridad alimentaria de una nación, destinándoles mayores opciones, presupuesto de inversiones, flujo o transferencia de capitales a otros subsectores, llámese industria o comercio. Indiscutiblemente que varios de esos países capitalistas industrializados destinan grandes e ingentes sumas de dinero para proteger el sector agropecuario a través de subsidios y mecanismos proteccionistas.

El redescubrimiento del papel jugado por la agricultura a través de las distintas

fases del desarrollo de la humanidad (a pesar de su descenso o aporte no significativo en el producto interno bruto de algunos países) en la economía por los años 70 y 80 (la llamada década perdida), cobra un inusitado interés en las nuevas relaciones de interdependencia a escala mundial por nuevos mercados de materia prima y en la que ya se están discutiendo los subsidios agrícolas (léase proteccionismo y barreras arancelarias) en los países altamente industrializados, en detrimento de los países menos desarrollados o las supuestas bondades de una política aperturista al comercio exterior.

Se debe volver a dimensionar y ubicar el rol de la agricultura, entre otras cosas, el aspecto social y humano de los productores agropecuarios, y la misión de continuar suministrando los recursos alimenticios necesarios para la vida humana, por encima de la petroquímica y de las sustancias sintéticas energéticas, que en algunos momentos, reemplazan la producción de alimentos.

Aunque el hombre haya posado su huella en la luna y explore el espacio sideral, haya penetrado en los misterios de los genes y cromosomas, esté revolucionando el mundo con las microcomputadoras y robots, así como un número interminable de hechos y descubrimientos sorprendentes, todavía vamos a tener, hasta ahora, que recibir el sustento de la madre natura y compartir con el autor de la Catilinarías, aquella máxima: *"La Agricultura es la profesión propia del sabio, la mas adecuada al ignorante y la ocupación más digna para todo hombre libre"*. ●

Un esfuerzo inconcluso y peligroso: EL SECTOR AGROPECUARIO Y LA ESTRATEGIA NACIONAL

Lunes 30 de julio

Con la aparición del documento titulado: "Estrategia Nacional para el Desarrollo y Modernización de la Economía", inicialmente restringido y muy poco accesible a los amplios estratos de la comunidad panameña, ya fija la atención y mirada de un número apreciable de personas en estos momentos, ha desatado a través de los medios de comunicación social una ola de rumores, comentarios, reportes, críticas variadas que van desde el elogio hasta la agonía y muerte prematura del mencionado documento y que abarca a los industriales, Cámara de Comercio, productores, exportadores, Comisión Agropecuaria de la Asamblea Nacional, gremios y uno que otro investigador, periodista o aficionado a las ciencias económicas y sociales de nuestro país. No queremos ser la excepción, ni dejar pasar por alto esta oportunidad y también participar aportando conceptualizaciones generales y una u otra sugerencia específica.

Es una catarsis y una desintoxicación saber que todavía podemos pensar, contribuir, y que hay un grupo numeroso de seres racionales con sentido de opiniones objetivas en el país (aunque sea por momentos coyunturales y de acuerdo a ciertos intereses comunes que afectan a la nación) que coinciden en varios aspectos. Hacemos estas observaciones sin ánimo de entablar polémicas, señalamientos inoportunos o que nos endilguen epítetos de críticos insustanciales sin proporcionar idea o colaboración a un hecho relevante de gran trascendencia en nuestro Panamá. O que se piense que

para estar en la moda o en la comparsa de la cantidad enorme de opiniones que se ha vertido sobre el tema.

Voces más autorizadas están llegando al consenso de que el referido documento no satisface las expectativas reales de un desarrollo auténtico y verdadero en las actuales condiciones que requiere y exige el país para un despegue efectivo y una reactivación de la economía en su conjunto.

Con respecto al Sector Agropecuario, que no está aislado ni podemos separarlo individualmente del contexto global en que se enmarca la estrategia, si vemos con preocupación lo que ya otros han indicado hasta la saciedad: apertura intempestiva (el tiempo señalado no es el adecuado) a los mercados externos con la consiguiente importación de cualquier cantidad de productos alimenticios, lo que puede lacerar nuestra seguridad interna; nos exponemos a la vulnerabilidad alimenticia o la voracidad monopólica de algunos cuantos importadores sin escrúpulos. No podemos hacer este país totalmente dependiente y un importador neto de alimentos. Si hay cambios, si es que los hay, debe ser con prudencia y en forma paulatina, gradualmente, y evitar un shock o un "corto circuito" social con efectos negativos a mediano y largo plazo, con el éxodo probable a las ciudades, ante la perspectiva de un futuro incierto en la actividad, creando posibles cordones de miseria, hacinamiento y marginalidad a lo largo de los puntos

terminales de Panamá, Colón y San Miguelito.

No se debe causar una desprotección rígida, total y absoluta de nuestra agricultura y reconocer que en un período muy breve no vamos a poder equipararnos con los patrones tecnológicos, eficiencia y competitividad de otras latitudes, a pesar de las "distorsiones" de que tanto se ha hablado y que protegen "excesivamente" la producción nacional.

Aún los 7 grandes industrializados, en su reciente reunión de Houston, se mostraron cautelosos y extienden un período más largo en la liberación de sus barreras arancelarias y proteccionistas, amén de otras características y condiciones muy particulares.

El problema es mucho más complejo, si creemos que es necesario reorientar la economía introduciendo algunos ajustes en la estrategia y no afectar de manera tan drástica a la cenicienta de la economía nacional, por aquello de la vocación de bienes y servicios, país tránsito, y la concepción que siempre ha prevalecido en nuestra economía.

Es conveniente realizar mayores esfuerzos y ser más pragmáticos, efectuar otras consultas (tomando en cuenta a las que se han hecho espontáneamente) en todos los niveles y que surjan otras alternativas para ir estructurando lo más pronto posible, el plan objeto de tantas controversias.

En ese sentido, quizás se necesite revisar los aranceles de importación, el período de calendario de las cuotas, las tarifas de luz eléctrica, agua, los peajes del canal, que productos estamos en capacidad de ciertas ventajas comparativas y reales, así como otros aspectos generales. Lo que hemos tratado es de recoger algunas inquietudes ya planteadas anteriormente, pero que en alguna forma van agrupando el creciente interés y las ideas expresadas sobre el tema.

Probablemente, al momento de salir a la luz pública estas líneas, -quedan varias en el tintero y ojalá no sea muy tarde- se sumen otras instancias nacionales, se adicionen otras propuestas, se modifique el texto original, sea analizado en el Consejo de Gabinete nuevamente, se introduzcan algunas, porque se ha dicho que no es el documento final, o sencillamente se tenga que dar la aprobación en la Asamblea Nacional y exista otro debate interesante y se dé un forcejeo de ideas y conceptos para su sanción o simplemente muera en el olvido.

El tiempo y las condiciones imperantes en el país señalarán su destino final, y tomar en cuenta las expresiones jocosas y humoristas de un conocido comerciante e industrial en un foro reciente, cuando decía que el famoso documento fue hecho para "los terrícolas por los marcianos", agregando otros términos que la censura nos impide publicar. ●

EL MAÍZ: Algo más que importación... Principales Problemas de su cultivo en Panamá.

Panamá América, martes 28 de agosto



El maíz (*Zea mays*) la planta del "Nuevo Mundo" al llegar los conquistadores y colonizadores españoles a esta parte del globo, ya constituía elemento básico de alimentación de nuestra América india y morena, desde los tiempos de las culturas precolombinas, que eran los pueblos aztecas, mayas, chibchas e incas. Fue introducido a Europa, relativamente tarde, alrededor de mediados del siglo XVI.

Nuestro hombre del campo lo cultiva de manera rudimentaria o con cierta tecnología (a chuzo, mínima o cero labranza, mecanizada) en la huerta del patio de la casa y lo utiliza para las gallinas, los puercos o triturándolo en máquina de moler para hacer tortillas, changas, tamales, bollo preña, buñuelos, almojábanos. Para la cadena comercializadora en las raciones alimenticias de la industria porcina (cerdos) y avícolas (aves y pollos) de alta tecnificación y en la confección de cereales procesados.

Se calcula que el consumo nacional de maíz para el año de 1,989 estuvo por el orden aproximado de 1,700. quintales de los cuales la producción nacional abasteció el 65% de la demanda y el resto, 35% fue importado de los Estados Unidos de América.

El área principal de siembra es la península de Azuero (Los Santos y Herrera), gran parte de Chiriquí, las provincias centrales y Darién. Se siembran materiales criollos que son rústicos como calilla, isleño. También hay variedades nacionales mejoradas con características de crecimiento, desarrollo, rendimiento y color del grano. O los híbridos importados de alto rendimiento.

Algunos de los problemas que confrontan los productores, podemos resumirlos en base a la experiencia de la Zona de Azuero y que en una forma u otra afectan la producción y el rendimiento. Estos son, a grandes rasgos:

- 1) El costo de arrendamiento de la tierra ha aumentado, la mayoría de los productores no son propietarios de sus tierras y encarece sus gastos.
- 2) Las semillas de híbridos importados en ciertas ocasiones no se ajustan al tamaño de los discos o platos de las sembradoras de maíz.
- 3) No se mide realmente la superficie de siembra.

- 4) Escasea la maquinaria agrícola en el momento oportuno o en su defecto el propietario prefiere sembrar primero su parcela; calibración inadecuada ya que se empieza a trabajar desde tempranas horas del día y van trasladándose de un campo a otro, hasta quedar desajustadas y no se corrige en el transcurso de las labores.
- 5) Los insumos tienen costos elevados y casi la mayoría o totalidad vienen del exterior.
- 6) Problemas de sequía en etapas críticas del cultivo, plagas, vientos excesivos y hay caída de mazorcas y granos, pérdida por desgrane y por cosecha.
- 7) El propietario de la tierra se reserva el derecho al uso del rastrojo para el ganado; los productores varias veces, por diferentes razones, no expresan realmente los rendimientos obtenidos.
- 8) Cuando se transporta el maíz a las plantas procesadoras en horas de la madrugada y luego se toman muestras de las esquinas adheridas más próximas al metal del vehículo y en el centro del vagón o compartimiento, varía la humedad e influye en su porcentaje al instante del muestreo o análisis y esto implica precios.

En fin hay una serie de factores controlables o incontrolables enumerados, no todos, que inciden en esta importante actividad agrícola de la región azuereña y de la cual dependen un gran número de personas y se genera una economía alrededor de este rubro.

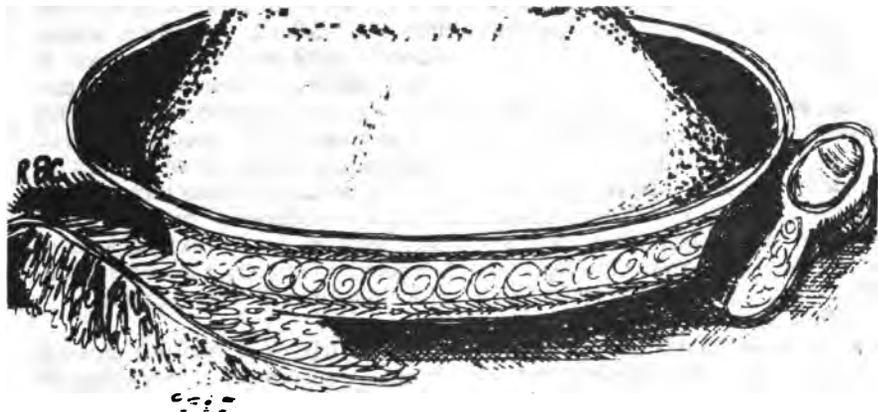
Ahora en los actuales momentos, que se habla de planes de desarrollo y estrategias nacionales; las preguntas, que ya se han hecho otros sectores: ¿que alternativas se estarán pensando, en el sentido de articular y reinsertar a este grupo social dentro del nuevo esquema económico del sistema de apertura excesiva de productos agrícolas del exterior y cómo se amortiguará el estremecimiento del sector, si se llevaran a cabo los lineamientos señalados?

Se comenta y se escribe mucho acerca de la eficiencia y competitividad, pero tenemos que profundizar bastante sobre los aspectos arriba enunciados lo cual de ninguna manera justifica importaciones excesivas, a pesar del déficit local, de los precios internacionales existentes más bajos.

La producción nacional es fundamental. Quizás los granos amarillos, blancos o morados que fueron ofrenda de los dioses aborígenes de la teogonía, junto al cacao, hasta la revolución verde del premio Nobel de la Paz, Norman Bourlag; el maíz, logre mantener sus tallos vigorosos y mazorcas al viento bajo el cielo azul y el sol radiante de la campiña panameña. ●

EL ARROZ: ese alimento de ricos y pobres

Miércoles 29 de agosto



Al sentarnos y tomar en nuestras manos o cuando comenzamos a saborear un suculento plato de arroz en sus diversas manifestaciones de la cocina nacional o internacional y en el plato del desposeído tanto del campo o de la ciudad, así como del acaudalado, van asomando esos granos blancos o con alguna coloración, acumulados de manera compacta y uniforme, en el recipiente que los contiene, muchas veces solo sin ningún acompañante cárnico o en una policroma culinaria de sabores y olores. Es entonces que se refleja el esfuerzo, en su gran mayoría ignorado, de una serie de acciones concatenadas, que se inicia con la semilla en el campo, y que involucra desde aquel humilde campesino de cutarra y machete, marginado en la soledad de su monte con su "chuzo" hasta el sofisticado productor que siembra en forma mecanizada, posee riego y cosecha con una combinación de

las variedades mejoradas y precoces de alta producción y rendimiento

El arroz es un cereal, originario de las Indias Orientales y pertenece a la familia de las gramíneas, que son plantas monocotiledóneas, que poseen tallos huecos divididos por nudos y con flores en forma de espigas o panojas. Además su semilla es reducida a una harina y se utiliza para la alimentación del hombre y de los animales domésticos. Su fruto es una cariósipide (del griego karuon, nuez; y ophis, aspecto) y es la base fundamental de la alimentación de una gran parte de la población mundial que habita este planeta. La superficie ocupada por su cultivo -alrededor de 150 millones de hectáreas- sólo superada por el trigo. La producción mundial oscila anualmente aproximadamente los 3,600 millones de quintales. Es un cultivo con características muy particulares que lo distinguen de

manera muy específica con relación a los otros, ya sea por los terrenos en donde se siembra o por las técnicas y labores culturales que requiere y el tipo de maquinaria que se utiliza. Resumiendo, es un cultivo altamente especializado, en la época actual, de climas cálidos y exigentes en agua.

Para el año agrícola 1,990 - 1,991, en nuestro país, según autoridades de la Dirección Nacional Agrícola, del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, se proyectaron sembrar 47,895 hectáreas de arroz con un rendimiento de 83 quintales-ha. y una producción total de 3,975,285 quintales húmedos, suficientes que permiten cubrir las necesidades del país y material de siembra para el próximo año. Por otro lado, en los inventarios existentes realizados en molinos y depósitos hay suficiente arroz que abastezca, la demanda de acuerdo al consumo de la población, durante 4 meses. La cosecha del ciclo agrícola actual se inicia en el mes de agosto.

El grano, principal producto de la dieta del panameño, ha logrado alcanzar niveles óptimos de eficiencia, aunque todavía permanezcan estratos productivos con bajo perfil tecnológico, pero que en

una forma u otra, ambos abastecen el mercado del consumo local y alrededor del cual gira toda una estructura económica de transportistas, molineros, obreros, empacadores, distribuidores de insumos, piezas de equipo agrícola, combustible y lubricantes, mecánicos, comerciantes al ~~detalle~~, mayoristas, cadenas de supermercados, restaurantes, hoteles, etc., lo que indica la importancia de este rubro y la industria en la economía nacional, alcanzando la proporción en el orden del 21% del producto interno bruto agropecuario 6 41 millones de balboas y cubre aproximadamente 1,675 explotaciones de esta actividad arrocera e incluye la participación de más de 8,000 personas.

Las lluvias hace rato que esparcen sus gotas bienhechoras (y los sistemas de riego también) en el terruño. Comienzan las primeras cosechas del cultivo, que Ceres derrame rayos de abundancia y sea pródiga en las producciones y rendimiento, para que los habitantes de esta tierra istmeña y sus "come arroz", nativos y orgullosos, puedan seguir compartiendo a pesar de todos los problemas que confrontamos, este grano de ricos y pobres, en la lucha por mejores días para todos los ciudadanos de este país

EL MAÍZ Y SU IMPACTO EN LA ECONOMÍA

Miércoles 5 de septiembre

Espacio cedido

Al Ing. Tomás González

Originario del continente americano desde México, el maíz se expandió a los demás continentes como consecuencia de su alto potencial de producción y valor alimenticio para consumo humano, animal e industrial. Durante los últimos años se ha sembrado anualmente en Centroamérica y Panamá una superficie ligeramente inferior a dos millones y medio de hectáreas entre arroz, maíz, frijol y sorgo (granos básicos). Sin embargo, es notorio resaltar que de ello el 63% fue sembrado con maíz, es decir más de un millón y medio de hectáreas.

En nuestro país la superficie anual de siembra en maíz es de alrededor de 80,000 has., predominando el método de siembra "chuzo tradicional", en aproximadamente 80% del total de la cifra antes mencionada.

El 20% restante ó 16,000 has. utilizan el método de siembra mecanizado con un mayor uso de tecnología.

Durante los meses de agosto y septiembre se dan la siembra del maíz mecanizado en casi su totalidad 85% ó 13,700 has. siendo en la región de Azuero (Los Santos 8,950 has. y Herrera 1,922 has.) y Chiriquí 1,275 has. donde se cultiva casi el 90% del maíz mecanizado del país durante este período.

En la región de Azuero el cultivo mecanizado del maíz es altamente significativo, ya que además de abastecer en más de 600,000 qq la agroindustria aví-

cola y porcina para ser utilizada en las raciones alimenticias, también constituye alimentación para el ganado durante el



verano en una región que de todos es conocido es fuertemente afectada por la sequía del verano intenso y prolongado. Esto justifica el hecho que la cosecha sea totalmente manual, de tal manera que el tallo y hojas de la planta de maíz sea consumido por el ganado.

A continuación se puede observar una serie de datos económicos estimados del maíz en la región de Azuero:

Productores que participan	=	750.
Mano de obra empleada	=	145,793 jornales.
Valor de la mano de obra	=	B/ 850,000.
Pago de servicios y maquinarias,	=	B/ 1,500,000.
Pago por adquisición de agroquímicos	=	B/ 1,800,000.
Pago por alquiler de tierra	=	B/ 1,300,000.
Pago por transporte del producto final	=	B/ 400,000.
TOTAL		B/ 5,850,000.

En conclusión, el cultivo de maíz mecanizado solamente en la región de Azuero dinamiza la economía por un valor de B/ 5,850,000, excluyendo, incluso, las posibles ganancias del productor. ●



EL ARMA DE LA ALIMENTACIÓN

Miércoles 12 de septiembre

Durante el histórico devenir del tiempo, las sociedades, los grupos humanos y las colectividades, en cualquier civilización, al iniciar su evolución y posterior ocaso de su existencia, han dependido de las más variadas formas para el sustento de la especie humana y en la mayoría de las ocasiones, de alimentos que producen u obtienen internamente en sus lugares de origen o de los más distantes parajes de la tierra, como en los actuales momentos, del complejo comercio internacional de productos agrarios.

Independientemente de las condiciones climáticas y físicas en las que determinado cultivo no se produzca en un área específica o país; hoy por hoy, la presión del arma alimentaria, como mecanismo político de bloqueo, embargo o chantaje es evidente, pues a diferencia de otros productos, la interrupción de los suministros de alimentos y actualmente, el petróleo, puede acarrear consecuencias más dramáticas y funestas que en otros sectores de la economía. La historia y los hechos confirman esta aseveración.

La "diplomacia de la alimentación" (food diplomacy) ha jugado y juega un papel de trascendental importancia en el convulsionado planeta, ya que se puede "determinar la vida o la muerte de las multitudes necesitadas", ante la imposibilidad de realizar las importaciones requeridas y así señalar el destino de millares de seres humanos.

Contrario a lo que creen y sostienen que muchas naciones logran el desarrollo económico o avances tecnológicos solamente, la realidad ha demostrado que el poderío alcanzado por las grandes potencias en los mercados mundiales de los alimentos le permiten dictaminar, establecer precios y seleccionar a sus potenciales clientes; persiguiendo objetivamente de manera inconfundibles propósitos y alcances políticos de control y dominación. No en balde se disponen de una red de satélites artificiales que "monitorean" y codifican en una computadora central u ordenador, información sobre las oscilaciones de las futuras cosechas, en diferentes sitios geográficos de la tierra.

Al momento de que estas líneas aparezcan -ojalá no suceda o no quisiera que ocurriera- la crisis del Medio Oriente y el Golfo Pérsico, esté recrudesciendo con las medidas del Consejo de Seguridad de la ONU. Quizás entonces los pueblos y las naciones del orbe y este punto del globo terráqueo, vayamos aprendiendo la lección.

En lo que a nuestro país concierne, debemos producir para autoabastecernos por encima de la tan cacareada eficiencia y competitividad de los mercados externos y más ahora que ya se habla, a corto o mediano plazo de la liberalización de precios, política aperturista y desprotección gradual arancelaria. No poseemos todos los recursos, pero si tenemos que

adoptar la disposición de ir garantizando la comida y la alimentación de este país.

Los gobernantes, dirigentes y el pueblo en general, deben y tienen que tener plena conciencia que no podemos estar sujetos a los caprichos internacionales, aunque somos un país dependiente y no estamos aislados de los vaivenes mundiales y los insumos para la producción agropecuaria provienen del exterior; se debe ir sentando, conjuntamente con diferentes instancias, las bases reales de una verdadera política interna alimentaria y ser más creativos, imaginativos, desplegar mayores iniciativas, ser menos superficiales o desgastándonos en disputas estériles y no pensar solamente en el comercio o servicios y que vamos a vivir o convertir como alguien dijo, este país en un amplio o completo almacén de la Avenida Central o Salsipuedes, desde Palo de las Letras hasta Punta Burica.

Una encrucijada se vislumbra en el camino, con el advenimiento de un nuevo siglo y el inicio de la década del 90, en donde hay que asumir tareas urgentes que realizar en una sociedad desarticulada, aparte de los problemas del desempleo, vivienda, salud, pugnas políticas, reactivación de la economía, fortalecimiento de un estado nacional y verdaderamente democrático, devolución del Canal y tantos otros aspectos fundamentales; el caso panameño exige urgente el concurso sincero y desinteresado de todos sus hijos. Pero no podemos olvidar el valor estratégico de este punto de la tierra e indudablemente su producción intrínseca de alimentos en forma coherente, sistemática, abundante, mejorando la técnica y aumentando la producción, a precios justos y razonables, accesibles a todos los estamentos y retribuirle al hombre del campo, el esfuerzo del sudor de su frente altiva, sin inclinarse ante ninguna ingerencia foránea, para asegurar el consumo nacional de alimentos. ●



LA FOTOSÍNTESIS

Miércoles 19 de septiembre

La naturaleza es casi perfecta en todas sus manifestaciones. El hombre es quien altera el orden del cosmos y el ecosistema. Las plantas, ese enorme caudal de almacenamiento de energía, realizan un portentoso sublimado de la creación a través del fenómeno conocido como la fotosíntesis, sin el cual no hubiera vida en el planeta.

Se define la fotosíntesis (del griego "photos" luz y "synthesis," síntesis) como el proceso primario por el cual las plantas o un cuerpo químico en presencia de la luz solar, opera la síntesis de las sustancias orgánicas por la acción de la clorofila y acumulan en ellas la energía de las radiaciones solares, convirtiéndolas en sustancias energéticas, almidones, glucosa o alimentos. A su vez, la clorofila es el pigmento verde de los vegetales, casi siempre presente en la hoja de los árboles y plantas.

En pocas palabras -al decir del famoso columnista- las plantas verdes absorben la energía lumínica (del sol) y la transforman en energía química, es decir compuestos inorgánicos a compuestos orgánicos, lo que finalmente será el alimento que nos proporcionarán las plantas.

Para que pueda ocurrir la fotosíntesis son imprescindibles tres factores o materia prima: la planta viva, la luz solar y la clorofila; además de dos sustancias; agua

con sales minerales disueltos y dióxido de carbono.

La presencia de la clorofila en la fotosíntesis es importante, pues no es sólo un fenómeno físico sino también químico que participa y actúa como un elemento catalizador para "capturar" la cantidad necesaria de energía solar (fotón) y transformarla en energía química. Esta asimilación clorofílica sólo se verifica durante el día y su mayor o menor intensidad depende de la cantidad de luz solar recibida.

Intentaremos y es una pretensión u osadía científica, de manera muy sencilla y simple resumir esta maravilla de la naturaleza, para tener una mejor comprensión del tema: Las plantas verdes, son una "fabrica de alimentos" y requieren de ciertas sustancias del suelo y del aire (carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, fósforo, azufre, potasio, calcio, hierro, magnesio). Aquellas sustancias del suelo, sales minerales disueltas en el agua (savia inorgánica) son absorbidas por las raíces, la cual asciende por los vasos leñosos o conductos hasta las hojas, donde es transportada a todos los órganos de la planta por conductos llamados vasos liberianos. Igualmente por los estomas de las hojas -poros donde respira las plantas- toman el aire atmosférico y recogen el Dióxido de Carbono (CO₂) indispensable para que la planta elabore el alimento. Posteriormente, por medio del pigmento verde clorofílico se realiza la transformación de la energía

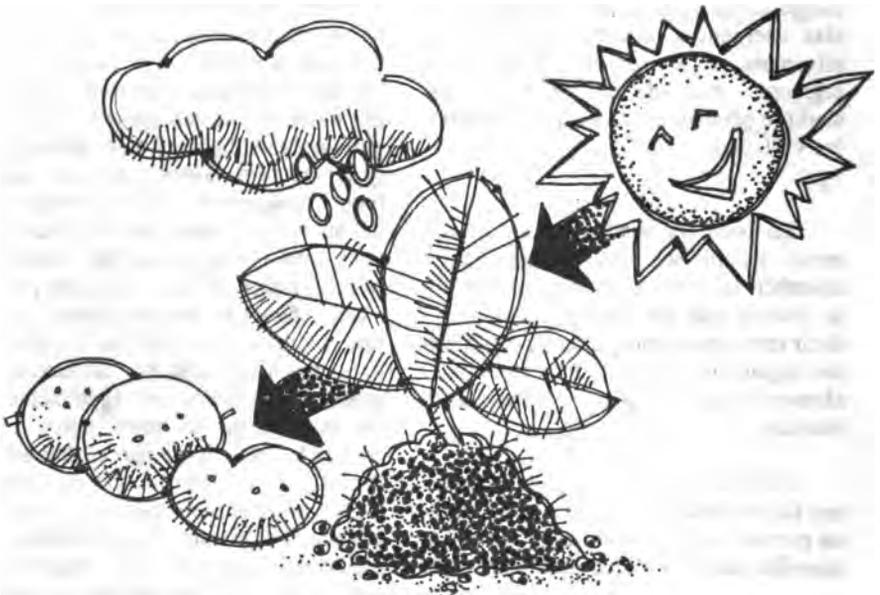
solar en energía química induciendo a la formación de glucosa así como otros azúcares que constituirán el almidón, quien a su vez será el responsable de la nutrición y energía de la planta y por ende el alimento.

Se ha hecho un esfuerzo por esquematizar muy brevemente este proceso, pero en base a los análisis experimentales e investigaciones ocurren una serie de reacciones energéticas-químicas complejas colaterales y asociadas a este fenómeno, tales como: Ciclo de Krebs, Fotofosforilación cíclica y acíclica, glucolisis, Ciclo de Calvin y Benson, Ciclo de 4 Carbonos o de Hatch-Stack, etc.

Dicho prodigio de la madre naturaleza, que aunque existan técnicas modernas para controlar el ambiente, fue el resulta-

do de numerosos estudios, aportes e investigaciones de botánicos y científicos, entre ellos, Van Helmon, Stephen Hale, J. Prestley, Lavoisier, Jan Ingenhorz, Jean Senebier, Nicolás Th, De Sausur, Julio Sancho (Padre de la Fisiología Vegetal), C. B. Van Niel, Samuel Ruben, Hill y tantos otros.

Para el mundo lego y neófito, alejado de los laboratorios y en medio del "mundanal ruido", la fotosíntesis representa, consciente o inconsciente, la seguridad y garantía de que todavía (no sabemos hasta cuando) el planeta, a través de las plantas y la agricultura, proveerá de alimentos a esta tribulada nave que se llama tierra y a sus pasajeros, los grandiosos y casi siempre, insignificantes hombres. ●



AVANZANDO POR LOS SENDEROS DE LA PATRIA CHICA

Martes 2 de octubre

Cuando un ciudadano o un habitante civilizado de la urbe capitalina, sentado cómodamente en la tranquilidad del hogar observando la pantalla chica con su familia y junto a una mesa, paladea con exquisita satisfacción los alimentos próximos a él y a su alcance en función de su capacidad adquisitiva, o aquel inquilino de las barriadas marginales, con sus componentes y betamax, aunque sacrifique el estómago por las extravagancias consumistas; aún muy pocos reconocen y aprecian realmente el valor tangible de la mano callosa del "cholino", el rostro curtido por el sol y las grietas apergaminaadas de un tiempo fugaz y de las miles de horas y días, frente al vasto campo, enterrando la semilla ubérrima en lo más hondo del corazón de la patria, para brindarle comida a este pueblo altivo, orgulloso, pintoresco, folclórico y hasta cierto punto, contradictorio, que se debate en un mar de conflictos, angustia, frustraciones y temores. No es romanticismo ni poesía lírica. Es el drama de Panamá y América Latina, como decía un conocido autor.

Todavía las clases dirigentes y el pueblo en general, no han ubicado en su justa dimensión, el papel de la agricultura en la economía de muchos países, incluyendo el nuestro, ya que menosprecian al hombre del campo, que con todas las imperfecciones del mercado y un

sector agrícola atrasado en algunos cultivos y las irregularidades que se cometen, en buena parte subsidian a los grandes centros urbanos.

La gran responsabilidad de los gobernantes y en este caso de los hombres, al otro lado del Puente de las Américas para con este pueblo, es garantizar la producción de alimentos sanos, abundantes, a precios razonables y justos, accesibles a todos los grupos sociales y que se remunere adecuadamente el esfuerzo y sudor de los hombres que aran y abren surcos en la tierra.

Deben establecerse políticas bien claras y definidas, coherentes, auténticas y no calcados de modelos extranjeros en materia agropecuaria, como pareciera que se está tratando de intentar hacer ahora, luego de la "muerte anunciada" y la resurrección de unas nuevas "directrices" con aportes de gremios y productores. ¡No hay que matar a la Agricultura!

Atravesamos por momentos borrascos; el período de tiempo gradual de la disminución de aranceles se ha estipulado para los productos agropecuarios en los nuevos documentos. Sin embargo hay que mantener y estimular al sector agrario, con imaginación y creatividad, y que los entes financieros, de crédito, rompiendo con el tabú de que es una

actividad riesgosa o poco rentable a mediano plazo, deben invertir en el campo.

De todas maneras, el agricultor con o sin recursos, convenios de donación económica -que deja en entredicho varias situaciones- sigue luchando por tecnificarse y alcanzar mejores y mayores producciones y rendimientos; continúa bregando, inclinando la frente a la madre

tierra para arrancar el fruto de sus entrañas y avanzando, avanzando por los "Caminos Cotidianos", (del amigo Herasto) en esta Patria del hondón buscado, hasta quizás encontrar, sino la felicidad constante, una nación con hombres y agricultura, para un futuro, aunque incierto, lleno de esperanzas y promisorias auroras. ●



DÍA DEL PRODUCTOR: o productor todos los días

Domingo 7 de octubre

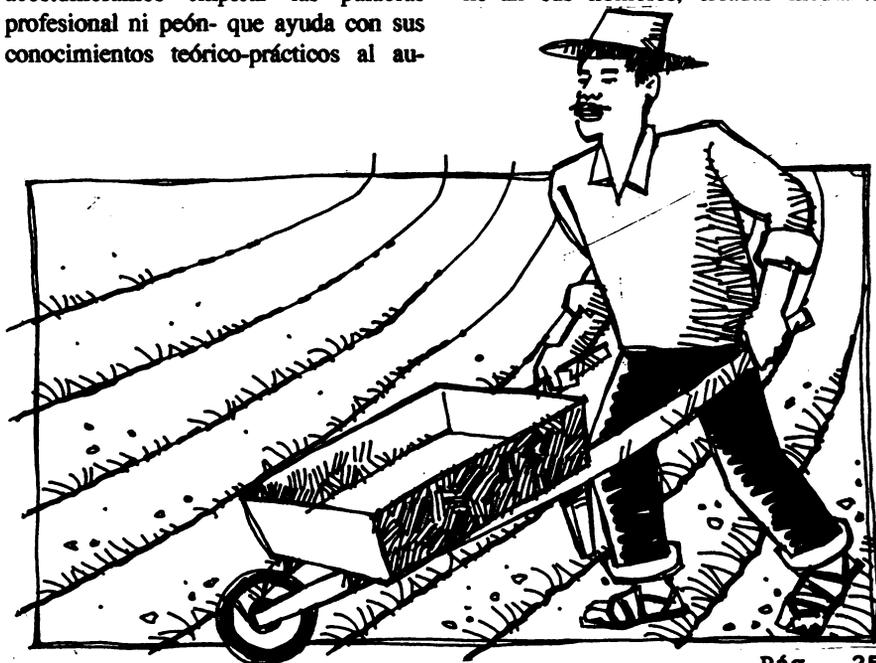
En anteriores escritos y en numerosos artículos siempre hemos señalado la importancia que representa para la nación, la necesidad impostergable de fortalecer el sector agropecuario nacional y garantizar la producción de comida. Dentro de ese contexto, los esfuerzos del hombre del campo y los técnicos ocupan un papel relevante en la vida del país.

El 8 de octubre se celebra en Panamá el Día del Productor y de los Profesionales de las Ciencias Agrícolas. Fecha dedicada a exaltar la labor del ente productivo en el campo y el técnico -no acostumbramos emplear las palabras profesional ni peón- que ayuda con sus conocimientos teórico-prácticos al au-

mento de la eficiencia, rendimiento, producción y productividad.

Igualmente la ocasión es propicia para reconocer el trabajo fecundo y los aportes que hicieron en vida esos insignes hombres que se llamaron Enrique Enseñat y Rafael Grajales. Controversiales ambos, pero indudablemente contribuyeron, cada uno en su momento y en su campo al engrandecimiento del agro panameño. Fueron conjunción de pensamiento y acción.

Perpetuándose en el tiempo y en el espacio, estos dos hombres han reflejado su memoria en sendas medallas que llevan sus nombres, creadas mediante



Decreto N°. 33 de 12 de agosto de 1,981 y que "serán otorgadas anualmente a las personas que con su esfuerzo honesto y probada capacidad se destaquen por su contribución sobresaliente al mejoramiento del sector agropecuario". O sea se le confieren, en esta fecha, cada año, aquellos mejores productores y profesionales de las Ciencias Agrícolas que hayan sobresalido por sus logros y aportes investigativos, científicos, producción en campo y tecnologías apropiadas.

En este sentido todos los días del año a lo largo y ancho del país, muchas veces desde el amanecer y en medio del frío intenso a soles reverberantes y sofocantes incluyendo domingos, días feriados o religiosos en toda la geografía del territorio, encontramos al más humilde campesino en su huerta del patio de la casa, sembrando su arroz a chuzo u ordeñando sus vacas hasta el más sofisticado productor con las técnicas modernas agrícolas, dedicada a la noble faena de la producción de alimentos. Con las inclemencias del tiempo, sol o lluvia, frío o calor, limitaciones e incomprensiones, precios irrisorios, abusos de intermediarios, vías de penetración intransitable e inviernos crudos, veranos calurosos; el agricultor, campesino o productor empuña el machete, arado o tractor y rompiendo trochas, abriendo surcos enterrando

semillas y todo el ciclo agronómico del cultivo o dedicándose a la cría de animales, impulsa el desarrollo socioeconómico de esta angosta franja ístmica con la diversidad de productos agropecuarios que se ofrecen en los mercados locales de consumo.

Hay que continuar por la senda trazada por Enseñat y Grajales, aunque los tiempos y las condiciones cambien a una velocidad vertiginosa, pero sus huellas permanecen. Así mismo, los miles de hombres anónimos en la campiña interiorana y productores notorios que con su lucha diaria siguen produciendo alimentos. A los técnicos unas veces frustrados, decepcionados o apáticos, renovar con incansable energía ese derecho, ese deber y esa obligación de transferir conocimientos y tecnologías a nuestros productores.

Un recuerdo imperecedero y meritorio a esos inolvidables "cojos" Enseñat y Grajales (cariñosamente lo llamaban o lo reconocían sus amigos contemporáneos respetuosamente) y que todos los días sean los días de los productores abnegados. Los técnicos agropecuarios también tiene y deben asumir el sitio que les corresponde en el devenir panameño, oportunamente y de manera justiciera. ●

ALIMENTOS PARA EL FUTURO

Miércoles 17 de octubre

La humanidad languidece como un pálido atardecer, en medio de las brumas del temor, la angustia, frustración, decepción y dolor en un mundo agonizante, en donde los valores de la conciencia humana sufren una transmutación y la voráGINE del último crepúsculo del siglo XX. Con toda su gloria y esplendor fatuo y vacío, arrastra al homo sapiens al borde del abismo insondable de la personalización y autodestrucción de esa criatura que dice llamarse hombre.

Se escuchan los lamentos y quejidos lastimeros en un suburbio de Bangladesh, Kenya, Ghana Malí o en los rostros macilentos de los niños de Biafra con sus vientres abultados; o en una aldea perdida de un poblado indígena o de un agricultor de nuestra América morena, en lo más recóndito de la montaña o el campesino de cutarra panameño o en el Darién, Los Santos o Herrera, así como el pobre y marginado que sufre hambre en las grandes metrópolis y en nuestro país en los barrios periféricos y depauperizados. No es un cuadro patético ni un tema melodramático o apocalíptico; sino escenas que ya se aproximan a la inmortal obra del florentino con su Divina Comedia.

El 16 de octubre se conmemora el Día Mundial de la Alimentación, con el tema "Alimentos para el futuro" y que fue establecido por los Estados miembros de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

(FAO) en la vigésima sesión de la Conferencia de la Organización celebrada en noviembre de 1979 y a la vez, dicha fecha escogida, 16 de octubre, es el aniversario de la FAO. Desde aquel instante, y a partir de 1981, se viene realizando la mencionada celebración, todos los años, en más de 150 países del globo terráqueo.

Esta organización se ha comprometido con mejorar y elevar el nivel de nutrición y de vida de la población nacional de cada país y a escala mundial; la producción, distribución y consumo de los productos alimenticios y crear condiciones favorables de vida de las poblaciones rurales del mundo; e igualmente la conservación de los recursos naturales, medio ambiente y la promoción del desarrollo sostenido.

Dice la FAO que "los campesinos pobres han sido llamados la población silenciosa. Son los agricultores de subsistencia, los pequeños cultivadores y los pescadores artesanales cuyas cosechas se han perdido, cuyas embarcaciones se ha hundido o cuyas esperanzas se han ido con una inundación. Clasificados a menudo en términos económicos como de bajos ingresos o desfavorecidos, los pobres de las zonas rurales se encuentran aislados, vulnerables e impotentes". Agregamos, los pobres, los sin voz, del campo y la ciudad.

Más adelante, en un folleto alusivo a la fecha señala, entre otras cosas y en un extenso párrafo, ante la disyuntiva de armas o alimentos; lo siguiente: "Este año morirán en el mundo aproximadamente 51 millones de personas. Más de una tercera parte de ellas, morirá innecesariamente, por falta de elementos básicos indispensables para una vida sana. La FAO estima que 500 millones de personas sufren de desnutrición crónica. La mayor parte de ellas vive en las zonas rurales del mundo en desarrollo".

Continúa diciendo: "Cada minuto, 15 niños mueren por falta de alimentos, agua salobre y atención médica sencilla y a bajo costo y cada minuto el aparato militar del mundo engulle una cifra estimada en 2 millones de dólares de los presupuestos públicos. El gasto en armamentos es particularmente grande en el mundo menos desarrollado. Medidas en función de los ingresos por persona, los gastos militares de los países más pobres han aumentado desde 1960 a un ritmo dos veces más rápido que los niveles de vida".

Las sociedades y los grupos humanos vivimos de simbologías, simbolismos y fechas. Necesitamos de eso: estereotipos para tener un marco de referencia y ubicación histórica de lo que queremos, que es lo que se representa y cuáles son los fines y objetivos. El Día Mundial de la Alimentación no es la excepción.

Es importante reconocer que se han realizado ingentes esfuerzos en todo el

orbe por aliviar los 3 flagelos que azotan al mundo: La pobreza, el hambre y la malnutrición; más sin embargo la miseria y las condiciones paupérrimas y desoladas campean en muchas partes del planeta. No pretendemos hacer apologías ni ditirambos de los logros obtenidos. Falta bastante por hacer.

Esperamos que la fecha conmemorada no pase de ser eso; una fecha más en el calendario y una celebración mundial y nacional; sino un compromiso real y concreto de optimismo y de fe renovada, voluntad y decisión política con el presente y el porvenir, el futuro de la humanidad y que los verdaderos dirigentes, estadistas y gobernantes, medios de comunicación, asociaciones, hombres, mujeres y niños emprenden mayores actividades y acciones tendientes a disminuir los problemas globales geoestratégicos y el desafío colosal e inmenso de proporcionar "alimentos para el futuro", en un ambiente menos contaminado, a todo el género humano, sin distingo de grupos étnicos raciales, sociales, religiosos o culturales.

El "Fiat panis" (hágase el pan) de la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, debe ir de un extremo a otro de los confines de la tierra y no sea sólo retórica de algunos sectores que comercializan con el hambre, para luchar y vivir en un mundo cambiante y vertiginoso y así renacer cual ave fénix en el ostracismo de la oscuridad, cenizas y esperanzas, auguran-do el amanecer de una mañana mejor. ●

HIDROPONÍA O CULTIVOS SIN SUELOS

Miércoles 24 de octubre

El hombre, en su incesante búsqueda de beneficios, comodidad y bienestar, ha diseñado y reformulado algunas técnicas modernas en todos los ámbitos y disciplinas del conocimiento humano, con el fin de mejorar las condiciones de vida y el entorno que lo rodea, lo cual no lo exime de cometer excesos, errores y desaciertos, que aunque traiga consigo elevar el nivel material de existencia, implica también daños o perjuicios irreparables dentro del cosmos. Algunas no son tan lesivas, ni causan, por el momento, deterioros alarmantes.

Una de estas técnicas, la **hidroponía**, (en contraste con agri-tierra, hidro-agua) es bastante antiquísima, pero de reciente redescubrimiento, en función comercial hace 40 años; sus orígenes se remontan hacia el año 1 600, en base a estudios y las experiencias sobre qué sustancias pueden hacer crecer las plantas.

Pero la historia registra, en la noche de los tiempos, ciertos indicios de que mucho antes las plantas fueron cultivadas sin tierra, para mencionar varios ejemplos que son señalados como cultivos hidropónicos, los jardines colgantes de Babilonia, los jardines flotantes de los aztecas en México y los de la China Imperial, recogándose pruebas de jeroglíficos egipcios (A. C.) que ya señalaban el cultivo de plantas de agua.

La hidroponía es el *"cultivo de las plantas sin utilizar suelo, como sustrato"* o a la usanza antigua; cultivos de plantas en agua. Se entiende por sustrato cualquier medio o vehículo (excepto tierra,

quizás parcialmente o mezclada) que aporta agua, nutrientes y oxígeno a la planta, le sirve de soporte a ésta y para el desarrollo radicular.

Estos sustratos pueden ser de diversa naturaleza: arena de río, gravilla, piedra pómez, ladrillo molido, escorias, carbón, leña, aserrín, cascarilla de arroz, cascarilla de café, arcilla expandida, etc.

Las soluciones fertilizantes nutritivas concentradas, o elementos minerales que la planta necesita en forma adecuada y en el momento oportuno, mediante los mecanismos del riego o goteo, son los elementos conocidos y son provistos en solución con el agua, tales como nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio, azufre, hierro, manganeso, cobre, zinc, boro, molibdeno, cobalto, sílice y otros.

Recientemente se dictó en nuestro país el "Primer Seminario de Hidroponía y su Aplicación Comercial", cuyo expositor fue el Ing. Felipe Calderón, Director Técnico del COL JAP -Industrias Agroquímicas S. A. de Colombia- en conjunto con una compañía panameña en formación denominada "Cultivos Hidropónicos de Panamá S. A." y que en un futuro se dedicará a la producción de cultivos de hortalizas en un medio hidropónico y brindar asesoramiento técnico, así como la venta de los nutrientes para los productores que se inicien en este sistema de cultivo.

El cultivo hidropónico es un método o una forma adicional a los muchos sistemas de cultivo que ya existen.

Básicamente se emplea en las grandes ciudades donde el suelo urbano presenta ciertas dificultades y una aparente ventaja de los controles fitosanitarios de plagas y enfermedades.

Su utilidad depende de cuatro factores:

- 1.- Cantidad de producción por unidad de superficie,
- 2.- calidad para el mercado (son frutos más uniformes),
- 3.- la localidad (está en la ciudad) que incluye factor precios y
- 4.- la oportunidad cuando se controla algunas instalaciones tales como invernaderos, riego por goteo y la producción, puede salir en tiempo de escasez.

Los cultivos en donde esta técnica ha demostrado mayor éxito han sido flores (claveles), plantas ornamentales, algunas hortalizas con potencial, tomate, pepino, pimentón, cebolla, naranjilla y fresas para la exportación.

Existen diferentes modalidades e innovaciones en cuanto a los sistemas utilizados, dependiendo de la disponibilidad de sustratos, cantidad de agua, los costos de instalación de los sistemas y las especies a cultivar.

Se describen, en la literatura del seminario, diversas modalidades de cultivos hidropónicos, a raíz desnuda, como la técnica del flujo laminar de nutrientes

(NFT), el hipónico en el que cada planta se le suministra una bandeja o recipiente grande, lo que permite el desarrollo bastante amplio de las raíces, el aeropónico en donde las raíces de las plantas se encuentran suspendidas y se alimentan por la solución como si fuera neblina. Para aquellos cultivos de raíz en agua se utilizan potes, estanques, piscinas. Los que emplean sustratos pueden hacerlo en canales, bancadas, tubos verticales, sacos o bolsas individuales en "salchichas" uniendo tubulares plásticos, en fin hay cantidad de mecanismo e instalaciones y montajes a escoger!.

Sería importante ahora que se va a promover y fomentar este interesante sistema revisar costo y factibilidad del proyecto.

Hemos expuesto de manera muy resumida y condensada ese mundo hidropónico con perspectivas e interrogantes, que no pueden ser abarcadas en toda su totalidad o satisfecha con un artículo por lo limitado del espacio, ni cubiertas todas las expectativas de curiosidad.

Sin embargo, en la Avenida Balboa, cerca del Parque Anayansi, se está erigiendo una estructura de plástico, tubo PVC, poliuretano, riego por goteo, invernadero, y otros accesorios e instalaciones de donde el público y los productores podrán apreciar las ventajas y desventajas de esta novedosa técnica en nuestro medio, que quizás no reemplace a la agricultura tradicional de áreas extensivas e intensivas; pero puede ser una posible alternativa en la constante lucha por la producción de alimentos. ●

LIMITACIONES Y DIFICULTADES DE UNA VARIEDAD DE ARROZ

Miércoles 7 de noviembre

A raíz de una problemática agrónomica y técnica de campo durante el ciclo agrícola 1,988 - 1,990, en nuestro país, aparte de todos los acontecimientos ocurridos, para el productor que se dedica al cultivo de arroz y toda la industria arrocerera sucedió un hecho que impactó a este importante subsector de la producción y fue el comportamiento de la variedad de arroz "Panamá 1 537", en distintas áreas productoras en las que estaba sembrado el grano, tan necesario y fundamental en la economía del país.

La variedad de arroz en cuestión había creado y despertado grandes expectativas, a lo largo y ancho de las zonas arroceras de nuestro medio, por su extraordinaria producción y rendimiento (hasta 140 qq/ha.) en el año anterior en ciertas parcelas con algunos productores que estaban satisfechos de su alto rendimiento y buena calidad molinera. ¡Había un entusiasmo tremendo y todos querían sembrar esta nueva variedad!. Era un material promisorio con altas cualidades y un gran potencial productivo, amén de que habían recomendado su liberación.

Ante el panorama halagüeño se avocaron los agricultores y productores a sembrar hasta un poco más de las 10,000 hectáreas pero existieron problemas en campo y se afectó una superficie un poco considerable. Lo que ocurrió, realmente fue una merma y un descenso marcado así con pérdidas en cuanto a producción debido a la susceptibilidad de esta variedad a la enfermedad conocida como añublo del arroz, quemazón, tizón causado por el hongo *Pyricularia oryzae* y

otros factores agroclimáticos, características genéticas inherentes a la variedad y labores agronómicas o culturales (manejo) que incidieron finalmente y a la postre de un pobre desarrollo y evolución del cultivo con saldos negativos.

En ese año, 89-90 se reportaron al momento de presentar las autoridades del sector público agropecuario o una Comisión Técnica "Informe Final Evaluativo sobre la Susceptibilidad a *Pyricularia oryzae* de la variedad de arroz Panamá 1,537". En una superficie de 53,281 has. sembradas en donde el 19% sembrado, correspondía a P-1,537 o sea, 10,184 has. y estaban afectadas (disminución de rendimiento) 2,448 has. en diferentes grados, 24% y 444 has. de pérdida total. La superficie registrada, según el Informe, en pérdida total representaban el 4.4% del área sembrada en el país con esta variedad y la provincia de Veraguas resultaba la más afectada, también con pérdida total y un 2.7% del total de hectareaje sembrado con la variedad mencionada.

Todo cultivo atraviesa por una serie de etapas de desarrollo desde sus inicios. Para el arroz con la preparación, siembra, macollamiento o ahije, floración, maduración, fructificación y cosecha intervienen un sin número de elementos controlables e incontrolables.

Conclusiones y recomendaciones

En el caso que nos ocupa, las inspecciones técnicas en campo, las evaluaciones y los recorridos realizados plasma-

dos en el informe demuestran que las pérdidas totales ocurrieron en parcelas sembradas en condiciones de secano o en forma inadecuada, con períodos largos e intensos de sequía prolongada a través del ciclo del cultivo, esta variedad demuestra diferentes grados de susceptibilidad al hongo de la *Pyricularia* y depende de las diferentes zonas de producción. No existía en muchos casos disponibilidad de fungicida y equipo de aspersión para aplicación oportuna; se utilizó bastante grano comercial ya que no se contaba con suficiente semilla certificada. Existen otros factores que incidieron pero los especialistas están coincidiendo y así lo señala textualmente el informe cuando dice: *"Se considera que la variedad de arroz P-1,537 está dando muestras en corto plazo de una ruptura de su resistencia vertical a Pyricularia. La resistencia vertical es aquella donde hay genes de resistencia específica para cada raza del hongo y basta que el hongo surja una mutación y nos presente una nueva raza que sea capaz de vencer los genes de resistencia de la variedad"*.

Paralelamente a los conceptos y criterios técnicos de campo, el informe recoge y emite opiniones para un presente y futuro inmediato en cuanto al manejo de la P-1,537. Se pudiera resumir los más sobresalientes en que debe existir un mayor fortalecimiento, cohesión y unidad orgánica de conceptos técnicos por parte del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (IDIAP) y Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) de la Universidad de Panamá, que son las 2 instituciones oficiales investigativas, respecto a los programas de mejoramiento genético nacional o internacional y ser un poco más precavidos o cautelosos en el lanzamiento o liberación de variedades, hasta cuando se tenga un nivel mayor de confianza y seguridad en las respuestas

comerciales de producción, los equipos técnicos interregionales e interdisciplinarios coordinados por el MIDA deben y tienen que continuar evaluando a la P-1,537 y otras variedades sembradas comercialmente, para tener mayores juicios valorativos y una zonificación posterior de variedades.

Esta variedad es necesaria que se recomiende bajo condiciones de riego y aplicando controles para hongos (fungicida) al follaje y a la espiga. Una mayor orientación al productor en las programaciones de siembra de variedades recién liberadas de común acuerdo al Programa Nacional de Producción de Semillas Certificadas. Por el momento no se requiere liberar nuevos materiales para las siembras comerciales, ya que con las variedades actuales, evaluados por las instituciones autorizadas para ello Comité Nacional de Semillas -pueden hacerle frente a los requerimientos de producción; ellos son *Oryzica 1*, P-1,048, Anabel, Anayansi, CR-5,272, CR-1,821, CICA8 y la P-1,537, con las advertencias ya indicadas. Ampliar el plan de multiplicación de estos materiales para que haya disponibilidad en cantidad y calidad suficiente para el agricultor.

¡Ah! se nos olvidaba señalar que algunos productores están cubiertos por una póliza del seguro agropecuario y ante esta situación se confrontaron, por instantes, graves problemas de interpretación técnica y agronómicas para una indemnización, que finalmente creemos pudieron ser solucionados y superados por otro lado, ha sido una experiencia enriquecedora y que no volvamos a escuchar de los labios de nuestro productor, expresiones de "esa variedad no sirve, nos enganaron" y tantas otras que estaban latentes en el ambiente arrocero del país. ●

CUANDO LOS AGRICULTORES CALLAN

Miércoles 14 de noviembre

Un rostro, una mirada furtiva, un semblante cruzado por infinitas arrugas y curtido por los rayos del sol, cierta timidez (aunque ya la están perdiendo y dejando a un lado), cutarra muchos todavía en la planta de los pies, manos callosas y robustas, el caballo y su infaltable sombrero montuno "pintao" o a la "pedrá", según sea el lugar de origen. Es el campesino, el compa, agricultor panameño que produce y rompe la tierra, extrayendo los alimentos diariamente, ese es el hombre de mi patria profunda y el terruño hondo enclavado en el corazón de la nación.

Si, es el mismo que se le acusa y señala que practica la roza, tala y quema, que está devastando las zonas boscosas de nuestro país, que tumba y hace sus arrozales y maizales (tiene que comer y algunas veces no le damos otras alternativas) que practica una agricultura de subsistencia, trashumante que afecta los recursos naturales, que se pega sus borracheras con seco, secundino, chirrisco o cualquier sustancia etílica barata, que saca su cédula personificada en una daga o puñal en un pindín de un toldo perdido en la geografía istmeña y que amanece aturdido con una juma o goma de cholo o machigua; o simplemente el peón, jornalero de grandes latifundista o terratenientes que agacha el lomo, de sol a sol, o atollado en el barro con su chácara al hombro, su garabato y machete que ofrece la fuerza laboral, muscular o de trabajo en las duras jornadas de las labo-



... nacional y mundial. Son

res de campo, ya sea en la actividad agrícola o en el potrero del gran hacendado. Algunas veces se les tilda de holgazán vago e ignorante.

Es el peón, el hombre dolorido, maltratado, vejado y humillado, a través de todas la épocas. Es aquel que no tiene acceso al crédito (ya muchos poseen sus vaquitas) o al llegar a las flamantes instituciones de financiamiento, malolientes, desaliñados y con las uñas sucias de un trabajo honrado y digno, ni los voltean a ver o tienen que esperar pacientemente la oportunidad o el turno para que los atiendan; o aquellos cuyas parcelas no ameritan que el técnico descienda del Jeep y se ensucie las botas (si es que las tiene) y camine los humildes surcos sembrados por él. Quizás en el abandono postrero de los tiempos, ya ni creen en el consejo oportuno, la orientación técnica o la nueva tecnología por la arrogancia y una mal entendida sabiduría y conocimiento del más estudiado. ¡El hombre del campo posee la estirpe gallarda de sus antepasados y la cultura del pueblo y la campiña no se recita ni se aprende de memoria, como cacatúa o papagayo, en los libros de texto de los dizque centros culturales o aulas del saber! Es el conocimiento innato, perdurable de las tradiciones y costumbres de nuestra identidad nacional.

Esos seres, en lo más remotos confines de la tierra y en mi patria chica, que día a día siembran comida, callan irremediablemente ante las injusticias que se cometen y pareciera que estarían condenados inexorablemente, como el autor del

mundo de Macondo, a "Cien Años de Soledad", pero aún en las condiciones difíciles por las cuales siempre han atravesado, paulatinamente, de a poquito, van adquiriendo conciencia de su real papel en la sociedad.

No queremos, ni deseamos mistificar ni ensalzar o hacer una defensa gratuita del agricultor panameño (unos que otros también son astutos, hábiles y ladinos) pero la realidad apunta a esta triste situación en el acontecer nacional y mundial. Son los pobres y marginados del mundo.

Así mismo, en esta hora de estrategias y directrices económicas varios estudiosos y conocedores del tema indican las incertidumbres y el desasosiego que puede imperar en este conglomerado social.

Cuando el alba clarea, el gallo lanza su kikiriquí agudo y sonoro, en el rancho se escucha la saloma campesina, el café humeante, oloroso y fragante, la tortilla changa caliente y sabrosa -típica escena que está desapareciendo por el avance del tiempo -todavía y sólo todavía se puede seguir confiando en una quimera romántica del destino del género humano, en esta tierra de hombres y agricultura.

Benditos quienes labran los surcos y campos de mi patria. ●

ASPECTOS GENERALES DEL CULTIVO DE SORGO

Miércoles 21 de noviembre

Ya comienzan a observarse en las diferentes áreas del país, en esos campos fértiles del terruño, una planta con unos granos primero verdes y luego color amarillo, chocolate, rojizo, pardo oscuro o violáceo en su parte superior y en forma de inflorescencia o panojas terminal. Es el sorgo de grano o granífero.

Pertenece a la familia de las gramíneas y en su etapa inicial de crecimiento sus tallos y hojas son parecidos al maíz. Abarca y comprende las siguientes especies cultivadas; *Sorghum vulgare*, *Sorghum secharatum* (sorgo azucarado), *Sorghum diura*, el *Andropogon sorghum* sudanés, y el Sorgo forrajero.

Es todavía uno de los principales alimentos de las poblaciones de Asia y Africa. Se cultiva como cereal de grano, planta forrajera para la confección de escobas y en la extracción de azúcar. En nuestro medio se utiliza en la preparación de raciones alimenticias para la industria porcina y avícola, es decir de cerdos y aves.

Ocupa una superficie mundial de aproximadamente 60 millones de hectáreas, con una producción estimada de casi 800 millones de quintales. Según la Dirección Nacional Agrícola del MIDA en el pasado ciclo agrícola 1 989-1 990 fueron sembradas en el país 12,917.95 has. y una producción de 671,144.10 qq.

Es un cultivo resistente a plagas y enfermedades. No es exigente o requiere

mucha agua al inicio de la siembra y su crecimiento posterior; sólo demanda una buena distribución de lluvia uniforme durante la floración y formación del grano.

Normalmente, en nuestro país se siembra en segunda coa (a inicios o finales de septiembre, octubre y hasta noviembre) para que la madurez del grano coincida con la estación seca y así facilitar la cosecha o recolección del grano.

Preparación del terreno

Debe ser un terreno con poca inclinación, y que escurra o drene bien para realizar labores de aradura por lo menos un mes antes de la siembra a una profundidad de 8 pulgadas, si es posible. Posteriormente es recomendable efectuar 3 pases de rastra, pero antes es necesario que se descompongan y se incorpore toda esta materia orgánica y haya un control de malezas antes de que se haga el primer pase de rastra. Si las condiciones lo permiten, el último pase se hará al momento de la siembra.

Siembra

Como se señaló anteriormente, depende de la región del país y las condiciones climáticas. Se utilizan semillas de híbridos importados y es mecanizado, con maquinaria a "chorrillo", en hileras o al voleo. Una densidad de siembra de

300,000 a 400,000 plantas/ha utilizando de 30 - 35 lbs. semillas/ha con una distancia de siembra de 45 a 60 cm. entre surcos y 5 cm. entre plantas. Todo esto si la máquina está bien calibrada y en forma adecuada.

Fertilización

Se puede hacer un análisis de suelo en el laboratorio y se estipulan las recomendaciones. Pero generalmente se recomienda aplicar 4-5 quintales de abono completo (Fórmula 15-30-8 ó 12-24-12 es decir Nitrógeno, Fósforo y Potasio respectivamente) y luego 2 quintales de urea (abono nitrogenado) a los 30 días después de la siembra.

Control de Malezas, Plagas y Enfermedades

El control de malezas (malas hierbas) se inicia con una buena preparación del terreno, ya que en los primeros 30 días el cultivo de sorgo es muy sensible a la competencia de las malezas. Hay productos químicos en el mercado con las dosis establecidas, tales como Gesaprim, 2-4-D Amina, etc. que utilizan para el control.

Respecto a los principales insectos, es necesario su control de manera oportuna, y esto se logra practicando algunas labores culturales; buena preparación de la tierra, la densidad de siembra no debe ser muy tupida o rala para evitar que la floración sea desuniforme, destruir malezas que sean hospederas de insectos dañinos, disminución de los períodos de siembra y que no sean escalonados.

Además existen los controles químicos para los insectos más conocidos, gallina ciega o longorón, cogollero, chinilla, mediador, y la más importante cuando el grano está en floración, formación y madurez fisiológica; hay un insecto que chupa la savia; es la Mosquita del sorgo (*Contharinia sorghicola*). Se emplean el Furadán, Sevin, Adrin, Dipterec, Diazonon, etc., para el combate de estos insectos, pero en proporciones correctas y tomando las precauciones adecuadas. A la mosquita, que causa el principal daño económico, se le detecta removiendo o zarandeando el tallo y la panoja, ya que es diminuta y en algunas ocasiones pasa desapercibida.

Cosecha

La cosecha del sorgo debe iniciarse con 20-25% de humedad del grano. Es costumbre tomar la panoja, cubrirla con un cartucho o sobre, removerla, así como frotarla con la palma de la mano algunas panojas al azar, para ver si los granos caen con facilidad; igualmente la apariencia cristalina y la dureza del grano; entonces el productor puede introducir la cosechadora de arroz o combinada (se le hacen los ajustes del balde y plataforma de corte) para iniciar la cosecha.

Esta se caracteriza, con un sol sofocante, y en medio del campo los que hemos tenido la experiencia, comienza una picazón por la pubescencias (pelitos que pican) de las plantas y una rasquiña al principio, pero es la sensación de vivir, producir y extraer el producto final del esfuerzo hombre-tierra-y capital en beneficio de nuestro Panamá. ●

LA CULTURA COMO PRAXIS EN EL ENTORNO DE LA AGRICULTURA

Miércoles 28 de noviembre

No es juego de palabras, o un malabarismo verbal o un trastocamiento semántico el título del artículo; es la vinculación íntima estrecha y profunda del hombre y la sociedad en y por el contacto con la tierra. Esa simbiosis perenne, inmanente e imperecedera hombre-campo-alimentos gravita en las relaciones sociales y económicas del devenir histórico del mundo. Eso, a nuestro juicio, es Cultura.

Cultura es todo lo que hace y realiza el hombre en su medio. No sé si es la mejor definición, se puede enfocar de diferentes maneras, o si se ajusta a los clásicos teóricos y estudiosos de este apasionante tema de la sociedad a través de los siglos y la sucesión de los grandes acontecimientos de la humanidad.

La relación del hombre con la naturaleza en su permanente y constante búsqueda en la producción de alimentos para perpetuar la especie humana, compromete al hombre con su entorno y lo involucra, además del bien material utilitario, en la producción del sustento diario para la colectividad social.

Arar la tierra, introducir una semilla en un surco noble y generoso, una junta de embarre, una gota de sudor que se desliza por el rostro de un agricultor o productor en la jornada agotadora, la pieza y el repuesto que se le cambia al equipo agrícola o levantar el peso de un

saco de arroz en medio de la agreste llanura o el encutarrao tomando Chicha de "mai" o sencillamente el alba clareando y sorprendiendo al hombre ordeñando las vacas, eso es Cultura, en la acepción más amplia de la terminología académica.



La institución panameña, por antonomasia, encargada de fomentar y garantizar las condiciones -porque no se puede dirigir, algunas veces es auténtica, natural y espontánea-, la cultura; el INAC, recientemente está celebrando el "Primer encuentro Nacional de Cultura para la Paz", exhortando a todos los sectores que expresen y den los "primeros pasos para que la cultura sea herramienta y línea de acción para la solidaridad y la convivencia en la paz en Panamá".

En esta hora de conflictos, amarguras, resquemores, resentimientos, reproches, acusaciones mutuas, un yo te acuso, tú fuiste, yo no fui, en donde los valores

morales y espirituales (también es cultural, están en el subsuelo o la capa freática más interna por utilizar un término agronómico y edafológico), quizás las metas trazadas en los objetivos señalados por el INAC, pueden cumplirse sino en su totalidad, parte de ellos y que transcribimos textualmente como aparece en un documento público, que dice, entre otras cosas:

- 1.- Demostrar que el interés por la cultura debe ser en primer lugar un interés por el hombre y por el sentido de su existencia. Hay que afirmar al hombre panameño por él mismo y no por ningún otro motivo o razón. Más aún, hay que amar al hombre porque es hombre, en razón de la particular dignidad que posee.
- 2.- Lograr que la cultura abarque a todo el hombre y a todas las manifestaciones de este, llegando hasta la raíz misma de su ser, costumbres y tradiciones.
- 3.- Caminar hacia una cultura más humana, que exprese la vigencia de la solidaridad y el desarrollo, que reconcilie los diversos elementos que aparecen divididos, que encuentre su fundamento en la verdad y el amor y que manifieste en su vida cotidiana la centralidad del bien, la belleza y la paz.

Así mismo esa interacción recíproca y mutua entre hombre, tierra y alimentos, así como observando los objetivos de la actividad del INAC, esta interdependencia va marcando pautas y determina toda una serie de conductas, personalidades y comportamientos en el complejo sector agrario panameño con sus particularidades y características bien definidas, tal expresión "cultura del potrero" que alude a las interioridades de una relación de producción bien marcada de una tipología de nuestro hombre del campo.

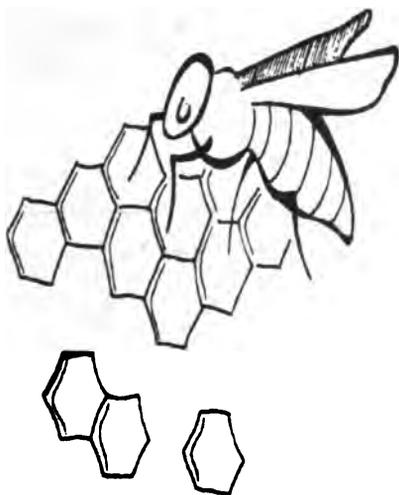
Somos unos convencidos que por la especialidad de las labores agrícolas y pecuarias, aunque parezca simplista, hay un acercamiento del yo con el etnos, es una cultura dinámica, evolutiva y cambiante como toda sociedad, en la praxis de lo vivencial, circunstancial y a diario que se da en ese acto creativo y por qué no decir mágico-cultural de re-crear y aprehender la comida, llámese alimentos, para la convivencia humana, a pesar de las desigualdades sociales y las injusticias que a cada momento se cometen.

Ojalá, el mundo está lleno de muchos ojalás, pudiéramos ir caminando y buscándonos hacia el interior de nosotros mismos, ese humanismo tan carente hoy día. En el agro nacional existen esas perspectivas por la naturaleza intrínseca de esa labor, aunque existan nubarrones en el horizonte, apuntamos siempre en la dirección correcta de la senda del progreso y el bienestar. ●

LAS ABEJAS: maravillosos insectos alados

Miércoles 5 de diciembre

"La abeja es más honrosa que otros Animales, y no porque trabaja, sino porque lo hace para otros animales". (San Juan Crisóstomo, 383).



Un zumbido lejano y una nube negra se ciernen sobre el horizonte que oscurece el cielo cual manto tenebroso y tétrico que van acercándose inexorablemente a causar muerte y destrucción a todo lo que encuentran a su paso. ¡Son las abejas asesinas! africanizadas, destructoras u otro epíteto denigrante que acostumbran los medios sensacionalistas y morbosos para describir a estos pequeños insectos y varios especímenes de la fauna salvaje. Baste recordar la hemorragia zoológica despectiva en el cine con las películas

Ballena, Orca, Piraña, Enjambre, Tiburón (I, II y III), Tarántula, King Kong, Jauría, Cuando los Lobos atacan, y otras muchas. No se exceptuó ninguna especie del reino animal deformando y manipulando en donde se exacerban y despiertan las pasiones y apetitos o distorsionan los instintos y comportamientos de los animales.

Claro que pican las abejas y ocasionalmente pueden causar muerte y desastre, de manera fortuita, los enjambres silvestres, como lo puede hacer una determinada persona o animal. No pretendemos ser defensores officiosos de estos benéficos insectos; sabemos o creemos en un momento dado los posibles perjuicios y daños que pueden ocurrir. Sin embargo es necesario destacar, como lo han hecho desde la más remota antigüedad (cavemas prehistóricas al sur de España con dibujos que se atribuyen a una edad cerca de 10,000 años representando a personas ahumando un nido de abejas o los romanos que ya la explotaban) las bondades de unos de los productos que elaboran las abejas, es decir la miel o aquellas treinta y ocho veces que compara, en la Biblia, a la Tierra Prometida con un Edén que mana, leche y miel. O también en el Corán que se menciona la promesa con respecto al paraíso de Alá, que será bañado por la dulzura de la miel y los manantiales frescos de agua. O que por las riberas del Nilo en Egipto, la apicultura migratoria era una práctica corriente 3,000 años antes de Jesucristo.

La apicultura (del latín *apis*, abeja), según Pierre Jean-Prost es "el arte y la ciencia de la cría y mantenimiento de las

abejas con vistas a obtener de su trabajo dirigido, miel, cera, polen y jalea real como principales productos del colmenar".

No somos expertos, ni mucho menos, apicultores profesionales pero intentaremos exponer algunas consideraciones generales sobre este fascinante mundo y basándonos en algunas investigaciones realizadas.

Organización y composición de la colmena

La colmena según Root en su obra "ABC y XYC de la Apicultura" hablando en términos generales el vocablo colme-

nar incluye cualquier clase de recinto en el cual las abejas hacen su vivienda. En una colmena normal se encuentran, casi siempre, una sola reina; varios centenares a unos dos mil zánganos dependiendo de la época del año y una gran cantidad de obreras y que pueden llegar hasta 80 000. Cada uno de estos componentes de la colonia cumple una tarea específica y observan un alto grado de organización y desarrollo social.

De acuerdo a Roberto Schopflocher en su "Apicultura Lucrativa", señalaremos etapas o cambios de crecimientos, estados de metamorfosis de la abeja en cuadro adjunto.

	Reina	Obrera	Zángano
Huevo	3	3	3
Crecimiento de la larva	5	6	6.5
Hilado del capullo	1	2	1.5
Período de reposo	2	2	3
Cambio de crisálida	1	1	1
Período de perfeccionamiento	3-4	7	9
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	15-16	21	24.0

Nota: es un proceso de días

Es todo un proceso en el cual la naturaleza mediante un mecanismo genético interno selecciona la reina, ésta es fecundada, pone los huevecillos, nacen obreras y zánganos con funciones bien definidas que no es el caso explicar por lo corto del espacio y existe un meticoloso trabajo posterior de recolección del néctar de las flores y polen para convertirlo en miel, cera, jalea real y propóleos a través de la infatigable labor que se efectúa internamente en la colmena.

Con la aparición en Panamá, a mediados de los años 1981-1982, de la abeja africanizada detectada por primera vez en la comunidad de Santa Fe, provincia de Darién; la industria apícola tuvo un gran descenso o merma en su producción ante el pánico que surgió y la poca experiencia en el manejo, por la agresividad que presentaban. Cifras expuestas por la Dirección Nacional de Ganadería del MIDA señalan comparativamente que mientras en 1982 "existían en el país

372 apicultores con 22,057 colmenas, para 1,989 esta relación decrece a límites alarmantes, observando solamente la existencia de 179 apicultores con 3,613 colmenas.

Ocurrió una disminución de un 52% en el número de apicultores y 83% en el número de colmenas en todo el país. Igualmente en 1982 la producción de miel de abejas en el país era de 174,448 gls. y posteriormente en 1989 se observa una drástica reducción a sólo 18,693 gls, con una disminución de 155,755 gls. o sea un 88% con respecto a 1,982. Cabe mencionar que en el pasado se exportaba miel a Suiza y Alemania.

Actualmente se ha creado la Comisión Pro-Rescate de la Apicultura Nacional por parte del MIDA con el fin de reevaluar y definir un conjunto de propuestas, antecedentes, acciones, programas, legislaciones vigentes, investigación, capacitación, divulgación, recursos y funciones del programa apícola con la participación de técnicos y apicultores.

Es necesario señalar que en el plano nacional y en este campo específico, la apicultura, todavía, como lo expresan varios productores entre algunas de las dificultades confrontadas y que la Comisión tomó nota, está el continuar con la campaña nefasta de la adulteración del producto, el contrabando descarado, la introducción de sustancias sustitutas o reemplazos de miel (HFCC), revisar unos préstamos que se otorgaron y que atraviesan por ciertos problemas, poca disponibilidad de materias y equipo, así como lo costoso del mismo, distancia de ubicación del apiario, deforestación o exterminio de la flora y la comercialización del producto.

Tan amplio y extenso es el campo apícola y muy limitado el espacio, que

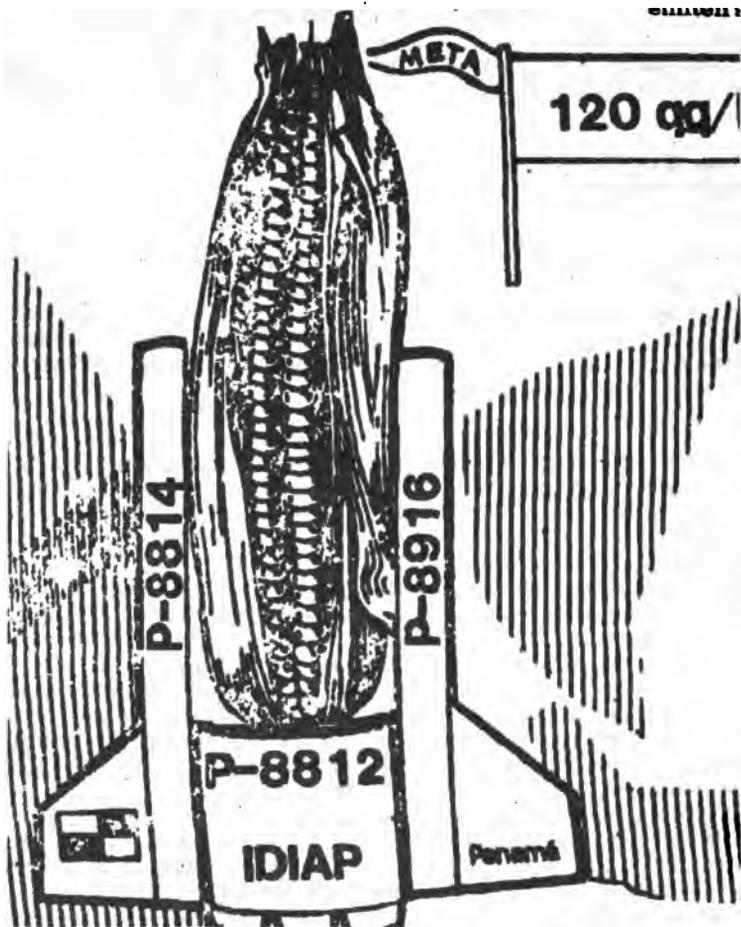
no hemos mencionado el vuelo nupcial; las abejas procreadoras, la transformación del néctar por el insecto en ese prodigio de la naturaleza que es la miel, el manejo de la colmena, el canto de las reinas, cuadros Langstrth, Marcos Hoffman, alzas y tantas otras cosas interesantes e importantes.

Lo que si ya casi nadie discute son las propiedades medicinales, curativas y terapéuticas de la miel como el principal producto de la colmena. Se recomienda para un sinnúmero de enfermedades y dolencias físicas, malestares estomacales, de la piel y del cuerpo humano.

Está compuesto por una serie de elementos tales como azúcares, levulosa, sacarosa, prótidos, sustancias nitrogenadas, ácidos orgánicos, sales minerales, vitaminas y otros factores.

Que satisfacción, aunque con mucho cuidado, al acercarse a un apiario o colmenar, para extraer la miel. Si no se observan las precauciones debidas, en cuanto a protegerse adecuadamente y observar un manejo oportuno de las colmenas, seremos candidatos a un par de aguijonazos o picaduras un poco dolorosas y que dicen algunos que sirve para el reumatismo o artritis; pero que leyendo al famoso poeta Maurice Maeterlink en "La vida de las Abejas" (1901), nos reencontraremos con estos insectos con un canto de amor, belleza y poesía hacia la naturaleza.

O quizás recordarle al lector que la famosa Vía Apia, carretera empedrada construida en el año 362 a. de J. C. y que todavía existe tiene por significado "El Camino de la Familia de las Abejas" y es testimonio del recuerdo inmortal de esa obra arquitectónica a estos pequeños y a veces incomprendidos insectos. ●



HÍBRIDOS DE MAÍZ NACIONALES

Miércoles 12 de diciembre

Viernes 30 de noviembre de 1990. Fecha histórica en el agro panameño. La cita; Día de Campo en la Finca del señor Miguel Villarreal en los Gurullos de Parita, provincia de Herrera. El motivo: Liberación y lanzamiento de los híbridos nacionales de maíz. P-8,812, P-8,814 y P-8,916, los "cuales -reza la tarjeta de programa- poseen las mejores características agronómicas y de un rendimiento de grano superior a los híbridos importados."

¿Qué es un híbrido?, se preguntarán los amables lectores. Trataremos de responderle manifestando, científicamente que "es la progenie de un cruzamiento de individuos de variedades especies o géneros diferentes. La primera germinación del cruce de dos líneas puras". Esto de acuerdo a los principios generales a la fitotecnia y la genética de plantas.

Fue un acto sencillo, con calor humano de "monte adentro" en donde se respiraba la esencia de lo vernacular y se caracterizaban toda una serie de esfuerzos desplegados, desde 1986 por los técnicos Alfonso Alvarado, David Pérez e Ismael Camargo, funcionarios del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, (IDIAP) así como del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT); productores y tantas otras personas anónimas en esta noble tarea de contribuir a la investigación y el desarrollo del sector primario de la economía.

En medio de altos funcionarios del sector público agropecuario, técnicos, nacionales, estudiantiles, productores, técnicos del CIMMYT, sombreros pintaos, niños, periodistas, invitados especiales, damas, empresa privada y con un sol radiante de esos calcinantes de la Península de Azuero, se daba inicio al acto formal y protocolar de liberar esta herramienta de producción con sabor a lo

nuestro y el trabajo fecundo de los investigadores autóctonos y del solar patrio.

No vamos a entrar en profundos detalles técnicos, que tampoco en el Día de Campo, se dieron mayores explicaciones, ni es el propósito de este artículo, (ver la Prensa Domingo 25 de noviembre y reportaje de Oriela González en el Órgano Informativo interno del MIDA, Semillas N. 1). Nuestro interés es narrar algunos incansables investigativos y expresar ciertos conceptos que se vertieron y que culminaban en esa mañana calurosa, y lo más importante: la satisfacción hartó no conocida, -por todos- sin caer en chauvinismo ni falso patriotismo, de que en este suelo istmeño existen valores de carne y hueso así como suficiente material humano con experiencia y conocimiento que pueden lograr, generar, adaptar, adoptar, validar o crear tecnologías oportunas y adecuadas, en este caso para nuestro hombre del campo.

Desde hace varios años el IDIAP y Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá han venido trabajando y han liberado variedades de maíz para pequeños productores (Tocumen 70,7428, Guarare 8,128, La Máquina 8,022) sin embargo por varios factores y la poca divulgación o con un programa de extensión agrícola no muy agresivo, nuestros agricultores prefirieron, la mayoría de ellos, los híbridos importados por considerar que se obtenían mejores resultados, en desmedro de las variedades mejoradas nacionales.

En base a lo anterior, se inician por parte del IDIAP con el apoyo del CIMMYT, los trabajos de "mejoramiento genético para el desarrollo de híbridos nacionales y grano amarillo estable y con alto potencial de rendimiento" adaptado a las condiciones agroclimáticas de nues-

tro medio. Se dan los primeros pasos en 1986 con la evaluaciones en el sitio La Honda de Los Santos, de cruzamiento y establecer aptitudes generales y específicas de ciertas características, lográndose identificar híbridos simples, triples y dobles con rendimiento de grano superior o similar a los que la experiencia reportar; obtenidos con los materiales híbridos simples y dobles importados y que distribuían la casas comerciales del país.

Ya para 1987-1988 los trabajos prosiguen, evaluándose en campos experimentales y fincas de productores, los esfuerzos del IDIAP y los investigadores con estos híbridos experimentales, detectándose varios con rendimiento prometedoros y otras potenciales características que eran superiores a los híbridos comerciales importados y que eran sembrados en la región azuereña.

Posteriormente en 1989 se realiza un ensayo uniforme de rendimiento que fueron sembrados en nueve localidades, en donde nuevamente se evaluaron los problemas de Maíz de IDIAP, además se incluyeron híbridos importados comerciales e híbridos experimentales desarrollados por organismos institucionales oficiales de Centroamérica y el Caribe, todo el ciclo de su comportamiento genético y productivo, observando sus características agronómicas, permitiendo a los agricultores ir conociendo los rendimientos de los mismos.

Al finalizar y concluir el ensayo en seis localidades de Azuero, los resultados obtenidos arrojan que los híbridos P-8,812, P-8,916, P-8,814 y P-8,802, fueron los que lograron mayores rendimientos por hectárea, respectivamente, por encima de un híbrido testigo importado (el X-3,214). Igualmente en nueve áreas del país fueron analizados los rendimientos promedios y otras características, observándose nuevamente que estos híbridos, P-8,812, P-8,916 y P-8,814 superan en rendimiento al híbrido X-304c, que es uno de los mayores materiales que se

siembran comercialmente en las áreas maiceras.

Luego de una intensa labor desarrollada por este centro de investigación y fruto de largos años y el concurso de numerosas personas que hoy no están durante cuatro años finalmente, trabajando tres ciclos por año, se logra presentar a la nación tres híbridos triples que compiten con los mejores híbridos importados, dicha semilla de los híbridos mencionados se lograron obtener en Río Hato y la Villa para su evaluación final en siembras comerciales en fincas de productores del área de Coclé, Azuero y Chiriquí. Existen 60 has. sembradas en todo el país, distribuidas en las principales regiones productoras del grano y que los agricultores emiten sus criterios y opiniones, así como los rendimientos.

Era necesario este pequeño recuento para ubicarnos en el contexto histórico y que al momento de la entrega de los híbridos a los señores Miguel Villareal, Abraham Espinosa y José Quintero, el primero expresara que "lo están creando, hasta ahora están bien y la pelea es bonita" haciendo clara alusión al verdor de los tallos vigorosos de los híbridos nacionales sembrados en su finca y los híbridos importados.

Uno que otro discurso, un par de rostros adustos, la distribución de pequeñas bolsas con los híbridos, una explicación técnica, un saludo por allá; pero la firme convicción de que con esta acción, iniciada años atrás, también se hace patria y se libera la nación.

Solo falta la cosecha y en la pesa dirimir resultados en cuanto a producción y rendimiento. No se quiere crear falsas expectativas, pero si se da el manejo adecuado y las recomendaciones técnicas, se pueden lograr excelentes resultados.

Los productores, el tiempo y las condiciones imperantes en el país darán su veredicto final a la cita de Gurullos. ●

EL AGRO A UN AÑO DE LA INVASIÓN

Miércoles 19 de diciembre

Mañana jueves 20 de diciembre se cumple un año de que la columna vertebral de la historia de este país se fractura y la espina dorsal de 89 años de vida independiente, republicana, y soberana - al contrario de algunos historiadores, que sostienen lo opuesto- sufre un estremecimiento doloroso y profundo, en todos los cimientos de la sociedad panameña, que ya venía atravesando por agudas confrontaciones y numerosas crisis económicas, sociales y políticas.

La dinámica social, en todos los estamentos de la vida socio política de la nación panameña, ha experimentado durante este año numerosos avatares, experiencias, vivencias, el enriquecimiento de una praxis cotidiana y constante de un pueblo que, por lo heterogéneo, complejo y contradictorio de los factores internos y externos que se agitan en el seno de la comunidad social, pugna y lucha por mantener su identidad y su razón de ser nación y de patria.

El sector agropecuario no es la excepción. A pesar de las particularidad y características intrínsecas y otras variables endógenas y exógenas, incluyendo nuestra posición transitista, economía de bienes y servicios suntuarios y de consumismo extravagantes; la comida en este país en todo el vía crucis y las escaramuzas de las diversas fuerzas sociales en combate, en ningún momento le falta a los distintos estratos poblacionales.



Pero no todo es color de rosas. La agricultura y las faenas del campo son duras, arriesgadas y reza el dicho de que el "pez más gordo se come al más flaco" por aquello de los intermediarios o importadores que luego de una exhausta y agotadora jornada, al final de la cosecha quieren ofrecer una bicoca al productor o agricultor por sus productos.

De manera similar -y ya lo hemos indicado en otras oportunidades- existe una ola o una moda (así somos los seres humanos) en todo el mundo con respecto a la privatización, liberación del comercio mundial y la apertura de los mercados o el desproteccionismo de los rubros agrícolas. En ese sentido, no nos oponemos a la modernización de la economía, pero allí está el ejemplo recientísimo y fresco en la memoria de muchos con la Ronda de Uruguay y el GATT en donde no hubo acuerdo entre los grandes industrializados y la Comunidad Económica Europea, respecto a los aspectos agrícolas de sus respectivas naciones y el proteccionismo o las barreras arancelarias. ¡Pero si lo queremos hacer con nuestras naciones subdesarrolladas o subadministradas, como se les llama ahora!

Cada país, cada pueblo, debe producir sus propios alimentos de acuerdo a sus condiciones agroclimáticas. Allí está Venezuela, con sus petrodólares y el boom del alza del petróleo; ahora están volcando lentamente sus ojos al campo agropecuario.

El momento es propicio para que reflexionemos y meditemos. Los tecnócratas, planificadores y orientadores de los planes, programas y proyectos deben reevaluar y rediseñar esquemas realmente renovadores con la creatividad, ingenio e imaginación, en esta hora trascendental y dimensionar el verdadero papel de la agricultura en la economía. Deben ser planteamientos autóctonos, nacionalistas, que recojan el verdadero sentir de los técnicos agropecuarios panameños y de los productores que a diario siembran patria produciendo comida. Igualmente hay que tecnificar al productor (de todos

los niveles) y modernizar el agro, pero con una perspectiva progresista y avanzada.

Ahora bien, después del trauma sangriento de esta angosta franja istmica, es necesario volver la mirada y a "veces siento espanto" porque se levantan mil y una voces para el reencuentro con nosotros mismos, de todos los confines y de los más variados espectros del acontecer local; pero nos quedamos allí en meras palabras y en la retórica de los discursos.

Aún así, el agro panameño, con o sin Tratado de Asistencia Legal Mutua, acusaciones, querellas, asonadas, Estrategias de Desarrollo, golpes cuartelarios, cuerpos de paz (que están en entredichos por algunos); sigue vibrando en este año que casi finaliza buscando, revalorando paulatinamente sin que los asimilemos o nos percatemos y poco a poco encontrará, en la "Maestra Vida" del cantautor, su propia existencia vital y lanzamos una gratia plena, para que en las nuevas circunstancias del devenir, el agro se fortalezca y se consolide. O tienda a sumirse en un letargo somnoliento como el crepúsculo que cae en una tarde de hastío, dolor y sufrimiento.

La historia, aunque la escriban los vencedores y cuando las pasiones, las tormentosas mezquindades y el cauce del río, tome su curso; entonces posiblemente seguiremos escuchando el verdadero significado de los versos de los aedas y filósofos griegos sobre la actividad primaria del ser humano.

Vivir, existir, alimentarse, desarrollarse, reproducir y morir. ●

LA NAVIDAD, LOS ALIMENTOS Y EL CAMPO

Miércoles 26 de diciembre

Ayer se celebró en todos los confines de la tierra la fiesta de Navidad o Natividad, fecha consagrada a exaltar, para los creyentes, el nacimiento del redentor del mundo acaecido en el pesebre de Belén, según indican las Sagradas Escrituras y demás textos religiosos.

Fecha que encierra una simbología, como todos los actos de ser humano, y a la vez representa esa fe innata y ese compromiso de esperanza renovada que anhelamos con todas las personas cuando celebramos esta fiesta y finaliza el año. Pero no fiesta pagana y comercial; actividad de amor y paz con la humanidad.

Para el hombre del campo, el productor o agricultor con sus costumbres autóctonas y sus características muy particulares también se hace un pequeño alto -algunas veces no- en las duras faenas agropecuarias, y se recuerda la imagen del heno, paja y establo, con la mirada sonriente del niño y los rostros de José y María adorando al "ungido" o Mesías, retratando una escena, que se repite a través de los siglos.

Pero, así como se hizo el esfuerzo de tener su gallina, puerco o tamal en la abundante mesa acompañado por frutas exóticas -manzanas, uvas y peras- (¿y por qué no otras frutas locales de estación?) así también es necesario recordar la pobreza imperante en el mundo; aquel desposeído o ese rancho campesino en la montaña, que a duras penas cosecha su "arroz a chuzo" o que los niños asisten a

las escuelas con sus pies descalzos y con los parásitos intestinales bailando una cumbia en el interior de sus estómagos o sencillamente ese mismo niño que no tuvo acceso a los fastuosos juguetes de ciudad y se conformó con la tosquedad de cualquier objeto tallado de la rama de un árbol y que hace las veces de juguete. ¡Así pasan la Navidad una gran cantidad de seres!.



¡Esto es TODO!

Las posadas, los cánticos, los arbolitos de Navidad, dulces, los nacimientos otrora práctica de muchas naciones y países hermanos, arraigada en nuestro medio, alumbraban ayer y días atrás y seguirán alumbrando muchos contornos y pueblos de la geografía panameña durante las festividades navideñas, pero debe ser dentro de un ambiente solemne, de hermandad y camaradería.

Los alimentos, ese preciado elemento vital para nuestra subsistencia y que en una mayoría de las veces en un derroche de opulencia y pareciera ser que se derrama cual catarata durante este mes, y en la Noche Buena; esta ausente una gran parte de los restantes días del año en un buen número de mesas panameñas.

La comida, producida por los productores y agricultores de este país debe estar a la disposición de toda la población y no sólo en un signo ostentoso de un día, una noche, un mes en un año doloroso que está por fenecer, sino todos los días del año, a todos los sectores y a precios justos y razonables, tanto para productores como los consumidores.

Ese día de ayer y esa noche deben reflejar la permanente comunicación del espíritu del hombre, con la reflexión profunda de que el alumbramiento del iluminado o redentor, abra los surcos de un planeta más humanizado y noble, en el convulsionado mundo que hoy nos ha tocado vivir.



Continuarán las celebraciones, se siguen pintando las casas, quema de arbolitos, de los muñecos de trapo Judas, fiesta de Reyes Magos ó 6 de enero; en fin toda aquella serie de actividades propias del mes decembrino y que los extraordinarios medios masivos de publicidad hacen más atrayentes y atractivos.

Nos queda, a los agricultores de este país, seguir produciendo comida, para la patria panameña por encima de toda situación adversa o factores externos.

Que esa Nochebuena, luminosa y radiante, haya tocado el corazón de todos los panameños, del campo y la ciudad; que disminuya la ausencia de alimentos en esos platos de nuestros hermanos aumentando su presencia constantemente; que ojalá no le hubiera hecho falta algún pedazo de pan, para celebrar el nacimiento del Niño de Nazareth.

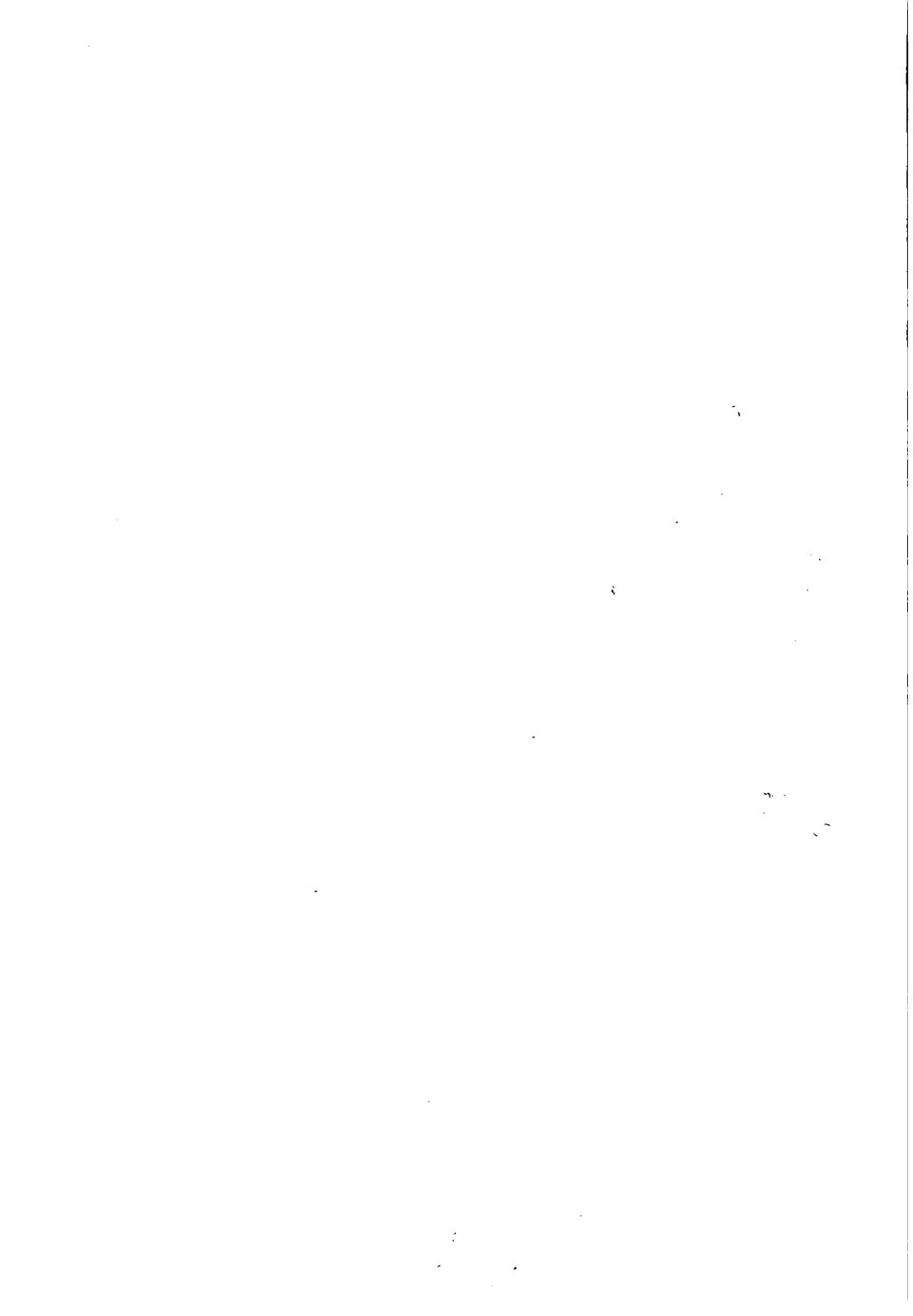
La estrella titila en el firmamento. El mensaje del establo con sus asnos y bueyes, en el humilde rincón de los siglos históricos, sigue vigente para iluminar al cosmos de amor, belleza, justicia y verdad. ●



Columna: Hombres y agricultura.

Diario La Prensa

Año 1 991



ABRIENDO NUEVOS SURCOS

Miércoles 2 de enero

Se fue el año viejo. Con él murieron las esperanzas vanas, ilusiones truncadas, decepciones, frustraciones, desengaños, suspiros rotos cual relámpagos y truenos de un firmamento que anunciaban lo que pudo ser y no fue, o no será, en esa concepción mental del hombre que es el tiempo. No hay espacio para el lamento, la justificación o el pretexto.

El ciclo vital de la existencia humana sigue su curso en las sucesivas e interminables etapas, del desarrollo del ser en la escala biológica de la humanidad.

Nuevas perspectivas y una serie de interrogantes y expectativas se abre en el abanico de la vida, con un nuevo año que se avecina, semejando un río con numerosos afluentes y tributarios en ese torrente vivencial que es el diario vivir en sociedad. Un sueño o una quimera, un imposible que no se plasmó, una criatura o una empresa que no se gestó ni fecundó, en ese largo período que tarda la tierra en hacer su revolución alrededor del sol o sea el año que ya finalizó y murió.

La patria agropecuaria también atravesó, atraviesa y atravesará, múltiples dolores y desgarraduras en lo más íntimo de sus entrañas. Fueron innumerables los problemas y dificultades que tuvieron que sortear, esquivar y superar los objetos del drama nacional, que hemos vivido los últimos años en el sector y que son los productores, agricultores, campesinos o cualquier hombre, mujer o niño que se

dedica a una de las más nobles y puras disciplinas, actividades o profesiones del hombre: Lea agricultura, y la producción de alimentos. Ellos a grandes rasgos son: crédito, asistencia técnica, insumos, tenencia de la tierra, niveles organizativos, especulación, agiotismo, mercado y comercialización.

Al finalizar una estación climática, la naturaleza, sabia en todas sus manifestaciones, marca la temporada, las pautas y los patrones de comportamiento en la secuencia genética y fisiológica de cada cultivo, de acuerdo a sus características agronómicas. Así vemos la rotación de los cultivos intensivos y extensivos, anuales, bianuales, permanentes, de verano, etc. En la misma forma, esa producción continua no se detiene en los campos de nuestra querida patria.

Con el advenimiento del nuevo año los surcos volverán, en una infinita y perpetua sucesión, a dejar sus huellas en la madre tierra y los productores regresan al terruño, hundiendo sus manos callosas en el tibio suelo y la humedecen con el sudor de su frente y el cuerpo inclinado, ante la naturaleza excelsa para rogar extraer el pan nuestro de cada día.

No hay arrepentimiento, rencor ni maldiciones, aunque la cosecha haya sido deficiente o mediocre, o no existieron buenos precios, la tierra sigue dando y brindando el sustento. Este año tiene

que ser mejor y más bueno, cavila pensativo el hombre de tierra adentro, vendrán mejores épocas y abundante o pródigos rendimientos.

El pleno verdor y la exuberancia de la agreste llanura incitan e invitan al diálogo de un año pletórico de lucha, esfuerzo, sacrificio y combate, por mejores días para el país istmeño con su afán de gritar al viento y al mundo que esta es una nación altiva, orgullosa, trabajadora nacional y auténtica, aún con los ropajes y cosméticos baratos de una fanfarria pueril o una estulticia ruin y mezquina que algunos quieren presentar.

El agro sigue abriendo surcos en el segundo año de esta década; antesala y puerta del segundo milenio. Produciendo y garantizando la comida.

Tu esfuerzo, estimado lector (al soportarme cuando me lees) mi esfuerzo, el de miles de seres anónimos, plasmados en esta humilde columna, y que gracias al inmenso muchacho de Valle Riquito de Las Tablas (Herasto Reyes) y Juan Luis Batista, que nos dieron la oportunidad de aparecer en "Revista", recogiendo ese andar y todas las inquietudes para trasmitirlas a la ciudadanía panameña, quienes juzgaron al final de este año, si valieron esos minutos de su valioso tiempo, prolongarles unos segundos de atención a "Hombres y Agricultura".

A todos, gracias y bienvenidos, con fe, la mirada atenta, segura y firme en el futuro de que este año será de triunfos, victorias y jornadas patrióticas de verdadero amor y cariño a Panamá. ●

CAISÁN: producción y comercialización de porotos

Miércoles 9 de enero

En medio de colinas, valles, montañas y sinuosidades boscosas, se levantan majestuosos los paisajes idílicos y paradisíacos de una región agrícola ubérrima en donde sus hombres y mujeres se dedican a la explotación agropecuaria. Allí, coronado por la brumas y las neblinas, casi permanentes y transparentes, se alza y enclava el cerro Caisán y corriendo a sus faldas el río del mismo nombre que nace en el lugar conocido como laguna del Volcán en la provincia de Chiriquí, distrito de Bugaba. Los poblados a sus márgenes son: La Divisa, Caisán abajo, y Cañas Blancas abajo.

Nos encontramos en el distrito de Renacimiento, con una extensión de 525 km², cuya cabecera es Río Sereno, y sus corregimientos son: Río Sereno, Breñón, Cañas Gordas, Monte Lirio, Plaza de Caisán, Santa Cruz. Por allí están también Barriles, Las Lagunas, Alto de Monte Lirio. ¡Naturaleza exuberante y pródiga, clima extraordinario y hombres de trabajo y amor a la tierra!.

En esos lugares el hombre lucha incansablemente por obtener de la madre natura el sustento y contribuir al desarrollo de la economía nacional, produciendo alimentos para el país. Caisán, conjuntamente con -aparte de otros cultivos- San Andrés, Río Sereno, Santa Fe de Veraguas y Chicá en Capira, son áreas por las condiciones agroclimáticas en donde se cultiva el poroto (*Phaseolus vulgaris*) y frijoles de excelente calidad para el consumo de la población.

La producción nacional no es sufi-



ciente para suplir la demanda total, por lo que hay que recurrir a las importaciones de ese producto que es de consumo tradicional por los hogares panameños. Actualmente la producción anual local asciende aproximadamente a 23,000 qq. Se estima que en los años 1 986-1 987 el promedio de consumo de poroto fue de 83,342 qq. es decir un consumo mensual de aproximadamente 7,000 qq. De acuerdo a la hoja de Balance de Alimentos de la Contraloría General de la República, se refleja que para 1,980-1988, la demanda (consumo aparente) de poroto fue lograda con 31% de producción nacional. Sin embargo, pese a todas estas cifras y los problemas que acarrear todos los años, los productores de Caisán con los comerciantes, mayoristas, camioneros, intermediarios y la red organizada en la cadena comercializadora importadora y empacadora del producto; ya paulatinamente se está adquiriendo la conciencia por parte de la agrupaciones de productores en la zona; Cooperativa "El Renacer" y la Asociación de productores

de Poroto, de la necesidad de instalar la infraestructura para el empaqueo del grano y su posterior comercialización o mercadeo.

Existe una "Propuesta para la instalación de una empaquera de poroto en el área de Caisán" elaborado por la Dirección Nacional de Agroindustria del MIDA, que surgió en el seno de la Comisión Nacional de Leguminosa; instrumento este de apoyo a las políticas por rubro y que ya fue expuesto a los productores de esa apartada y pintoresca región Chiricana y en donde se analizan todos los aspectos de instalación de maquinaria, inversiones fijas y variables, capital de trabajo, ingresos, egresos, y relación beneficio-costeo.

Nuestro poroto -y es nuestro porotono tiene nada que envidiar a los bien empaquados y atractivos envases de plásticos importados o que envasados internamente y que a diario se ven en los supermercados de la ciudad capital y que completan la producción nacional ante el déficit que ocurre en ciertas épocas del año.

Se requiere que los productores aprovechen al máximo los beneficios que generan su actividad productiva, adquiriendo el valor agregado del envasado, así como la generación de nuevos empleos en el medio rural. Igualmente desarrolla y fomenta la gestión organizativa y empresarial de los productores agrícolas, aumentando su margen de

utilidad y rentabilidad presentando un producto más acabado y atractivo, al exigente consumidor, que muchas veces se va con la mirada en el rótulo y los dibujos que impactan la vista, antes que el contenido y la calidad. Así mismo la empaquera podría emplearse para diversos productos tales como lentejas, frijoles, arroz, maíz en el período ocioso; el reto está lanzado. Ya se conoce el estudio de factibilidad; hay posibilidades de financiamiento. A pesar de los nuevos esquemas y modelos económicos de liberalización del mercado, apertura, desregulación de aranceles y libre competencia, vale la pena intentar y entrar a la competencia de un mercado en las nuevas relaciones y reglas del juego. Los productores tiene la palabra aunque la propuesta de la instalación de esta empaquera requiera mayor maduración y un estudio más profundo.

Manuel Araúz, Minorfo Throsht, Abel Chávez, Aquilino Morales, Rudecindo González y tantos otros esforzados productores de esas tierras altas, luego del extenuante y arduo trabajo agrícola, vean cuando las plantas se arrancan y las raíces son colocadas hacia arriba para que las vainas se puedan secar y luego extraer los granos después del "aporramiento" y quien sabe, que se animen, se entusiasmen y tomen la decisión de secarlo, limpiarlo seleccionarlo y empacarlo para exhibirlo y venderlo compitiendo, con orgullo y dignidad en los establecimientos comerciales de todo el país. ●

¿CUMPLEN LAS FERIAS SUS OBJETIVOS?

Miércoles 16 de enero

Llegó el verano, o para los mismos efectos la estación seca. Con ella el verdor de los campos adquieren nuevos matices multicolores de esplendor, fragancia y lozanía aunque los parajes dibujen muchas veces en el horizonte con un claroscuro las quemas y el fósforo encendido e incendiando los pastizales.

Es la naturaleza vibrando, renovándose constantemente, con aquel concepto de Lavoisier de que la "materia no se destruye, sólo se transforma". Metamorfosis permanente, manteniendo el equilibrio de la energía Universal, en un siglo que ya casi finaliza con el hombre como su principal depredador.

Se organizan los paseos a las playas, ríos y montes de nuestro interior. Así mismo, con la precisión de las manecillas de un reloj va estableciéndose el Calendario de Ferias Nacionales a lo largo y ancho del país.

Actividad esta de gran colorido, tradición y costumbre que ya casi abarca todo el año. Un conocido jurista diplomático, ha hecho interesantes cuestionamientos sobre este tema que se remonta a los tiempos de la colonia y con los antecedentes de las famosas ferias de Portobelo y el paso obligatorio por esta cintura angosta y codiciada por toda suerte de aventureros, forajidos, bandoleros y pícaros.

El letrado en mención, abunda en importantes señalamientos que año tras año, han prevalecido en estas actividades

pueblerinas y locales desvirtuando la esencia real del contenido y mensaje de lo que se requiere proyectar a la ciudadanía en general.

Son escenarios adecuados y propicios para mostrar a propios y extraños, las bondades de nuestra tierra, abonado por el sudor del hombre de nuestra campiña; un medio excelente y didáctico para demostrar el trabajo fecundo de productores y técnicos; una vitrina que refleje el avance tecnológico y los últimos adelantos técnicos en materia agropecuaria.

En fin, el momento de exhibir y dar a conocer las riquezas de nuestra fauna y flora, la explotación sostenida, racional científica, el uso apropiado de suelos, el manejo integrado de plagas y la visión integradora y global del sector primario de la economía.

Debemos ir borrando esa imagen mediatizada, enajenante, manipuladora y distorsionada de lo que han sido las ferias, o encuentros agropecuarios y que sean una verdadera fiesta al terruño autóctono, folclórico vernacular y auténtico de nuestra más sanas tradiciones costumbristas.

Es cierto, que con el avance del tiempo, los hilos de la madeja social, tienden a enmarañamiento y las complicaciones comunes de los hombres; siendo cada vez más puramente mercantilistas, utilitarios y comerciales. Pero aún así, las ferias deben guardar el tesoro incalculable de la misión de propagar a todos

los ciudadanos el verdadero amor por el campo, la producción de alimentos, los productos agrícolas y pecuarios así como las tradiciones folclóricas en un mundo y una sociedad decadente, rutinaria y conformista.

Que las ferias recobren y recuperen su original y único sentir, que el produc-

tor sepa que es un homenaje a su esfuerzo, que vayan disminuyendo los bazares de Persia (aunque haya desempleo) y que cada animal, artesanía o cultivo presentado en esas galeras y terrenos, sea un perenne himno de trabajo, reconocimiento y exaltación de lo íntimo y profundo de la patria en lo más hondo de su corazón. ●



LA GUERRA, PRODUCCIÓN Y SUMINISTRO DE ALIMENTOS

Miércoles 23 de enero

Estalló la Guerra en el Golfo Pérsico o el Medio Oriente. Si, al momento de pergeñar estas líneas, 16 de enero, preparando el artículo para la columna del miércoles 23, la pantalla chica anuncia, alrededor de las 7:00 p.m. (hora local) con los corresponsales y Charles Fitzwaver, portavoz oficial de la Casa Blanca, el inicio de las hostilidades. Son alrededor de las 2:30 de la madrugada en Bagdad.

Los caza bombarderos F-15E salieron de las bases de Arabia Saudita y sus proyectiles alcanzaron objetivos neurálgicos y estratégicos de la capital de Irak. Quizás cuando aparezca impresa esta cuartillas haya una tregua, finalicen el conflicto o las acciones recrudezcan o coloquen al mundo en el borde de un holocausto.

Nuestro país, ya adolorido por múltiples acontecimientos, no es ajeno a esta tragedia universal. Las consecuencias inmediatas a corto, mediano y largo plazo en todos órdenes de la vida nacional, se dejarán sentir.

Con relación a la producción y distribución de alimentos, somos vulnerables en casi todos los aspectos, ya que estamos a merced y sujetos a las decisiones de los bloques hegemónicos de poder, pues existe una total dependencia de los insumos para producción (fertilizantes y productos químicos para el control de plagas y enfermedades) e igualmente la misma materia prima en muchos casos o el producto elaborado o manufacturado.

Definitivamente que países como los nuestros (no sé si es tercer, cuarto o quinto mundo) entramos en la órbita de los nuevos centros de polarización mundial, llámese la Alemania reunificada, Japón, Estados Unidos y los países de Europa del Este.

A pesar de esa brecha tecnológica, las naciones con una economía incipiente y sus estructuras productivas atrasadas, deben ir diseñando un Plan Nacional autónomo de contingencias, catástrofes y desastres nacionales o intercionales. El nombre es lo de menos; ya que existe un sistema de protección civil en caso de emergencia.

Lo que se quiere es que gobernantes y la ciudadanía adquieran la plena conciencia de que a nivel interno debemos



estar preparados (¿estamos?) ante cualquier eventualidad en un área tan vital, básica y álgida como lo es la garantía de la producción alimenticia en condiciones de crisis.

Por allí circulan algunas bases programáticas de lo que pudiera ser un plan de acción con el fin de asegurar la producción y abastecimientos oportunos de productos agropecuarios alimenticios en situaciones de urgencia nacional. No podemos, bajo circunstancia alguna, volver a experimentar situaciones que se dieron en el pasado, guardando las proporciones, cuando ocurrieron las confrontaciones sociales entre las fuerzas políticas en pugnas y la incertidumbre ante la escasez ficticia o real de alimentos entre la población.

Cobra entonces vigencia la necesidad imperiosa, frente a un eventual embargo o bloqueo económico que pudiera darse en un futuro no muy lejano, de tener disponibilidad de comida para los amplios estratos poblacionales.

Una parte de estos pueblos situados en otras latitudes, caso nuestro, no hemos sentido ni hemos vivido en carne propia dramas y experiencias tan comunes en otras áreas convulsionadas por episodios de violencia, en donde campea e imperan hambrunas, miseria, racionamiento y desnutrición.

De ninguna manera somos pesimistas, ni queremos con estas notas sentar precedentes funestos, ya que el teatro de operaciones puede ser rápido, preciso y contundente, o prolongarse; inclusive la diplomacia internacional entra en la escena y ojalá se logren acuerdos parciales o totales para finalizar los combates en esa región del globo.

De todas maneras, es preciso que comencemos a mirar más hacia lo interno de nuestro sector y nos reflejemos en los espejos de estos pueblos hermanos y se vaya comprendiendo ese deber ineludible de garantizar la producción y el abastecimiento de alimentos. No cabe duda que hay que replantear políticas, estrategias, directrices, aranceles, libre importación, apertura de mercados y toda esa parafernalia de cosas de ciertos tecnócratas, que sólo ven el alimento en sus mesas y no conocen todas las vicisitudes del hombre del campo y desean convertir este país en un importador neto de productos agropecuarios.

Al salir a la luz pública estas cuartillas, las operaciones "Escudo del desierto", que pasaron a "Tormenta del desierto", posiblemente estén disminuyendo y su epicentro, en el cual giran el destino de la humanidad; lentamente descienda su intensidad o estemos al borde del cataclismo. Mientras eso ocurre, que no falte la comida y los alimentos en nuestro querido Panamá. ●

EL RIEGO: principios y aplicaciones generales

Jueves 31 de enero

"En muchos países el riego es un arte antiguo, tanto como la civilización, pero para la humanidad es una ciencia, la de sobrevivir" N. D. Gulhati (India)

A lo largo del laberinto de la historia escrita de nuestra humanidad, existen numerosos testimonios y documentos que dan prueba de la antigüedad del riego o regadío. Civilizaciones enteras han surgido, florecido y se han extinguido sobre tierras irrigadas.

El Génesis bíblico aparece el nombre de Amraphel, rey de Shinar, contemporáneo de Abraham, que quizás sea el mismo Hammurabi, sexto rey, de la primera dinastía de Babilonia y que promulgó el famoso Código de Hammurabi, en cuyo contenido se infiere que las personas de aquellos tiempos dependían del riego. Más adelante la irrigación es mencionada en los versículos 16 y 17 del capítulo 3 del libro segundo de los Reyes. También es atribuida a una antigua reina asiria, que vivió antes del año 2,000 a. de C., la decisión de haber ordenado políticas en torno a las desviaciones de las aguas del Nilo, con el objeto de regar tierras del desierto de Egipto. Otros hallazgos indican que se utilizaron canales de riego en Persia, India, Java e Italia.

Paralelamente, en China todavía existe la famosa presa de Tu-Kiang, que actualmente desempeña a cabalidad su cometido y fue construida por un hombre llamado Li y su hijo en los tiempos de la dinastía Chin (2,000 a. de C.) y riega una extensión de más de 200,000 hectáreas de arrozales. En la América india, cuando los españoles posaron sus plantas por primera vez en México y Perú, descubrieron instalaciones con un grado de técnica compleja que se utilizaban para almacenar y conducir reservas de agua

durante generaciones.

La presión demográfica, los cambios de clima y temperatura, como el imperativo categórico de aumentar la producción de alimentos imponen un desarrollo rápido del regadío en las vastas zonas agrícolas del mundo.

Con relación a nuestro país existen alrededor de más de 40,000 has. bajo riego. Incluye los sistemas de riego de los grandes productores y los dedicados al monocultivo (caña y banano). Se iniciaron los riegos hacia los años 20 en las fincas bananeras y luego en los 40 con la caña de azúcar. Los sistemas de riego en sí empezaron a construirse y funcionar en la década del 60. Desde esa época, distintas firmas consultoras han llevado a cabo estudios de reconocimiento, prefactibilidad, factibilidad, diseño y construcción de obras, en donde se han invertido altas sumas de dinero y tienen un valor actual de decenas de millones de balboas.

El riego o el arte de regar, inundar o mojar la tierra, bajo diferentes mecanismos, se ha considerado en el medio nuestro como riego complementario, es decir para complementar la escasez de lluvias en la estación lluviosa en cultivos de alta demanda de agua o como se ha estado tratando de impulsar hace un par de años con cultivos de verano, o en la estación seca, con fines de exportación. Para que sean económicamente factibles y con un margen de rentabilidad y utilidad, de beneficio-costó óptimo, es necesario una explotación intensiva con más de 2 cosechas anuales o por ciclo agrícola, alta tecnología, canales de crédito, comercialización, almacenamiento y mercadeo ágil, dinámico y flexible.

Los sistemas de riego son obras

costosas y con un período de larga duración para amortizar el capital invertido. Se requiere una atención y una dedicación constante, con la finalidad de garantizar el suministro adecuado y regular el recurso agua durante el ciclo vegetativo del cultivo, así como la observación de normas claras y específicas respecto a la contaminación que pueden producir malos desagües o drenajes.

El riego no es sólo la mera función de encender una bomba o construir y manejar una estructuras costosas, y abrir las compuertas para distribuir el agua. Quizás es una etapa tecnológica o un mecanismo en los tiempos modernos y más tecnificados, de transición de una agricultura extensiva a una agricultura intensiva. El agua es un insumo o elemento más dentro del proceso productivo que contribuye a asegurar unos niveles de producción más elevados, sin expensas de la irregularidades pluviométricas, (lluvias) y las condiciones climáticas. En otras palabras se puede decir que el riego pudiera interpretarse a la equivalencia de un "seguro" que protege de las sequías. Pero esos niveles de rendimiento por unidad de superficie (ha) más elevados, la alternativa y posibilidad de realizar más de dos cosechas anuales; exige la necesidad de ampliar tecnologías de punta en algunos casos o con perfiles más altos, así como la sistematización, adecuación y nivelación del terreno, manejo de agua, apertura de canales, variedades de alto rendimiento o híbridos, mayores insumos y fertilizantes, tratamientos fitosanitarios, transporte, mejores métodos de cosecha, procesamiento, administración más eficaz y una adecuada gerencia de la explotación agropecuaria.

Se hace inevitable una reevaluación de las infraestructuras de riego en el país;

su rehabilitación, conservación, uso y mantenimiento; es posible que se dio énfasis en las instalaciones y en los equipos de bombeo o en la adecuación y nivelación topográfica y no se insistió en el manejo del recurso hídrico (agua) en toda la parcela; la cantidad de riego, y requerimiento de la planta, los gastos por unidad de área, las ventajas comparativas sobre secano, revisión de las leyes vigentes, la creación de posibles distritos de riego; ¿qué se puede hacer con el agua que se escurre o filtra y no se utiliza? Es decir, un replantamiento integral y proyecciones a futuro.

Los sistemas de riego superficial, por gravedad, por aspersión, por microaspersión, goteo, surcos u otra técnica, deben ir caracterizando la geografía de esta nación, ya que no podemos estar sujetos a las variaciones del tiempo y las recientes sequías que provocan pérdidas en numerosos cultivos. Aprovechamos las bondades de la madre natura; represemos y hagamos un buen uso de este elemento vital en la vida de animales y plantas.

El autor español de numerosas obras en riego, Joaquín Acosta, decía en un mensaje a los políticos y gobernantes lo siguiente; "Regad los campos, si queréis dejar rastro de vuestro paso por el poder: los árabes pasaron por España; ha desaparecido su raza, su religión, sus códigos, sus templos, sus sepulcros, y sin embargo, su memoria está viva, porque han subsistido sus riegos".

La abundante agua que todavía cae (a pesar de la deforestación) en la estación lluviosa y que debemos almacenar para que ahora, con estos veranos calurosos y las cuencas hidrográficas y los ríos caudalosos, distribuyamos vida, seguridad y esperanzas en los duros afanes de las labores y cultivos agrícolas. ●

ALIMENTOS, CONTAMINACIÓN Y DESTRUCCIÓN

Miércoles 6 de febrero



El cielo se oscurece; las nubes de humo en espirales concéntricas ascienden en un espectáculo dantesco matizado con un horizonte de fuego, olor a muerte y destrucción. Las emanaciones de gases fétidos cubren la atmósfera y el suelo es impregnado de infinidad de mezcla tóxica y saturadas de sustancias químicas.

La tierra agoniza, llora en estertores desgarradores y alaridos angustiosos. Cantidades enormes de productos contaminantes y altamente peligrosos para la vida, siguen abarcando las inmensas áreas de una parte del globo terráqueo que se llama el Golfo Pérsico o el Oriente Medio.

Superficies destinadas a la agricultura

ra y la producción de alimentos han sido intoxicadas y estas sustancias letales están penetrando las diferentes capas del suelo, con efectos residuales mortales y de largo alcance. Zonas estériles, improductivas; nuevos desiertos acrecentando los ya existentes; están multiplicándose por doquier en ese punto cardinal del planeta, extendiéndose paulatinamente a otros confines del mundo.

Suelos agotados, empobrecidos; producciones deficientes serán la tónica del futuro, a pesar de la riqueza de sus yacimientos petrolíferos y modernas técnicas de riesgo. El daño ecológico es de grandes proporciones y el impacto en la salud humana puede ser irreparable. Todavía está el hongo nuclear de Hiroshima y

Nagasaki, con sus secuelas latentes en varias generaciones.

Mutaciones genética pueden ocurrir en plantas y animales, alcanzados por las radiaciones meffíticas, alterando el ecosistema; afectando el desarrollo y evolución agronómico del ciclo vegetativo de los cultivos. Las raíces absorben los nutrientes naturales del suelo (más los fertilizantes), pero los distintos componentes de la estructura y textura de estos suelos se encuentran sobresaturados (aunque digan lo contrario que se disuelven) de dichas sustancias nocivas, a raíz del intenso bombardeo y las explosiones de diferentes arsenales bélicos y armamentos mortíferos.

Ambiente, atmósfera, aire, agua, tierra; todo está contaminado. Sucesiones interminables en la cadena biológica. Degradación de ser. Posibles hambrunas, racionamientos o producción de comida con elementos cancerígenos, teratológicos y quizás consecuencias difíciles de predecir.

Históricamente estas zonas son áreas irrigables desde tiempos inmemoriales, ante la ausencia de lluvias, y la carencia del vital líquido, se han desarrollado tecnologías modernas y computarizadas de ultra-riego por goteo o microaspersión. Sin embargo, todo el conocimiento acumulado por milenios y la experiencia

por la supervivencia en el desierto, el instinto de conservación y la necesidad de convivir en ese medio, pueden ser sepultadas bajo toneladas de arena frente, a los sucesos irreversibles que están ocurriendo y sus posteriores implicaciones.

Lentamente la deshumanización y despersonalización del ser va abarcando a una porción del género humano. Es imperativo hacer un alto a la hecatombe; se acerca el mes de Ramadán y las dunas de arena del desierto con sus corrientes impetuosas y furiosas de partículas, más el posible uso de armas nucleares, químicas y biológicas agregan un elemento adicional al panorama incierto de esa guerra fratricida y destructora. Las pugnas ideológicas, religiosas, geoestratégicas de control y dominación tienen que cesar, por ambas partes, en beneficio de la tierra y el hombre.

El mar está teñido de negro. Las aves cubiertas del líquido pegajoso y viscoso de oro negro. Vastidades del océano y las aguas destilan rabia, tristeza, pesadumbre y dolor. ¡Basta Ya!.

Un pájaro se acerca a la orilla arras-trando sus alas; contempla meditativo el horizonte. Una lágrima asoma a lo poco que queda de viento y cae de fauces gimiendo por la humanidad. ●

LOS CULTIVOS NO TRADICIONALES:

Su importancia para la exportación

Miércoles 13 de febrero

No sé, si cuando un ciudadano de Nueva York, Miami, Washington o cualquier ciudad del país de los rascacielos, saborea un rico melón, una roja sandía u otro producto tropical no tradicional de exportación, reconoce y valora la excelente calidad de nuestras frutas y el enorme esfuerzo del agricultor panameño para ofrecer estos ejemplares y rubros agrícolas en las estanterías y "Super-Market" o "Food Shop" de los distintos centros de consumo de aquellos países allende los mares. Tengo mis serias dudas.



Desde hace un par de años nuestro país ha incursionado en la producción de cultivos no tradicionales para la exportación. Hay una larga lista, que esperan un mayor impulso tales: melón, zapallo, piña, sandía, papaya, jengibre, marañón, mango, ají picante, plátano, guanábana, espárrago, yuca, ñame, otoo, chayote, maracuyá, pepino, tamarindo, achiote, pixbae, aguacate, guayaba, soya, macadamia, cardamomo, pimienta, maní, higue-

rilla y otros.

A pesar de ello, hemos logrado grandes avances en el cultivo de melón y sandía, los cuales orgullosamente exhiben sus cortezas o volúmenes amarillos y verdes y la dulce pulpa en otras latitudes. Sin embargo, no todo ha sido color de rosas; algunos chascos se han llevado los productores con ciertas compañías locales o los "brokers" (agentes que distribuyen los productos en el exterior) ya que no cumplieron con los compromisos adquiridos de los precios pactados, rechazaron la fruta al momento de llegar los contenedores, no reunían los estándares o normas de calidad; o sencillamente, se extendieron los CAT (certificados de abono tributario) y nunca realizaron exportaciones de ninguna índoles.

Debemos aprovechar las ventajas comparativas, promover la diversificación, cierto valor agregado, las condiciones agroclimáticas, oscilaciones de precio en el mercado internacional favorable, temporadas de escasez de la fruta y la tecnología generada. Probablemente se necesite analizar con mayor detenimiento la Iniciativa de la Cuenca del Caribe (ICC), ya que en un momento determinado todas las naciones de América, con ligeras diferencias, estarán exportando los mismos productos a los mismos países y los precios se deprimen. O también se puede dar (ya se esta dando hace rato) que se exporte materia prima o semi-elaborada a las metrópolis y luego nos la reexporten en forma de producto manufacturado enlatados a las periferias en atractivos y espectaculares envases (caso pepita o nuez de marañón, piña) con los controles férreos de los grandes trust monopólicos de empresas agro-exportadoras.

Esos mercados de consumidores son exigentes; los productos deben acogerse a estrictas medidas de higiene y seguridad, además de presentar tamaños uniformes, un nivel fisiológico de maduración, cajas adecuadas de empaque, la textura del fruto sin rasguños o rasgaduras. De igual forma se deben mantener volúmenes constantes de flujos en cuanto a la exportación, el momento oportuno de siembra y la cosecha en el punto de inserción en el mercado al instante de una mayor demanda y poca oferta por parte de otros países, para obtener mejores precios.

Los organismos privados y estatales así como los productores deben investigar diferentes alternativas de rubros, precios y mercados (no sólo melón y sandía) aunque subaprovechan las experiencias prácticas de campo y la parte agronómica de estos dos cultivos, incluyendo la comercialización para ir incursionando en varias perspectivas adicionales. En esa línea progresista de avanzada, los entes financieros de crédito deben abandonar sus políticas timoratas de no querer arriesgar capitales en la agricultura para que se tenga el crédito y el financiamiento en las labores culturales que así lo requieran. No descartar tampoco el principio elemental, de que por querer captar divisas del exterior y generar empleos, olvidamos abastecer el mercado local de consumo interno para la población panameña.

Existe un "Programa de Fomento de la Producción de Productos Agrícolas No Tradicionales para la Exportación" que impulsa el Ministerio de Desarrollo Agropecuario con período de 5 años, estudios de perfiles de proyectos de factibilidad hacia mercados de Norte América y Europa que contempla varias

etapas con su financiamiento y las unidades ejecutoras, incluyendo las áreas definidas de los cultivos; el impacto en las zonas seleccionadas, sus beneficios y los costos totales del programa. Panamá posee un mercado muy reducido y rápidamente se puede saturar con algunos productos. Pero las relaciones productivas, la marcada dependencia foránea en materia de algunos factores de producción (insumos), las nuevas políticas de apertura al exterior, la competitividad, eficiencia y numerosos elementos, hace imperativo reevaluar la importancia que reviste el papel de las exportaciones y en el caso que nos ocupa, aquellos productos o frutas de la época con promisorias oportunidades en el mercado internacional.

Recientemente, se constituyó la Asociación de Exportadores de Cultivos No Tradicionales en la provincia de Chiriquí y en las provincias Centrales. Se debe instalar una oficina de comercialización para ofrecer las variaciones de los precios y mercados. El Instituto Panameño de Comercio Exterior y el Instituto de Mercadeo Agropecuario caminan en esa dirección.

Algunos productores nacionales, por sus propios medios, han exportado con una experiencia singular, productos exóticos que tienen gran demanda en los mercados externos. Están saliendo cajas de los melones Honedew y Cantaloup, en este período de verano. Su olor característico y penetrante llevará la esencia íntima de la patria y el sabor de su contenido jugoso y almibarado, recordará los grandes sacrificios y trabajos de nuestro esforzado productor, al momento llegar a los labios de un consumidor anónimo en las grandes tiendas de alimentos del mundo.●

PERDIDAS POST-COSECHA EN MAÍZ

Miércoles 20 de febrero

Una saloma, un sombrero pintao caído en el suelo, varios pies calzados con las tradicionales e inconfundibles cutarras o botas de trabajo, la chicha de maíz por allí cerca; o la botella de seco refrescando y estimulando el gáznate o la garganta y el cuerpo sudoroso de varios hombres, en la dura faena de la cosecha manual y algunas veces el desgrane del cultivo del maíz. El sol lanza miles de rayos calcinantes en una catarata de energía, abrazando amplios sectores de la península de azuero, en ese caso, la laboriosa provincia de Los Santos.

Es la actividad agrícola de esa área, alrededor del cual gira, para esta época, una economía de tipo informal y en la que se benefician un sin número de personas, comercios, e industrias de aquel lugar y otros sitios, multiplicando el entorno de los ingresos originados durante el período de cosecha o zafra, transfiriendo capitales y recursos monetarios, salarios o especies a diversos sectores de riqueza y el desarrollo nacional.

Durante dicha labor interviene una serie de factores que en una forma u otra afectan el desenvolvimiento, rendimiento y pérdidas en el productor y su parcela.

Por tal motivo, en el ciclo agrícola 89-90, fue realizado un estudio titulado "Análisis de Pérdidas Post-Cosecha en maíz en las provincias de Los Santos", efectuado por los Ingenieros Agrónomos Roberto Samaniego y Juan Domínguez, con el apoyo económico del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y el Programa de Seguridad Alimentaria CADESCA CCE Gobierno de Francia.

Los objetivos generales del análisis eran los de establecer las pérdidas de maíz después de la cosecha, sus causas

y efectos, de manera muy amplia y general.

Paralelamente en ese mismo orden de cosas, los objetivos específicos señalados en el documento y que transcribimos textualmente, eran:

1.- Evaluar la cantidad de maíz que se queda en mazorca en la parcela después de realizada la cosecha.

3.- Evaluar las pérdidas de maíz que resultan en los depósitos de tusa y capullo después del desgrane.

4.- Ofrecer recomendaciones a los productores que puedan reducir estas mermas en la cosecha.

5.- Efectuar un análisis económico de las pérdidas.

Las variables o aspectos estudiados que se registraron en los muestreos fueron: % de acame (caída del tallo), % de malezas, tipo de malezas y datos agronómicos del cultivo, quintales de maíz, jornales y % de humedad del grano. Esta información se logró adquirir a través de la cuantificación y medición de maíz dejado en el campo (cantidad del grano) posterior a la cosecha manual y se llevó a cabo por medio de un ensayo consistente en la selección de cuatro parcelas con cuatro repeticiones mediante un diseño estadístico de bloques al azar. Esas parcelas de terreno escogidas contaban con superficie de 10 a 15 has. y se tomaron cuatro muestras de una hectárea cada una. Al finalizar la cosecha se procedió a la contratación de nuevos

jornaleros y fue realizada una segunda cosecha de maíz que había quedado diseminado en el campo; luego de recolectar todo se desgranó, pesándose, y obteniéndose un rendimiento promedio por parcelas.

Los resultados que arrojó el estudio fue interesante del cual se infieren interpretaciones varias. No es el caso profundizar en esos resultados; esfuerzo meritorio de los autores por aportar luces aclaratoria a este tema agropecuario importante de campo. Además concluye el documento, con recomendaciones que trataremos de resumir, sirviendo de guía y orientación, por parte de estos especialistas del agro, a los productores y público en general.

Los agricultores o productores que se dedican al cultivo del maíz, durante la cosecha, deben llevar mayores y mejores controles estrictos de supervisión, a los trabajadores cosecheros (no estamos hablando de sobre-explotación) pues mucho maíz se queda sin cosecha o se pierde al desgranarse en Campo. Esto incide en costos. Deben vivir, de ser posible cerca del terreno del cultivo, para que la recolección sea más efectiva y no desperdiciar tiempo por la lejanía y gasto en el transporte.

Debe haber buena preparación de suelo y control de maleza, pues la abundante presencia de malas hierbas afecta la cantidad de maíz cosechado. El acame, con un 30% en la parcela, es necesario que el trabajador reciba un precio estipulado por quintal cosechado ya que el trabajador por jornal diario puede dejar maíz sin cosechar. Los rendimientos y la clase de maleza también tienen que ver con el precio pagado por el volumen

cosechado al obrero de campo; el documento señala las diferencias de cada rendimiento y la malezas presentes cuando ocurre el desgrane hay que contar con una cantidad suficiente de trabajadores que realicen la operación de recolección, para que la máquina desgranadora mantenga un ritmo constante de trabajo evitando mayores pérdidas en el desgrane. Revisar o repetir nuevamente el tópico de pérdidas en los depósitos de capullo y tusa, observando número de jornales y efectividad de la máquina desgranadora comparándolo con los rendimientos de maíz. La precipitación pluvial (lluvia), suelo, fertilización sirven de parámetro igualmente para evaluar el ciclo vegetario de la planta y los rendimientos finales.

El anterior ejercicio técnico agrónomico de campo, bien pudiera extrapolarse a otras áreas y otros cultivos, utilizando similar metodología, o modificando las variables empleadas, introduciendo nuevos instrumentos de medición y ampliando rangos de mayores áreas. Vale la pena recoger el fruto de este valioso trabajo.

Ahora en estos precisos momentos, que están llegando los camiones con el grano amarillo, a los silos y depósitos de las empresas comercializadoras que utilizan este insumo en la producción de aves y cerdos, que todavía los productores y procesadores se encuentran abocados a los "precios y el flujo continuo;" por parte de los agricultores azuerenses y que los factores de producción han encarecido los costos, cualquier esfuerzo técnico en beneficio de la producción local será bienvenido, en aras del fortalecimiento de la economía nacional. ●

EL ORO VERDE O LA HISTORIA SIN FIN

Miércoles 27 de febrero

Mamita Yunai, el infierno verde, Bananas Repúblicas, el monocultivo. Luna verde, Flor de fruta o Banana, transnacional que tumbaba gobiernos, etc. Son algunos de los numerosos adjetivos con que se ha señalado durante años la historia de relaciones monoproductoras de un cultivo que está íntimamente vinculado con el desarrollo político, económico y social de los países en donde han estado enclavadas las plantaciones bananeras.

Parafraseando el título de un artículo escrito por el economista André Gunden Frank, en respuesta a una posición ideológica de otro estudioso de la ciencia económica, Francis Fukuyama, dicho enunciado nos podría servir para categorizar un juicio de valor sobre lo que han sido las vías férreas de fines del siglo pasado en Centroamérica, por donde fueron transportados el oro verde hasta nuestros días y las acciones que en este continente están desplegando las empresas transnacionales que se dedican a la producción de la fruta y su comercialización a través del mundo.

El imperio bananero, la gran empresa agrónomo-exportadora de la pulpa blanca, rica y sabrosa, (después sacaron derivados del banano, tales como puré) fue testigo de esos soles tropicales efervescentes y reverberantes de miles de hectáreas sembradas de la fruta, de toda una forma de vida y de las características immanentes de una esperanza cuajada del sudor diluido en el tallo de esta musácea y las noches inmensas de esos cielos estrellados y los fantasmas de las siluetas meciendo al viento las hojas y los racimos, cual seres vivientes en permanente desilusión con los verdaderos entes de carne y hueso, que enterraban sus existencias en las fincas bananeras para extraer la fruta preciada, en medio del veneno,

dolor y sangre.

No se puede hablar de la historia de esta América india y morena sino se incorpora un episodio a la película de los enclaves bananeros y el control, que ha mantenido en las relaciones asimétricas de producción y su esfera de influencias, así como predominio en el escenario de la vida nacional de cada uno de los países indoamericanos.



Aquellos tiempos eran períodos difíciles en los cuales la industria bananera atravesaba por etapas de conflictos y en la que la clase trabajadora y otros sectores jugaron un papel destacado. Cabe mencionar la Guerra del Banano y lo que ello significó con sus impacto económico-político, en otras áreas productoras del banano y la creación de la feneccida COMUNBANA y la UPEB.

Pareciera que estamos comenzando a recuperar la memoria histórica; en ciertos casos con otros avances; quizás llá-

mese tecnología, investigación, mejores calidades de frutas. Todo eso producto del sacrificio del camino recorrido. La actividad bananera se encuentra en franca expansión, nuevos trust o variantes transnacionales que rompen estructuras monopólicas u oligopólicas de comercialización, voluntad y decisión de productores y exportadores nacionales por participar y la ampliación o diversificación de la industria.

Recientemente, el 15 de febrero, con el intento mundial de ir estableciendo un nuevo orden económico internacional, y los espectaculares y dramáticos acontecimientos del año que acaba de finalizar en los países de Europa del Este, la Guerra del Golfo además del esfuerzo de diseñar una política aperturista, se reunieron en la isla de San Andrés, una cumbre de presidentes "en donde Centro América buscará mecanismos que le permitan obtener mayores ganancias de los 182 millones de cajas, con 18 kilos cada una, que exporta anualmente a Estados Unidos y Europa", según un cable de la agencia internacional de noticias ACAN-EFE. Más adelante indica "la región reclama un trato preferencial, en materia arancelaria, similar al que la Comunidad Europea ofrece a sus ex-colonias de África y espera en ese sentido obtener para su

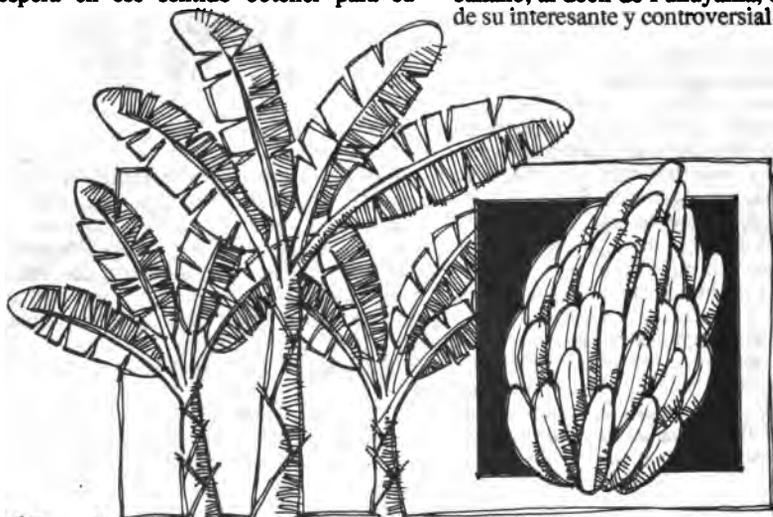
gestión un respaldo anticipado.

En dicha cumbre se aprobó solicitarle a la Comunidad Europea que conceda la total y completa liberación del comercio de la fruta, en función y de acuerdo a las normas del Tratado de Libre Comercio y aranceles.

Próximamente se estarán reuniendo los Cancilleres de las naciones exportadoras de banano, sus delegaciones técnicas y la UPEB para darle un mayor contenido de la declaración final de la cumbre pasada. Aunque ya se está mencionando que la Comunidad Europea no podrá definir un tipo preferencial de mercado para el banano latinoamericano, hasta después de 1992, luego de la integración comercial europea.

Sólo resta esperar. Decisión inquebrantable; firme, sólida convicción y voluntad política de exigir otras cosas con la riqueza de nuestros suelos.

Queda mucho trecho por recorrer. Igual cantidad de tinta y tema quedaron en el pensamiento. Regresamos otro día sobre este aspecto y mucho más a nivel nacional, en lo que podría ser el comienzo de una nueva historia, para el caso del banano, al decir de Fukuyama, en el final de su interesante y controversial escrito. ●



LA SANDIA Y EL ROJO SABOR QUE CALMA LA SED

Miércoles 6 de Marzo



Caminando, andando por esos campos, y esas tierras de nuestro interior y áreas agrícolas adyacentes a las ciudades, en esta época calurosa, observamos una planta rastrera o herbácea, casi en contacto permanente con la tierra y unos frutos prominentes, abombados, oblongos, cuya corteza o textura verde y con ciertas ramificaciones, nervaduras y

tonalidades pálidas verdes, pero en su interior asoma una pulpa roja azucarada y acuosa que se paladea con un sabor exquisito, diluyéndose en la boca y expulsando las semillas, antes de su ingestión. Es la sandía y tiene por nombre científico *Citrullus vulgaris* y pertenece a la familia de las Cucurbitáceas.

Adornan con su voluminosa presencia los centros de expendio, mercados, abarroterías o locales comerciales y la orilla de la carretera interiorana en improvisados ranchos o hacia los pueblos y comunidades del interior.

El cultivo anual se da en suelos franco-arenoso, franco-arcilloso o aluviales ricos en materia orgánica.

Las variedades cultivadas más comunes en nuestro país es de Island Red, Sugar Baby , Charleston Gray Tubelle, Conga, Prince Charles, Crinson Sweet Jubille, Klodique.

Desde la finalización de las últimas lluvias (a finales de noviembre) comienzan las labores de preparación de suelos, ya que es un cultivo de estación seca, pero requiere mucha agua, a través del riego; la tierra entonces debe quedar lo más suelta y desmenuzada posible. Se acostumbra dejar una distancia de siembra entre planta de 1,50 mts. y entre hileras de 2.5 mts con una densidad de siembra de 2,680 plantas por hectárea.

El abono y fertilización se realiza con la fórmula (no siempre) 15-30-8 y

urea. Sus plagas más importantes son Chinilla (*Diabrotica* sp) Chinillas (*Epi Lachna Chrysomelida*) y el Minador de la hoja (*Agromyza* sp). Igualmente las enfermedades más comunes son Antracnosis (*Colletotrichum oligachae* tum) Mildew veloso (*Pseudonospora cubensis*) y el Mildew polvoriento (*Erysiphe cichoracearum*). Existen otras plagas y enfermedades que afectan el cultivo, pero éstas son las más frecuentes.

Se ha estimado que los costos de producción están calculados en B/ 2,400. por hectárea pudiéndose obtener hasta 2,500 frutos y la producción nacional satisface o abastece la demanda interna del consumo nacional, por lo que se está tratando de impulsar y fomentar el cultivo para la exportación, pues los precios en el mercado internacional son atractivos.

La sandía es una de las frutas de ocasión y temporada más apreciada por los consumidores. El contenido de su pulpa roja y sus semillas negras pardus-

cas, calma y mitiga la sed, refrescando las gargantas secas y reanimando los cuerpos agotados en estos veranos calientes y tropicales del terruño.

Es común apreciar, a la orilla de las fuentes de agua, las bombas o máquinas de riego irrigando las parcelas de sandía y cosechando; las mujeres, hombres y niños transportando la fruta a los vehículos para su comercialización. Nuestro hombre del campo sabe que el fruto está próximo a madurar cuando el zarcillo adherente o pegado al pedúnculo de la sandía se ha secado y al golpear la fruta con los nudillos de la mano escucha o siente un ruido y sonido hueco. ¡Ah...es el momento de desprender la sandía de la planta!.

Aprovechemos la bondad y el rico sabor de esta fruta en este período. Tomemos un cuchillo y partamos una sandía, para calmar la sed y veamos en ese rojo encendido como la sangre de nuestras venas, la vitalidad enorme y el amor a la tierra. ●

MI AMIGO EL MELÓN O UNA GRAN MELONADA

Miércoles 13 de marzo

"El melón y el casamiento ha de ser acercamiento", dice un antiguo proverbio, para indicar que el acierto en ambas cosas muchas veces suele depender de la casualidad. Pero, creemos que en el caso de este fruto esférico u ovoide y de pulpa olorosa, dista bastante de aplicarse

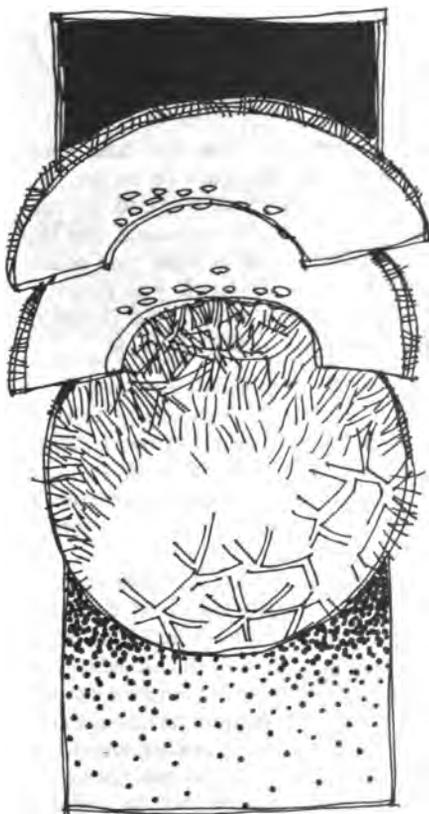
tal sentencia, pues es un fruto delicioso, agradable y sabroso al paladar.

Pertenece a la familia de las Cucurbitáceas; el nombre científico es *Cucumis melo*. Su origen hay quienes lo ubican en oriente (Asia), aunque otros afirman que es nativo del continente africano y sostienen que en la antigua Alejandría se encontraron reproducciones gráficas de esta fruta en el primer siglo de nuestra era. La especie silvestre de este género es originaria de la India y de Guinea.

Planta anual herbácea de tallo, tendida provista de zarcillos, es arbustiva o trepadora, flores amarillas solitarias, las masculinas se encuentran sobre los brotes de la tercera generación y las femeninas sobre los de cuarta generación y casi siempre en la axila de la primera hoja. El fruto, como ya dijimos, es una pepónide grande y comestible.

Existen los melones reticulados que presentan sobre su corteza externa líneas elevadas y entrecruzadas a manera de red. Otra de su textura es más lisa. Las variedades más comunes que se siembran en Panamá son: Honedew, Cantaloupe, Magnum y son exportables.

El melón es una fruta fresca, cuyo contenido es de un 39% de agua de su peso total; la única sustancia nutritiva que está en mayor cantidad son los hidratos de carbono, con 6.5 gr. del peso total, en forma de azúcares como glucosa y



fructosa. Las proteínas, a su vez, están presentes en proporciones de 0,4 gr. y las grasas de 0,2gr. por cada 100 gr. de peso. Sus calorías pueden oscilar entre 30 a 40 por cada 100 grs. Contiene además, cantidades elevadas de fósforo, magnesio y potasio y alrededor de 2,500 unidades de vitaminas A y 13 mgrs. de vitamina C por cada 100 grs. ¡Como vemos no sólo es agua y pepitas!.

De acuerdo a trabajos realizados por los técnicos del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), Lineth Carranza y Nilsón García, así como las experiencias del cultivo en las áreas meloneras del país; se recomienda para suelos con fertilidad media, aplicar 10 qq/ha. de la fórmula 20-20-10 (nitrógeno, fósforo y potasio en ese orden) fraccionado en dos aplicaciones, una a la siembra y otra a los 18 días después de siembra, posteriormente a los 35 días se aplica un quintal de urea o abono nitrogenado. La preparación de suelo claro antes de la siembra, debe ser en terrenos sueltos y desmenuzados, con textura franco-arcillosos. La distancia entre plantas es de 0.40 y entre hileras 0.50

mts con una densidad de siembra de 50,000 plantas/ha.

Las enfermedades más comunes son el añublo lanoso o mildew velludo (*Pseudoperonospora* sp), el añublo polvoriento (*Oidium* sp), Virosis y Antracnosis. Entre las plagas o insectos que más afectan el cultivo del melón están; el pulgón o áfido (*Alpis Gossypir*), gusano del melón (*Diaphania Hyalinata*), Chinillas (*Diabrotica*) y Chinchas. Hay productos químicos para combatir estas plagas y enfermedades, pero preferimos el control biológico o integrado.

Estamos en la época de cosecha de esta deliciosa fruta. Las compañías exportadoras están empacando el producto al exterior. Hay bastante producción y los panameños, unas que otras veces nos comemos una tajada de melón. Sin embargo, a manera de preaviso, no confundamos el término melonada, con una gran producción de la fruta, sino acudamos a un buen diccionario y no incurriremos en un gran chasco, a pesar de que es una excelente y sabrosa fruta. ●

EL PCCMCA y el agro

Miércoles 20 de marzo

¿Qué significa ese conjunto de siglas desconocidas o palabras en una jergonza sin descifrar?. Los amables lectores se harán esta y otras preguntas cuando vean, lean y escuchen en la presente semana, a partir del lunes 18 al viernes 22 de marzo, esto titulares en los medios de comunicación escritos, radial o televisivo.

Es la XXXVII (Trigésima Séptima) o 37 reunión anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA) que se realiza en la República de Panamá en la fecha antes señalada.

A pesar de que nuestro país con una vocación de bienes y servicios, economía transitista y comercial en demasía, y que las cuestiones del Agro no revisten la importancia que realmente debiera tener; cobra inusitado interés que se reúnan en un evento de tal magnitud, más de 400 investigadores e invitados de los sectores públicos y privados, así como de los centros internacionales que están en la región, a discutir temas trascendentales de diferentes materias y avances agropecuarios.

Los orígenes del PCCMCA se remontan a la década del 50, específicamente en 1,954, cuando por iniciativa de la Fundación Rockefeller comenzaron algunos trabajos ante los problemas que se confrontaban para producir alimentos en Centroamérica, y las posibilidad de una acción conjunta con soluciones para beneficio de todo el área. Inicialmente,

a raíz de la necesidad y producto de mantener un constante intercambio científico-técnico entre los programas de Investigación y Extensión de los países de Centroamérica y Panamá, lograron instituir por primera vez un programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz.

Fue entonces que en Turrialba, Costa Rica, se reunieron un grupo de Centroamericanos y Caribeños, por iniciativa de los investigadores de maíz, comenzó a caminar el esfuerzo cooperativo regional, y que contó con el apoyo de la Fundación Rockefeller, que tenía su sede en México (la que hoy conocemos por el Centro Internacional de Mejoramiento del Maíz y Trigo, CIMMYT). Posteriormente a parte del maíz, fueron agregándose otros rubros tales: frijol, arroz, sorgo, hortalizas. Aquí en Panamá (1,983) con ocasión de la XXIX reunión anual, es aprobada la incorporación del aspecto pecuario, luego semillas y recursos fitogenéticos, finalmente compuesto por ocho campos de acción o actividad.

Ha sido una labor de casi 30 años en materia de intercambio científico, entre técnicos que laboran en distintas instituciones del sector agropecuario tanto oficiales como particulares, además del establecimiento de redes internacionales de investigación agrícola, lo cual establece un marco de oportunidades para el intercambio y evaluación de materiales genéticos desarrollados en los diferentes programas nacionales, y en los centros

internacionales de investigación.

La participación de las naciones hermanas en este programa cooperativo es de manera voluntaria, sin requerimientos o suscripciones de convenios internacionales para garantizar y asegurar su funcionamiento.

A Panamá le cupo el honor de sede en los años 1965, 1976 y 1983. En el pleno de la XXXVI reunión anual celebrada en San Salvador, El Salvador, se eligió por unanimidad a nuestro país para realizar la XXXVII reunión anual de 1991, ya que son reuniones anuales y se celebran en forma rotativa en las capitales de los países participantes.

El Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) le corresponde la coordinación del evento, y en la que participarán otras entidades e instituciones del sector agropecuario nacional.

Como se observa, es un mecanismo inter-regional que ha dado sus frutos y resultados de estos intercambios constantes de materiales genéticos variados, han contribuido a la selección de materiales adaptados que ya están siendo utilizados

en la producción comercial, aumentando rendimientos unitarios que influyen en el desarrollo socioeconómico y agrícola de la región. Igualmente, la relación técnico-productor empresa y estado, las nuevas tecnologías creadas y el impulso de la actividad en el sector rural.

Las ponencias que serán presentadas son interesantes. Dichos debates técnico-científicos, más las experiencias prácticas agronómicas y culturales de campo, contribuyen de una manera a otra al fortalecimiento del Caribe. No serán sólo enormes legajos de documentos que adornarán las bibliotecas.

Creemos y estamos seguros que todos estos aportes van acrecentando la savia nutritiva de los investigadores, hombres de campo, técnicos, productores en aras, y en beneficio del sector primario de la economía y la producción de alimentos.

Grata estadía en la tierra istmeña a los hermanos visitantes, a los nuestros aprovechar el cúmulo de conocimientos, y lo más importante, ponerlos en ejecución en nuestras respectivas áreas de trabajo. Salud y éxitos por el devenir y el futuro agropecuario regional. ●

EL SERVICIO NACIONAL DE NUTRICIÓN Y UN NUEVO ESFUERZO

Miércoles 27 de marzo

Todos los miércoles a las 2:00 p.m. (antes era a la 1:00 p.m.) se reúnen religiosamente en la Dirección Provincial de Educación, del Ministerio de Educación, un grupo de personas pertenecientes a Entidades Públicas, Empresa Privada, Clubes Cívicos, Comunidades Religiosas, Asociaciones de Profesionales y Patronato Nacional de la Juventud Rural y la Federación de Padres de Familia adscrita a la Dirección del Ministerio de Educación. Son los miembros que conforman el Patronato del Servicio Nacional de Nutrición.

¿Cuál es su objetivo y que tiene que ver con Hombres y Agricultura? Pues como lo dice uno de sus objetivos "mejorar las condiciones de nutrición de la población infantil del país, en el doble sentido de proporcionar nutrición complementaria a las gestantes que lo ameritan, y los que asisten a centros parvularios y escuelas primarias. También tiene la finalidad de difundir, entre los padres, conocimientos y prácticas de alimentación científica".

De esa misma manera, para lograr ese objetivo y otros, la fuente primigenia del sustento del hombre -por ahora- es la producción de alimentos extraídos de la madre tierra; de allí pues la relación íntima y estrecha de este artículo y, los propósitos que siempre animan y es el norte de esta columna; elevar el nivel de comprensión y estímulo hacia los hombres que hacen producir la tierra, y el

resto de la opinión pública, así como el uso adecuado, el acceso y la distribución de uno de los factores más preciados, después de la vida, que son los alimentos a toda la población.

Mucho se ha escrito sobre la desnutrición y hay numerosos entes dedicados hace mucho tiempo a hacerle frente al problema. Todavía existen amplios sectores de la comunidad panameña que padecen el terrible flagelo. Nos corresponde a todas las instancias ciudadanas el deber ineludible de aportar el concurso de todo nuestro empeño en crear las condiciones necesarias para ir disminuyendo este endémico azote de la humanidad y en especial del pueblo panameño.

El Patronato del Servicio Nacional de Nutrición (PSNN) es un organismo de reciente creación; esperamos que no muera en su cuna. Luego de ingentes esfuerzos y de innumerables escollos se oficializa su nacimiento a través de la Ley N° 17 de 19 de noviembre de 1990 mediante la cual se modifica la Ley N° 57 del 19 de diciembre de 1951. "Por la cual se instituye el servicio de Almuerzos Escolares" y se dictan otras disposiciones. Es en su artículo 1 en donde se especifica la denominación y dice textualmente: El artículo 1 de la Ley N° 57 del 19 de diciembre de 1951 quedará así: "Artículo 1.- Créase un organismo especial, sin fines de lucro, que se denominará Patronato del Servicio Nacional de Nutrición (PSNN) con personería

jurídica y patrimonio propio, con facultad para manejar lo conforme a las estipulaciones de esta Ley".

Dicho Patronato, según lo estipula su reglamento interno, dirigirá sus esfuerzos a los grupos prioritarios de atención alimentaria/nutricional: embarazadas, madres lactantes, preescolares desnutridos o en riesgo que asisten a instituciones de salud y a escolares en riesgo. Además, difundirá entre la población beneficiaria conocimientos científicos y prácticas adecuadas de alimentación, salud y planificación familiar. También el Patronato promoverá la activa participación de la mujer en aspectos tales como toma de decisiones, manejo de fondos, seguimiento y supervisión de actividades en los programas y proyectos que conjuntamente se diseñen para lograr objetivos comunes. Posteriormente, es por medio del Decreto N° 1 de 18 de enero de 1,991, en que se nombra a los miembros que integran el Patronato del Servicio Nacional de Nutrición (PSNN).

Se está trabajando arduamente; hay algunos avances significativos; pero como bien los señalara en tono jocoso y

en serio uno de sus miembros "la desnutrición no se combate con decretos ni leyes, allí ruge el hambre y el estómago vacío", sino con acciones concretas, conocimiento y sensibilidad del estado y otros estamentos sociales por este grave problema.

Próximamente iniciarán las clases y el año escolar. Antes de eso los chiquitines y las madres padecen de sub-alimentación, sub-nutrición y otros efectos colaterales. Consideramos y somos optimistas que esas reuniones entusiastas de los miércoles y otras acciones, algunas veces en medio de bostezos por lo peculiar de la hora, arrojen frutos de progreso, materialización efectiva de esas meriendas y demás programas; un grano de arena a la vida y mejores días de esperanza para esa niñez y esa mujer que son parte importante de mi hermoso y a la vez contradictorio Panamá. Se requiere todo el apoyo tanto estatal y privado y la coordinación intersectorial sin sectarismo, para el logro final de todas las aspiraciones. No queremos repetir con el discípulo de Simón Rodríguez: "Hemos arado en el mar". ●

NO VOY A LA ESCUELA PORQUE NO TENGO ZAPATOS

Miércoles 3 de abril

A propósito del niño-hombre-campesino en la actividad agropecuaria.



-Jo, y por qué vai sin zapatos pa' la escuela-, interpela un niño a otro, en el umbral de la cerca natural de marañones, papos, ciruelas y jobos que adorna cualquier escuelita rural de nuestro interior adentro.

-¿Es que no tenei papa o no podei comprá?-, insiste el curioso niño a su compañerito de futuras travesuras. Este a su vez, mira y requetemira los piecitos y las raídas cutarritas (algunos van completamente descalzos) en las que la suela gastada acaricia la tierra de largas caminatas por esos rastrojales buscando leña, ayudando al tata en las faenas de campo o cazando bimbines y titibúas por los alrededores.

-A papa le fue mal, casi que no vengo a la escuela, no pudo vendé la cosecha y el mai'ta en la troja o en el jorón-, responde el atribulado chiquillo ante el acoso de su vivaz inquisidor.

Mientras esta conversación se efectúa en algún lugar de la sierra, el llano y

la costa; ya se ha iniciado el año escolar. Los niños del campo y la ciudad, ingresan a las escuelas, aulas, habitaciones, cuartos o ranchos, que sirven de centros de saber, en busca del alfabeto y el conocimiento.

¡Qué grandes esfuerzos y sacrificios realizan esas criaturas y esos padres para poder asistir a clases!; más aún en los momentos actuales de incertidumbre, desasosiego y alto desempleo en las áreas urbanas y rurales. El deseo inmenso es tratar de dar una bofetada y un adiós a la ignorancia, aprender las primeras letras, poder escribir y estampar su nombre y su firma en un documento (y que no sea la huella digital) o leer satisfecho los párrafos de un libro o las noticias de periódicos cuando llegan a esos recónditos sitios.

La agricultura, producción de alimentos, actividades agropecuarias, son los principales medios de subsistencia en esas regiones y el niño al igual que en las urbes capitalinas, muchas veces se va haciendo hombre antes de tiempo. Dedicado en una temprana edad a las rudas tareas agrícolas, va ejercitando el músculo y la mente apoyando a la familia en el diario sobrevivir por el sustento en ese ambiente, algunas veces hostil, pero en permanente comunicación con la naturaleza.

Esos niños de mi Patria que asisten a clases desde lugares remotos y levantándose cuando el alba apenas ilumina un claro, ateridos o en las horas meridianas atravesando senderos tortuosos, picas y trochas abruptas, terrenos enfangados, (aunque hay escuelas en sitios de difícil acceso) cruzando ríos y quebradas desbordadas, en cayucos, chingos, pangas canaleando, botes con motor fuera de

borda, a caballo, en chiva, a pie, detrás del vagón de un "pick up" o "jeep" en un afortunado ocasional por esos parajes. En la mayoría de las ocasiones, sin haber ingerido alimentos, quizás el pocillo de café con una changa, que se duermen en los banquillos cuando la maestra deletrea una sílaba, que la desnutrición cabalga en sus cuerpos tiernos y maduros a la vez, pero la esperanza de un mañana incierto, a pesar de los avances tecnológicos, siempre el rayo de luz apunta tenuemente, en esas varias veces destartaladas y abandonadas escuelitas o ranchos de penca, tablones de madera y piso de tierra en donde se imparten los primeros destellos del horizonte cultural-educativo.

Los niños-hombres y niñas-mujeres-padres, que a duras penas terminan su educación formal primaria, con un alto grado de deserción escolar; niñas precoces con grandes índices de embarazo, resignadas al duro trajinar del hogar y los hijos, permanecen todavía en el dintel del siglo 21 con una educación y programas atrasados, niveles de analfabetismo que es necesario erradicar. Ante perspectivas de esta índole; dicho conglomerado humano, continúa aportando su cuota en la actividad agropecuaria y en la célula familiar.

En las noches, luego de las jornadas de trabajo se reúnen junto a la lámpara de kerosene o guaricha (ya hay luz eléctrica en varios campos) para estudiar o intentar afianzar las ideas y materias, que diligentemente tratan de inculcar los maestros con todas las limitaciones propias del lugar.

Cantidades enormes de necesidades, requerimientos inmediatos de solución, en las cabeceras de provincias, poblados, campitos y caseríos; exigen que los padres incluyan al núcleo productivo, a los niños, para colaborar a satisfacer mínimos elementos de convivencia, en detrimento de su formación integral-educativo, impidiendo que asistan a los centros escolares e incorporarse a producir comi-

da y "pal monte", olvidando que la sociedad como un todo tiene el derecho y la obligación impostergable de profundizar la concepción y la práctica de una agricultura moderna tecnificada, integrar a todos los estamentos sociales, ofrecer alternativas dentro de los nuevos esquemas y modelos económicos, sin dejar a un lado o alegremente descartar los aspectos de una educación transformadora y liberadora, dinámica e integral del ser, consubstancial como hombre y ente supra humanístico, eje central del universo terrenal en que nos ha tocado vivir.

Seguiremos observando y compartiendo -los que hemos tenido la oportunidad- en las mañanas brumosas y con neblinas o en las tardes calurosas y soleadas, por esos caminos cotidianos (al decir de un común amigo) en grupos, acompañados, solitarios, con las madres agarrados de la mano o el hermano mayor, a la orilla de la carretera o por la montaña sin fin; esa pléyade juvenil, niños-hombres y niñas-mujeres, descalzos, encutarrados, con zapatillas, chancletas, o algo que les cubra la planta de los pies, alifiaos, la chacarita al hombro o una bolsita de tela confeccionada por la madre amorosa en donde van los pocos útiles, uniformados o con la más variada combinación de desuniformes, el hatajito de leña para el fogón de cocina de la escuela y la merienda; siempre rumiando los pasos rumbo a la escuela a esa larga fila de una niñez y una juventud que mira el mundo y el planeta, buscando desentrañar los misterios insondables del cosmos, con una sonrisa inocente en la carita somnolienta o sudorosa, aspirando amar a la humanidad y que los gobernantes y gobernados estructuras imperantes, comiencen realmente a eliminar, de verdad sin tantas palabrería, los odios, egoísmos, mezquindades y rencores.

-Meto, voj si que caminai rápido; espérame Jorge, que ya'tamos llegando. Antes déjame subí a la corumbita pa' cogé unos mangos y llevá pa' la escuela. Recordá que no tengo zapatos. ●

A raíz de un artículo titulado "Estrategia Agrícola, producir más en menos tierra" suscrito por Tomás Ugarte, aparecido en "La Prensa" el jueves 28 de marzo, vuelve al tapete y a la luz pública (en todo momento ha estado) nuestro cacareado y golpeado, pero siempre bien ponderado y querido sector agropecuario. Anteriormente el mismo ciudadano publicó: "Sobre la Agricultura Panameña". Y en estos precisos instantes al prepararse estas líneas, para la columna leemos. "Así nació la agricultura en Panamá" de Pastor Durán, el 4 de abril.

El momento no puede ser más oportuno. Unas que otras voces aisladas, esporádicas, se dejan sentir en el escenario de la vida nacional. Nunca como ahora es necesario que se levanten esas gargantas y al unísono expresen su pensamiento, criterio y opinión sobre el área sensitiva de la producción de alimentos y lo que ello significa para la economía y el país en general.

Intentaremos hacer una retrospectiva (la memoria nos puede traicionar; de antemano pedimos disculpas) sobre ciertos nombres, hechos, situaciones, tribunas, programas, acciones y demás actividades del agro panameño.

La memoria (como dijera Eduardo Galeno) tenemos que ir recuperándola de a poquito, y más ahora en que cambios trascendentales en el mundo "alientan un nuevo modelo de desarrollo basado en la eficiencia y competitividad del libre

mercado", al decir de un teórico de la economía pura y clásica; igualmente "corregir distorsiones en la competencia generadas por el dumping o subsidios por restricciones a las exportaciones y por prácticas restrictivas a la libre competencia, como repartos del mercado y abusos de posición dominante". ¡No sé si nuestro sector agropecuario quede bien parado en esta coyuntura!, o en el nuevo esquema.

Nos iremos aproximando en ese largo sendero histórico, pero condensado y bien resumido, quizás un poco desordenado con un Manuel Melo -primer agrónomo panameño- y luego el Grupo Melo, Galileo Solís, la misión de Arkansas, los clubes 4s, SICAP, Coriolano Guardia, Heraclio Lombardo, Diego Navas, la antigua Facultad de Agronomía. Robledo Landero, Carmen D. Chea (primera dama panameña en graduarse de Ing. Agrónoma), Gilberto Ocaña, Rafael Grajales, Enrique Enseñat, Manuel Altuna, Chinchorro Carles, Luis H. Moreno (ya se venían perfilando) Carlos Landau, Pedro A. Gordón, Fito Moreno, Hermel Rosas, Bejamín Patiño con el esfuerzo descomunal de tantas granjas diseminadas ayer y hoy, Lucho Ríos, Bill Naranjo, Pilón Zubicta, Rodrigo Tarté, Victoriano Ríos, investigadores como Lasso, Germán de León, Alfonso Alvarado, José Román Arauz (hoy despedido a pesar de sus aportes) y que todavía siguen contribuyendo. Luis Barraza de Freitas, Metodío Rodríguez, Gaspar Silvera, Javier Arosemena, Luis Fidel Narvaez (hoy legisla-

dor), Pablo quintero, Chichilingo Rodríguez, La SAP, CINAP, ANEINA y otros gremios del sector, Rolando Guillen, Victor Watts (Alcalde de David) Chicho Canto, Cayo Julio Rodríguez, Armuelles, Luis C. Berrocal, Humberto Cerrud, etc., etc., etc.

Esto es lo que probablemente pudiéramos llamar la primera guardia o generación, también más cariñosamente la guardia permanente porque a veces se remoja con ideas nuevas. Por allí anda la Misión Técnica Agrícola de la República de China (tienen 20 años de estar en Panamá) con el Ing. Tsau Hong Su. Así mismo todas las Ferias, Encuentros agropecuarios habidos y por haber que siempre enseñan y dicen algo. Empresas tales como Nestlé, Chiriquí Land Company, expendedores de agroquímicos e insumos. Instituciones públicas del sector, IFE, MAG, MACI, BDA, IDIAP, MIDA...

Más recientemente, los pinos nuevos, numerosos profesionales, las Organizaciones no Gubernamentales (ONGS), PANAJURU, la nueva Facultad de Ciencias Agropecuarias con su Decano Ing. Luis Carlos Salazar, Organismos internacionales tales IICA, CATIE, FAO, PNUD, CADESCA. El Instituto de Estudios Nacionales (IDEN) de la Universidad de Panamá con la Dra. Carmen Miró, El Centro de Investigaciones de la Facultad de Economía. Profesores y economistas como Juan Jované, Alejandro Cordero, William Hughes, Guillermo Salazar, Ducasa, Vásquez, Chambonett, Chapman, Galán Ponce, Soler, Darisnel Espino, Aristides Gómez, Jorge Castillo, Pedro Castillo, Pedro Pereira, Mitchel Doens, Lachman, Varela, Raúl Leis, G. O. Valencia, Gandásegui, Félix Quiroz,

el Colegio de Economistas, Castro Herrera, Marcos Fernández, el CELA, CEASPA y tantos otros de diversos matices, colores tendencias e ideologías que han escrito sobre el sector.

Las jornadas agropecuarias en todo el país del Banco Nacional por iniciativa de Lucho Moreno. Programas radiales como mensajes agropecuarios (programa radial de la Dirección Nacional de Extensión y Capacitación del MIDA) Boletín Agropecuario Gigante de R.P.C. Radio (Dr. Eustorgio Castellero y los ingenieros Favio Garibaldo y Mario Etchelecu de Gestión). Páginas y suplementos en los diarios locales. Nuestro Campo de Adán Castillo Galástica, Reportero Agropecuario de Toty Velásquez. La Granja ya mencionada, Agropecuarias de Jairo Pertuz, Edgardo Esquivel, Hugo Pereira, Rodrigo Marciak, Carlos Souza Lennox, Luis Houper, Allán Pérez, la Comisión Agropecuaria y Conservación del Medio Ambiente encabezada por el Ing. Eric Fidel Santamaría que, junto a otros estamentos, César Pereira Burgos, Arnulfo Escalona están hablando alto y claro. Los Grupos conservacionistas y ecologistas que también tienen su verdad sobre el ambiente y los temas agrícolas, la página Vida y Ecología de "La Prensa"; todavía más fresco el Sindicato de Industriales de Panamá, el escrito de Ugarte que motivo esta crónica y por supuesto, no puede faltar "Hombres y Agricultura"

Pero, los héroes anónimos, los más importantes e imprescindibles con sus hechos y no palabras, que sufren, lloran, los explotan y denigran (ojo, no es demagogia), pero que extraen el sustento para la población y los suyos; esos, los agricultores campesinos productores, hombres

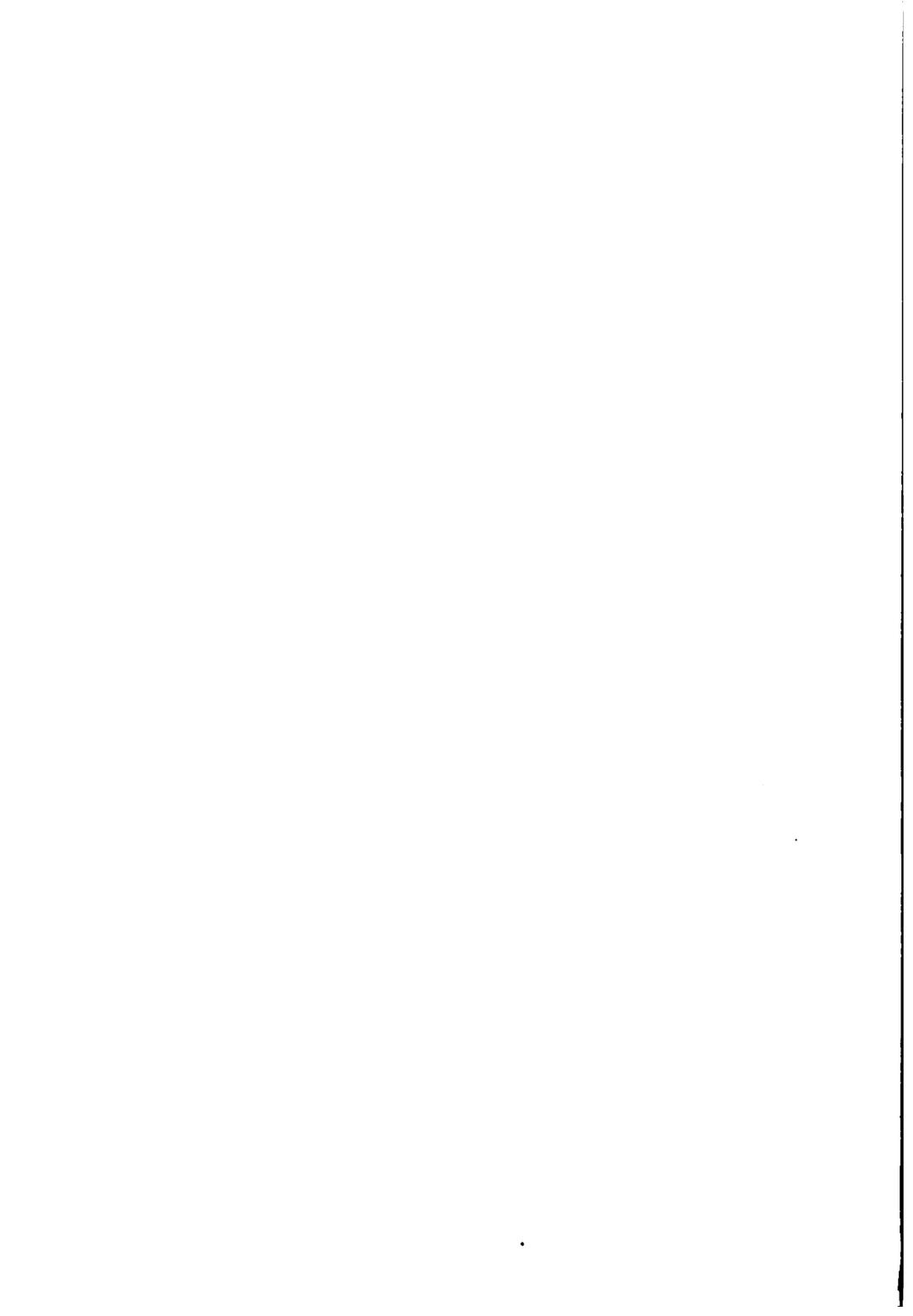
mujeres y niños invariables son voces y más voces que dicen lo que piensan y lo que sienten en el agro.

En esta red inextricable y apretujada en tiempo y espacio; nombres y sucesos, están los que son y son los que están unos más que otros que en su oportunidad dijeron, están diciendo y de seguro que continúan manifestando, equivocados o no, sus inquietudes frente a la problemática agropecuaria nacional. Luego del agobiante dilema de la deuda externa y eterna, el endeudamiento público estimulado y fomentado precisamente, en parte por aquellos que hoy le piden más sacrificio al sector primario de la economía, (ajuste estructurales) es decir la tecnocracia nacional e internacional, los bancos acreedores (se les llama IFIS) exigiendo el pago de esta deuda; nuevos retos, desafío e interrogantes les cabe a todas

esas voces antes mencionadas ir señalando el rumbo del sector agropecuario dentro de la nueva realidad del devenir; ya se está escribiendo la historia, de la agricultura panameña. Y la gran mayoría de esos nombres estarán grabados en el recuerdo. Algunos han marcando, en el diseño económico transitista, bienes servicios y comercio, banca, bienes y raíces y comercio, patrones consumistas; la importancia estratégica de producir lo que consumimos para y por los panameños sin chauvinismo; y sin perjuicios o retórica hueca y vacía.

Pero coincidimos totalmente en el epílogo al final del artículo de Pastor, que manifiesta acertadamente; "mientras la agricultura continúe en un segundo o tercer plano con relación a otras actividades, el progreso del Istmo será un sueño". Amanecerá y veremos. ●





JORNADAS AGROPECUARIAS: inicio de un compromiso

Jueves 18 de abril

En la anterior columna "¡Y el Agro, qué pasó, ah! (voces y voces...)" indicamos la necesidad insoslayable de que los segmentos poblacionales, en este caso las gargantas del Agro, hablarán alto y claro, en torno al sector agropecuario panameño y se mencionaban una pléyade de nombres, cual constelación estelar del firmamento local, que en su oportunidad dijeron, hicieron o señalaron equivocados, de mala fe o no -entuerτος, orientando rumbos o simple y llanamente expresaron lo que pensaban y sentían sobre el sector primario de la economía nacional.

De esa misma manera, hoy hacemos un alto en ese tráfigo vivencial del auscultamiento de cultivos, técnicos o acciones, modelos y esquemas que hemos estado analizando y vertiendo humildes opiniones del agro, para hacer reconocimiento al esfuerzo desplegado durante 8 meses en 1,990 y parte de 1,991 en lo que fueron 14 realizaciones a lo largo y ancho de la geografía ístmica y es lo que se ha dado en llamar "Jornadas Agropecuarias" organizadas por el Banco Nacional de Panamá, cuyo dinámico gerente el Ing. Luis H. Moreno.

Fueron intensas charlas y exposiciones con los más versados técnicos y productores nacionales sobre diversos tópicos y temas de actualidad en el sector agropecuario. Abarcó a una totalidad de 4 173 personas, sobresaliendo entre ellas, unos 3,585 productores, de todas las regiones del país, sujetos y objetos que constituían el grupo central para el cual iban dirigiendo estos eventos. Más sin

embargo, el efecto multiplicador incorporó a un número mayor de personas.

El Comité Organizador -aparte de otras estructuras de apoyo- estuvo conformada por el Ing. Belisario Castillo, González, Ing. Ricardo Pasco, Dr. Heraclio Artemio Lombardo Olmos, Lic. Javier Burgos Taylor, Ing. Luis H. Moreno, Ing. Benjamín Patiño, Prof. Diego Navas e Ing. Ezequiel Espinoza Sánchez.

Con la aparición del documento impreso y los aspectos tratados; constituyen material de consulta y referencia de carácter técnico-docente o fuente bibliográfica, de sumo interés para orientación de productores, autoridades, banqueros técnicos, estudiantes, empresarios y público en general.

Los asuntos que ventilaron incluyeron un universo amplio de situaciones y hechos que a diario ocurren en el sector. Desde una visión panorámica y global del Agro Panameño, a la importancia en la economía de los cultivos tierras altas, así como el problema de las plagas, el impacto de la mosca minadora (*Liriomyza*) y su manejo, la producción agropecuaria y su eficiente administración. El arroz, elemento fundamental en nuestra economía y todo lo que el cultivo implica; la generación y adopción del sistema nacional de Transferencia de Tecnología la explotación agropecuaria y la conservación del ambiente. El mejoramiento de la producción de leche, su clasificación y pago, análisis de la ganadería bovina. El componente forestal, pastiza-

jes y alternativas para mejorar y aumentar la producción de leche.

El conocimiento adquirido a través de la teoría, la práctica y la observación, las preguntas, inquietudes e interrogantes fueron a todas luces aleccionadoras durante la celebración de los eventos. Método enseñanza aprendizaje del cual todos sacamos grandes conclusiones en bien y por el futuro del agro panameño en esta hora de vacilaciones, indecisiones y "calambrinas", en donde no debe haber

espacio para improvisaciones o posiciones genuflexas.

Que la iniciativa del Banco Nacional de Panamá y de Lucho Moreno y sus colaboradores con errores y aciertos, sirva de ejemplo en otras instancias y valoremos esa contribución. Se requiere incorporar a otros gremios de las ciencias agrícolas y madurar hacia estadios de mayor evolución las jornadas. Allí está el reto y el compromiso de nuestro sector. ●

V CENSO AGROPECUARIO

Miércoles 24 de abril



¿YA APUNTO LOS DATOS DE SU FINCA
PORTE BIEN EN EL CALENDARIO PARA
EL CENSO AGROPECUARIO?

QUE EL CENSO AGROPECUARIO
MIDA EL FRUTO DE SU TRABAJO
21 al 28 de abril de 1991



INSTITUTO VENEZOLANO DE ESTADÍSTICA

- Oiga, oiga, viene el Censo. Ya está llegando. Aquí estamos. Ábrale la puerta al empadronador. Ofrézcale una taza de café o una totuma de agua y bríndele la información correspondiente.

Cuando aparezca esta columna, ya habrán tocado la puerta o estarán por llegar en toda la cintura geográfica, a su finca, rancho, explotación agropecuaria o simplemente a la casa donde habita el productor junto a su familia.

-Esta gente si pregunta. ¿Pá qué tanta vaina?- Posiblemente le contesten a las personas que con la carpeta bajo el brazo y caminando por esos sendero de la patria inmensa, están solicitando los datos necesarios para levantar el V Censo Agropecuario que se realizará del 21 al 28 de abril de 1991, "mediante el cual se efectuará el inventario completo de todas las unidades de explotación agrope-

cuaria o fincas existentes en el país o región".

Dicho censo -reza una hoja volante-"permitirá conocer las principales características de las explotaciones agropecuarias tales como; tenencia y aprovechamiento de la tierra; superficie sembrada y cosecha de cultivos temporales o de corta duración, total de plantas frutales o industriales permanentes y cantidad cosechada; inventario de ganado, aves y maquinaria agrícola y equipo y otras informaciones necesarias para evaluar las condiciones de la agricultura y la ganadería y facilitar el desarrollo de planes específicos de parte del sector oficial y del sector privado"

El primer Censo Agropecuario Nacional se efectuó el 10 de diciembre de 1950 autorizado por la Ley N° 21 de 11 de noviembre de 1950. Posteriormente

han sido llevados a cabo cuatro Censos Agropecuarios Nacionales siendo el último de ellos, el Cuarto Censo Nacional Agropecuario de 1981. Actualmente, el que se está ejecutando, es autorizado mediante el Decreto Ejecutivo N° 36 de 1988.

Las estadísticas agropecuarias (aunque sean muchos números y quizás algo de bla, bla), son un importante instrumento de medición o herramienta de trabajo que sirve para establecer y determinar planes, programas y proyectos sobre políticas agropecuarias, esto es, con una aproximación o tendencia cercana a la realidad, pues nunca se podrá lograr obtener el universo global, total y absoluto de información requerida y solicitada.

Además, la actividad en mención tiene su base legal en el Acápite 10 del Artículo 276 de la Constitución Política, modificada por los Actos Reformativos de 1978 y por el Acto Constitucional de 1983, que faculta y establece que le compete a la Contraloría General de la República dirigir y formar la estadística nacional, correspondiéndole a través del Decreto Ley N° 7 de 25 de febrero de 1960 (edición oficial) a una dependencia denominada Dirección de Estadística y Censo la materialización de estos eventos levantándose por lo menos una vez cada 10 años.

Se entiende por Estadística, para una mejor comprensión del caso según el diccionario Larousse: "Ciencia que tiene por objeto agrupar metódicamente todos los hechos que se prestan a una evalua-

ción numérica (población, riqueza, impuesto, cosecha)". Aquí es específica para el sector agropecuario o sea todas las labores y actividades que tienen que ver con las faenas agrícolas y pecuarias. Conociendo la idiosincrasia de nuestro hombre de campo, el recelo y cierta actitud conservadora para expresar lo que tiene, por temor a que el "gobierno se lo coja", las gallinitas y los puercos, es importante responder de manera fidedigna a las preguntas y tratar de decir la verdad, para tener una idea de cómo anda nuestro sector en cuanto a existencia de esos patrimonios nacionales y a la vez servirán como fuente de referencia para los mismos productores, comerciantes, industriales, economistas, educadores, estudiantes, estado y empresa privada y cualquier ciudadano estudioso de la realidad nacional, concretamente, del sector agropecuario

Queremos saber cómo ha evolucionado (¿o involucionado?) la agricultura panameña; esta información será de gran utilidad y que los productores se sientan orgullosos y satisfechos de la labor desplegada, con todos los esfuerzos y sacrificios, que la actividad implica y exige, sin sin la importancia correspondiente que se le debiera asignar en la economía.

¡Allá viene, es el empadronador! Está agotado, un poco cansado; ha recorrido varias casas. Falta la suya, saque un taburete, banco, silla o siéntese bajo un árbol y charle con él; para que el V Censo Agropecuario mida el fruto de su trabajo. ●

EL OBRERO O TRABAJADOR AGRÍCOLA

Con motivo del Día Internacional del Trabajo.

Miércoles 1° de mayo

1° de mayo, Obreros de Chicago, celebración universal de la fuerza de trabajo al servicio de la sociedad y la humanidad. Explotación y expropiación en la mayoría de las ocasiones; sin embargo es uno de los elementos vitales que acompañan el desarrollo en la producción de cualquier comunidad, pueblo o nación.

En el campo, del duro bregar por una esperanza llena de auroras promisorias y de alboradas de lucha, sudor y sol; el peón jornalero agricultor, productor y campesino es el verdadero obrero y trabajador. El artífice de la producción de comida, el que no tiene horas de entrada ni salida, no hay Código de Trabajo, ni artilugios jurídicos o legales que lo protejan, no existen convenciones colectivas, paros, manifestaciones o tranques de carreteras, sin que eso implique de ninguna manera, una crítica soterrada a estos mecanismos de combate y métodos de exigir los derechos y conquistas.

Indiscutiblemente que no queremos caer en falsas apologías, ni mistificar o crear aureolas en torno a la faena que realizan los obreros en las actividades agropecuarias. Lo que si es real y concreto, frente al quehacer del agro y de la sociedad que está representado por las duras jornadas; son las extenuantes y agotadoras labores agronómicas en las diferentes acciones de los cultivos, a pesar de la moderna técnica y el avance científico.

No se puede, evidentemente, pasar por alto, en esta fecha, la situación por la que siempre ha atravesado esas columnas (hombre, mujeres y niños) en la patria agropecuaria y en el mundo. Allí no hay descanso; la comida tiene que fluir a los grandes centros de expendio y consumo. El trabajo es continuo, sacrificado y permanente. La madre tierra pródiga, - por encima de los abusos cometidos- pero así también exige el cumplimiento del libro profético "con el sudor de tu frente labrarás la tierra y de ellas sacarás sus frutos para ti y los tuyos", termina la sentencia bíblica en el acatamiento inexorable de los siglos, violentados algunas veces por los que descubrieron la facilidad de hacer riqueza a costa del trabajo y esfuerzo de otros congéneres y que se han repetido a través de la historia.

Desde Sri Lanka, Tanzania, el Africa Ecuatorial, Sudán, Etiopía, la India, Bangladesh, ese monstruo inmenso que es la China, amplias regiones del continente y del planeta, aún los países que dicen llamarse altamente industrializados, nuestra hermosa y convulsionada América india y morena con sus ajustes estructurales, agricultores marginados y grandes productores, en fin toda la geografía terrestre encontrará siempre un surco, un hombre y una mano o tractor o computadora, sembrando una semilla a la vida y esperando el sustento del planeta universal.

No somos adictos a celebrar fecha - ni los cumpleaños- aunque somos conscientes del entorno simbólico que significa y el papel que desempeñan las simbologías, fetiches y costumbres en el devenir de los conglomerados humanos. Estamos convencidos como se ha dicho hasta la saciedad, que todos los días son un constante homenaje a esas personas que diariamente en la ciudad y el campo están contribuyendo a construir una sociedad más humana y menos despersonalizada y consumista.

Una gota de sudor que germina en un surco, un palo o bordón (chuzo) que deposita en el suelo la fe y parte del futuro, un pie descalzo, cutarra o bota apisonando la tierra ubérrima, la saloma, el garabato y el machete; el jeep, tractor o caballo, el gesto, la sonrisa, y aún la borrachera pasajera de un fin de semana, condensan y reflejan la magnitud de esos obreros, productores y campesinos expresando trabajo y afán los 365 días del año por un país y una identidad nacional.

Nuestro reconocimiento profundo hoy y siempre, a los que verdaderamente



trabajan y producen riqueza; a los vagos y sempiternos sinvergüenzas, el olvido y el desprecio. "La humanidad avanza, sigilosamente, con traspies y varias veces dando bruces, pero siempre oteando el horizonte y con la mirada altiva de los forjadores del porvenir": los trabajadores. ●

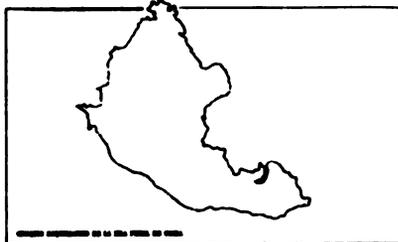
COIBA, algo más que un penal

Miércoles 8/15 de mayo

En un principio íbamos Herasto y yo. Hicimos todas las gestiones y solicitamos los permisos correspondientes. El Ing. Manuel E. Zapata, componente civil de la Policía Nacional del Ministerio de Gobierno y Justicia y que trabaja en los proyectos de producción de la isla, había hecho los contactos iniciales. Finalmente, nuestro estimado amigo Reyes, por sus múltiples compromisos ya adquiridos y por la peculiaridad de las condiciones intempestivas y sorpresiva de los viajes aéreos al lugar, dificultades del transporte marítimo, en esta ocasión no pudo acompañarnos y nos vimos precisados a visitar la isla en un viaje relámpago, que de ninguna manera reflejará la totalidad de la situación agropecuaria de este sitio olvidado y abandonado por muchos y con ingratos recuerdos para otros.

No pretendemos, ni es nuestra intención -es bueno aclararlo- presentar un panorama de las actividades del agro ya que nuestra estancia fue corta y muy breve; pero sin embargo hicimos un recorrido, caminamos, observamos, conversamos y nos formamos una visión bastante general de este sitio y sus características de campo. De ese mismo modo nos circunscribiremos estrictamente a los asuntos del agro, sin profundizar en otros aspectos humanos, sociales, legales o políticos.

Coiba, nombre que recordaremos y asociamos con vicio, degeneración, crimen y maleantería. Las escorias, los parias y lúmpenes de la sociedad y ente-



rrados en el olvido. ¡Tampoco son ningunos santos! La Isla del Diablo, Papillón, Cayena para los espíritus novelescos y que han hecho célebres y famosos en numerosas obras literarias de otras latitudes. Pero no, Coiba es algo o deberá ser algo más que un centro penitenciario de resocialización, la ergástula, el penal o un sitio en donde deben ir a pagar sus penas aquellos seres de clase baja y media que cometieron delitos. Es un potencial agropecuario, turístico y bien patrimonial de la nación. No la isla maldita donde van los "condenados de la tierra" o los delincuentes que no son de saco y corbata ni cuello blanco, porque la sociedad "almidonada y compuesta" les brinda otro tratamiento hipócrita, dizque culto y refinado...

El SAN 260 C212-AA3313-376 despegó del aeropuerto Gelabert en Paitilla en un viernes cualquiera y con otros pasajeros a bordo en su estómago de hierro. Eran las 7.45 a.m. Pronto el pájaro de acero dejaba la pista tomando altura e iba dejando atrás las casitas y edificios de concreto que a lo lejos semejaban figuritas de un rompecabezas.

Cruzamos el Pacífico, largas leguas de agua, uno que otro punto de tierra o como siempre áreas desforestadas y desmontadas de vegetación y cubierta protectora rompiendo el equilibrio ecológico y biológico. Viaje sosegado y tranquilo, uno que otro chiste, aproximándonos a nuestro destino.

Siendo las 8:50 se divisan, ya próximos a llegar, desde la ventanilla los primeros ranchos o ciertas estructuras de cemento, cercanas a la pista de tierra donde descenderíamos.

Nos recibe el Capitán Elías Aguilar, Director del Centro Penitenciario de Coiba y un grupo de colaboradores. Luego de los saludos de rigor y las conversaciones preliminares, el grupo se separó; y nos dirigimos, conjuntamente con el Ing. Zapata, a recorrer parte del campamento central e intercambiar ideas con el grupo agropecuario en la isla.

Consultando la bibliografía existente, especialmente la tesis universitaria de la Lic. Isolda Berbey de Quijano, "Isla de Coiba. Introducción al Estudio Geográfico Histórico", se observa que a través del tiempo y en la evolución histórica de esta porción insular ha recibido diferentes denominaciones, lo cual se sustenta en la revisión que se ha hecho de una colección de mapas antiguos (siglos XVI al XVII) que fueron donados por la biblioteca de la ex-Zona del Canal al Museo Nacional y reposan en la Dirección de Patrimonio Histórico. Un análisis exhaustivo de estas fuentes cartográficas indican que en el siglo XVII la isla se denominaba "*Cobaya*" esto haciendo alusión a dos mapas (1,620 y 1,630) ambos titulados, "Tierra Firme y el Nuevo Reino de Granada el Popayán" aunque

la configuración topográfica de la isla está bastante alterada por los métodos rudimentarios utilizados en la confección de los mismos. Más adelante en otras cartas de siglos posteriores presentan nuevos nombres, indistintamente combinados con dos o tres de los siguientes nombres: Cobaya, Quibo o Coyba (Coiba).

El nombre de Coiba o Quibo, en la actualidad y que presenta en algunas Cartas correspondientes a esta isla, tiene estrecha relación directa con el nombre del Cacique "Quiebo" y era "nación integrada por un pueblo de arrojados navegantes y guerreros siempre con diferencias que arreglan con sus vecinos de la costa" como lo señala en la tesis y lo recoge Isolda Berbey que a su vez es apuntado por Manuel María Alba en su Geografía Descriptiva de Panamá.

La isla de Coiba, la mayor de la República de Panamá, con una extensión de 500.16 kilómetros cuadrados aproximadamente. Pertenece a la provincia de Veraguas, distrito de Montijo, corregimiento de Gobernadora y carece de una división territorial interna y se aprecian sectores denominados Campamentos, establecidos con la finalidad de distribuir a la población que allí está habitando. Como es una materia insular, el Océano Pacífico la circunda en su totalidad, siendo sus límites, en relación con el territorio de la República: al Norte, provincia de Chiriquí; al Este, Veraguas; al Sur y Oeste, Océano Pacífico.

Uno de los primeros ocupantes, de que se tenga conocimiento fue el Sr. Manuel Salvador de la Guardia Arrue, quien en 1872, buscando nuevos horizontes, se internó en la espesura de la

selva y llegó a estos contornos, desarrollando siembras de cocoteros y cañas. Otros habitantes, el hijo de Salvador, Norberto de la Guardia (1,911), María Ramos, Wenceslao de la Guardia Fábrega; hasta que fue desalojada de particulares a requerimientos del Gobierno Nacional que crea el Penal de la Isla de Coiba, bajo el amparo de la Ley 44 de 1919.

La isla de Coiba, como dijimos anteriormente, se divide internamente en campamentos. Estos son: La Central (Principal) Galera, Catival, San Juan, San Isidro, Los Pozos, La Salina, El María, Playa Blanca, Río Amarillo, La Producción, Juncal, Playa Hermosa, La Feria, La Esperanza, La Libertad, La Lechería, Punta Dama, Jicarón, Barco Quebrado.

En el Atlas del Inventario Nacional de Recursos Físicos, sección de suelos agrícolas, se observan 3 clases de suelos bien diferenciados: Suelos latosoles y litosoles, suelos gley sub-humínicos; ciénagas, manglares, playas y terrazas de mareas. Según su textura y en base a muestras de suelo no muy representativas realizadas, sobresalen los franco-arcillosos, franco-arenosos. Algunos erosionados degradados y otros fértiles.

Ubicándonos en el contexto de la parte agropecuaria propiamente el mismo es dirigido y coordinado por las siguientes personas: Capitán Juan Marriaga (Director Administrativo de los Proyectos), Ing. Roberto Martínez Cepeda (encargado de producción agrícola), Ing. Manuel E. Zapata (zootecnista del Proyecto ganadero), Tec. Forestal Juan H. Cuadra (encargado del área forestal), Dr. Lucas Armando Fuentes (Médico Veterinario encargado del Programa Ganadero).

Respecto a la producción agrícola se tiene en mente y en proyecto sembrar 200 has. de arroz para suplir las necesidades de consumo en la población de internos (reclusos o detenidos) y el resto del personal calculado en total alrededor de 700 a 800 personas, estimándose en 4.000 qq. de arroz anual para satisfacer la demanda. A pesar de ellos, en estos momentos (finales de abril) no existe una pulgada de tierra preparada (volteada), ni adecuación de tierra, nivelación y drenaje, pues no hay el equipo adecuado; está dañado el tractor y el inicio de las lluvias está próximo. Sólo tienen arroz en bodega para finales de agosto y el último período de siembra es de postrimerías de agosto. Si por lo menos se pudiera sembrar la cuarta parte de esta superficie en algo alivia la problemática en cuanto al suministro de este preciado grano. Además la piladora existente cumplió su vida útil; está defectuosa y obsoleta, pues las piezas de repuesto es difícil encontrarla en el mercado y se pierde mucho arroz al descascararlo y pillarlo. ¡Qué ironía; existe una cosechadora nueva de arroz para levantar la cosecha, el tractor o grillo para preparar la tierra y sembrar está dañado y ojalá no se tenga que llevar a la isla este vital grano para la alimentación, cuando en sus fértiles y productivas tierras localmente se producen toda clase de cultivos!.

II PARTE

¡Claro que Coiba debe ser algo más que un penal!. Sus blancas playas, su exuberante vegetación (aunque hay algunos sectores deforestados, su fauna y flora contienen una gran riqueza biológica y una diversidad de especies animales y vegetales, incluyendo sus tierras productivas. Es un potencial de recursos

como agricultura, ganadería, pesca, explotación forestal, turismo y las pequeñas industrias que han surgido en la región.

Aparte del arroz, que en otros tiempos se llegaban a sembrar hasta 1,000 has., pero con otros propósitos, también existen en menor escala en todos los campamentos, cultivos de subsistencia de maíz, frijol, guandú, yuca, ñame, oteo, plátano, algo de frutales; aguacate, mango, marañones, nance, coco, guayaba, guanábanas y cítricos, así como hortalizas, pimentón, tomate, pepino, que utilizan para la alimentación.

Respecto a la situación pecuaria el programa ganadero consiste hasta febrero en 1,571 cabezas de ganado bovino y está distribuido en los distintos campamentos según disponibilidad de tierra, para este caso 2,300 has. Hay ciertas limitantes que afectan el desarrollo de esta actividad; desde 1988 no se realiza sangría (examen de brucelosis) hay una gran cantidad de murciélagos hematófagos y el estado de los potreros es de rastrojales, así como los corrales están bastante deteriorados y hay que habilitarlos, las cercas son viejas y el salitre les ha dañado. El ganado caballar asciende a 23 caballos que son de trabajo. Existe anemia infecciosa equina en la isla. Los puercos están en libre pastoreo y algunos semisalvajes metidos en la montaña; no hay porquerizas ni construcciones para albergar estos animales.

Se sacrifican mensualmente doce animales para el consumo de la población del penal y no se puede vender ni sacrificar más de esa cantidad. Solicitaron comprar 2,000 pollos arco iris para iniciar un programa avícola y redes de trasmallo para pescar, ya que el programa ganadero

ganadero no soporta el nivel de proteínas que deben brindar a todo el personal. Anteriormente estaban ordeñando pero debido a dificultades de que no existe suficiente cantidad de animales de ordeño, el grado de deterioro de los potreros, y a la deficiencia de un adecuado control sanitario (sangría, control de parásitos internos y externos, etc.) se ha detenido la actividad para evitar contaminar a la población, que utiliza este recurso alimenticio, con enfermedades infecto-contagiosas. Esta deficiencia en el control sanitario repercute en los animales ocasionando problemas óseos como raquitismo y por ende deficiencia minerala como la Cachera o Babesia.

En la actualidad no se cuenta con medicamentos que sirvan para brindar los primeros auxilios a los animales, como antibióticos, desinflamatorios, etc.

La hidrografía de la isla es irrigada por ríos y corrientes de agua: el Juncal, San Juan, río Pozo, Santa Cruz y proyectan hacia el Pacífico numerosos extremos de tierra que penetran en el mar o puntas, figurando entre las principales: Dama, Baltasar, Job, Clara, Anegada, Adelaida y Punta Hermosa. Así mismo la belleza de sus paisajes, palmeras y playas en contraste con el sol radiante y sus cabañas hechas de pencas de palma y caña brava de la colonia penitenciaria y una que otra edificación de concreto. Allí conviven población civil, policial y la población de condenados o internos lejos de los grandes avances y bienestar de las islas metropolitanas. Rostros inciertos, cetrinos y de una profunda desconfianza trabajando en el campo, en sus cabañas o en la celda tras las rejas.

Es abundante la masa arbórea o

boscosa y Coiba está dividida en dos zonas de vida: bosque húmedo tropical y bosque muy húmedo tropical, predominando árboles maderables tales como maría, nispero, cigua, tangare, cativo, hollito, corotú, frijolillo, mayo, quina, panamá, cedro amargo, guarumo, ceibo, cabimo, etc. En la costa o estuarios hay mangles, pero los están derribando, atentando contra el nicho ecológico de especies marinas que habitan en estos lugares. Igualmente ya comienza la quema indiscriminada a hacer sus estragos, pues se ha deforestado aproximadamente un 10% de la vegetación, algunos para uso agrícola y es peligroso este ataque a la naturaleza, por las razones conocidas, y porque ese habita acoge en su seno una diversidad enorme de plantas y animales silvestres, domésticos y salvajes que no ha sido totalmente cuantificado ni clasificado o realizado algún inventario.

Entre los animales sobresalen ciertos, venados, ñeques, monos, murciélagos. Aves silvestres: palomas, loros, pericos, cotorras, guacamayas, colibrís, alcatraz, garzas y pelícanos. Aves domésticas: gallinas, patos, gansos y palomas de castilla. Reptiles: lagartos, culebras, iguanas, sapos, insectos. Para tener una idea, Coiba y Taboga, son los más grandes criaderos de pelícanos de la República.

Profundas, azules, cristalinas y de variada fauna marina son las aguas que contienen sus playas y mares; ciertas áreas recogen los desperdicios y aguas servidas, existen tortugas de carey, calamares, almejas, moluscos, camarones, langostas, crustáceos, langostinos, pulpos y a los diferentes tipos de mariscos apuntados se añaden peces: delfines, bufeos, pargos, corvinas, jurel, sierra boquipenda,

bagres, etc. Y por supuesto, muchas de estas playas mar adentro están infestadas de tiburones; sino que lo digan ciertos prófugos que han intentado evadirse de la isla.

Nos parece que en una mirada fugaz, en este sitio, se detiene el mundo y ese terror a lo desconocido e ignorado cuando nos enfrentamos a la opinión generalizada de que Coiba es la isla maldita, dista mucho de una realidad que debe ir cambiando cuando se supone que están comenzando a variar las concepciones y modelos de la convivencia pacífica.

No nos llamaremos a engaño. Creemos intentar conocer o estamos permanentemente buscando encontrar algunas verdades de este país hermoso y folclórico. Y lo decimos de manera franca, abierta y sincera, ya que las autoridades y las esferas de poder deben voltear la mirada para esa pequeña porción insular alejada y volcar los esfuerzos, decisiones y voluntad política para corregir, apoyar y brindar toda la colaboración que se requiere con el fin de lograr una explotación sostenida, racional e integral de todos sus recursos humanos, físicos y naturales. Hay que tomar una mayor conciencia de lo que implica la conservación de ese medio, que instituciones y organismos científicos, así como la empresa privada detienen algún apoyo efectivo y concreto a esta región, que prevalezcan las decisiones técnicas, intensificar (y por qué no) las actividades agropecuarias; estimular o fomentar el ecoturismo y los pozos termales, la pesca, realizar un inventario exhaustivo de la fauna y flora. Reactivar con mayor ímpetu las pequeñas industrias y los trabajos artesanales (talabartería, alfarería, ebanistería, cestería, tejidos, curtiembre, talla de

madera, utilización del carey, etc.) La fábrica de bloque, la venta de copra (aceite de coco), reabrir la escuelita y ampliar la biblioteca con programas especiales.

Por otro lado, tampoco queremos ser los profetas del desastre o que fue, vio, comió y regresó criticando con una camarita al hombro; al contrario de los que creen en el fin de las utopías, todavía mantenemos ciertos criterios y pensamos que se puede hacer bastante por recons-

truir las cenizas que muchos quieren que permanezcan en el seno de la comunidad panameña.

Coiba, algún día lejano o no, cumplirá su papel; quisiera no equivocarme. Fuera de ser un penal, tiene que ser un área de servicio, contribución y desarrollo a esta nación y no la prisión lejana de los condenados, que la sociedad castiga inexorablemente, enviándolos al paredón del destierro, el silencio y el olvido.●



Reses de los hatos coibeños.

LOS CICLOS SECUENCIALES DEL TIEMPO, NATURALEZA Y PRODUCCIÓN

Miércoles 22 de mayo

El entorno geográfico camina junto al ciclo vital de la madre naturaleza. Se suceden los períodos intermitentes y a la vez ininterrumpidos desde que la faz de la corteza terrestre irrumpió en el cosmos con sus mutaciones y variaciones cíclicas en la historia de la humanidad.

Iniciamos, con estas primeras lluvias un poco irregulares en la cintura angosta de la patria, una nueva etapa agrícola (pero las actividades agropecuarias como todo integral nunca se detienen) a lo largo y ancho del país, con la esperanza siempre puesta en un mañana mejor, pero todavía dentro de un horizonte de tonalidades múltiples gris oscuro que no vislumbra muy claro el porvenir de la nación agraria.

Todo proceso natural productivo gira en torno a una serie de fenómenos -conscientes o inconscientes- explicables o inexplicables que siguen un orden más o menos establecido y que arroja como resultado final; en caso de la agricultura y con los factores de producción (tierra, capital, trabajo) la abundancia de alimentos para suplir la demanda del consumo nacional y acceso a esos alimentos por parte de la población panameña.

En medio de grandes expectativas esta década del 90 y de cara al tercer milenio, encuentra una América Latina fracturada, desgarrada, buscando encontrar su propia identidad y destino, frente a grandes retos y desafíos por los dramá-

ticos y trascendentales cambios que se han operado en el mundo. En medio del desconcierto, agotamiento, duda, temor e incredulidad se enfrenta a las nuevas condiciones de un reacomodo, reinserción o rearticulación dentro del ajedrez de la geopolítica internacional y los bloques económicos de poder. Panamá no es, ni puede ser la excepción, ya que no estamos aislados de los acontecimientos recientemente caecidos.

Se anuncian nuevas medidas, se ejecutarán acciones en materia agropecuaria y la patria toda, vive inmersa en un mar de contradicciones, mutuas acusaciones, querellas internas y resentimientos pasionales.

Nos abocamos entonces a sembrar comida, a empujar la carreta de la vida e insuflar oxígeno de esperanza a lo interno de la sociedad de este aparente mare magnum de cosas. Y no puede ser de otra manera, pues el hombre del campo, siempre olvidado, "Ciudadano de tercera categoría" para muchos e ignorante para otros o porque no aporta significativamente a eso que llaman Producto Interno Bruto o porque nos diseñaron esta economía transitista, suntuaria y consumista, en todo momento estará cuando apunta el alba, cercano al surco, la riqueza de la tierra para el sustento de esta nación.

No hay descanso, alternativas a corto plazo o términos inmediatos. La agricultura debe modernizarse en estos ciclos

secuenciales, pero con opciones, planificación y en condiciones de igualdad, sin "subsidios" disfrazados en los productos importados y que hayan otros ajustes en diversas actividades o ramas de la economía. No hay nada definido con la ronda de Uruguay, el Gatt y la Comunidad Económica Europea con su mercado proteccionista. Entonces analicemos, meditemos y seamos capaces, tomemos decisiones, actuemos valientemente frente al destino y que no existan grandes tra-

mas sociales en el sector agrícola rural.

Mientras los esquemas y modelos económicos pasan de las estadísticas frías de los textos clásicos a los campos y tierras y que las manos y semillas sean enterradas en el suelo, la cadena vivencial del tiempo, naturaleza y producción, nunca se interrumpe, esperando nunca tampoco sepultar ese esfuerzo de luz, fe y combate del hombre campiña adentro.●

QUINTO CONGRESO ANAVIP - APECA

Miércoles 29 de mayo

Hay eventos... y hay eventos, de cierta magnitud que por su importancia técnica y científica involucran una serie de actividades dentro de la economía nacional y lo que ello implica en el desarrollo agropecuario y la industria local.

Uno de ellos, indudablemente es la actividad avícola (cría, procesamiento, industrialización y comercialización de aves, especialmente pollos y sus productor) lo cual se refleja en el grado de tecnología y avance que ha logrado esta pujante industria nacional.

Es por ello, que a partir del 30 de mayo se inicia en nuestro país el V Congreso de la Asociación Nacional de Avicultores de Panamá (ANAVIP) y la Asociación Panameña de Especialista en Ciencias Avícolas (APECA) con la participación de reputados científicos y expertos del patio y de varios países en esta ciencia de la cría de aves.

La actividad avícola en nuestro medio ha podido alcanzar niveles óptimos de estándares de eficiencia y calidad y cierta competitividad utilizando mano de obra interna, así como la cadena colateral que genera y que se deriva de dicha industria.

Los temas a tratar en este importante cónclave son variados y contemplan una amplia gama de aspectos tales como la utilización de raciones, enfermedades y epidemiologías, controles y medidas

cuarentenarias, conceptos básicos en la nutrición, nuevas tecnologías, evaluación de rendimientos, vacunas e inmunización, diagnósticos de laboratorios, mercadeo, ventas y conducción estratégica del negocio, entre otros.



V CONGRESO ANAVIP - APECA Panamá

30 Mayo - 1° junio
1,991

Salón Trenzado Lagunilla
Panamá, Rep. de Panamá



Asociación Panameña de Especialistas
en Ciencias Avícolas

A medida que las empresas se actua-

lizan, invierten en mejoras técnicas de la planta, abaratan costos, optimizan ventas comparativas, ofrecen precios justos, razonable y equitativos a los productores de maíz que es la principal fuente o materia prima en las raciones alimenticias y las importaciones ante el déficit de la producción nacional, en esa misma forma va fortaleciéndose la actividad, permite la generación de empleos, la rotación del capital aunque en el circuito económico sabemos los márgenes y rentabilidad en que el eslabón del sistema se acumula -incorporando nuevos elementos y todo el cúmulo de procesos y procedimientos e igualmente labores y trabajo que gira en torno a la mencionada gestión empresarial.

La intensidad de las explotaciones avícolas altamente tecnificadas y especializadas, la conversión del grano o energía en carne para consumo en un período breve de tiempo, demuestra el aumento de la enorme demanda en estos tipos de alimentos por parte de la población.

Existen diversos modelos de explotaciones avícolas y que se dedican en las

granjas de selección, producción de huevos, multiplicación, producción de broiles de un día (incubación) y granjas de crianza de "broilers" (término que designa al pollo para ser asado y con el cual se utiliza un método particular de cría). En fin, es una industria con múltiples particularidades, automatización de instalaciones, maquinaria moderna y grados de diversificación, a tal punto que controlan hasta el mercado un grupo de empresas con sus carteles segmentados de venta, incluyendo algunas granjas "satélites" que le suministran el producto a la gran empresa.

Todo esto y mucho más estará ventilándose en el congreso avícola, que año tras año adquiere ribetes técnicos científicos de valía y renombre. Sigamos entonces tecnificando la producción nacional, con la participación plena de los productores nativos, científicos locales y foráneos, así como de empresarios consecuentes, patrióticos, nacionalista y que tengan intereses afines con lo nuestro, a lo interno y autóctono, en esta hora de grandes decisiones para el sector primario de la economía. ●

MEDIO AMBIENTE: explotación y conservación o destrucción

Miércoles 5 junio

Estaba dudando; no sé si valía la pena pergeñar algunas líneas en torno a esa criatura cósmica sufrida, maltratada, deteriorada, y que a diario vapuleamos y en cuyo nombre como dicen algunos, se cometen abusos e injusticias. Es el planeta Tierra y su ambiente.

Hoy es el día Mundial del Medio Ambiente; abundarán las proclamas, los saludos solemnes, ceremonias, alocuciones, actos en honor de, escritos (no me escapé y se me contagió) desfiles en las comunidades, actos cívicos en las escuelas, etc. ¿Pero qué hemos hecho del medio ambiente?. La capa de ozono, el efecto invernadero, la lluvia ácida, la deforestación, contaminación de aguas, uso indiscriminado de pesticidas, derrame de petróleo o marea negra, "smog" y tanto veneno depositado en el ambiente, so pretexto de un mal entendido y llamado bienestar.

El mundo mecánico, materialista, utilitario y mercantilista avanza en un medio deshumanizado y despersonalizante. Somos esclavos a tiempo completo de las tuercas y los tornillos deslumbrados por los portentos del siglo XXI. Y que no se diga que nos oponemos a los cambios y transformaciones tecnológicas, pero no a los costos altos que está pagando esta sociedad llenando de basura y desperdicios al planeta.

No hay lugar en el ambiente que no esté contaminado. Hasta en el polo norte se han encontrado residuos de DDT en

los pingüinos; la proliferación de detritus aumenta día a día y la saturación de gases tóxicos y mefíticos pululan en la atmósfera.

Referente a la agricultura, hemos abierto nuevas fronteras agrícolas, nuevos frentes de colonización, creando suelos degradados y erosionables, sin brindarles alternativas viables al campesino, en que se debe practicar un sistema de manejo, conservación y explotación racional, integral y sostenible del medio, sin alterar demasiado el ecosistema.

"La cultura del potrero"

Usando un término muy conocido de un estudioso de la problemática, abarca grandes áreas de nuestra superficie boscosa y condena a esos habitat a la consiguiente y perpetua soledad y barrancos estériles pedregosos.

En la hora actual las decisiones y voluntad política, moral y patriótica - además de sobrevivir- deben estar por encima de los intereses mezquinos y partidistas. Ya se ha repetido en innumerables ocasiones, no es nada nuevo. Un conocido escritor naturalista, conservacionista y ecológico a ultranza, Miguel Delibes ha dicho: *"Cada país, por su cuenta y riesgo, sigue soñando con incrementar la renta nacional bruta y el nivel de vida de sus habitantes. El problema se estanca, pues en la pura retórica. Las palabras no concuerdan con los hechos: digo que quiero limpiar pero en realidad*

lo que hago es seguir ensuciando".

Los gobiernos, pueblos, naciones, instituciones públicas y privadas de investigación y cualquier sector deben invertir tiempo en y a la vida y el destino futuro, entregando opciones factibles a la humanidad, para preservar el medio ambiente y no fabricar armas, guerras y luchas fratricidas siempre con el deseo y la ambición desmedida de poder, hegemonía, dominación y control. Una amplia corriente mundial está tomando plena conciencia, paulatina, muy despacio de este grave problema, que amenaza la supervivencia en el planeta. Pero falta estremecer, destruir actitudes mentales y lograr un verdadero cambio, que se debe traducir en esos millones destinados a la guerra, resultado de la maravillosa tecnología, al servicio del ambiente y la vida con programas reales y concretos de manejo y conservación.

Lo que se habla y se dice, otras voces autorizadas, lo han expresado hasta la saciedad. El anterior autor mencionado en su obra "Un Mundo que Agoniza" indica que *"los hombres de la segunda era industrial no hemos acertado a esta-*

blecer la relación Técnica-Naturaleza en términos de concordia y a la atracción inicial de aquélla concentrada en las grandes urbes, sucederá un movimiento de repliegue en el que el hombre buscará de nuevo su propia personalidad, cuando ya tal vez sea tarde porque la Naturaleza como tal había dejado de existir". ¡Yo no quiero dejarle esa herencia, de los antecesores que me prestaron la tierra y que debía cuidarla, a las nuevas generaciones un desierto y un espacio vacío!

Finaliza el mismo Delibes, en el sentido de una transformación íntima y profunda en el hombre al expresar *"a mi juicio, el primer paso para cambiar la actual tendencia del desarrollo, y, en consecuencia, de preservar la integridad del hombre y de la naturaleza, radica en ensanchar la conciencia moral Universal".* Agregamos nosotros de una amoralidad a una moralidad transcendente.

Esperamos que no sea muy tarde y que las palabras no sucumban con ese fatal desenlace del ambiente y que haya un resurgir glorioso en lo más hondo y profundo del ser.●

EL ANANÁS Y SU DESARROLLO

en el área de Chorrera

Miércoles 12 de junio

Había una vez un fruto; otros también -que fueron utilizados en un país mágico a la orilla de un canal, como sinónimo y bandera de lucha política, haciendo alusión al rostro o cicatrices de un conocido personaje público, con la semejanza de las características externas de la fruta y que era paseado y exhibido en pancartas, afiches, caricaturas, suéteres, panfletos clandestinos y cuanta cosa era ocurrencia de la imaginación, situando la fruta señalad a niveles de popularidad y hasta de prohibición o temor al escuchar el vocablo. Incluso por allí se vende una colección, de las muy leídas columnas de un famoso periodista, que en su portada dice: "piña eres y en chicha te convertirás" en tono jocoso y burlón.

¡Ah! ya saben a que fruta rica y sabrosa nos referimos y que sus "ojitos" pican la lengua y el paladar. Es el ananás, cuyo nombre científico es *Ananas sativus*, que según un diccionario agronómico dice: Planta exótica de las familias de las bromiláceas de hojas glaucas, espinosas, flores de color morado y fruto grande en forma de piña, caroso y amarillento.

Conversando con el amigo Cirilo Pérez, que ha dedicado gran parte de su trabajo profesional al cultivo y enseñanza de las técnicas y producción de piña, en un intercambio de ideas, nos ilustra sobre algunos aspectos generales de esta planta.

La piña nacional o de agua desde el

año 50 se cultiva en el país, y se estaban haciendo algunas pruebas en la antigua Facultad de Agronomía de la Universidad de Panamá. Paralelo a eso, ya se conocía la piña tabogana y chocoana. Desde la década del 30 al 60 Taboga era uno de los mayores productores de piña. Para 1968 a 1969, otras áreas del país (Coclé, Veraguas, Chiriquí, Herrera y Los Santos) iban siendo importantes y el desarrollo aumentaba con la introducción de la variedad Cayena Lisa Hawai. Sin embargo es interesante anotar que el señor Said Díaz realizó pruebas de venta con la piña nacional o de agua en la Compañía Nestlé para su industrialización, pero como resultado del bajo precio y problemas de calidad del fruto (brix concentración de Azúcar) se decidió introducir alrededor de 10,000 plantas de Cayena lisa, por recomendación de la Nestlé. Parte de esta semilla la tomó esta Compañía y el señor Díaz, sembrándola en San Andrés, Caizán, (Chiriquí) también en Calabacito y luego en Lola Palmas de Veraguas. A su vez, la Nestlé transportaba frutas de Caizán a sus instalaciones en Natá. Era costoso y se maltrataba la fruta, decidiendo entonces abrir una planta procesadora en Los Santos, escogiendo a productores de La Mesa de Macaracas para impulsar el rubro, aunque finalmente por las políticas de la empresa a nivel mundial cambiaron su línea de producción.

A medida que pasaba el tiempo se incrementaba el cultivo; y el área de Lolá comenzó a crecer tomando auge

llegando a alcanzar hasta 12 has. (años 80-85) y de allí se trasladó la semilla que sirvió de base a las plantaciones de piña en la Chorrera, que es por hoy el área piñera por excelencia, en el país de la cual casi todo el material es variedad Cayena Lisa (borde de hojas lisas) tipo Hawai. Este programa fue impulsado por el Ministerio de Desarrollo Agropecuario como un fomento y propagación del cultivo. Dicha semilla o las cepas, fueron traídas por el señor Elías Castillo, Agustín Díaz, Julio Díaz, y otros pioneros del cultivo al área oeste de la provincia, de la plantación que tenía la Nestlé en Chiriquí.

Posteriormente se continuaba promoviendo el cultivo de la piña realizándose giras a Cítricos de Chiriquí. Lola, aprovechando las experiencias con las técnicas de multiplicación de semilla y el programa de jugo de piña. Todo esto con el fin de introducir las nuevas tecnologías, en los sistemas de producción a los productores del sector de Chorrera, que empleaban métodos rudimentarios y la nueva variedad Cayena Lisa.

Con toda estas experiencias se comprobó que la piña nacional o de agua no reunía los requisitos de calidad para la industrialización, ni se conocía en el mercado internacional. Además, la piña nacional tiene pulpa blanca y no es atractiva en el mercado. Todo lo contrario a la Cayena Lisa Hawai que posee pulpa amarilla y es asociada con los cítricos, así como el rendimiento es mayor en la Cayena que en la piña nacional.

Chorrera fue convirtiéndose, poco a poco, gracias a la labor tesonera de Cirilo y Nelson Gratacos, así como un grupo de extensionistas en un cierto modelo de

extensionismo agropecuario para el caso de la piña, ya que se logró establecer una producción de piña en invierno (antes era solo en la estación seca), incorporación de sistemas de riego, aradura, abonamiento, calles, introducción de la nueva variedad, transferencia de tecnología existiendo de 38 productores con la variedad nacional, se pudo alcanzar hasta 60 productores. En 1986 habrán 500 has. sembradas de piña, de los cuales 250 has. son variedad nacional y 250 has. de Cayena Lisa tipo Hawai.

Este esfuerzo se aprecia en los rendimientos y producción, pues con la variedad nacional se producía 35 a 40 Ton/ha hoy en día con la variedad hawaiana se produce 80 Ton/ha. (160,000 lbs/ha.) y existen 5 fincas con sistemas de riego por aspersión. Definitivamente que era difícil al principio, por la mentalidad refractaria al cambio, pero el trabajo efectivo operó cierta transformación en las prácticas del manejo de este cultivo.

Otras áreas del país en donde se ha introducido la Cayena lisa ha sido en Coclesito, en las Migüas, en Los Santos y Darién.

Actualmente Chorrera concentra o abarca el 70% de la producción nacional, por la asistencia técnica, clima -las brisas del Lago Gatún hace que el verano sea más húmedo- la cercanía a la ciudad o principales centros de consumo y el mercado. Para el año 86 existían alrededor de 500 has. en lugar y 100 has. en el resto del país. Actualmente hay 60 productores (disminuyeron por todos los problemas conocidos) y 250 has., entre ellos 200 variedad lisa y 50 has. variedad nacional.

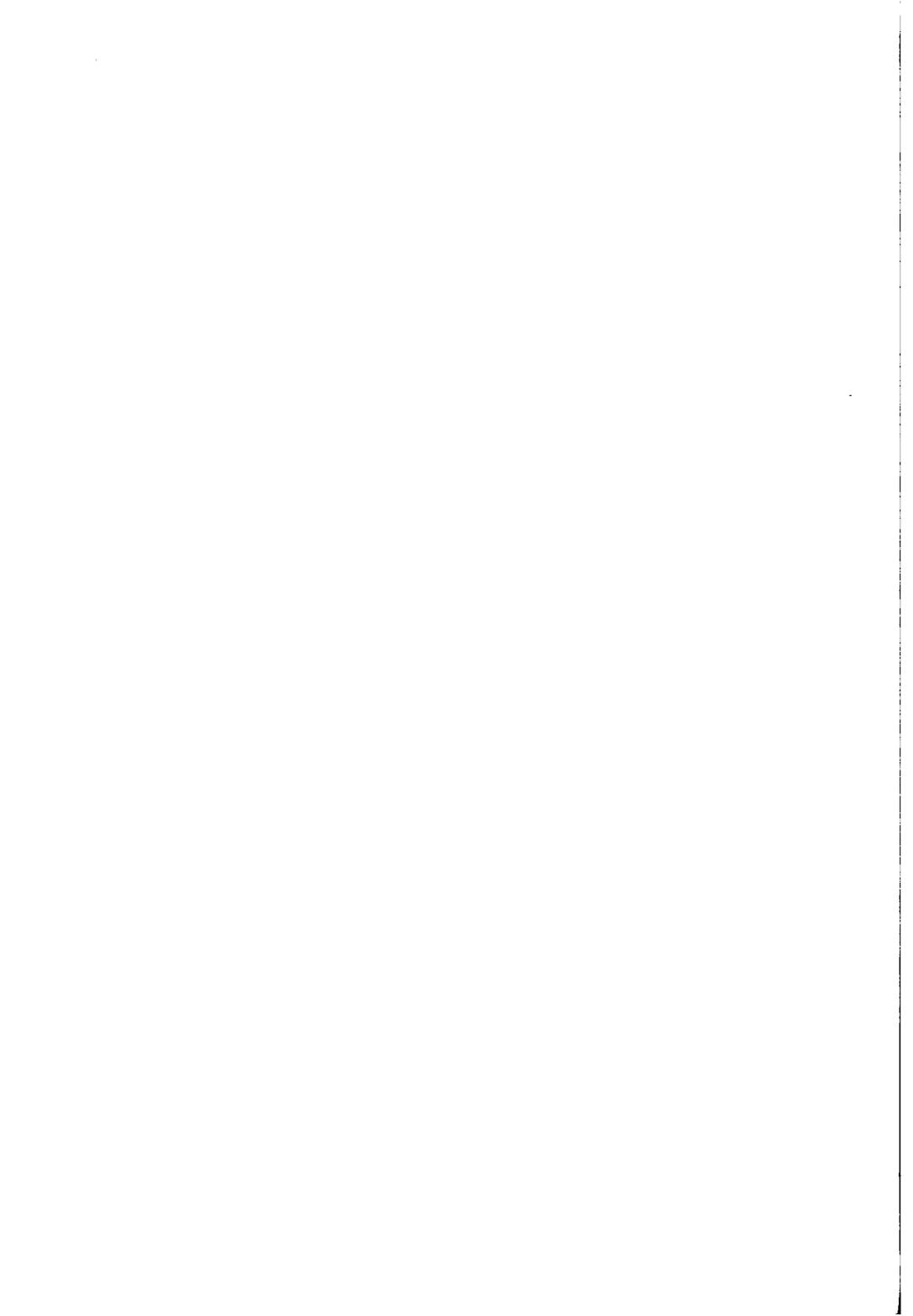
Las principales zonas piñeras del sector oeste se encuentran ubicadas entre Chorrera y Capira, destacándose sitios tales: Sangüengas, Las Yayas, Río Congo, Santa Cruz, Corozales afuera, Los Hules y básicamente en el distrito de Chorrera.

Es importante indicar que luego de utilización por muchos años de los estimuladores de la floración (Ethrel) para regular la cosecha, la piña se ha ido degenerando genéticamente a través de los años y por la falta de selección que los productores no hacen en la finca. Ante esta situación llegaron al país unos especialistas de frutales de Taiwán y recomendaron establecer un centro de mejoramiento de semilla Cayena Lisa Hawai, con miras a obtener frutos uniformes para la exportación ya que sea como fruta fresca. Ahora mismo está funcionando en Sangüenga.

Por otro lado, recientemente fue

descubierta una enfermedad que viene causando serios daños y que es la marchitez de la piña, ocasionada por un hongo del género *Phytophthora* que ataca y pudre la raíz de la planta, produciendo su muerte. Se están tomando las medidas preventivas y de control respectivas.

La piña es un cultivo de perspectivas futuras. Regresaremos nuevamente para hacer acotaciones sobre los aspectos agronómicos, botánica de la planta, clima, suelo, fertilización, control de plagas y malezas, costos de producción, estimación de ingresos. Es decir, un patrón de producción, contemplando el manejo técnico del cultivo. Por ahora, en homenaje verdadero a la verdadera fruta, sin hacer abstracciones de meras coincidencias de un estribillo popular que decía "No la dejes caer, no la dejes caer"; en un próximo artículo hablaremos de estos temas del dulce, a la vez que ácido de leche de un ananás. ●



MALEZAS DE ARROZ EN PANAMÁ:

texto agronómico meritorio

Miércoles 19 de junio

Son poco usual los aportes conceptuales técnicos, científicos, teóricos y prácticos que se dan en nuestro medio, ya sea en cualquier campo o disciplina del conocimiento humano. Y ello es así por la pobre o casi nula concepción y percepción real de los problemas esenciales que aquejan a nuestra sociedad panameña. Tanto más en la hora actual cuando pensar con criterio racional, objetivo y veraz es un pecado de lesa patria. Preferible mantener el status quo y medrar en la mediocracia imperante sin esforzarse un poco, para que las neuronas cerebrales cumplan su cometido en el diario quehacer del ejercicio intelectual y la transmisión de experiencias o investigaciones al resto del conglomerado social.

Indudablemente que hay excepciones. Uno que otro intento aislado, cierto oxígeno reflexivo todavía se respira y valiosos análisis o contribuciones, aoran tímidamente en el escenario nacional, corriendo el peligro de quedarse en los escaparates o estanterías de uno de los negocios más atractivos y lucrativos a nivel local: las librerías y bibliotecas (¡Es un chiste de mal gusto!).

Los que nos agitamos de una forma u otra en las actividades de la profesión más noble; la agricultura; nos satisface que ante la ausencia de material bibliográfico profuso y abundante haya salido a la luz pública, hace un tiempo atrás, el libro manual o folleto: "Principales male-

zas de arroz de secano en Panamá" del Ing. Agr. y Profesor, hoy Decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá, Luis Carlos Salazar.

Siendo el arroz uno de los cultivos de mayor importancia dentro del agro panameño y de economía; el tema del manejo de malezas ocupa un lugar destacado entre los factores que inciden e interviene en su desarrollo y producción.

"El propósito fundamental -indica el autor en el prólogo de la obra- de este manual descansa en la necesidad que existe de información sobre malezas, generado de una investigación que prevenga de la flora panameña, útil a los programas de manejo de maleza que se llevan a cabo en las diferentes regiones agrícolas del país. Hemos enfocado nuestro interés en la identificación de las malezas, fundamentada en los caracteres morfológicos más sobresalientes y no estrictamente en aspectos puros de botánica sistemática. Este enfoque definitivamente permite una rápida práctica y fácil identificación de las malezas por parte de técnicos, agricultores, estudiantes de agronomía, biología o persona afines".

Más adelante señala para cumplir con los objetivos didácticos-educativos: "no obstante, una descripción botánica ha sido incluida para llenar y satisfacer algunos requerimientos académicos, pero tratando de utilizar un lenguaje llano,

sencillo y asequible para una fácil comprensión de lectores; lo mismo que la inclusión de un glosario de términos que contribuye a un mejor entendimiento y ampliación de conceptos mencionados en el texto".

Dicho trabajo, con excelentes esquemas o dibujos en blanco y negro, fruto de tres años y medio de constante e intensa labor, intenta una aproximación para el suministro de información básica y práctica de reconocimiento de las malezas indeseables o hierbas nocivas en los arrozales.

Aporte⁷ de esta naturaleza son los que continuamente deben enriquecer la bibliografía agropecuaria de un país, para conocer mejor nuestro campo, los daños que ocasionan, condiciones ambientales, hábitos de reproducción, diseminación y

crecimiento. Esta información aparece descriptivamente en el manual.

Un saludo y reconocimiento caluroso a este nuevo hijo educativo e intelectual: resultado de un parto doloroso, como todas las obras y expresiones artísticas culturales del conocimiento (el autor nos explicó las peripecias para su publicación).

Las equinocloa, la liendre de puerco, manisuris, mazorquilla, pimientilla, paja blanca, colombiana, batatilla y tantas otras malezas comunes -aquellos son los nombres populares como los conoce el hombre del campo- serán más y mejores conocidas, junto a una gama variada, si repasamos y leemos el libro de Salazar, para un mayor control de esta malezas en los arrozales de secano en Panamá. ●

LA AGRICULTURA EN LA CÓLERA DE LOS TIEMPOS

Miércoles 26 de junio

La transposición semántica, etimológica, textual, hipérbaton y otras figuras en el libre juego de las palabras y los títulos, permite el vuelo literario, ejercicios mentales o intelectuales y una alegre, divertida y variada escaramuza del rico lenguaje de Cervantes. Muestra de lo anterior, se tipifica en el título del presente escrito.

El hijo del telegrafista de Aracataca (como él se hace llamar en diferentes autobiografías) y su legendario Macondo -Gabriel García Márquez- en la obra "El Amor en los Tiempos del Cólera", recrea y deleita una visión del realismo mágico del Caribe con un amor pasional de otoño en medio de la mortal peste que reaparece en esta época con sus secuelas de estragos y miserias.

No creo que Florentino Ariza, ni Fermina Daza o el mismo Gabo se enojen si tomamos prestados el rótulo de su novela para hacer una trasfiguración, ubicación y rejuego de letras, sílabas y palabras o sea una extrapolación de un aparente sinatrosismo (no propiamente) y acercarla a las costas tropicales de nuestro querido país, haciendo una similitud o relación -guardando las proporciones del caso- y ciertos pasajes del texto; asociando las calamidades de la epidemia, con el sector primario de la economía nacional.

La dinámica de una sociedad y el mundo con sus intereses y sus diversas fuerzas en pugna, estratifican segmentos económicos jerárquicos, dándoles mayor

o menor importancia a una determinada rama o disciplina dentro de la actividad económica. Tenemos la impresión que la agricultura panameña no es rentable desde la óptica de algunos teóricos o ideólogos en los diseños de los modelos de planificación, sin tomar en cuenta aspectos generales de la macroeconomía, el crecimiento y desarrollo de un pueblo o nación.

El vibrio cholerae recorre América. La sintomatología, en un símil figurativo ataca el sector agropecuario desde muchos años atrás, en la que se deduce por nuestra posición geográfica y economía transitista, estaremos condenados a ser país de servicios, banca y lavado de dinero. Posteriormente con las transformaciones profundas que se están operando a nivel mundial y local aparece en junio de 1990 una Estrategia Nacional de Desarrollo y Modernización Económica. Luego del aluvión de críticas constructivas y de distinta índole, intentaron que fuera funcional dicha herramienta conceptual y estratégica con la aparición del documento: Directrices para el Desarrollo y la Modernización Económica. Más recientemente, el Ministerio de Planificación y Política Económica (MI-PPE) publica, producto de conversaciones efectuadas con organismos internacionales de crédito, el Programa de Modernización de la Economía Adoptado por el Gobierno Nacional. Pero todavía (creo yo) siguen analizando y discutiendo aranceles o liberación total.

Pareciera que ciertos estamentos o

grupos de la vida nacional no comprenden o en su visión estrecha y obtusa de lo complejos problemas del agro, no quieren entender el papel fundamental de la agricultura en la economía; prueba de ello es el vía crucis y el rosario de sucesos tales como: importaciones de maíz, porotos y sus implicaciones políticas, el problema de la leche, el alza del precio de la carne, la campaña de la cadena de supermercados en los medios escritos de publicidad, retención trágico-cómica del jefe del ejecutivo por los ganaderos en Divisa, paralización o cierre de la carretera en tierras altas de Chiriquí por un grupo de productores, la privatización de varias empresas del sector, negociaciones con las instituciones financieras internacionales (IFIS) en materia agropecuaria, posición de los técnicos y autoridades del MIPPE y MIDA en cuanto a la desprotección arancelaria o desregulación en las importaciones.

Hay poca preocupación, inquietud y zozobra, cual torrente del Magdalena en la obra y con los muertos en sus márgenes; objeto de título y el artículo va apoderándose del área rural, teniendo imprevisibles consecuencias si no se reorienta y reestructura el sector agropecuario real y verdadero; redefiniendo y articulándose en los nuevos esquemas donde surgen la interrogante de la competitividad y eficiencia respecto a la apertura del mercado y las barreras pro-

teccionistas, Ronda Uruguay (GATT), la integración centroamericana todavía no se aclaran y definen. Simplemente como dicen popularmente; cuentas claras, chocolate espeso, es decir especificar las reglas del juego.

Así como hay normas sanitarias e higiénicas para prevenir, combatir y manejar el cólera, de la misma manera también deben existir la voluntad y decisión política, basándose en la realidad del hombre de campo adecuando la estructura del sistema, para evitar futuros desenlaces imprevistos e indeseables en el área rural y la producción de alimentos en una remota semejanza con aquel flagelo que azota a los países hermanos.

El devenir del tiempo sigue su curso; la historia no se detiene, se escribe segundo a segundo dejando huellas indelebiles en el ser y su medio.

Queremos y anhelamos contestar al veredicto implacable del destino como lo hiciera Florentino Ariza, en su amor eterno quien ya tenía "la repuesta preparada desde hacía cincuenta y tres años, siete meses y once días con sus noches" repetimos nosotros para el caso del sector agropecuario nacional, el campo y el esfuerzo de producir comida;

-Toda la Vida. ●

CÍTRICOS DE CHIRIQÚ:

actualidad y perspectivas

Miércoles 3 de julio



Allá, a lo lejos, en esa praderas, se levantan árboles, cual columnas erguidas cuajadas de frutos, flores olorosas, hojas matizadas de tonalidades verdosas y el sabor agridulce de una naranja generosa en jugo, vitamina C y riqueza de patria. Son las plantaciones de la Empresa Cítricos de Chiriquí, ubicadas en el área de Potrerillo, provincia de Chiriquí y con un excelente producto nacional.

Daniel K. Ludwin, antiguo propietario, no se imaginaba, cuando le cancelaron 6 millones por esta empresa en 1983, pero con inversiones mayores; que con el correr del tiempo el ciclo regresivo se repetiría y es ahora una de las empresas en proceso de privatización.

Originalmente existían 2,000 has. de naranja tipo valencia y nativa. Por los múltiples problemas conocidos no ha podido ejecutarse un plan real y adecuado de manejo, renovación y replantación de cítricos, estimándose un 80% en mal estado, ya que estos árboles poseen 25 a 28 de edad y producción.

Existiendo grandes limitantes fue resembrado (siembras nuevas) el año pasado 51 has., alrededor de 22,763 plántones de naranja y actualmente se están sembrando 80 has. (24,000 plántones aproximados), incluyendo un proyecto de motivación con los agricultores cercanos para que incrementen sus áreas, mediante la compra de 16,789 plántones que representan alrededor de 56 has. de naranja, con el objetivo de incentivar el cultivo en toda la provincia.

Toda estas valiosas acciones se realizan porque es atractivo el mercado de cítricos y hay la demanda. Ya terminó de procesarse la cosecha de estación seca, pero por la situación imperante no existió una buena producción. A pesar de ello, se calcula que deben existir 80 barriles de concentrado para suplir la demanda nacional, de la industria interna, lo que no es satisfecho por la producción local, y que en algunas ocasiones es necesaria la importación de materia prima para el procesamiento y los requerimientos de la capacidad instalada de planta.

En 1,990 la empresa obtuvo utilidades que ascienden por encima del millón de balboas y que fueron auditados por el Departamento de Auditoría Interna del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, esperando la auditoría de la Contraloría General de la República.

Paralelo al programa del concentrado de naranjas y producción en campo, están desarrollando otros programas, el cultivo de piña, maracuyá, producción de miel y flores, así como la compra de nance, tamarindo a productores nacionales para procesar y elaborar materia prima para la industria local.

Respecto al programa de maracuyá, cuya experiencia no fue muy agradable por irregularidades de otras empresas y deudas con los productores, se ha tratado de impulsar y fomentar el rubro, contando actualmente 7 has. y de éstas 2 están iniciando producción.

Con relación al proyecto de piña y ante el estado de cosas, futuro de la empresa y el período de transición, no puede haber mayor inversión en la planta procesadora, y que están en vías de privatización y sería irresponsable asumir compromisos ante los productores (círculo vicioso) para adquirir el producto o fomentar su cultivo, además requiere mínimo de 80 ton., por 8 horas de labor para que la administración sea rentable. No existen esos volúmenes de piña en el mercado, pero de alguna forma la planta tiene que trabajar y no están ociosas; de allí que algunas veces haya la necesidad de importar piña fresca. Así mismo los requerimientos mínimos de la demanda semanal son de 120,000 libras de fruta industrial (1½ libras y más) en función de las normas vigentes de calidad.

El programa apícola es de 310 colmenas y produjeron 2,500 galones de miel el año pasado y fue vendido a nivel interno. La función polinizadora del insecto es utilizado en la floración de los naranjales.

Hay inconvenientes en la comercialización y mercadeo de las flores; no poseen vehículos y es necesario instalar un cuarto de refrigeración (regresamos a la situación de inseguridad en inversión) aunque hubo ventas del año pasado por B/ 46,000 y una persona en la ciudad de Panamá para el canal de distribución.

La empresa posee 5,000 has. en total, aptas para cítricos son 3,000; el resto con bosques forestales en las faldas del Volcán Barú, otras con poca capa vegetal, algunas deficientes y pastizales. Tienen actualmente en total 410 trabajadores y están muy por debajo de lo que la empresa exige en plena capacidad de trabajo. De estos, 220 personas están directamente relacionados con actividades de campo.

Conversando con su actual gerente, Ingeniero Orlando Quintero, nos explica que al sacar la relación trabajo-hombre, cada trabajador de campo de cítricos atiende 12 has. de cultivo y los estudios evaluativos demuestran que deben ser 6 has por cada individuo. El promedio salarial es bajo (aproximadamente de B/ 250 y las labores son por contrato, regularmente es de B/ 6.00 a B/ 7.00 diarios y 0.25% a 0.30% por saco de naranjas cosechado, rodajas alrededor de cada árbol es pagada a razón de 0.06 ¢ y otras tareas agotadoras del campo.

La parte industrial, fábrica (instalaciones e infraestructura) tienen 25 años de

construidos y están en buen estado físico por el mantenimiento brindado. Lo que confrontan dificultades son los aspectos agrícolas. Igualmente la flota vehicular es vieja y con desperfectos mecánicos.

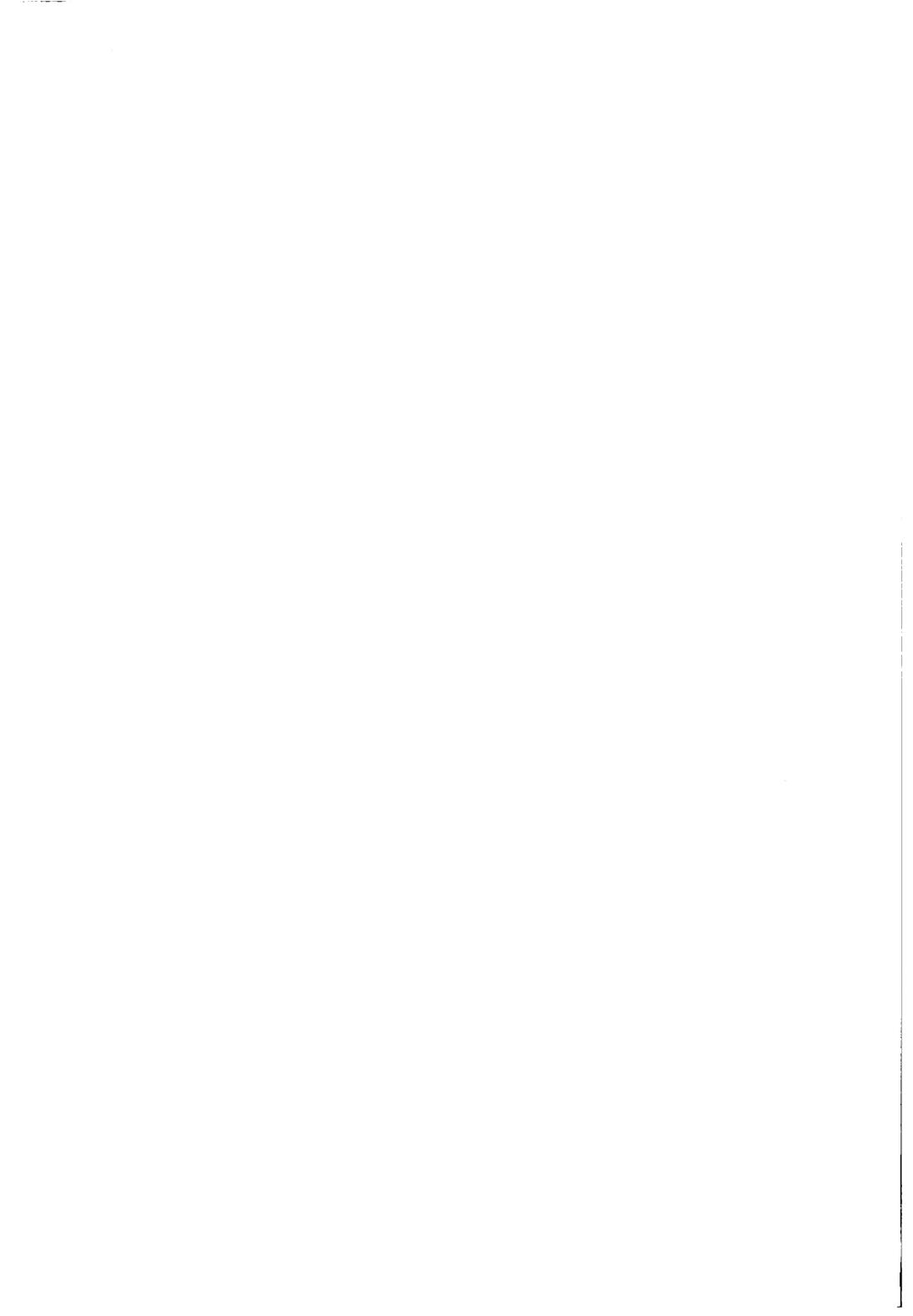
Comercializan la producción a nivel local y en Costa Rica. Sus ventas del año pasado estuvieron alrededor de 4 millones de balboas y este año las ventas ascienden a 1.8 millones. A pesar de esto, actualmente la producción es descendente (por razones arriba expresadas).

Parece que la fragancia aromática y el nutritivo néctar de estos naranjales en flor no satisfacen las exigencias o aspiraciones de algunos consorcios pues por falta de proponentes fue declarada desierta la licitación pública para la venta de Cítricos de Chiriquí en su segunda convocatoria. O es que están esperando darle una "bendición final" para venderla o rematarla a costos de chatarra u otros fines muy particulares.

La empresa es rentable, está demos-

trando toda una experiencia técnica en el cultivo y el concentrado es de alta calidad. Si posee controles estrictos adecuados, una inversión de alrededor de 7 a 8 millones para su desarrollo eficiente el Gobierno no está dispuesto a hacerlo, ya que en agricultura, actividad agronómica que no se realice en el momento oportuno, pierde eficacia y sus rendimientos son inferiores. Existe demasiada burocracia en los mecanismos administrativos y los resultados se observan en la relación última hombre-planta de producto final.

El Ingeniero Quintero -Gerente- y el resto del personal, que han hecho un gran esfuerzo, están convencidos de la privatización, pero dentro del parámetro y esquemas acordes con la transparencia y regla rigurosas de seriedad y probidad. Hacer lo contrario es derrumbar el mito de competitividad, eficiencia y trabajo que se ha querido distorsionar y que ha sido el norte de esta empresa a través de los últimos tiempos con errores, dificultades y aciertos. ●



EL MES DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Miércoles 10 de julio

Se inició el mes de los Recursos Naturales Renovables, establecido por medio del Decreto Ejecutivo 42 de 1.984 y en el que se instituye su conmemoración a partir del 1° de julio. Celebración esta que es realizada todos los años con la finalidad de exaltar y valorar en su real y justa dimensión el papel de los recursos y el medio ambiente en el país. De igual manera creo debiera ser en toda la corteza terrestre, en vías de extinción.

Ya nos quedamos en medio planeta, un cuarto del istmo o qué se yo; cuanto de la tierra todavía guarda algo de lo que el animal humano debía proteger o cuidar para evitar el deterioro tan alarmante que vivimos hoy día en el "Siglo de las Luces" y el estercolero en que se debate la humanidad.

No es un escrito derrotista o apocalíptico. La opinión mundial ha expresado su preocupación en todo el planeta. Incluso hay veces que creemos pareciera snobismo o moda lo de la ecología, conservación, explotación sostenible, manejo integral, etc. Sin embargo, la tierra está herida de muerte y en algunos casos es casi irreversible o tardará muchos años en su recuperación.

Plantamos en este mes un árbol (quizás nos olvidemos luego de su mantenimiento), por allá un discurso y la foto, acá un desfile, más cerca una charla didáctica o una exposición gráfica de como anda el alto índice de deforestación y contaminación pero... falta algo. ¡Llegar a la conciencia íntima del ser, de

la comunidad y los gobernantes para su compenetración, por lo menos parcial, del grave problema que nos aqueja!

En el piano agropecuario debe existir una armonía entre la producción de alimentos y la conservación del sistema inculcando por todos los medios y a través de todas las instancias, técnicas y métodos racionales de explotación sostenida y manejo adecuado del ambiente.

Hay poco tiempo. Estamos al borde de un abismo insondable. Sigamos con el desorden, la desidia y el abandono, es posible que ese sea el triste destino del género humano, desaparecer por incapaces e ineptos en no cuidar, proteger y preservar lo que nos presentaron antepasadas generaciones como dijera el cacique Sealtle, Jefe de los Indios Suquamish.

Pero no; considero que es obras la misión fugaz que tiene el homo sapiens en este paso por la tierra. Una pisada trascendental, humanista y grandiosa, a pesar de los augurios y los negros nubarrones del horizonte.

El alto, detener un poco la marcha desenfundada y pueril del vehículo de la destrucción es necesaria e impostergable realizaria y revalorizar es la auténtica y única realidad: No podemos continuar con la aniquilación de la tierra.

Nos falta, a juicio nuestro, una mayor voluntad y decisión en todas las esferas de poder en el mundo, (Panamá

no es la excepción) gobernantes y gobernados, la ciudadanía, desde el niño hasta el anciano en el campo y la ciudad y en los diferentes órdenes de la vida nacional.

Los programas, planes y proyectos abundan. Quizás intensificar investigación y un pequeño reordenamiento, pero la voluntad política y destinar el recurso material y humano en verdaderas acciones a la protección del medio y sus re-

ursos es la medida heroica y clave para comenzar a ver ciertos resultados concretos. Lo demás, aunque es importante y ayuda no deja de ser puro bla, bla, bla.

¡Yo quiero seguir celebrando el mes de los recursos naturales renovables!, pero recordemos con el poeta inglés Coleridge "y en el hoy ya camina el mañana. Persistamos, insistamos, perseveremos por un mundo nuevo y mejor".●



CENTRO DE ADIESTRAMIENTO Y PRODUCCIÓN DEL HOSPITAL PSIQUIÁTRICO NACIONAL

Jueves 18 de julio

"La utilización de los enfermos en los trabajos agrícolas y otras tareas del servicio doméstico, debía ser considerado el método terapéutico más seguro y eficaz".

¿Qué tiene que ver "Hombres y Agricultura" con pacientes psiquiátricos y problemas de trastornos mentales? Evidentemente que pareciera una aparente contradicción, estudiar aspectos que escapan a nuestra órbita o radio de acción exclusivamente dentro del sector agropecuario y que por la formación personal somos legos o neófitos en la materia del tema que hoy nos ocupa, sin que ello signifique osar de atrevidos al incursionar en otros campos relacionados con el agro, en un ámbito de interés primordial en el colectivo social, incluyendo aquellos seres muchos con problemas (no es el caso analizar), sufren desajustes o daños físicos y mentales alejándolos, marginándolos o internándolos en centros hospitalarios especializados.

Sin embargo, esta columna, que pretende ser ventana y tribuna abierta a todos los afares, trajines y actividades agropecuarias del país; siempre estará anuente y dispuesta a presentar por más disímil o extraño que pareciera cualquier situación, diversas facetas agrícolas. Entonces creemos conveniente exponer a la opinión pública algunos pincelazos de los trabajos y ciertas generalidades que se realizan en la granja agropecuaria del Hospital Psiquiátrico Nacional, ahora con la denominación de Centro de Adiestramiento y Producción.

Hecha la anterior aclaración, oportuna y pertinente, el Centro de Adiestramiento y Producción está enclavado dentro de los terrenos del Hospital. Es una superficie estimada de 3.5 has. y con diversos proyectos en ejecución. El objetivo central del centro o granja es la participación del paciente psiquiátrico en los programas de rehabilitación que lleva a cabo la institución mediante la terapia agropecuaria y la participación en labores agrícolas. Un segundo objetivo sería la producción de productos agrícolas en la granja, y su consumo en la dieta y lo que más adelante explicaremos como Economía de Fichas que ésta complementada con el Programa integral de resocialización de los pacientes.

Existen varios programas agropecuarios -porcino (cría de cerdos), con 3 porquerizas, apicultura (cría de abejas), avicultura (aves) y 2 galeras, patos, cría y ceba de gallinas de patio por etapas. Igualmente en la parte agrícola están sembrando hortalizas varias (pepino, habichuelas, tomates, pimentón, etc.) maíz, yuca, ciertos frutales naranja, papaya. Se tiene como meta, a corto plazo, la recuperación del vivero e incrementar la producción de plantones, maderables, frutales, ornamentales y jardinería.

Dicho centro (granja) tiene aproximadamente 15 años de estar funcionando y sus orígenes se remontan a los años 30 cuando el gobierno de los Estados Unidos atendía a los pacientes psiquiátricos en el Hospital Gorgas y posteriormente los transfirió a la República de Panamá, estableciéndose un área o sitio para el

tratamiento, surgiendo la granja con una cría de cerdos y fueron creados las estructuras e instalaciones del edificio. Con el transcurrir del tiempo, el desarrollo de la psiquiatría, rama joven de la medicina, el centro también fue convertido en un sitio de investigación (residencia de médicos internos) y surgieron nuevas técnicas de terapia psico-analítica y ocupacional.

Luego aparecieron un conjunto y una metodología de técnicas de variación y modificación de la conducta que ha recibido el nombre de Análisis Conductual Aplicado. Y que se está ejecutando en las instituciones hospitalarias.

Análisis Conductual Aplicado. Uno de ellos es el sistema de economía de fichas y cuyo eje central consiste en el reforzamiento de conductas deseables (como es el trabajo productivo del paciente, y que debe ser retribuido en forma de manipulable y consumibles.

Actualmente intentan aplicar científicamente este programa de rehabilitación incluyendo a los pacientes previamente seleccionados y con cierta mejoría que laboran en el centro de adiestramiento y producción (granja), es decir, reforzar y mejorar la conducta del paciente a través de un sistema de economía de ficha aprobada negociable (no en el comercio exterior) que tiene un valor intercambiable en un establecimiento interno en donde hay valores de uso y consumo. Es decir, trabajar y mediante la ficha, intercambiar objetos menores y mayores tales como jabón, desodorante, pasta de dientes, cepillos, ropa interior (hombres y mujeres) galletas, refrescos, objetos per-

sonales, zapatilla, polvo, etc.

No somos psicoanalista, ni expertos en esta disciplinas, pero dichas acciones estimulan a los pacientes desarrollando habilidades, les brinda oportunidad de integrarse socialmente, aprenden técnicas agropecuarias, permite un proceso de recuperación y readaptación de los pacientes y el sentirse útil en una comunidad que no entiende algunas veces estos complejos procesos psíquicos sociales.

Los trabajos diligentes y los enormes esfuerzos que lleva a cabo el señor Fabián Cedeño, jefe de la Granja o Centro, y Edilberto Gobeá, son apoyados por la actual Dirección Médica y el Administrador; Dr. Juan Franco y Humberto Aranguren, respectivamente, quienes han mostrado preocupación y simpatía por los programas y proyectos del centro al igual que las diferentes fases integrales del programa de rehabilitación.

Un llamado a las autoridades, grupos privados, distintos estamentos del concierto nacional, para que contribuyamos a esa labor silenciosa de médicos, enfermeras, especialistas, personal administrativo que granito a granito aportan su cuota para que los "locos del manicomio" (como una gran cantidad de personas despectivamente e ignorantes los llaman) se sientan parte de una sociedad, que también sufre sus traumas, taras y convulsiones, varias veces mayores de los que están internados.

Pero, en definitiva, ambos son esencia y presencia íntima de patria y nación.

●

UNA PATRIA, UNA NACIÓN Y NUESTRO SECTOR

Miércoles 24 de julio

Vuelve la "puerca y tuerce el rabo" reza el adagio popular para señalar cuando uno es terco y obcecado, insistiendo en algo, una cosa o en un tema que uno cree que nos asiste la razón o tiene plena vigencia en el entorno social que nos rodea. Ello ocurre para el caso del agro panameño.

La nación agropecuaria sigue sufriendo los traumas y secuelas de una economía deformada y transitista, un modelo de desarrollo agotado en donde el Sector Agropecuario lucha incesantemente por rearticularse en los nuevos esquemas y planes de modernización de la economía.

Nuestro campo, la patria chica y grande todavía no logra comprender en su justa dimensión los alcances y repercusiones que implican las grandes transformaciones que se están operando en el mundo y en el país. A pesar de ello y con un posible cronograma gradual de medidas, de ajustes estructurales, pero con incertidumbre y algo de duda, el hombre continúa sembrando y en el "matraqueo" de las negociaciones y de los reacomodos y quizás cierta flexibilidad, todavía intuye consciente, instintiva o inconscientemente que las cosas no andan muy bien; por ejemplo: créditos atrasados, mayores garantías prendarias, inseguridad en la compra de la cosecha y los precios, temor ante la importación excesiva de productos foráneos aunque hayan aranceles (impuestos en concepto de importación) que no sean rígidos y

variables para cada producto. Existe cautela e indecisiones en algunas labores de campo y prácticas agronómicas de los cultivos.

Mientras tanto, el ser nacional busca afanosamente su propiedad identidad auténtica a lo interno de su introspección personal, en medio de zozobras, discusiones estériles, esfuerzos infructuosos, confusiones, desempleo, pauperización, uno que otro circo, como en los tiempos de los "Césares de la Decadencia" pero la comida no puede, ni debe faltar en ningún plato de la mesa panameña, por encima del drama de la tragi-comedia nacional.

La nación, el país, la patria no la constituimos solo los del Puente de las Américas para acá. El campo no puede seguir pagando las consecuencias y subvencionando a la gran urbe metropolitana. Tiene que haber una inversión de la pirámide y mirar más allá de la estructura de concreto y metal que une los dos océanos y que es orgullo nacional incorporando todas esas áreas a la producción y el desarrollo de la sociedad.

El diseño conceptual de un Programa Nacional totalizador tiene y debe contemplar al sector agropecuario en forma integral y en los Consejos de Gabinete; por allí hablan de un Consejo Rural y un Consejo Urbano (11 ministros contra 1), es necesario que el agro panameño ocupe el sitio que le corresponde.

Ya los organismos de créditos internacionales o instituciones financieras internacionales (IFIS) han llevado las propuestas respecto a los aranceles y los procedimientos graduales de liberación o apertura de los mercados en materia agropecuaria. Si el consultor Baran señala algunas "instrucciones" al Gobierno Panameño o impuso ciertas condiciones en las negociaciones, esperamos que no lesionen los intereses y la dignidad nacional.

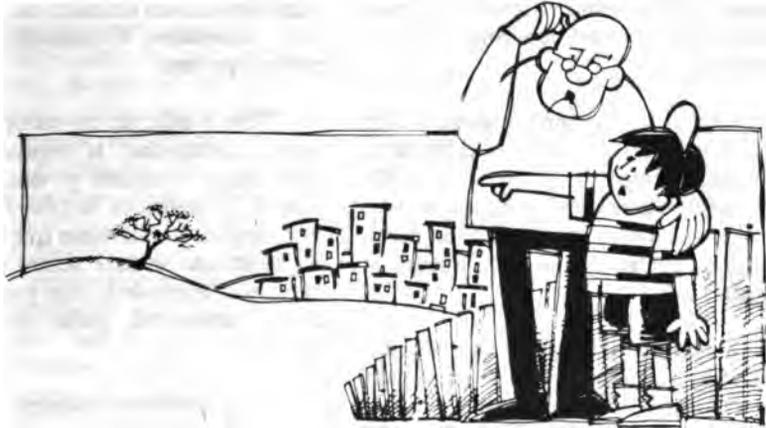
Alguien indicaba, a manera de ejemplo en torno a los dramáticos cambios en el orbe (caída del muro de Berlín, los países de Europa del este, perestroika, glasnot, bloques económicos, pérdida de cierta hegemonía de la primera potencia

mundial, el eclipse lunar y tantos otros) que el tren había partido, si queríamos subirnos en el andén y la escalera cuidadosamente con nuestro equipaje y sentarnos cómodamente en un asiento de primera o si llegábamos tarde a la estación del ferrocarril y apresuradamente saltar en el último vagón de la locomotora con la chimenea despidiendo bocanadas de humo y con un recorrido bastante avanzado.

El tren partió, parece que no hay retorno. Pero, cuidado, que con un exceso de velocidad también se puede descarrilar e irse por el despeñadero de la frustración, el fracaso, el dolor y la muerte.●

ÁRBOLES Y FRUTAS DE UNA ÉPOCA QUE PASÓ

Miércoles 31 de julio



Recuerdos, nostalgias y remembranzas de un tiempo que fue, en el remanso de esos caminos polvorientos, en esos soles reverberantes, esa llanuras inolvidables y esa patria honda, profunda y querida del interior de nuestra campiña. Así se fueron, con el martirio de las horas lentamente el crepúsculo y las auroras: días, amaneceres y noches inmensas de trabajo, dura faena y conciencia existencial de perdurar, luchar, etapas vivenciales para arrancar el fruto de la madre tierra.

De esa misma manera también fueron perdiéndose paulatinamente ciertas costumbres, tradiciones, formas de vida y con ello van desapareciendo especímenes, variedades, árboles y plantas que otrora era común y corriente observarlos en diversos campos de la geografía istmeña. Amén de la tala indiscriminada y la

deforestación imperturbable.

Caimitos, nisperos, grosellas, mameyes, granadilla, anón, chirimoya, piro, fruta de pan y pan de fruta, corozo, guanábana, toreta, guaba, cañafistula, algarrobo, mangotín, zarzamora, marañón curazao son algunos de los árboles de frutas que ya poco se ven y que tienden a las vías de extinción.

Plantas, árboles y frutos que casi no están con nosotros, que han escapado a otras latitudes y contornos, producto de la desidia e irresponsabilidad o poco importa de muchos seres indolentes para los cuales estas cosas son triviales o no tienen valor. ¡Allí va muriendo -por qué no reconocerlo- parte de la nacionalidad, la raíz de lo auténtico y autóctono aunque los orígenes de estas especies provenga de otros sitios!

Frutas con alto contenido nutritivo que son desconocidas por las nuevas generaciones, ávidas de otros gustos y comportamiento manipulados y mediatisadas. Son importantes elementos en la dieta y complemento vitamínico en todo proceso nutritivo del desarrollo en el ser humano.

Es necesario e impostergable volver los "ojos hacia adentro" con el fin de ir recuperando algo de lo que se ha perdido. Replanteamos varias interrogantes a lo interno del ser rural y urbano en materia de repoblación boscosa, frutales y demás árboles.

Sugerimos (es posible que aisladamente lo estén haciendo) la recolección de semillas de estas especies y variedades, creando un banco de germoplasma o centro de captación para su posterior multiplicación, propagación y siembra en distintos lugares del país. Colocar cercas vivas en áreas de los potreros, en parques, avenidas y programas de reforestación.

Inculcar en las escuelas y los niños de áreas rurales, semi-urbanas el interés de que en la huerta de la casa, la finca o el trabajador, sembrar un árbol de cualquiera de estas especies raras agotadas. Dicha lección transmitirla a los padres y adultos.

La empresa privada deben contribuir con estos planes y proyectos, impulsando, motivando y estimulando dichas acciones. Está de más señalar que igual mensaje es para las altas esferas del gobierno y las instituciones estatales encargadas de estos menesteres o indistintamente la entidad que sea.

Tiene y debe ser un compromiso de toda la comunidad, la regeneración de estas frutas olvidadas y casi perdidas, pues si no tomamos la providencia del caso, llegará un momento que su presencia solamente se hará sentir en los comentarios, lejano de lo rico y sabrosa que era su carnosidad, pulpa o contenido acuoso.

Compartimos los conceptos emitidos por César Villalobos en su artículo "¿Eva, dónde está la jalea de manzana? un poco tarde (miércoles 13 de marzo La Prensa) donde a su manera y en su estilo expresa opiniones que se complementaran con este escrito.

No importa que nos señalen soñadores o idealistas, pero en algún sitio del campo, alguien siembra y todavía cuida un árbol de estas frutas extrañas que resisten a ser olvidadas y que no se resignan a desaparecer.

¡Siembre un árbol de las frutas raras y agotadas! ●

CAMINANTES, SIGAMOS CAMINANDO...

Miércoles 7 de agosto

Las lluvias siguen cayendo. Casi que está terminando lo que llamamos "primera coa", es decir, el período en el cual se inician o culminan, un poco más o un poco menos, las siembras o el primer ciclo agrícola del año calendario. Esperanzas, cautelas, inversiones, hipotecas, préstamos, casas comerciales distribuidoras de insumos o mil formas de financiar la producción en una actividad riesgosa, sacrificada, pero a la vez hermosa y digna. Son los signos de nuestro tiempo en medio de zozobras, incertidumbres, aranceles, desgraven, apertura de mercado, etc. Pero siempre, siempre la lucha, el combate y el esfuerzo de producir comida.

A pesar de que continúan las negociaciones con los organismos internacionales de crédito, que se habla de integración con Centroamérica; todavía a ciencia cierta no se conocen realmente las implicaciones y connotaciones a mediano y largo plazo de lo que pudiera ocurrir en el sector primario de la economía nacional.

Nuestro productor, campesino, agricultor y hombre de campo no se amilana y frente a la adversidad y el temor ante los nuevos cambios y ajustes, permanece impertérrito, aunque con la intuición propia de su naturaleza, percibe que es necesaria una mayor explicación (esos modelos económicos no son fáciles de digerir) y más cuando involucran una serie de aspectos que no son accesibles al común o mayoría de las personas.

Sin embargo, pese a todas estas adversidades, y quizás una reducción probable de superficie, por todos los problemas conocidos; los cultivos y las plántulas emergen tímidamente o prosiguen su desarrollo agronómico en una tierra reverdecida y con ánimos de pródigas cosechas.

Ello es así; ya que el curso armónico de la naturaleza y el hombre no puede detenerse en los ciclos sucesivos e interminables de la secuencia productiva de alimentos. La campaña interiorana no puede ser la excepción.

Observamos áreas cultivadas de arroz, maíz, cultivos temporales y permanentes con el fin de garantizar la producción de comida y el abastecimiento a la población. Todo esto con una que otra expresión o manifestación pública de descontento; algunos gremios de productores ya han vertido sus opiniones sobre los programas económicos, al igual que los industriales.

Vendrá entonces la segunda coa y preparaciones de tierra para sorgo, poroto; quizás cultivos de verano con riego y proseguirán dichas actividades agrícolas. Las expectativas continúan.

Nos gustaría predecir o pronosticar el futuro inmediato o en un plazo perentorio; tarea harto difícil o imposible, aún con ciertos elementos y herramientas de análisis que nos puedan permitir una aproximación a la realidad circundante.

Al no ser factible, o concebirlo en el tiempo y el espacio, me conformo (pero no lo acepto íntimamente) exclamar con Machado: "Caminante, no hay camino, se

hace camino al andar". Ese es el destino.



¿DESEA USTED PRODUCIR? (o las vicisitudes de un agricultor)

Miércoles 14 de agosto

Tradicionalmente cualquier actividad económica o humana que realiza el hombre en función de lograr algo implica una serie de acciones o mecanismos que comúnmente, en la jerga técnica de los estudiosos de las ciencias sociales, suele llamarse Factores de Producción. Para los efectos de la agricultura son Hombre-Trabajo (mano de obra, esfuerzo), Tierra, (medio donde se desarrolla la acción), Capital (recurso económico, dinero).

Claro que estos 3 conceptos fundamentales se derivan de un esquema conceptual, con variantes nuevas y más sofisticadas y modernas introduciendo elementos recientes, tales según el Dr. Michael E. Porter, citado por Ezequiel Jethmal Garibaldi (ver La Prensa jueves 18 de julio de 1,991. "Poster, Eisenmann y los recursos cognoscitivos para la Producción") y en donde el anterior autor menciona cinco "factores o recursos de producción" a saber, recursos humanos, físicos, cognoscitivos, de capital y de infraestructura.

En el caso que nos ocupa, el quehacer agropecuario, normalmente se inicia en el proyecto agrícola, dependiendo de la época y el lugar con la preparación de tierra o desmonte; incluye en una agricultura mecanizada pases con arado y rastra acoplada al tractor. ¡Ah pero antes de eso, con la incertidumbre que existe, hay que ver quien va a financiar la producción, sea banco, casa comercial expendedora de insumos (semillas, fertilizantes,

agroquímicos, hipotecar alguna propiedad, etc. y qué caros son los insumos.

Igualmente, si no posee tierras, buscar quien les alquile o arriende un terreno apto. Así mismo localizar el equipo adecuado en el momento oportuno y que posteriormente no se vaya a otra parcela y deje el trabajo a "medio palo" o el día que vamos a sembrar, cae un torrencial aguacero que impide ejecutar dicha tarea o el tractor se atasque en un terreno demasiado húmedo, con lodazales y abundante fango.

En esa misma forma, obtener la mano de obra (jornaleros o trabajadores de campo) para efectuar ciertas labores manuales, dificultan las diferentes etapas en el campo, ya que la jornada es pesada y agotadora. Por otro lado, el transporte o traslado de los insumos a lugares inaccesibles o accidentados con caminos poco transitables, obstaculizan el normal desarrollo de la actividad.

Después de haber sembrado si se han hecho los pases de rastra y se ha tapado la semilla, y si es que ha existido la oportunidad -viene el control de la maleza, aspersión acerca, abonamiento y fertilización así como la aplicación de productos químicos para insectos, plagas y enfermedades.

¡Huy! todo esto y mucho más, siempre y cuando contemos con la bendición de mamá natura derramando lágrimas o

tata Dios haciendo alguna necesidad cósmica líquida para los requerimientos y necesidades de las plantaciones, amén de las exigencias nutricionales relación suelo-agua-planta.

-Hey Raúl, no has fumigado. No sé que pasa, tengo la medicina y no llegó el tractor.

-Ta en la parcela de Ceferino. La avioneta está llenando, en la pista.

Casos y cosas. Anécdotas, atrasos, demoras, el diesel no llega, trae la mochila, tira bien el abono... Paso a paso la evolución agronómica del cultivo y los distintos estadios o fases de crecimiento vegetativo.

Si no hay contratiempos, toda esa conjunción de esfuerzo, factores de producción (tierra, trabajo y capital) en una empresa arriesgada, caprichosa y con variable imponderables, difíciles de controlar (aspectos ambientales atmosféricos

y siniestros) pueden llevar al traste y fracaso el trabajo llevado a cabo o coronarse con el éxito de una buena, pródiga y excelente cosecha.

¡Luego pelear precios, buscar mercados y colocar bien la producción con un margen de rentabilidad óptimo o un punto de equilibrio beneficio-costos aceptable.

No somos negativistas o pesimistas. Simplemente realistas. Sólo se han mencionado ciertas pinceladas, a sabiendas, como axioma o principio elemental de que determinada obra o meta que emprenda el ser humano contempla trabajo, sacrificio y tesón.

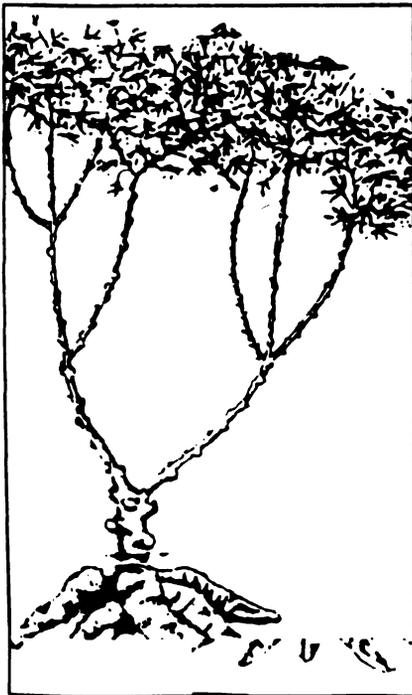
Al final de esta larga y extenuante faena (sin magnificarla) frente a las rudas inclemencias (hay equipo agrícola con aire acondicionado) del tiempo y de cara al sol y a la vida. ¿Verdad que es duro y bonito producir?. ¿Se arriesga usted? ●

RAÍCES Y TUBÉRCULOS: reservas alimenticias

Miércoles 21 de agosto

Comúnmente observamos en los mercados, puestos ambulantes de venta, supermercados, tiendas y abarroterías o cualquier otro sitio de expendio al por mayor y menor en la ciudad o el interior del país, unas verduras (así lo conoce el público) terrosas de color marrón, chocolatoso con diferentes formas cilíndricas alargados, esferoidal, ovoides, y distintos matices oscuros en su corteza exterior. Son las raíces y tubérculos.

Entre las más populares y conocidas



en nuestro medio tenemos: ñame, yuca, otoe, ñampí, papa (patata), camote. Por otros lares y los subproductos: batata, pataca o tupinambo, mandioca (harina tostada de yuca o farimha consumida en Brasil y que es rallada y lavada previamente), el casabe, bebida de los indígenas, malanga, chufas (la cotufa del escándalo de la financiera en el ejército chileno). Algunos autores incluyen también otra clasificación sobre raíces horticolas y tuberosas tales: remolacha, nabo, colinabo, zanahoria y rábano. Preferimos ubicarla dentro de hortalizas en forma general.

Leyendo a Martínez Planas y Tico Roig en la página 319 de su Agricultura Práctica nos define tubérculos "a la hinchazón orgánica de las células radicales, de carácter feculento, que aparece en ciertas plantas como producto de su cultivo y, cuya facultad es la de acumular alimentos (fécula, insulina, azúcar, que facilitan la resistencia de la planta a ciertas circunstancias adversas y -siempre a la posterior reproducción de la misma. En la alimentación humana- desarrollan un gran papel, tanto por el consumo directo como por los productos de transformación obtenidos industrialmente de ellos".

Casi todos estos cultivos se inician con la estación lluviosa. Yuca, ñame, otoe, ñampí, y se dan a lo largo y ancho de la geografía nacional, áreas tropicales, en mayor escala. Su cosecha se realiza

entre 7-12 meses en forma manual. Para el caso de ñame, otoi y ñampí la recolección de los tubérculos empieza cuando los tallos y hojas empiezan adquirir una tonalidad amarilla y luego van secándose. El grosor absoluto de las raíces, son reservorios (de yuca) son visible al exterior del suelo por las grietas o cuarteamientos que forman, indicando el momento de su cosecha. La papa, se da en las tierras altas y las zonas paperas son localizadas al Oeste del país y al Norte de la Provincia de Chiriquí. (Cerro Punta, Volcán y Boquete), entre 1.400 y 2.300 m s n m con temperaturas promedios fluctuantes entre 16° C y 21° sobre el nivel del mar. Existen 2 épocas de producción; invierno o de lluvias, que comprende mayo a septiembre y la época de verano o período seco, que va de noviembre a marzo.

Todos estos productos son almacena-

dos y distribuidos posteriormente por diversos canales de comercialización a los más variados centros de consumo. Son reservas o parte de tallos subterráneos que se hacen más gruesos y acumulan sustancias nutritivas como carbohidratos, almidón y varios elementos nutricionales.

En un próximo artículo analizaremos y profundizaremos más en las diferencias etimológicas, botánicas, agronómicas, taxonómicas y de otra índole sobre "raíz y tubérculos", igual que cada uno de los cultivos individualmente.

Por ahora todavía es reconfortante y vivificante oír gritando a nuestros hombres trabajadores y vendedores ambulantes en esta patria contradictoria, profunda y grandiosa, a viva voz: ñame baboso, yuca, ñampí, se ablandan; pa' la sopa. ¡Compren que se acaba! ●

HACE UN AÑO

Miércoles 28 de agosto

[Nota del editor de Revista Herasto Reyes en el diario La Prensa: Un respetuoso saludo al colaborador y amigo Enrique Castillo por su trabajo en esta columna de todos los miércoles. Grano a grano se siembra el arrozal y a medida que los días pasan surge la espiga dorada; así las palabras son granos que se siembran en el surco de las letras para armar un mundo de conocimientos y sabiduría que en columnas como "Hombres y agricultura" ganan terreno levantando también doradas espigas.]



Ha transcurrido un año de la aparición de *Hombres y Agricultura*. Mañana jueves 29 de agosto se cumple el primer aniversario, de manera oficial en que por primera vez apareció esta columna bautizada con el nombre sugerido por Herasto y el primer artículo se titulaba "*El arroz: ese alimento de ricos y pobres*". Ya anteriormente habíamos publicado, el 25 de julio: *¿Y por qué la Agricultura?*, pero sin la bendición del nombre que legalizó su acta de nacimiento. Algunos pequeños contratiempos iniciales impidieron su alumbramiento público sistemáticamente, pero a partir del 29 de agosto de 1990 se ha hecho de una manera ininterrumpida, cada siete días, todos los miércoles en la

sección Revista del Diario La Prensa.

En conversaciones sostenidas con el muchacho de Valleriquito, Las Tablas, (Herasto Reyes) y en medio de varios cafés y filosofando sobre la vida, el arte, literatura y cultura, le ofrecemos, y en común acuerdo aceptamos, enviar colaboraciones semanales, ante la necesidad de un espacio y de inquietudes sobre el sector agropecuario nacional y mundial. Así nació -parimos- *Hombres y Agricultura*.

Mucho antes tuvimos la oportunidad de escribir una que otra línea y de crear otros hijos literarios en varios medios y diarios de la localidad; sin embargo, en forma continua y permanente, lo ha sido esta columna hasta el día de hoy.

Desde entonces y de aquella fecha han nacido distintas criaturas -de las más diversas matices, fisonomías y caracteres- pero siempre apuntando hacia el objetivo central: divulgar, orientar y dar a conocer los más variados aspectos de ese mundo tan complejo que es el agro, así como diferentes cultivos agrícolas y sus características generales.

Nuestro estilo no es ortodoxo; se

mezclan una serie de elementos conjugándose infinidad de factores y con la plena autonomía que otorga el libre y rico lenguaje, permite el auscultamiento de un número plural de tópicos del hombre del campo con sus problemas, anhelos, luchas, dificultades y soluciones.

Pretendemos o aspiramos que esta columna sea una ventana abierta a la pluralidad de criterios, enfoques, planteamientos y exposiciones, técnicas en torno a la problemática agropecuaria del país y de otras latitudes al igual que la producción de alimentos, teniendo como eje central sujeto y objeto de las sociedades y la historia: al hombre en tanto ser integral y propulsor de su propio destino.

Aquí tendrán cabida la gama más amplia de temas, por disímiles o contradictorios que parezcan, eso sí, indefectiblemente relacionados con la actividades agrícolas. La prueba de ello es que durante parte del año 90 y lo que va del 91 hemos abarcado un sinnúmero de ideas conceptos, esquemas, métodos y exposiciones del quehacer agropecuario, sin encasillarnos en moldes rígidos, patrones dogmáticos e inflexibles o colocar-

nos etiquetas de prejuicios doctrinales o estereotipos banales y fútiles. Todo ello, es importante destacarlo, en medio de la batahola, confusión, incertidumbre, desasosiego y abulia en que se debate el cuerpo social de la nación panameña.

Salud hoy, mañana y siempre. Que tenga prolongada existencia **Hombres y Agricultura** (;Yo mismo me auto estimulo!). Un fraternal saludo de reconocimiento a Herasto Reyes, Editor Jefe de Revista, por la oportunidad que nos brinda al exponer nuestras consideraciones y concepciones; extensivos a su vez a los señores Directores Roberto Eisenmann (Presidente), Juan Luis Correa (Gerente) y Winston Robles (Director).

Queda el anchuroso camino de seguir construyendo y dando a la luz una mayor producción de creaciones por y para el sector agrícola, rural, del campo, producción de comida en momentos duros y difíciles, dentro de la economía nacional y mundial. Basta entonces repetir el aforismo de Hipócrates: "*Ars Longa, vita brevis*" ("El arte es largo, la vida breve").●

LOS POBLADORES DEL CAMPO

Miércoles 4 de septiembre

"De aquel hombre me acuerdo y no han pasado sino dos siglos desde que lo vi, no anduvo a caballo ni en carroza a puro pie.

Deshizo

las distancias y no llevaba ni armadura sino redes al hombro, hacha o martillo o pala, nunca apalcó a ninguno de su especie: su hazaña fue contra el agua o la tierra, contra el trigo para que hubiera pan, contra el árbol gigante para que diera leña, contra los muros para abrir las puertas, contra la arena construyendo muros y contra el mar para hacerlo parir"

El Pueblo. Pablo Neruda.

Amanece. Los primeros rayos del sol van lanzando sus tenues ráfagas de luz sobre los vastos y amplios campos del terruño patrio. Un kiquiriquí agudo y sonoro saluda el nuevo día. El café oloroso y humeante, la tortilla changa y el hombre de cutarra y machete ordenando la vaca en el establo o la chutra. Sino, aquél con su "jeep" moderno y poderoso o su tractor arando la tierra. Por allá el vaquero arriando el ganado, acá llevando tomate, maíz o papayas a los centros de consumo. Los polvorientos y changüatales caminos son testigos de las rudas faenas del hombre de campo y la producción de comida. Simbiosis íntima hombre-vida-naturaleza y supervivencia.

Quizás, a lo mejor, el primer pecado original de esta nación, aparte de otros fue el tener -como una fémina- la cintura

delgada y estrecha, codiciada por muchas aves de rapiña y asimismo, esa silueta ondulante y sinuosa, permitió la zona de tránsito el comercio y los servicios a través de su grácil figura, impidiendo el desarrollo y fortalecimiento de otros sectores de la economía.

Cuando cruzamos el barrio, que un día la historia no quiere olvidar, hecho trizas y cenizas; nos adentramos en la mole de concreto y acero, con el mar a nuestros pies o nos dirigimos al sector este de la provincia de Panamá, (Pacora, Chepo, Darién) o la costa norte, ya sea Colón, San Blas y Bocas del Toro todavía no comprendemos la enorme desigualdad y el tremendo esfuerzo que realizan los pobladores del campo en los trajines agropecuarios, con el objeto de suplir de comida a un conglomerado

social suntuario, consumista y mediatizado, enajenado y traumatizado en lo más profundo de su conciencia y ser nacional.

Los cambios transcendentales y dramáticos -cual locomotora en desenfrenada y loca carrera- que atraviesa el mundo a todos sus niveles, exige un replanteamiento integral o un "Tomar decisiones" para todas las esferas del orden económico, político, social, educativo y hasta cognoscitivo y sociológico. Vivimos en el filo de la navaja, en la hora del "Paso de las Termópilas" un siglo que muere y el advenimiento de otro ciclo con sus grandes interrogantes y horizontes inmensos de duda, temor y desconfianza. ¡Son los sacudimientos y estremecimientos estructurales y profundos de la sociedad hasta los cimientos!

Existen ajustes estructurales para dinamizar la economía y por ende articular la agricultura en la expansión capitalista de libre empresa, economía de mercado, dentro del modelo neoliberal de apertura, privatización, desgravación arancelaria, desproteccionismo en un sistema de abierta competencia y eficiencia; así como la integración a bloques económicos regionales.

Los pobladores rurales del campo, en que su principal actividad lo es el área agropecuaria, tendrán que someterse a esta dura prueba de transición y en la que "presumiblemente" habrá un período gradual y progresivo de readecuación con aranceles flexibles, tecnologías de punta, verdaderas políticas coherentes y consis-

tentes, explorando nuevas alternativas de producción, reubicándose en otros segmentos productivos, buscando ventajas comparativas o sencillamente serán desplazadas del mercado laboral como fuerza de trabajo o mano de obra hacia distintos sectores estratificados de las estructuras productivas, llámese servicio, comercio, vendedores, etc., o la diversa gama de oficios y labores que han denominado la economía informal.

Por allí decían que el darwinismo social -el más fuerte sobrevivirá- es una teoría que tomará mayor auge y aumentará la brecha del empobrecimiento, de pauperización, de miseria.

Ante el panorama que asoma su rostro crudo y real, los habitantes del campo por más humildes que sean y que en la mayoría de las veces no entienden de IFIS, deuda externa y eterna, reconversión, deuda social, ad valorem, -pero que si saben de alguna forma sembrar y producir comida- deben y tienen que ir asumiendo una nueva postura frente a los retos y desafíos que depara el nacimiento de un supuesto nuevo "orden económico internacional" y que implica una transmutación de valores, hábitos, actitudes y aptitudes, por y para la actividad agrícola y producción de alimentos.

"To be or not to be", that is the question", expresaba tiempo atrás un conocido dramaturgo inglés: Ser o no ser. "He allí la cuestión". Tenemos que ser protagonistas y artífices de nuestro propio destino. ●

SEQUÍA

Miércoles 11 de septiembre

Así se titula uno de los mejores cuentos, de la colección "Luna de Veracruz" del laureado escritor veraguense Mario Augusto Rodríguez y en donde narra con angustia y dolor, el drama de la ausencia de lluvias en los campos de la patria agropecuaria.

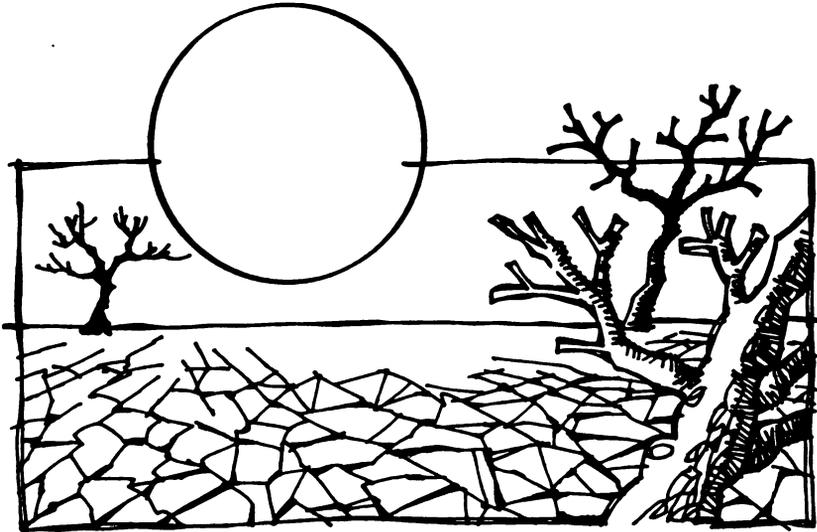
Dice el relato breve, en algunas de sus partes:

"¿Na de agua...?"

-Naitica... ni esperanza

Ya vamos pa'l mes... tuito se'ta secando.

-Aju... y lo pior es que esto ya no revive... habrá que hacer una resiembra".



La naturaleza, algunas veces es caprichosa; causa estragos en las tierras bocatoreñas y el grifo de los cielos capitalinos se abre en torrenciales aguaceros

mientras que en el arco seco desde Farallón o Coronado hasta la Península de Azuero, incluyendo Coclé, parte de Veracruz y otros sectores; en estos momentos

la escasez de agua es bastante notoria, afectando varios cultivos.

"La quebrá 'ta casi seca... dos o tres días y se nos van a quedar sin una miguita de agua, los ganados...la morriña los va acabar tuitas.." continúa en su patética narración el cuentista Rodríguez.

Esas espadas de fuego, latigazos de calor y sed que caen sobre la tierra, sedienta rajada y dolida se refleja en el rostro de ansiedad y esperanza de nuestros productores, clamando al firmamento la bondad del preciado líquido.

Son días de intenso sufrimiento; todo se seca, el aire, ambiente, la gente, animales y hasta la vida. Los árboles, plantas y cultivos van marchitándose paulatinamente en un ocaso lánguido y el temor de ver morir una esperanza y una inversión con pérdidas en rendimientos y producción. Más aún, en una agricultura moderna de eficiencia y competitividad y no poseen sistemas de riego o manejo de agua en la parcela.

En esas inmensas áreas desérticas del Continente Africano, y otras partes del mundo, donde una gota de agua es un milagro de natura, el hombre ha aprendido a convivir en permanente comunicación con su medio pero campea el hambre, la miseria y muerte.

Todavía, con períodos breves o largos de la falta del "líquido formado por la combinación de un volumen de

oxígeno, y dos de hidrógeno" nuestro país es bendecido por una suficiente cantidad de agua para la agricultura nativa pero por razones que todos conocemos (deforestación masiva, tala indiscriminada, roza y quema, etc.) ya estamos confrontando serios problemas en cuanto a la prolongación continua de sequías.

No nos gustaría, exclamar, en un gesto de rabia e impotencia con:

Carmelo -¡Mardita sea! que en un sacrificio supremo, triste y acongojado hundió el filoso puñal en las cuatro vaquitas que tenía en el rancho (nos referimos al cuento, titulado del artículo), pero que en una magistral conclusión y epílogo de una prosa versátil, atrevida y feliz señalado por los críticos- va finalizando, el escritor ante una supuesta blasfemia:

"De pronto, como si el cielo se sintiese ofendido, un trueno retumba tras de los cerros grises... otro trueno... y otro..."

El cielo se llena de truenos horriblos. Las nubes aparecen a lo lejos. Luego, se acercan rápidamente, en furiosa carrera. Son negras, como fantasmas... Espesos... Sombríos...

Y sobre el rojo brazo del hombre, que alza hacia el cielo el cuchillo sangriento en audaz maldición se desata el aguacero como la respuesta de Dios...●

AVANCES TECNOLÓGICOS EN EL CAMPO AGRÍCOLA

Miércoles 25 de septiembre

Desde los albores de la humanidad, allá en la prehistoria con el hombre recolector y el cromagnon en las cavernas, siguiendo sus huellas en el laberinto del tiempo y el espacio, se observa que la actividad agrícola, en el afán de adaptarse al medio para lograr el sustento de la especie humana, ha ido paulatinamente adquiriendo fisonomía de una agricultura tradicional de subsistencia con instrumentos de trabajo rústicos a la moderna agricultura rentabilista con técnicas sofisticadas y tecnología ultra desarrollada.

En la obra "Biblioteca Práctica Agrícola y Ganadera" (Océano Tomo I) leemos que la revolución agrícola estrechamente ligada a la revolución industrial, "es el conjunto de las grandes transformaciones en los modos de trabajo, en las técnicas, en la propiedad de la tierra y en el papel que la agricultura desempeña dentro del conjunto de actividades humanas que no han sido cambios súbitos y radicales, sino una lenta y larga evolución iniciada en los siglos XVII y XVIII en la Europa de la Edad Media, teniendo sus primeras manifestaciones en el siglo XVI".

A pesar de esos importantes cambios en el campo agrario, todavía hay numerosos países y zonas del planeta en que la actividad agrícola se mantiene con los parámetros invariables e inmutables desde su inicio, hace miles de años, es decir, las prácticas rudimentarias.



Respecto a la misma actividad agraria, sus principales modificaciones introducidas por la revolución agrícola fueron el desarrollo de nuevos cultivares, desaparición de barbechos, un nuevo orden en los ciclos de los cultivos y una nueva estructura de la propiedad privada. Si lo analizamos en la óptica macroeconómica es fundamental estos hechos en la medida como ya dijimos, que permite pasar de una agricultura tradicional orientada básicamente al autoconsumo, a una agricultura generadora de grandes excedentes y que puede incorporarse al ciclo comercial o el circuito económico, abasteciendo de alimentos a una proporción bastante creciente de la población.

Todo este período es marcado por nuevos descubrimientos en el aspecto agronómico y científico (variedades de alto rendimiento, genética de plantas, técnicas de conservación de suelo, irrigación, uso de fertilizantes químicos, control biológico de plagas y enfermedades, mecanización de las labores, integración agroindustrial, etc.) que va marcando pautas en lo que es la agricultura en las

etapas recientes.

Es común, en estos días convulsionados y hace algún rato ya observar el uso de computadoras para predecir cosechas, así como los satélites que monitorean el espacio sideral, el bombardeo de las nubes. De la hoz, el segador y el arado de metal, rastras y equipo pesado, cosechadoras y robots para cosechar granos y otras frutas, desplazando la mano de obra. Utilización del rayo laser, el riego por goteo, microaspersión, la hidroponía o cultivos sin suelo con un sustrato como medio de crecimiento, la biotecnología y cibernética.

Ha ocurrido un proceso de transición de la vieja a la nueva agricultura, pero todavía con resabios de una época medieval y feudal en grandes plantaciones.

No es de extrañar ver a nuestro hombre de campo, con cutarra y el sombrero pintao "a la pedrá" junto a un tractor de 50 h.p. o manejando modernos, poderosos y potentes jeeps de doble tracción: en contraste con caballos, mulas, carretas y bueyes (en los ingenios) o un

arado de tiro jalado por un animal y un humilde agricultor enterrando una semilla en el surco.

La industrialización en el agro, la agroindustria, productos semiprocesados o semielaborados, novedosas técnicas, la revolución verde (algún día hablaremos) de sentarse ante una pantalla de una Pc o computador personal y observar las oscilaciones o fluctuaciones de precios en el mercado internacional, son algunos de los aspectos, aparte de los arriba señalados, y muchos más que han revolucionado el mundo agropecuario y lo cual también implica esta tecnificación, altos costos y elevados gastos, lo que se debe traducir en una empresa rentable con un nivel de eficiencia, competitividad y márgenes óptimos de utilidades en este mercado de oferta y demanda.

Son los avances de los tiempos y las épocas. Queda todavía camino que recorrer. Si también estos huracanes de desarrollo y crecimiento abarcaran a una mayor cantidad de población rural sería lo ideal y lo perfecto. Sabemos que no es así. ●

LAS CEBOLLAS TAMBIÉN LLORAN

Miércoles 25 de septiembre

-Está muy chica y muy cara.
-No hay en el mercado.

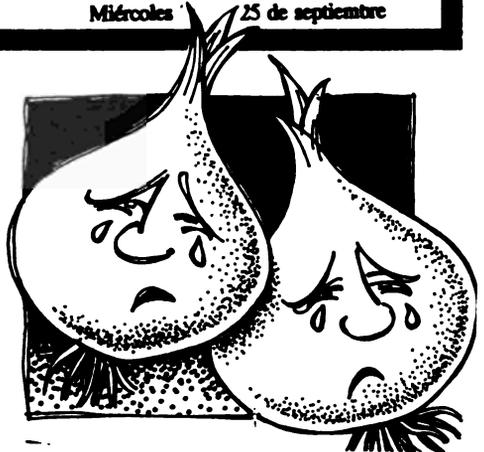
Las amas de casa, administradoras del hogar, se pelean, regatean precios y utilizan este preciado bulbo en múltiples recetas y fórmulas sofisticadas de la cocina y el arte culinario o gastronómico. Muchas veces, cuando están partiéndolas, seccionándolas o levantando su fina película y cutícula, despierta una inhalación que al ser absorbida y ponerse en contacto con los ojos produce lágrimas u ocasiona estornudos.

Es la cebolla, producto hortícola apetecido, deseado, utilizado y consumido por un amplio sector de la población panameña.

Recientemente hubo un alboroto y casi arman un chicharrón entre productores, intermediarios, importadores y comerciantes, haciendo que las cebollas brotaran su fragante olor y comenzaran, si no se arregla el problema, a llorar y destilar mayores dificultades en el abastecimiento de la demanda nacional.

Existen problemas, ya que la producción local no abastece la demanda nacional del consumo en el invierno, mientras que en el verano hay sobre oferta, además la falta de infraestructura para el almacenamiento y secado de la cebolla de verano para consumo en invierno, conjuntamente con la inestabilidad de precios; agrava la problemática.

Las áreas productoras son: Tierras Altas (Boquete, Cerro Punta) y Tierras Bajas (Herrera, Los Santos, Chepo, Pacora). En verano se siembra en tierras altas



y bajas, en invierno solo tierras altas (de la provincia de Chiriquí), y es más difícil ya que encarece costos y sus riesgos son elevados, pues exige mayores controles fitosanitarios. Dicho producto, en esta época confronta limitaciones con el manejo post cosecha, especialmente en el secado y almacenamiento, situación que acarrea grandes mermas y pérdidas.

Estas 2 áreas solo producen cebolla durante el período comprendido entre los meses de febrero a julio; luego en el período restante se importa lo que requiere la población. La mayor producción de las tierras altas y bajas coinciden en los meses de marzo y abril, provocando serias complicaciones en el mercado y comercialización de la cebolla. A lo mejor es necesario producir más pero en forma ordenada, para regular la oferta con la finalidad de que se pueda cubrir otros meses del año.

La demanda mensual aparente es de 23.500 qq. El rendimiento promedio de invierno es de aproximadamente 500 qq./Ha. y el de verano está estimado en

600 qq/Ha..

En los últimos años parece ser que la tónica es un abastecimiento de 7 meses con cebolla nacional y 5 meses importada.

Su ciclo tradicional en la siembra de verano se inicia con semillero (aproximadamente 45 días) después trasplante y cosecha, dependiendo de la variedad 90 - 110 días. En invierno, los 45 días de semillero, luego el trasplante y 4 a 4½ meses para cosecha. En Chiriquí emplean un sistema en el que utilizan bulbos (semillas germinadas) que traen de tierras bajas para avanzar en el período vegetativo, esto es 3 a 4 meses.

Otro tópico importante (hay una cantidad inmensa que por espacio y tiempo no abarcamos) es el precio. Se le compra al productor a B/. 40.00 qq y le vende al consumidor a B/. 0.70 libra (margen de comercialización desde B/. 0.30 centavos). Las cifras varían dependiendo de la oferta y demanda, hábitos bienes sustitutos, ingresos, crecimientos de la población, etc. Algunos sostienen que la recién aprobada importación es para que vuelva el equilibrio al mercado y al consumidor, a lo mejor pueda pagar B/. 0.40 lb.

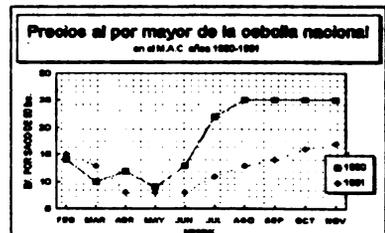
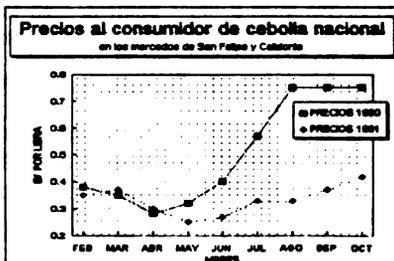
Para los curiosos, interesados y

estudiosos en el tema adjuntamos 2 gráficas en las cuales (gráfica 1) podemos observar el comportamiento de precios promedio al consumidor de cebolla nacional en los mercados de San Felipe y Calidonia durante los años de 1990 y lo que va del presente año. Nótese las fluctuaciones.

La gráfica N° 2 señala el precio promedio al por mayor registrado en el Mercado Agrícola Central (MAC) durante los años 1,990 -1,991. Igualmente, percatarse de las oscilaciones.

Como ven, queridos lectores la cebolla tiene por qué llorar. Es un cultivo, al igual que otros, con características muy especiales en donde entran a jugar intereses de diversa índole y ahora más que nunca que van a liberar precios y mercados, pues este rubro está regido por cuotas y el cubrir el arancel puede importarse la cantidad que se desee.

Regresaremos con otro escrito en donde analizaremos ciclo vegetativo del cultivo, plagas, enfermedades, variedades e híbridos, labores agronómicas y varios aspectos sobresalientes de este rubro, que desde los tiempos de Columela (siglo I) en su obra de R..... los Doce libros de agricultura, venía ya sollozando a través de las épocas. ●



UN AMANECER DE NUEVAS AURORAS O SUEÑOS, QUIMERAS Y TRISTEZAS

Miércoles 2 de octubre

Hemos diseñado un esquema económico en el cual la plataforma de servicios y comercios ya es obsoleto, es un modelo agotado a pesar de nuestra zona de tránsito y país de banca y dólares. - Decía un economista-

Bueno, yo creo que se debe dimensionar el real papel de la agricultura en una nación sub desarrollada, aunque con altos niveles y estándares de vida repetía otro analista.

Realmente las masas analfabetas, irrederentas y paupérrimas de la América india, sin excluir la patria panameña, atraviesa por momentos trascendentales...ensayaba un aprendiz de demagogo.

La mesa estaba repleta de papeles informes, planes, programas, proyectos; computadoras en fin, era la macrocefalia de toda la eminencia gris de una república que buscaba ansiosamente abrir su garganta al mundo (una vez lo hizo). Cigarrillos, humo, café y mucha sapiensa. "Smoking", uno que otro bostezo y bastante laca laca y paja; así como intentos aislados de empeñar e hipotecar algo más que el alma.

Continúan las discusiones, un hombre adusto, de ceño fruncido, pertenecientes a un alto organismo internacional en

un castellano no muy inteligible hace gesticulaciones: *The agriculture en your países no servir. Grandes naciones industrializadas exportar very excedents four your contries. Is very good.*

Iba haciendo jerigonza con el lenguaje de Cervantes y señalando los prolegómenos de las agriculturas campesinas, arcaicas y rudimentarias, contrastando con los grandes avances de una agricultura rentable, mercantilista y agro-exportadora.

Pareciera que allí, en ese momento, se jugaba el destino de una parte del planeta, luego de que todas las economías de los países están asfixiadas y a merced de una deuda externa impagable.

Seguían los análisis interminables, fórmulas matemáticas, ecuaciones, Teorema de Pitágoras, logaritmos y cuanta cosa era capaz de imaginar (Einstein se hubiera quedado corto).

La conciencia de la economía, del sector primario agrícola estaba siendo relegado a último plano -alguien tenía que pagar el pato- pero un grupo obstinado que todavía creía que algo se podía hacer, acurrucado en una esquina del cuadrilátero, perdón, digo de la mesa, estaba conspirando con una cosa que se

llama aranceles; sin que esto significara de ninguna manera ser proteccionista, aunque los herederos del imperio del sol naciente, no quieren abrir sus mercados para los come-arroz de ojos alargados.

Finalmente, luego de una opípara cena y después de una extenuante y fatigosa jornada de trabajo, sale humo blanco y anuncian radiante a la prensa y medios informativos mundiales que se ha logrado un acuerdo. Se firmaron los convenios para nuevos préstamos. Sonrisas, apretones de mano, flash, etc., etc., etc.

Un avión desciende. Alguien atraviesa la escalerilla con instrucciones en su maletín y en su mente. Son nuevas

auroras o presagios a mediano y largo plazo de situaciones económicas difíciles.

Entendemos que el globo terráqueo se estremece por doquier. Hay cataclismos y terremotos en toda su estructura. No podemos rezagarnos, pero.. hay que pensar en aquel campesino de Cerro Lechuzza con su maicito y la huerta, o en aquel niño de Curundú, que no va a la escuela porque no tiene zapatos o en ese, agazapado, Pedro Navaja, preparado para asestar el golpe.

¡Cualquier parecido con algún personaje de hechos de la realidad en un país que es bañado por dos mares, es pura coincidencia! ●



AL PRODUCTOR Y AL TÉCNICO AGROPECUARIO

Miércoles 9 de octubre

Suena irónico, pero pareciera que los seres humanos (y es cierto) vivimos sujetos a fetiches, símbolos, fechas, modas o simplemente celebramos cualquier actividad que se realiza todos los días - pero que reafirmamos en un momento especial del calendario para exaltar tal o cual situación, nombre, acontecimiento, lugar, etc. Son aspectos de la conducta personal y colectiva, hábitos de comportamiento de la sociedad que han sido estudiados por la psicología y antropología social. Mejor no nos dejamos seducir por esa temática ni enredarnos en los vericuetos de esa actitud natural en los conglomerados y habitantes de todos los tiempos.

- Vamos a dejarlo allí, decía un comentarista y político, años atrás.

Sin embargo, para los que nos agitamos en una u otra forma en las faenas agropecuarias no podíamos tampoco ser la excepción. ¡Tenemos nuestro día! aunque poseemos una opinión diferente sobre estos tópicos.

Ayer martes 8 de octubre se celebró el Día del Productor y de los Profesionales de la Ciencias Agrícolas. Por segundo año consecutivo esbozamos algunas líneas sobre el particular, ya que el domingo 7 de octubre de 1.990, en esta misma columna y con el artículo "Día del Productor o productor todos los días" expresábamos ciertos criterios que trans-



cribiremos a continuación.

Ese día decíamos: "...Fecha dedicada a exaltar la labor del ente productor en el campo y el técnico -no acostumbramos emplear las palabras peón ni profesional en el léxico- que ayuda con sus conocimientos teóricos prácticos al aumento de la eficiencia, rendimiento, producción y productividad.

"Igualmente la ocasión es propicia para reconocer el trabajo fecundo y los aportes que hicieron en vida esos insignes hombres que se llamaron Enrique Enseñat y Rafael Grajales. Controversiales ambos, pero indudablemente contribuyeron, cada uno en su momento y en su campo, al engrandecimiento del agro panameño. Fueron conjunción de pensamiento y acción"

Mas adelante y explicando el origen y las causas de la celebración, señalábamos: "Perpetuándose en el tiempo y en el espacio, estos dos hombres han reflejado su memoria en sendas medallas que llevan sus nombres, creadas mediante Decreto N° 33 de 12 de agosto de 1,981 y que "serán otorgadas anualmente a las personas que con su esfuerzo honesto y probada capacidad se destaquen por su contribución sobresaliente al mejoramiento del sector agropecuario". O sea, se le confieren en esta fecha, cada año, a aquellos profesionales de las Ciencias Agrícolas que hayan sobresalido por sus logros y aportes investigativos, científicos, producción en campo y tecnologías

apropiadas.

En innumerables ocasiones y en diferentes tribunas, hasta la saciedad, hemos repetido las duras y arduas jornadas que implican las tareas agrícolas en las campañas todos los días del año, bajo el sol y el agua. De ninguna manera vamos a ser apologistas, los hechos y la misma naturaleza de la profesión lo demuestran.

Con esto queremos reconocer todo ese inmenso trabajo de los que producen comida para la población panameña, a los técnicos sin recursos que muchas veces son incomprendidos, independientemente de algunos vagos y frescos, que cumplen con sus labores. Y definitivamente un saludo en el recuerdo a esos inolvidables "cojos" Enseñat y Grajales (carifiosamente lo llamaban o lo reconocía sus amigos contemporáneos respetuosamente), los cuales enterraron las semillas, al igual que productores y técnicos, en el surco ubérrimo de la nación agropecuaria panameña. ●

ALIMENTOS PARA TODOS

Miércoles 16 de octubre

Hoy 16 de octubre se conmemora el Día Mundial y Nacional de la Alimentación, con el lema este año "El árbol fuente de vida, por ti el aire es puro, por ti tengo salud" y que fue establecido por los Estados miembros de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) en la Vigésima sesión de la Conferencia de la Organización celebrada en noviembre de 1979 y a la vez, dicha fecha escogida 16 de octubre, es el aniversario de la FAO. Desde aquel instante, y a partir de 1981 se viene realizando la mencionada celebración todos los años, en más de 150 países del globo terráqueo.

Esta organización se ha comprometido con mejorar y elevar el nivel de nutrición de la población nacional de cada país y a escala mundial; la producción, distribución y consumo de los productos alimenticios y crear condiciones favorables a la vida de las poblaciones rurales del mundo, e igualmente la conservación de los recursos naturales, medio ambiente y la promoción del desarrollo sostenido.

Bonito lema este y llamativo, como todos los años, pero a cada instante en el planeta destruimos uno de los bastiones fundamentales de la vida: el recurso arbóreo; estamos desoxigenando la corteza terrestre, convirtiendo la tierra en un inmenso desierto, en la cual cada día se dificulta la producción de comida, amén de la brecha abismal de las desigualdades

entre naciones ricas y pobres.

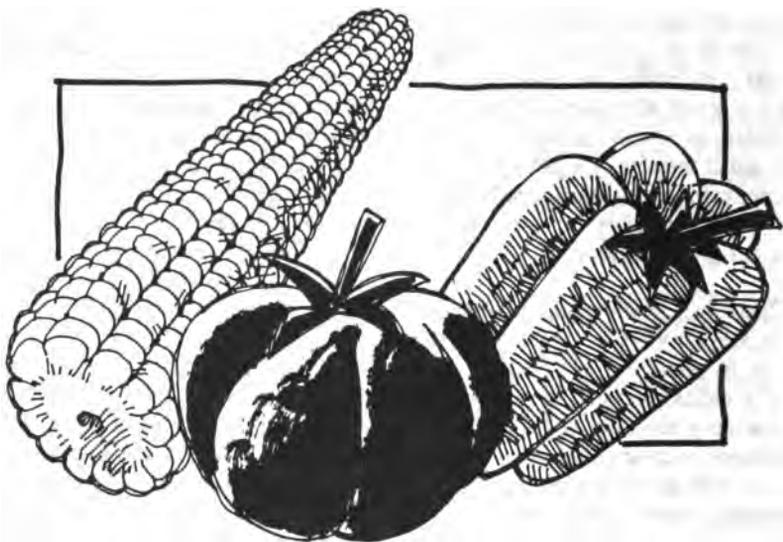
Creo que la palabra escrita, todos los actos y conmemoraciones contribuyen a dar su aporte a la vida pero es necesario ¡Ya! (con mayúscula) una mayor conciencia universal y nacional unido a la voluntad y decisión técnica y política de gobiernos, naciones y pueblos para enfrentar con coraje y sin titubeos el desastre ecológico conocido por todos. Se amerita más acción y menos palabras, pero con hechos concretos de realidades tangibles que se vuelquen en los campos y tierras del mundo aún más, en un siglo nuevo que se avecina y donde miles de bocas gritan por alimentos en los confines del planeta.

Cualquier esfuerzo, por más humilde que sea, a nivel personal individual en la comunidad, escuela en el patio, el pueblo, tierras cultivables, grandes superficies despobladas, sembrar un árbol, elemento de vida y salud. No queda mucho tiempo, el reloj inexorable de todas las catástrofes cometidas por el hombre, en su afán industrialista desmedido, comienza a cobrar su factura ambiental.

Cuando allá, en un campito de los llanos de Ocutí, en la Escuela de San José, se celebra simbólicamente el Día Mundial de la Alimentación, realizando el inmenso esfuerzo del hombre del campo y haya una siembra de camarones y que va a pasar inadvertido por una inmensa

mayoría de personas; permanezca en el ambiente ese olfato y ese oxígeno de que el hombre, al dejar huella en este minúsculo punto del cosmos, no puede continuar devastando la naturaleza (que es prestada) para todos, ayer, hoy y siempre.

Sigamos celebrando el Día Mundial de la Alimentación, pero con mayores realizaciones, logros, e identidad de nación y no una mera fecha simbólica en el calendario de nuestras vidas.●



PUESTOS DE VENTA AMBULANTES DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS

Miércoles 23 de octubre

La realidad golpea el duro rostro de la vida nacional. A nadie escapa la situación económica por la cual atraviesa la nación panameña: es materia harto conocida y a cada instante es motivo de análisis, estudios, cifras, estadísticas, poses retóricas y demagógicas de políticos, estudiosos del tema sobre pobreza aguda, niveles de desempleo, inflación, índice de desnutrición y un mar interminable de hechos y cosas en este pequeño, caliente y sabroso istmo.

Unos se enriquecen, mientras un gran sector de la población va adquiriendo ribetes informales de subsistencia en el escenario de la gran comedia humana, a través de distintos mecanismos que los cientistas sociales han denominado la economía informal, paralela o subterránea, dentro de un esquema o modo de vida que el vulgo también ha bautizado y que fuera frase popularizada años atrás, por un conocido radiodifusor: "Sálvese quien pueda", o el "Tú no estás en ná - Juega vivo" conocido por todos en la sociedad singular y pintoresca llamada Panamá.

Resultado doloroso del arrastre, secuela y agudización de todos los conflictos sociales, económicos y políticos incluyendo algunas consideraciones generales foráneas (las famosas IFIS) y hasta cierto punto las peleas internas del patio (llámese luchas partidistas) incapacidad

de sectores políticos administrativos y otro sinnúmero de factores involucrados en el tinglado social, estamos observando en la urbe citadina y algunas cabeceras de provincia la aparición y proliferación -ya antes estaban presentes- de puestos de venta ambulantes, a la orilla de las calles y avenidas, de productos agrícolas, así como medios motorizados o vehículos que transportan dicha mercancía, o los clásicos vendedores de chichas (agua de coco, frutas o químicos colorantes) que ha sido la "cólera" de más de varios altos funcionarios, equivocadamente en su medida, ante el azote de esta plaga.

Es común observar desde hace algún tiempo, el ejército de "supermercados ambulantes" en los semáforos con sus cargamentos de trabajo, esperanzas y palabras soeces contenidas en bolsas plásticas de naranjas, guineos, limones, plátanos, mangos, tomates, mamones, un tarro de Nescafé adornado con galantería y coquetería del ofrecimiento de una rosa o los eternos limpiaparabrisas que antes que usted se dé cuenta, están derramando el líquido sobre el vidrio y pidiendo su contribución. ¡Cosas de la democracia y los desajustes sociales! dicen muchos.

- "Chief", llevo su bolsa.

- Pa' los patacones fritos, maduros pa' las tajadas.

- Tres bolsas por un dólar.

- La rosa pa' la dama.

En esa misma forma es rutina escuchar la llegada, con megáfonos y altoparlantes portátiles de "pick up's" atestados de legumbres y frutas -para kioscos y abarroterías también- a las barriadas periféricas y de las afueras de la ciudad perifoneando y brindando diferentes productos a las amas de casa.

Por acá, en diversos lugares, banquillos improvisados con toldas de lona para los aguaceros capitalinos; variados sitios estratégicos comerciales. En la principal arteria de la ciudad (avenida central) en las esquinas laterales, zaguanes afuera del los centros escolares educativos, iglesias, paradas de buses, sitios de diversión, espectáculos público, carreteras, etc.

Apreciamos y admiramos con respeto ese esfuerzo digno del panameño de todos los estratos sociales luchando por el sustento diario con la oferta, venta y distribución de estos productos del campo.

Son expresiones y formas de supervivencia, en un medio que cada día va siendo más hostil y que debido a la alta tasa de desempleo, subempleo o trabajo buscan afanosamente una alternativa decorosa para ganarse el pan y llevar uno reales con que satisfacer sus necesidades básicas.

Nuestras clásicas carretillas, empujadas por esos hombres sin tiempo ni edad definida que se van con la historia, y que hicieron con sus "mangos por botellas", ya muy pocos se ven por esas calles del casco viejo de la ciudad. Están dando paso a nueva formas comerciales y mer-

cantiles de venta. Se resisten a desaparecer ante estas realidades y tristezas de estos tiempos sin tiempo.

Siempre he sostenido la posición que estas generaciones están pagando un alto precio -todas pagan un costo- sin embargo hay asuntos y tinta para un gran número de tareas y compromisos, que tenemos que afrontar todos los panameños. En palabra y acción. Varios han empezado. Queda cantera bruta de temas inagotable al respecto.

Por ahora, sería interesante leer y luego escuchar "Hay un supermercado en el semáforo" de la poetisa bocatoreña Consuelo Tomas, música de Rómulo Castro e interpretado por Rómulo Castro y Luis Arteaga. Dicen los muchachos, resumen de ciertos tópicos de este artículo, en parte de su canción.

"Hay un supermercado en el semáforo cualquier cosa que usted quiere comprar fruta, pan, pescao, merengue, fósforos lo único que tienen es que parar.

Tenga cuidado no vaya a atropellar la muchachita que vende limones verdes baje ese vidrio pa' que vea los pimentones y juegue vivo no vaya perder el rolex.

Llévese por favor la flor marchita y el pan que bajo el sol se fermentó el maní dulce para el sueño de esa vista plátano verde para pagarle al doctor".

Hay un supermercado de dolor ¡Ay señor! ●

ESCRITORES Y AGRICULTORES: los que siembran palabras y los que siembran comida

Miércoles 30 de octubre

En el surco de la vida, se entierra una semilla -realmente son varias- las cuales en el devenir histórico, o en el decurso de la existencia en el envoltorio carnal de tiempo y espacio, logramos frutos imperecederos de grandeza, justicia, belleza y verdad. Lo anterior dentro de conceptos éticos, filosóficos y morales; no así en un mundo que se desnaturaliza, deshumaniza y despersonaliza segundo a segundo.

Nuestra columna, que muchas veces es cuadrada; rectangular o cilíndrica según la diagramación del texto que es suya y mía y que humildemente sirve al productor y los trajines agropecuarios, ya ha alcanzado su mayoría de edad (un año de publicarse) y los temas tratados son variados, ricos y de diversa índole o manifestaciones múltiples del que hacer agrario nacional y mundial, incluyendo aspectos que les son afines.

Recientemente se celebró en este desierto estéril -cultural, intelectual- ya no va siendo el Primer Encuentro Nacional de Escritores Jóvenes con el fin de dar a conocer la nueva savia literaria que asoma al escenario expresivo de las letras, sus creaciones, producciones y retos de la palabra escrita o hablada. Enhorabuena.

Así como el hombre empuña la pluma y escribe una obra en verso o prosa, expresando el ideal artístico; así mismo el hombre de campo, cutarra y

machete, agricultor o productor hunde su mano callosa en la tierra generosa para hacer brotar el alimento, sustento de la especie. Una es la comida espiritual, el intelecto, la creatividad de la expresión del arte puro. El otro, es el alimento material y físico que satisface las necesidades fisiológicas del género.

Unidad, yuxtaposición y complementariedad. Ese es el destino de escritores y agricultores, aunque parezca raro y suene aún mas raro. En ellos se resume y esta compendiado la actividad y labor de varias disciplinas y profesiones del hombre.

¿Que oficio, desde la aparición del homo sapiens en la corteza terrestre más noble, altruista y beneficiosa (pueden haber otros para no ser sectarios) que producir comida y alimentos a sus congéneres. Igualmente loable desprendida, bella y tierna, el plasmar en el lienzo, en las notas musicales, la danza, el verbo escrito o hablando; el supremo grito de esperanza, lucha, combate, amor y perfección.

Creo entonces y estoy convencido de la unicidad orgánica inherente entre estos elementos de la convivencia humana en la sociedad.

Siempre existirán los artistas escritores y agricultores sembrando ideas y semillas para cosechar obras, producciones y alimentos. A pesar del desprecio y

desdén que puedan tener indistintamente estos y aquellos. Todavía no me resisto a creer que comienzan a ser ubicados en aquella categoría en vías de extinción.

Desde aquí y con el mayor respeto y simpatía, mi solidaridad con todos los escritores viejos, jóvenes -de espíritu- que también siembran patria. A todos

los agricultores, campesinos y productores, con cartas de intenciones, ajustes estructurales, apertura y aranceles, el aprecio y el saludo fraterno pues producen la comida de mi país.

Ambos, los verdaderos, son obreros y artífices de la conciencia e identidad de nuestra nación. ●



Estamos en noviembre, Mes de la Patria; numerosas efemérides, en ese período caracterizan fechas nacionales para exaltar y rendir tributo al suelo que nos vio nacer. Historia, verdades a medias, mentiras, hechos y sucesos algunos distorsionados, pero en fin presencia de nación, sentimiento de territorio y espacio geográfico, un conjunto de seres que luchan incansablemente por buscar y encontrar un destino común, a pesar de las diferencias entre diversos estratos poblacionales.

Inútil es el caso de volver a repetir, lo que la mayoría de la personas estudiantas y preocupadas del quehacer local, conocen respecto a la hipertrofia de la economía nacional, en cuanto al país de tránsito y el país rural o la patria agropecuaria. Esa tesis la hemos planteado en innumerables ocasiones.

Lo que se trata siempre es señalar el papel relevante que deben ocupar los aspectos agropecuarios en un país desarticulado y traumatizado, con una visión mediatizada y manipuladora. Todo ello, por encima de luchas partidistas e intereses mezquinos.

No sólo los próceres que nos pintan la historia oficial eran de "cuello, saco y corbata"; quienes ayudaron al nacimiento de la república, eran gente y pueblo común del interior; muchos que lucharon fueron campesinos y agricultores, sencillos y humildes los cuales dejaron el azadón o el machete para empuñar los

"Chopos" y ayudar en el parto de la nueva criatura, a pesar de los dolores de ese alumbramiento (me refiero a las actitudes de conciliábulos e intrigas palaciegas); la patria agropecuaria que produce alimentos, produjo hombres y mujeres que aportaron su grano de arena en estas lides patrióticas y nacionalistas. Donde la tierra huele a mojada, por allá en la corumba de esos cerros, que todavía se escucha la saloma, se bebe la chicha de "mai", en la talanquera o en el jorón pilando el arroz o sembrando esperanzas con una junta pa' los trabajadores; allí y en otros sitios la patria adquiere rasgos simbólicos de grandeza y se remozca la identidad que estamos perdiendo.

Debemos mirar una patria enorme, de extremo a extremo, esa cintura angosta y estrecha, contorneándose en jornadas de combate, no la que vemos solo en las tarjetas postales con las ruinas de Panamá La Vieja o las indias cunas con sus molas, sino ese mar de personas, especialmente nuestro hombre productor que le rinde honores a base del esfuerzo de su trabajo arduo, diario y constante.

Estos tiempos son duros y difíciles, decía alguien. Los caminos y las trochas abiertas en el horizonte no son muy claros; grandes avenidas tenemos que transitar de cara al final de este siglo. Quedan tareas imposterables, que de una manera u otra debemos y tenemos que afrontar los panameños, sin distinción de ninguna especie. Reflexionemos y meditemos el drama profundo que esta-

mos viviendo.

Nuevos retos y desafíos nos depara el porvenir. Que noviembre no sea sinónimo de jolgorio, fiesta o desfiles, es necesaria la meditación y encontramos; redimensionar el futuro de la agricultura, cuando existen compromisos que cumplir y acuerdos celebrados, en materia agropecuaria con organismos internacionales de créditos.

La patria agropecuaria celebrará sus fiestas en el décimo primer mes del calendario. Pero continuará sembrando y produciendo comida. Esa es parte de su sagrada misión.

Así se le rinde culto y amor al terruño. Creo que cumple su tarea y el derrotero, asignado por la Humanidad y el hombre. ●

LA MISIÓN TÉCNICA AGRÍCOLA CHINA

Miércoles 13 de noviembre

Cuando en el distrito de Ping Tung, al sur de la provincia de Taiwan, en China, nació el niño Tsau Hong Su (hoy Ing. Agr.), jamás le pasó por la mente que estaría cruzando los mares y a miles de kilómetros de distancia en un punto lejano y bien remoto de su tierra natal; se encontraría brindando asesoría técnica agropecuaria conjuntamente con otros paisanos, a productores, agricultores y campesinos de una nación, situada en una pequeña área geográfica del globo terráqueo con costumbres, hábitos, formas de vida y actitudes totalmente diferentes de ese continente y esa civilización milenaria del lejano oriente.

Ello es así, al llegar a nuestras costas panameñas el primer grupo de técnicos agrícolas chinos, producto de un convenio suscrito entre dos países hermanos acordado el 12 de noviembre de 1.969 entre la República de China y la República de Panamá, el cual se hizo posible efectivamente el 8 de abril de 1.970, al arribar 8 técnicos de nacionalidad china, estando una semana en la capital y luego se trasladaron el 14 de abril al distrito de Montijo, provincia de Veraguas en donde tiene su sede central.

El programa de Cooperación Técnica Agrícola que así se le llama -entre estos países- originalmente estaba orientado al apoyo del mejoramiento en el cultivo de arroz. Posteriormente, en 21 años de vigencia se amplió el programa sin modificar el convenio inicial y ha sido por medio de la buena voluntad de los 2 pueblos amigos, abarcando en la actualidad un programa de multiplicación de semillas de arroz, huertos y producción hortícola con hortalizas en tierras bajas de ambiente cálido. La presencia de un

Ing. civil para el diseño de sistemas de riego, producción de arroz con riego suplementario, centro de cría de patos para cebs, donación de la estación de maricultura del Pacífico ubicada en Vacamonte para investigación de la reproducción artificial de camarones de mar. Igualmente se ha establecido un Centro para el mejoramiento y multiplicación de semillas de piña, en la comunidad de Zanguengas en el distrito de La Chorrera con la finalidad de apoyar la campaña de fomento de los cultivos no tradicionales para la exportación que promueve el Ministerio de Desarrollo Agropecuario. Existe también un taller de mecánica en Montijo para la reparación de equipo agrícola en pequeña escala que es donado por la República de China.

Ha transcurrido el tiempo vertiginosamente. Los avances y logros en campo y en tecnología se pueden observar a lo largo de la geografía istmeña; la intensificación de los huertos de auto consumo, escolares, familiares, hospitalarios, comunitarios y los resultados en otras áreas de producción tales como aumento en rendimiento de arroz, semillas mejoradas, disponibilidad de patitos, nueva transferencia de tecnología, siempre en asocio y en conjunto con técnicos del MIDA.

Sin embargo; no todo ha sido color de rosas, al principio confrontaban problemas con el idioma castellano, la asimilación de dos culturas diametralmente opuestas, la interrupción de la carrera profesional en su país, poca receptividad por parte del productor nacional, al ver el impacto del cambio y el beneficio que recibe de ello, aunque sea en un período posterior.

Durante ese bregar han llegado al país mas de 50 técnicos en forma alterna- da y han estado diseminados por todo los campos a excepción de Bocas del Toro y Darién, (por condiciones obvias) aunque se le ofrece los servicios indirectos de capacitación y adiestramiento, para no diluir esfuerzos, en el Instituto Nacional de Agricultura, de Divisa.

Fueron momentos difíciles de adap- tación y ganarse la confianza del produc- tor agricultor nativo y los primeros resul- tados se obtienen, atrás en el patio de la agencia del MIDA en Montijo al sembr- arse repollos y la introducción de varie- dades tropicales con tecnología adecuada para lograr producciones en tierras cál- das. Ya, como dijimos, en cualquier pedacito de tierra hay hortalizas. Eso es un cambio.

Actualmente hay 12 técnicos. En el 80 habían 20 personas. No es que se esté haciendo menos: sino que se conoce el terreno, dominan el idioma, están conociendo la idiosincrasia del agricultor local, etc. El volumen ha disminuido, pero la calidad del trabajo ha aumentado y se mantiene la dinámica de las accio- nes. Recordar que en agricultura y otras actividades, los cambios son a mediano y largo plazo.

Todo este progreso y desarrollo es una labor conjunta de dos grupos sociales humanos. La Misión China ha dado su gran aporte con sus conocimientos, orien- taciones y guía. Los técnicos paname- ños, el MIDA, nuestros agricultores y el pueblo han hecho posible el resto.

Como en toda disciplina del conoci- miento humano, falta mucho por hacer y más en el medio agropecuario, siendo este país de bienes y servicios, nos queda

un largo camino por recorrer. Es neces- ario aumentar la eficiencia, ciertas medi- das administrativas en el manejo del predio o finca, mejor tecnología, etc. Así lo cree y piensa la Misión China.

El ejemplo y la acción por ahora continuarán; mientras permanezcan en el suelo patrio los técnicos chinos, transmi- tiendo sus experiencias agrícolas, pero transcribiremos un mensaje en su idioma, con aquellos caracteres o ideograma que se publican a continuación y que en buen español, se traducen:

親愛的巴拿馬農友：
讓我們併肩奮鬥，
建設更好的明天！
中華民國駐巴拿馬農技團：黃
蘇朝鴻敬啟

Primera línea: Queridos productores panameños.

Segunda línea: Luchemos hombro a hombro

Tercera línea: para construir un mañana mejor

Cuarta línea: Jefe de la Misión A- grícola China República de China

Quinta línea: Tsa Hong Su.●

UCLA Y LA ESPERANZA DE UN NUEVO AMANECER

Miércoles 20 de noviembre

Muy Pocos tienen conocimiento de que entrando por la Cabima, carretera Transmítica hacia Colón y atravesando Calzada Larga detrás de la Empresa Estatal de Cemento Bayano (no se ha privatizado aún), después que pasamos las instalaciones de INRENARE llegamos a un desembarcadero; abordamos un bote con motor fuera de borda, pata corta o larga e ingresamos a un escenario grandioso, mágico y doloroso, que es la selva húmeda, y tropical, en el Lago Alajuela y que forma parte del Parque Nacional Chagres que protege la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá.

¿Pero cuál es el significado de esas siglas, que encabezan este artículo y que sonará a un equipo de basketbol foráneo, una universidad extraña o una entidad benéfica?. Es la búsqueda constante a la respuesta concreta y viviente de una realidad, que se mece a las orillas y al vaivén del hilo y alfombra de agua del lago Alajuela y que responde a una necesidad urgente de todos los habitantes y de las comunidades: San Juan de Pequeñí, Quebrada Ancha, Quebrada Benítez, San Vicente de Paúl o Tranquilla, Victoriano Lorenzo, Nuevo Caimitillo y Río Indio.

UCLA: es la Unión de Campesinos del Lago Alajuela. ¿Cómo y por qué nace este proyecto de vida? ¿Cuáles son los alcances, objetivos, propósitos, miembros, compromisos de fe que adquieren, la mirada en el porvenir y su perspectiva en el devenir?. Intentaremos responder esta y otras interrogantes, ya que compar-

timos algunos días por estos hermosos parajes y contornos de mi patria inmensa.

Por razones de oficio, el reencuentro permanente vivencial y dimensional de la vida misma, en compañía del señor José Vidal, técnico apícola del MIDA R6 Buena Vista, asignado por estos lares y que hace su trabajo con "cariño y dedicación" (así lo expresó una persona de apellido Hanssen que, veremos más adelante, quién es y qué papel juega en esta experiencia social) nos encontramos un mediodía, luego de recorrer desde tempranas horas comunidades de la periferías realizando ciertas labores, en el atracadero del Corotú, bajo un torrencial aguacero, dispuesto a embarcarnos para surcar el Lago Alajuela y aprender (¡aprehender!) un poco los misterios insondables del cosmos, naturaleza y el agricultor. Nos acompañaría también el señor Virgilio Hernández, presidente de UCLA, "Chalino Chirú", administrador, y luego varios agricultores y campesinos que se nos acercaban por los alrededores.

Mientras esperábamos que amainara el temporal, en la caseta de refugio, un par de cuerpos de paz nos observan, allá a lo lejos se divisa, luego de un fuerte silbido, el cayuco o chalupa de Daniel, un fornido y robusto moreno, hombre de campo, quien llega, en medio de chanzas y bromas, invitándonos a subir en la frágil embarcación todo mojado y sonriente, a "probarlos" a ver si "eramos de verdad" en medio de un cielo oscuro, barrancos de agua, truenos y relámpagos. Espera un rato.

-Vamos pa'lante dijimos finalmente y nos embarcamos. La tarde iba cayendo, con el aguacero a cuestras. Gruesas gotas, como estiletes, caían sobre nuestros cuerpos, ya dentro de la bamboleante canoa o bote.

-Canaletea, busca dirección, gritaba Daniel a un compañero, y el barquito cogía su camino hacia Quebrada Ancha.

En el trayecto conversamos, admirábamos el cielo, las bondades de natura, tortugas en los troncos, wichiches volando cerca, caprichosos, desde los árboles. árboles. El lago, sereno y sobrio con su gran lengua de agua, era anchuroso al tránsito nuestro. Siluetas y formaciones rocosas de distintos matices. Restos de materia la hélice topa con un palo y aminora la marcha.

Los primeros habitantes de esta áreas fueron emigrantes de las provincias centrales, como siempre y es la historia del campesino, ansiando nuevos horizontes; llegaron a poblar el lugar.

En ese ir, venir y andar buscando caminos de esperanza y amor, descenden a la Parroquia de Chilibre a la misa dominical y se encuentran con el Rdo. sacerdote Phillippe Hanssen, de nacionalidad belga, quien predicando la palabra del Señor hecho carne y la comunión en familia, la eucaristía en el cuerpo del pueblo, la unidad en el evangelio y el ejemplo de los "pobres entre los pobres" del Cristo en el madero; van percatándose de la otra "cara de la moneda" y en la necesidad de organizarse, buscar nuevas alternativas y luchar para encontrar su propio destino. Fue por los años 87, nos dice Virgilio, quien sostiene que este sacerdote -que se tira al lago; anda en

pantalones cortos y sandalias- los ha orientado y les ha servido de guía espiritual, señalando un posible rumbo en el reino de este mundo.

La reserva comprendida dentro del sistema del Parque Nacional Chagres, al cual pertenece el Lago Alajuela, con una superficie de 129,000 has. fue creada -según dice sin la consulta de sus pobladores- mediante Decreto Ejecutivo N° 73 de 2 de octubre de 1,984, con el interés de proteger, mantener y preservar el ciclo hidrográfico de la cuenca hidrográfica del Canal y que brinda el agua a las poblaciones de Panamá y Colón, proteger fauna y flora natural silvestre del ecosistema, amén de garantizar el uso y manejo adecuado de la Vía Interoceánica.

Pero ya existían grupos humanos asentados desde el 40 y en la década del 60 se repobló. Hubo conflictos entre los lugareños y autoridades del INRENARE ya que imperaban medidas de control y coerción sin ofrecer alternativas al campesino.

-No cortes, no tales, pero nada a cambio y necesito comer- enfatiza uno de los acompañantes. Decomisaron machetes, hachas y motosierras. El enfrentamiento se agudizaba, pero la palabra persuasiva del cura, visitas a las comunidades, y la comprensión paulatina, -sin abdicar los derechos del campesino- dieron paso al diálogo constructivo y reconfortante. Comenzaron los cursillos, seminarios de capacitación buscando opciones y senderos de solidaridad en la vida comunitaria, aceptando la condición especial del santuario natural del medio y ver donde estaban ubicados y la importancia que esto implicaba para el país y la navegación marítima (proporcionar

agua a las principales ciudades de Panamá y Colón así como el funcionamiento del Canal).

Toma de conciencia y concientizar la vida. Ellos van haciendo lo suyo y potenciando sus posibilidades... Reivindicación inspirada espiritualmente.

La tarde vespertina asoma sus fauces y va dejando el día. Comienza la noche, oscuridad total. Llegamos, la ropa se nos seca encima, preparamos algo frugal para cenar, seguimos charlando.

...el 9 de abril de 1.988 se escoge por temas una Coordinación provincial. Nace UCLA con 62 miembros, llegamos a quebrada Ancha.

Rápidamente las tinieblas y el manto gris cubre el ambiente. Tomamos un pocillo de café en un rancho, conversamos, ya con los últimos rayos del sol y luego con la linterna ocasional de mano, auscultamos esa vivencia y ese diálogo sin fin en este rincón de mi terreno.

Requerimientos de descanso encontramos en el regazo del sueño y consigo mismo, van exigiendo buscar sitio de dormir, dirigiendo los pasos a la escuela del lugar.

Allí en la escuela olvidada de ese punto de la geografía con 2 tablas de madera, colocadas en el piso, acompañados de la sabiduría del alfabeto y las letras, acomodamos nuestra humanidad para rendir tributo a la jornada del día. Ruidos imperceptibles y murmullos de insectos.

Reflexión profunda. Patria, nación, vida, universo, lucha, combate. Vivir,

amar.
Sh. Sh. Sh...

Despertaremos la próxima semana, pero en sentido figurado y literario, siempre estamos alertas y despiertos.

II PARTE

Y UN NUEVO AMANECER

Amanece, por supuesto que amanece. Después de anoecer viene la aurora de un nuevo día. Ha sido desde la época remota de los tiempos: Esperamos que así también sea para las comunidades del Lago Alajuela, en un clima de respeto, justicia, fraternidad y amor entre los hombres. ¡Salió bonito verdad!. Que no sean palabras vacías y sin sentido. Patrones, un "spam" y café fue el desayuno.

Nos preparamos a caminar y efectuar algunas actividades de asistencia técnica dirigidas a los pobladores.

Con avances y retrocesos, frustraciones, decepciones, la organización Unión de Campesinos del Lago Alajuela, UCLA continua (no todos los habitantes del Lago están agrupados). Hay 1 519 personas en estas siete comunidades, incluyendo la población indígena de San Juan de Pequení y Chagres. Como dijimos anteriormente, son 62 cabezas de familia pertenecientes a UCLA y cada uno puede tener de 3 a 5 miembros, calculándose en aproximadamente 300 beneficiarios indirectos de la organización. Se le da un período de prueba de 3 meses para que conozca los reglamentos y funcionamiento, para después ser sometido a la estructura de admisión.

Se realizó en Victoriano Lorenzo una Primera Feria Campesina en 1989 para recabar fondos de movilización y reuniones. Vuelven a conversar con INRENARE. Sigue un proceso evolutivo, viene la segunda feria en el 90 y los agricultores venden sus productos.

A finales de 1990 en esa dinámica transformadora, aparecen grupos no gubernamentales: ANCON y Techno-Serve interesados en brindar su apoyo. Esta última sugiere que se formalicen, creando status (14 de julio de 1990 escogen la primera directiva) y en noviembre logran la Personería Jurídica. Firman una carta de intención con Techno-Serve, adiciéndolos, realizan diagnósticos, perfiles de proyectos, ordenan ideas en forma metodológica. Se establece un sistema; eso sí, con la participación directa de los agricultores.

Es entonces cuando, en las postrimerías del 90 nuevamente, hay reuniones con INRENARE y en febrero de 1991 formalmente fueron presentados 5 proyectos opcionales de desarrollo sostenible, alternativas de producción y que sean lo menos inicuos- (recordar que es prohibido atentar contra el sistema y hacer el menor daño posible). Dichos proyectos, con metas de 5 años, eran: Apícola, Acuícola, Agrícola, Vivero y Forestales.

La parte apícola contemplaba la instalación de colmenas para aprovechar la flora y extraer miel, polen. En el aspecto acuícola utilizar el recurso marino, pesca artesanal del pescado sargento en el procesamiento del "seco salado" estilo bacalao. Los rubros agrícolas incluían maíz en mínima labranza, plátano, papaya, yuca y achiote. En lo fores-

tal, incorporar variedades de árboles maderables y frutales con doble propósito de reforestación y alimentación.

Todos los proyectos están ubicados actualmente en la comunidad de Tranquilla, se está en una etapa gradual de asimilación, para extrapolar y replicar los conocimientos a otras comunidades. El Padre Patricio Hanssen sostiene que es preferible comenzar poco a poco, en forma paulatina. Ahora han presentado una solicitud formal al Fondo de Emergencia Social (FES) para la cobertura de los montos que sufraguen los proyectos, los cuales casi están listos para su aprobación.

Lo que persigue Techno-Serve es cubrir temas empresariales de autogestión, administrativos y de producción, coordinado el paquete de actividades, con la finalidad de enfocar el aspecto de una empresa de base comunitaria para dar dos respuestas: gestión empresarial que tenga impacto en la comunidad que están en los centros gravitacionales del área, así como el sostenimiento del habitat y el equilibrio del ambiente. No están ofreciendo crédito, sino orientando donde buscarlo y encontrarlo.

Es importante destacar que en este laboratorio social están colaborando, aparte de las mencionadas instancias y el esfuerzo y labor de la Pastoral del Padre Phillippe Hanssens con el Servicio de Paz y Justicia (SERPAJ) instituciones como MIDA, DIGEDECOS y personas individuales.

Pero lo fundamental es la mística, entrega, actitud en, por y para la comunidad, renaciendo con el pueblo.

Andamos y anduvimos, recorrimos diversas localidades, se explicó técnicas en el manejo de la cría de abejas y temas agrícolas; compartimos. Realizamos evaluaciones, en conjunto con los agricultores. No faltó la tradicional "Chicha de mai picosa y caliente en totuma, al hacer contacto con los campesinos en los recodos y ranchos del camino que íbamos atravesando".

Por otro lado y luego en un momento posterior pero para efectos de este reportaje, nos entrevistamos con el Reverendo Padre Hanssen y escuchar de viva voz sus impresiones y expectativas, quien precisamente el martes 12 de noviembre cumplía 15 años de llegar a nuestro país. Alto, espigado, cierta contextura atlética, calculo a expensas de equivocarme, 30 y pico años, entrando las sienes con una calvicie prematura, ojos verdes vivos y vivarachos, este cura belga, habla con voz pausada, firme, seguro y atento imbuido y testimonio viviente de lo que predica practica, hablando y haciendo, en la línea progresista de Puebla, según él - en la "opción preferencial por los pobres", los sin voz y por los que nada tienen. Una de las primeras colaboraciones la obtuvo del entonces Director del Servicio Comunitario de la Universidad de Panamá, Arquitecto Tomás Correa, enviándole, especialmente, técnicos para que asesoraran a la organización.

Un aluvión de conceptos, actitudes y aptitudes frente a la vida, doctrinas sociales del evangelio en el pueblo resucitado de Cristo y el perenne compromiso, pareciera que emanara de los labios y de este sencillo pastor de almas y que asegura fueron ellos y sólo los campesinos quienes se organizaron por su estabilidad o permanencia en la zona y encontraron

una perspectiva optativa de cultivar la tierra sin desmedro del ambiente, buscando alternativas de vida para ellos y los suyos. Acepta y reconoce lo difícil del cambio de mentalidad y cultura, expresando que ciertas comunidades están esperando los resultados de la experiencia vivencial de UCLA para incorporarse o no; de igual manera ciertos funcionarios y técnicos deben dar más de sí mismos, con más entusiasmo, sabiendo las limitaciones existentes.

Exhorta al gobierno, ante los ajustes estructurales, cambios graduales gubernamentales hacia el campesinado pobre y marginado. Si no es así, hay que empezar desde abajo, en las entrañas del pueblo. Asumir un papel más participativo, decisivo, ser menos pasivo o espectador de los acontecimientos. Así se construye la sociedad humana. Por ello también guía los esfuerzos para reactivar una cooperativa inactiva.

Regresando al Lago Alajuela observamos que la responsabilidad de numerosos quehaceres con antelación, nos impiden permanecer más tiempo en el sitio. Volvemos, con el agua a cántaros también. Más humanos, más solidarios con mayor energía. Ese mundo olvidado, aislado y cercano la vez, exige una mayor y plena identificación y comprensión con los hermanos de UCLA. Nos volveremos a ver, Virgilio, Chirú, Daniel...

En la memoria queda grabada la imagen de aquel campesino, esa noche que había sido picado por una víbora a 3 horas de Quebrada Ancha y que está a punto de perder el miembro, a pesar de numerosas intervenciones quirúrgicas por razones conocidas de distancia, lejanía, conformismo, poca ayuda del Estado,

condiciones inherentes de los medios de subsistencia, etc. Pero, a la vez viene a la mente, el mensaje del Padre Patricio, al sentir él en una reunión comunitaria que la alegría contagiaba a los presentes al introducir el abono "llenando los huequitos" en la siembra por la vida y la esperanza de un mañana mejor o un nuevo amanecer. Niños, hombres y mujeres cooperaban; las mujeres adultas hacían la sopa de pescado. Era un himno a la creación universal. Nos recuerda los versos de esa gran folclorista chilena Violeta Parra, homenajeada por otra extraordinaria cultora del arte autóctono del sur, Mercedes Sosa, con su "*Gracias a la vida que me ha dado tanto*" y que podemos cantar con la gente de la Unión de Campesinos del Lago Alajuela: (UCLA).

*Me dio los luceros
que cuando los abro
perfecto distingo lo negro del blanco
y en el ato cielo
su fondo estrellado veo...*

*Gracias a la Vida...
me ha dado el oído
que en todo su ancho
cada noche y día
grillos y canarios
martillos, turbina, ladridos,
chubasco...*

*Gracia a la vida...
me ha dado el sonido y el
abecedario con él las palabras
que pienso y declaro madre,
amigo, hermano,*

*Gracia a la vida...
me ha dado la marca
de mis pies cansados, con
ellos anduve ciudades y charcas
playas y desiertos, montañas y
llanos y en la casa tuya, tu
calle y tu patio*

*Gracias a la Vida
que me ha dado tanto...●*

POR QUÉ SEGUIMOS PRODUCIENDO

Miércoles 4 de diciembre

Está finalizando el año calendario, más no así el calendario agrícola de producción. Los campos feraces de nuestra patria chica continúan su ciclo agronómico con los cultivos anuales, permanentes o temporales. Nos preparamos a voltear tierra para los rubros de estación seca y ya están sembrando los porotos, así como la cosecha de un número plural de productos alimenticios, homenaje perenne y permanente de la tierra y la naturaleza al esfuerzo y sudor del hombre de tierra adentro.

Seguimos produciendo, a pesar de las numerosas incertidumbres del sector, de los ajustes estructurales en la economía nacional y mundial (a propósito el Senado peruano derogó unas leyes y ha puesto en peligro unos acuerdos en materia arancelaria de productos agrícolas suscrito por el Gobierno de Fujimori con las IFIS, estableciendo herramientas en favor del sector agroalimentario) de la apertura de libre mercado, cuando no hay nada definido en la Ronda Uruguay y del GATT.

Seguimos produciendo por que creemos en la patria auténtica y profunda por encima de intereses mezquinos, ya que tenemos que alimentar a una nación y un país.

Se continúa produciendo alimentos porque el productor es noble y la tierra multiplicadora de los dones del sustento del universo y que la agricultura, al igual

que otras disciplinas sin menospreciarlas, contribuyen al desarrollo y supervivencia de la especie humana.

Creemos que es necesario proseguir en la producción de comida, ya que garantizar el abastecimiento y distribución de los alimentos es tarea sublime y responsabilidad de todos los panameños.

Estamos convencidos de que seguir produciendo, a pesar de lo arriesgado, duro y difícil que es la actividad, mantenemos la estabilidad y seguridad de nuestro hombre del campo y su familia, sin agravar los problemas sociales, económicos y políticos, que involucra la migración a las ciudades terminales acrecentando los cinturones de miseria, desocupación y marginalidad.

Se continúa produciendo, con la conciencia y el deber patriótico de que no falte el alimento, a sabiendas de los precios irrisorios, la especulación y la posible inundación excesiva, al mercado nacional, de productos foráneos.

Por eso y por mucho más es que somos unos fieles defensores del sector primario de la economía nacional, aunque su aporte al PIBA (producto bruto agropecuario) sea mínimo y no se vea el impacto global en términos de la balanza de pagos o el crecimiento dentro de la estructura económica.

Seguiremos produciendo, de uno a

otro confín de la geografía istmeña. No pueden, ni deben faltar los alimentos. Seguirán las políticas y los ajuste, pero esperemos que así también continúen los

arquitectos y artífices de la producción de alimentos; agricultores, campesinos y productores de Panamá. ●



EL CULTIVO DEL POROTO

Viernes 13 de diciembre

[Nota: para este artículo se utilizó información de la "Guía para el productor de poroto", edición del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, de los autores Miguel Acosta, Gaspar A. Silveira y Juan C. Ruiz.]

¡Ya comenzaron a sembrar!

Si se inició la siembra de porotos (*Phaseolus vulgaris*) en las zonas altas de Chiriquí. Allá donde se pierde el horizonte, y pareciera que se juntaron el cielo, la tierra y el sol. El río Sereno, Los Planes, Alto Quiel, Miraflores, Montelirio, Santa Clara, Palmarito, San Antonio, Cañas Gordas, Piedra de Candela, Cerrón, Quebrada de Vuelta, Alto Mosquito, Altamira, La Unión. Por acá, en Caisán, Prima Guabito, Caisán Centro, Bajo Chiriquí, Alto La Mina, Plaza Caisán. Igualmente Jacú, Dominical, Baitín arriba, Baitín abajo, Santa Cruz, San Andrés, Gómez abajo, Meseta de Gómez, San Francisco y San Miguel Exquisito. Mucho más abajo Volcán, Bugaba, Potrerillos, Alanje, Gualaca, San Andrés.

Tierras fértiles ubérrimas y productivas, clima agradable y el esfuerzo del hombre se traduce en un producto de excelente calidad y que son estas tierras donde se siembran en mayor escala el poroto nacional.

Las leguminosas, a las cuales pertenece el frijol y el poroto, algunas son semillas muy ricas en proteínas, almidón u otros hidratos de carbono. En nuestro país se cultivan dos especies: el frijol de bejuco (*vigna*) en zonas bajas con variedad de climas húmedos y calientes; tales chiricano, ojinegro y el poroto (*Phaseolus*) que se siembra en las tierras altas.

Ambos constituyen un alimento básico de gran consumo tradicional en nuestra población, pero las amas de casa

prefieren el poroto rojo que se calcula posee un 18 al 31% de proteínas.

En el ciclo agrícola pasado, 1,990-1,991, fueron sembrados 1,165.2 has. con una producción estimada obtenida de 58,769.6 qq. y un rendimiento promedio de 18.57 qq. para un total de 1,525 productores en tierras altas. Para este año 91-92 se estima en sembrar 3,500 a 3,700 has. con 70,000 qq. de producción y 20 a 22 qq. de rendimiento por hectárea.

Actualmente existen otras áreas poroteras en expansión tales Santa Fe, Chitra (Veragüitas), en Chicá (Capira), Madroño (Chepo), tierras altas de Herrera con nuevas áreas en vías experimentales, Chumical y hay parcelas demostrativas en las Minas y comunidades como Mejía, Chepo Las Minas y el Nansal.

Describiremos de manera muy general, ciertos aspectos, en forma bastante amplia, sobre el cultivo.

Las variedades que se siembran en Panamá son: Barriles, Primavera, Calima, Rosado, Chileno Mantequilla y Chiguices. Tienen un período de siembra a cosechar de 75 a 80 días. Comienza a sembrarse a finales de octubre y a mediados de noviembre para cosechar al final del mes de enero y febrero.

Nuestro productor, el campesino de áreas alejadas e inaccesibles practica el sistema tradicional consistente en la limpieza de árboles y malezas distribuyendo las semillas al "voleo" sin control de malezas o insectos. Algunos otros ejecutan el sistema de Labranza Convencional y Cero o Mínima Labranza.

Respecto a labranza convencional, esta es efectuada con

nicas de dos o tres hileras empleándose las mismas que utilizan para el maíz, ajustando los platos y engranajes adecuados. Aquí si hay preparación del suelo, con dos pases de rastra liviana antes de sembrarse.

Los productores han practicado, con mucho éxito, desde varios años atrás, el método de Cero Labranza en la cual la siembra se realiza en superficies de la tierra, sin haber hecho preparación mecanizada de suelos (araduras y rastras). Reduce la erosión en estas zonas porque el suelo no es removido y lo cubren residuos de cosecha y materia muerta, protegiéndolos contra las corrientes de agua. La labor descrita -preparación del terreno- es llevada a cabo, después de la cosecha de maíz donde el suelo permanece en descanso algunas semanas y luego con el machete (chapea) cortan los tallos de maíz, malezas y otras hierbas, dos y tres semanas antes de la siembra aplicando entonces un herbicida de contacto, generalmente Gramoxone, una semana antes de la siembra, empleando bomba de mochila, con los metros indicados, la semilla debe ser colocada a una profundidad de 3 a 5 cm., la distancia entre hileras debe ser de 50 cm., y entre plantas 10 cm., requiriendo una población aceptable de 200 000 plantas por hectárea.

Con relación a la fertilización, experiencia y experimentos de años del IDIAP, podrían recomendar en las zonas de Caisán, 3 qq./has. de las fórmulas 12-24-12 ó 10-30-10, con algunas variaciones.

En cuanto al control de malezas, dicho cultivo, durante los primeros 30 días de germinación hacer lo posible para mantenerlos libre de malas hierbas. Hay productos químicos -herbicidas en el

mercado-(¡sin exceso!) para controlar hierbas indeseables.

Los insectos perjudiciales que causan daño en el follaje de las plantas adultas y en las plantitas pequeñas o plantas, son generalmente: en las primeras: Diabrotica Balteada y Ceratoma (chinillas), Trichoplusia (falso medidor). Entre los segundos tenemos: Agrotis sp, Elasmopalpus sp, y Phyllophaga (gallina ciega).

Una de las enfermedades más comunes es la mustia hilachosa, que es conocida por los agricultores como fuego o quemazón, causada por el hongo Thanatephorus cucumeris, ocurriendo los daños en el follaje.

Posterior a todas las labores agronómicas de manejo y control del cultivo, viene la cosecha a mano, a fines de enero y hasta febrero, cuando las plantas casi no tienen hojas y las vainas están próximas a secar, y los granos con 18 a 24% de humedad. Se terminan de secar al sol, cuando las plantas son arrancadas y "se colocan con las raíces hacia arriba" formando manojos o haces. Al secarse la vainas, las pilas o haces son colocados todos juntos en un solo lugar en lonas o sacos abiertos, golpeándolos o "aporreándolos", limpiando luego los granos aireándolos con movimiento de venteado, continua secándose al sol hasta que se logre un 14% de humedad lo cual indica que ya es apto para la venta o el almacenamiento.

Finalmente viene el mercadeo o la problemática de la comercialización, ya que somos deficitarios en ciertas épocas del año, y lo que se desea es colocar y vender a buen precio la producción nacional, antes de que haya una importación excesiva y se deprima el precio. ●

MANZANAS Y UVAS O PIÑA Y GUINEOS

Miércoles 18 de diciembre

Se acercan las navidades. El lujo, la fastuosidad y los oropeles vanos adornan las conciencias vacías de muchos seres humanos. Por otro lado, varios panameños, con el estómago vacío, y algo de dignidad o con una pobreza crítica a sus espaldas, observarán la llegada del mítico Salvador en medio de la podredumbre social y moral en que se debate el mundo y la sociedad nacional.

Abundarán los manjares exóticos y las frutas foráneas (¡no somos chauvinistas en demasía!), pero si es necesario que paulatinamente vayamos adquiriendo conciencia que el producto autóctono y auténtico de la campiña, frutas tropicales de la estación, son ricas, sabrosas y nutritivas, y son tan buenas o iguales que las que vienen manufacturadas o semi procesadas del exterior.

Nuestro país produce -para el consumo nacional y ¿por qué no? algún día, exportaciones masivas- una variedad inmensa de frutas tropicales, que haciéndolo escalonadamente y con cierta tecnología, podemos tener en existencia durante el año para el deleite de los paladares locales.

Quizás cuando se lea este artículo, dirán los lectores que son caras, de mala calidad, muy chicas, apolismadas, que estamos defendiendo la ineficacia, etc. Sin embargo el problema es más profundo, y complejo; las estructuras agrarias, el sistema económico vigente, la poca importancia al agro, la dependencia de los insumos en la producción agropecua-

ria y un sinnúmero de factores, encarecen el producto.

Existen en el mercado interno y los campos de la patria, frutas silvestres (mangos por ejemplo) que son altamente cotizados en el comercio externo y que no le damos el valor y el aprecio que requieren del consumidor. Pero si extendemos ese cariño y deseo hacia productos enlatados y conservas químicas sintéticas, que nos inundan para esta época navideña.

De ninguna manera estamos preconizando una xenofobia a ultranza de industrias procesadas o maufacturas que nos vienen de naciones hermanas o de países altamente industrializados, sino que debemos sentirnos orgullosos de nuestras piñas, papayas, guineos, naranjas, mandarinas, limones, toronjas, aguacates, pipas y demás frutos que producimos localmente.

Es probable, querido lector, que cuando vayas a la casa de un amigo, familiar o la tuya propia, en la mesa de centro, que es la costumbre íntima y tradicional, adornan todos los años, con racimos de uvas, manzanas púrpuras y verdes, no te olvides, por favor de acomodarle a los lados, como buenos hermanos, un grupo de piñas, guineos, naranjas y papayás, o cualquier fruta de mi lindo país.

Así también se quiere a la patria, al universo y al productor nacional. ●

UNA ESTRELLA BRILLA EN EL CAMPO

Miércoles 25 de diciembre

Hoy es navidad o la festividad de la Natividad. Al llegar a sus manos estas líneas muchos habrán despertado, en la ciudad o en el campo, bien entrada la mañana, luego de una noche alegre (no para todos) fiesta y júbilo, saludando y celebrando el nacimiento del Mesías.

Ayer, el símbolo de los siglos de Belén de Judá, que significa "Casa de pan y la estrella milenaria" alumbró -y alumbrará- hogares del mundo y nuestro país.

Nos preguntamos ¿pero qué significa y qué implica todo el derroche, todo ese contagio, esa fiebre colectiva, se da en estos días?. La respuesta tiene varias connotaciones y es muy difícil de explicar incluso en el aspecto fenoménico y la psiques del hombre.

La realidad es una (o aparenta ser) que nos desbordamos, cual lava de volcán en constante erupción, para estas fiestas decembrinas, haciendo gala de despilfarros, gastos ostentosos y apariencia fútil y vana.

El hombre del campo, el productor o agricultor con sus costumbres autóctonas y sus características muy particulares - que lentamente está perdiendo, asimilando patrones aculturados y viciados de la gran ciudad- también hace un pequeño alto en las duras faenas agropecuarias para recordar la imagen del establo, con la mirada sonriente del niño y los rostros de José y María adorando al "Ungido", tratando una escena que se repite a través



de los siglos.

Pero como se hizo el esfuerzo de tener una gallina, puerco, o tamal en la abundante mesa acompañado por manzanas, pera, uvas y -¡las frutas locales también!- de esa misma manera es imperioso recordar la pobreza imperante en el planeta: aquel desposeído, el rancho campesino en la montaña que a duras penas cosecha su "arroz a chuzo", o a los niños que asisten a la escuela con su pies descalzos y los intestinos saturados de parásitos o sencillamente aquél niño humilde y descalzo que no tuvo acceso a los caprichosos juguetes ultramodernos de ciudad y se conformó con la tosque-

dad de cualquier objeto, ya sea una rama de árbol que hace las veces de juguete, ofrecido por un padre angustiado y agobiado por los numerosos problemas. ¡Así pasan la Navidad una gran cantidad de niños y personas!

Las posadas, los cánticos, los árboles de navidad, los dulces, los nacimientos y otras prácticas de naciones y países hermanos arraigadas en nuestro medio, iluminarán hoy y seguirán iluminando contornos y pueblos de la geografía panameña durante las fiestas navideñas. Pero esto debe darse dentro de un ambiente solemne, de hermandad y camaradería, haciendo a un lado el paganismo, la comercialización del mensaje navideño de amor y paz.

Nuestra comida, los alimentos, producidos por los productores y agricultores de este país, deben estar a la disposición de toda la población. Esto no sólo en un signo vanidoso de un día, una

noche, un mes en los años, horas escasas que estamos viviendo, sino todos los días del año, a todos los sectores y precios justos y razonables para los consumidores.

La Nochebuena y el día de hoy deberían reflejar la permanente comunicación del espíritu del hombre con la reflexión profunda de que el alumbramiento del Redentor abra los surcos de un planeta más humanizado y noble, en el convulsionado universo que nos ha tocado vivir.

Que el mensaje de amor, fe, esperanza real y verdadero compromiso para consigo mismo y el prójimo, que profetizó Isaías llegaría al mundo con el nacimiento del Emmanuel, siga titilante en el firmamento secular de una estrella brillando en el campo de la patria, con resplandores de bienaventuranza, gozo, justicia y hermandad entre los que aspiramos a llamarnos seres humanos. ●



Columna: Hombres y agricultura.

Diario La Prensa

Año 1,992

AL INICIAR UNA NUEVA JORNADA

Jueves 2 de enero

Un tiempo, una época, un período que finaliza y otro que inicia Hoy; la brevedad de eso que llamamos año, culminó y arranca una hoja del árbol de la existencia para incrustar el azadón en la tierra y abrir un surco de un nuevo año, lleno de interrogantes, enigmas, ilusiones, combates y "Cantos de Vida y Esperanza" como dijera el vate nicaragüense, Rubén Darío.

Cierra un ciclo de luchas, frustraciones, decepciones, amarguras, triunfos, éxitos, dolores, en una sociedad mediatizada, manipulada y automatizada (la rima no es a propósito) que busca en un mar de confusiones, ansiosamente y ardorosamente, un proyecto nacional de identidad autóctona, autónoma y con sabor de patria y nación íntima y profunda.

Son los signos de nuestra época. Contradicciones, peleas intestinas, invasión al suelo istmeño y sus secuelas, acontecimientos dramáticos (caída del muro de Berlín, reunificación de las 2 Alemanias y disolución de la antigua U.R.S.S.), apertura económica, esquemas de dominación mundial en megabloques de poder, grandes crisis espirituales, la fagocitosis de Gorvachov, la podredumbre moral del ser, el Cometa Halley, eclipse lunar, armisticio de paz en Cen-

troamérica y tantos fenómenos del presente. Dicen los estudiosos que al final de cada siglo ocurren grandes sucesos en el curso de la historia de la Humanidad. Son ciclos repetitivos y la actualidad de



los hechos parecen confirmar tal posición.

En la agricultura nacional y mundial la producción de alimentos ha oscilado en abundantes cosechas en ciertas áreas del planeta, mientras que en otras superficies los granos, cereales, cultivos en general, atraviesan por enormes dificultades, debido a numerosos factores (tecnología atrasada, poco o ningún incentivo al agro, tenencia de la tierra, crédito, nuevas políticas neoliberales, etc.). Todavía al redactar esta líneas no se había llegado acuerdos en materia arancelaria con respecto al GATT y la Ronda de Uruguay, con la CEE, el Grupo CAIRN y los Estados Unidos, mientras que Japón mantiene su protección al arroz por seguridad estratégica y alimentaria.

El año que murió fue rico en experiencias y vivencias a lo interno del sector. Ocurrieron situaciones en el campo agropecuario que por su naturaleza y dinámica, tendrá incidencia y repercusiones en el futuro (Establecimiento de los aranceles de importación, fechas de calendario para la desgravación y apertura). No son momentos fáciles y color de rosa, sino instantes de redimensionar el papel de la agricultura y su rol en la estructura productiva de la economía nacional. Además de los consabidos "trepaquesubos" y lífos de la importación de maíz, porotos, leche y cebollas; así como

la odisea de Divisa con los ganaderos y el Presidente y el alza del precio de la carne.

La historia, esa fiel y caprichosa amiga del tiempo y el espacio, ubicará cada cosa en su justo instante y lugar, aunque ya se vislumbran en algunos casos de que lado esta lo justo y la razón y no la fuerza y la claudicación, mientras tanto, en todos los ámbitos del cuerpo social panameño, debemos retomar los aspectos más consecuente de los actos cotidianos, para reencontrar y fortalecer la esencia de lo nuestro.

Iniciamos entonces 365 días plétóricos de ensoñaciones, perspectivas todavía no muy claras para nuestros productores (por los cambios que se avecinan y es natural dicha aprehensión) en la campiña, pero a pesar de ello, el pequeño, mediano o gran productor, agricultor, campesino o el que se dedica a las faenas del agro, prepara su pedazo de tierra o el hato con la finalidad de su explotación racional y suministrar comida a la población.

Comienza una nueva jornada. El sol apunta sus rayos de luz en la mañana de hoy, a todo lo largo y ancho del país y el mundo -el verdadero sol de amor, justicia y libertad- con el objetivo de iluminar este nuevo año y la fe renovada del compromiso ineludible, permanente y constante por buscar horizontes amplios en el devenir del destino humano. ●

PRIVATIZACIÓN DE GRANJAS COLECTIVAS ESTATALES

Miércoles 8 de enero

El cable trajo la noticia. La Agencia de Información Rusa (RIA) y la Agencia Noticiosa TASS, así como UPI, EFE y AP divulgaron en nuestro medio, títulos tales como: "De la era Stalin, Rusia pone fin a granjas estatales" (El Panamá América), "En Rusia, decretan reforma agraria y privatización de tierras (La Estrella de Panamá)", "Presidente Boris Yeltsin decreta privatización de tierras agrícolas" (La Prensa). Todos con fecha del domingo 29 de diciembre de 1991.

La tempestad de los tiempos rugió y va destruyendo, al paso vertiginoso de los dramáticos cambios, dogmas, mitos, prejuicios y tabúes. Nada es inmutable o imperecedero, sólo la historia juzgará, en su momento, la trascendencia de esta medida.

El protocolo del acuerdo de Creación de la Comunidad de Estados independientes (CEI), firmado el 8 de diciembre

pasado en Minsk por la Federación Rusa y Ucrania, y posteriormente por los presidentes de once de las 15 repúblicas de la desaparecida Unión Soviética, en un protocolo adicional, el sábado 21 de diciembre en Alma Ata, aunado a la dimisión de Gorbachov, el ascenso de Boris Yeltsin al poder y el traspaso del botón nuclear, amén de toda la cronología de hechos y sucesos acaecidos, culminan preliminarmente con -entre otras cosas- el decreto de Yeltsin, "destinado a transformar el sistema de granjas colectivas estatales soviéticas en una de parcelas privadas y agricultores particulares".

Para el primero de marzo, las granjas colectivas tiene que reorganizarse y crear formas o mecanismos de entregar las tierras a los campesinos que las han cultivado, durante varias generaciones para el ex-estado soviético.

Dicho decreto establece que los



estamentos de poder regional y local deben controlar y regular el derecho y la oportunidad que los empleados de "coljoses" (empresas agrícolas colectivas) y "sovjoses" (empresas agrícolas estatales), deben asumir para abandonar esas empresas y crear sus propias granjas o parcelas individuales, brindándole la conveniencia o no de que algunas tierras sean entregadas gratuitamente, otras serán vendidas y estarán autorizadas, los propietarios, a vender, compartir, comerciar, arrendar o hipotecar su propiedad, y de igual manera podrán ser heredadas.

En ese mismo sentido, la nueva ley otorga a los ciudadanos la posibilidad de vender la tierra que tengan en propiedad para los casos de jubilación, si la han recibido en herencia o si deciden hacer cambio de residencia, también se están comprometiendo a invertir en empresas que tengan que ver con el sector agrario.

Una avalancha de acontecimientos, cual locomotora en desenfrenada carrera, sacude al mundo. Es muy prematuro aventurar conjeturas. En agricultura, como en otras actividades sociales y económicas del hombre, no podemos ser "pitonisos" ni pronosticar la secuencia de las situaciones, sólo aproximaciones de la realidad circundante. La praxis y dinámica social van señalando el rumbo y orientación de los sucesos.

Ahora bien, esta decisión trascendental para el curso de las relaciones de producción de alrededor de los 284 mi-

llones de personas que viven en las 11 repúblicas y otras tantas regiones, influirán en varias partes del planeta.

Para los estudiosos de las ciencias sociales y económicas, valdría la pena replantear los conceptos de los teóricos Kautsky (La cuestión agraria), Chernishevski (economista más notable antes del período marxista) con sus obras "En torno a las nuevas condiciones de la vida rural", "Crítica de las prevenciones filosóficas contra la posesión comunal en torno a la propiedad territorial". Igualmente una redefinición, -aunque para unos ha muerto la utopía- de los conceptos clásicos de Lenin, Marx, Plejanov y muchos más que aportaron sus concepciones al desarrollo y evolución de la historia, en los esquemas de la planificación de economía central.

Dentro de este orden de ideas y guardando las proporciones correspondientes y sus variantes, sería interesante ir analizando en Panamá el Ante Proyecto de Ley Santamaría, mediante el cual se otorgan tierras a los profesionales de las ciencias agrícolas desempleados, en la áreas estatales de la Corporación Bayano.

Este Ante Proyecto, al igual que la privatización de las granjas estatales en la antigua URSS, abre enormes perspectivas que el porvenir despejará y marcará quizás en el caso del segundo, nuevos derroteros en el convulsionado mundo que hoy nos ha tocado vivir. ●

IMPORTANCIA DE LAS NORMAS DE CALIDAD EN UNA ECONOMÍA DE LIBRE MERCADO

(Colaboración de Aracelis de Vergara)

Miércoles 15 de enero

Frente al Programa de Desarrollo y Modernización de la economía nacional, el país se enfrenta a profundos retos y cambios económicos. Para 1992 se habrá implementado ampliamente la libertad de precios, al igual, que la libre importación y exportación de gran cantidad de productos alimenticios.

Se produce de esta forma un reto para el productor y el industrial nacional, ya que tendrá que competir en precio y calidad.

Creemos que los productores de nuestros campos deberán prepararse seriamente para afrontar estos cambios y para producir eficientemente productos de calidad a precios atractivos al consumidor. -

Uno de los factores que debe ser conocido por parte de los productores, industriales, expendedores y consumidores, deben ser las normas de calidad; las cuales deben ser mínimas y de fácil implementación para el sector primario de nuestro país.

Las normas de calidad son ventajosas para el productor por:

1.- Le permite al productor organizado contar con los productos debidamente clasificados y normalizados, según características de peso, tamaño, etc., lo que facilita las negociaciones a

larga distancia por medio de muestras y descripciones.

- 2.- Facilita a los productores organizados en asociaciones o cooperativas, el acceso a los procesos de mercadeo, al hacer efectivas economías de escala, en el acopio, transporte y almacenamiento, desplazando a los intermediarios.
- 3.- Facilita la formación de canales más directos con los mercados de exportación, agroindustrias, cadenas de detallistas, etc.
- 4.- Promueven la comercialización inter-regional, ya que mediante la aplicación de normas de calidad y de pesas y medidas que permanezcan uniformes de un lugar a otro, permitirá la comercialización y evitará fraudes en el mercado de los productos de un país a otro.

Las normas de calidad también son ventajosas al consumidor, porque:

- 1.- Le permiten obtener un comportamiento homogéneo y regular de los productos que adquiere.
- 2.- Ayudan al consumidor a conocer las características de los normados, y que deben presentar un etiquetado claro y preciso, que lo informe sobre el peso, grado de calidad, tiempo de

duración, composición de nutrientes, etc.

- 3.- Presentan alternativas de precios y calidad, a estratos deficitarios, de las fuentes calóricas y energéticas que requieren.
- 4.- Le inicia la mejor utilización del producto, y modo de conservación.

Para la mejor implementación de las normas y que sean cumplidas por todos los sectores, éstas deben ser concertadas por todos los entes, y practicadas por empresas de liderazgo en las comercialización.

La Ley N° 2 de 1,986, confiere al Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá y a la Oficina de Regulación de Precios de normas para el sector agropecuario.

Para lograr este objetivo es necesario que de forma coordinada todos los entes

que tienen competencia sobre la calidad, trabajen aunando esfuerzos por conseguir este objetivo común: "Mejorar la calidad".

La Oficina de Regulación de Precios, hasta el momento es una institución que vela por el cumplimiento de los precios al consumidor, como también de que se mantengan correctamente la pesa, y medidas de los productos, de igual forma vela por el debido abastecimiento de los productos de la canasta básica familiar, de esta forma se logra la protección al consumidor.

Como parte de la modernización económica, la Oficina de Regulación de Precios se transformará, de un ente controlador de precios, a un ente normalizador de la calidad de los productos de la canasta básica familiar, labor que ya se está desarrollando junto con un programa de orientación, educación e información tanto a productores como a consumidores, preservando de esta manera el equilibrio entre la oferta y la demanda. ●

UN ALTO Y UN CAMINO QUE CONTINÚA

Miércoles 22 de enero

No tengo como norma realizar autoautologías sobre determinada acción o actividad que en nuestro diario quehacer llevamos a cabo. Prueba de ello lo confirma el hecho que en esta columna, a casi dos años de su aparición, nunca se habla sobre algún aspecto íntimo, familiar o personal. Por el contrario, todos los temas y trajes son y están siendo dedicados al agro, nuestro querido sector; de allí su nombre "Hombres y Agricultura."

Hoy quisiéramos hacer un alto. Siempre hay una primera vez y una excepción en la regla (espero que también sea la última y pienso que así lo amerita) de romper con esta convicción y este credo de nuestra actitud y de acuerdo a nuestros principios éticos y valores espirituales y morales.

Durante dos años ejercimos la Presidencia del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Panamá (CINAP), en los tiempos más críticos, difíciles y controversiales que ha vivido la nación panameña, por las connotaciones e implicaciones que se derivan de los dramáticos momentos que han ocurrido y siguen ocurriendo en la sociedad nacional y el mundo en general.

Fueron instantes muy complejos, llenos de incompreensión, posiciones vacilantes,

ambigüedades, confusiones, un caminar constante pisando "el filo de la navaja" y el desconcierto colectivo en que se vio sumida la patria istmeña.

Considero -sin temor a equivocarme- que hubo avances en medio de los despidos, transmutación de conductas, conciencias y un Plan de Modernización de la Economía, en la que emitimos, con el gremio, nuestra opinión en torno al redimensionamiento del papel de la agricultura en los planes de reajuste estructural.

Es necesario una mayor cohesión interna entre todos los Ingenieros Agrónomos de Panamá, independientemente de las banderías políticas, tanto de la empresa privada y del sector estatal o público. Tener una amplia beligerancia,-

COLEGIO DE INGENIEROS AGRONOMOS DE PANAMÁ



participación y opinar, con marcada frecuencia en los medios publicitarios, acerca de diferentes tópicos del área agropecuaria. Asimismo incorporarse a las tareas de producción, a pesar de las limitantes y obstáculos que existen debemos y tenemos que ser más agresivos con una profunda inserción en todas las facetas agrícolas del país.

La experiencia ha sido enriquecedora y estimulante. Queda un largo camino por recorrer (el gremio tiene 25 años de fundado), hemos logrado numerosas conquistas; ya estamos madurando hacia una mayoría de edad, sin embargo, hay que consolidar y fortalecer aún más la profesión y la agricultura en este país suntuario, consumista y comercial, de bienes y servicios.

Adquirimos un compromiso; creo no haber defraudado a mis compañeros. En medio de las tormentas políticas, económicas y sociales, el CINAP mantuvo un norte en las aguas turbulentas hasta llegar a puerto seguro, por encima de las críticas constructivas o infundadas, maledicencias y los detractores gratuitos. A todos, mi amistad, comprensión y tolerancia.

El relevo de la posta ha llegado. Cedemos el espacio del ciclo de los cambios y remoción en la estructura organizativa. Nos retiramos con satisfacción de que intentamos transformar algunas cosas, aunque su impacto no fuera el esperado, ni se observarán los resultados a corto plazo la historia y el tiempo

muchas veces es el mejor aliado. A ellos le dejamos el veredicto final.

Deseamos éxitos a la nueva Dirección Nacional y nuestro grano de arena estará siempre presente.

Nos incorporamos a otros caminos y estadios de lucha, superación y combate;



por ahora y siempre exclamamos, con el inmortal manco de Lepanto en la figura del ingenio hidalgo: *"Los perros ladran, señal de que cabalgamos Sancho"*. ●

NUEVOS RETOS Y DESAFÍOS

Miércoles 29 de enero

Comienza el final del siglo, se inicia el advenimiento del siglo XXI. Ya está a la vuelta de la esquina el año 2,000. Un nuevo milenio preñado de esperanzas, sueños, quimeras, incertidumbres, dudas, inquietudes, frustraciones, dolores, entelequias y para algunos -yo no estoy, seguro- el fin de la historia.

Decía recientemente el escritor venezolano Arturo Uslar Pietri que esta generación éramos "unos privilegiados de la historia" porque en tan corto tiempo habíamos sido testigos y protagonistas de tantas cosas y estábamos apreciando numerosos acontecimientos capitales que ninguna otra época los reunía y ofrecía al escenario del drama mundial, eventos de trascendental importancia que estaban ocurriendo.

En el plano agropecuario mundial y nacional, así como todas las actividades del ser humano, también han sufrido sus cambios y modificaciones. Los planes y programas de reajuste estructural están a la moda, no ahora, ya venían perfilándose desde los documentos de Santa Fe para la América Latina, los Salt y otras recetas de organismos internacionales de crédito, mejor conocidos actualmente como las IFI.

Ya fueron firmados compromisos en acuerdo denominado el "Plan de Desarrollo y Modernización de la Economía" y que establece fechas calendario de la desgravación arancelaria y la apertura total de la economía (para el caso de la

importación de productos agrícolas) a partir de enero-junio de 1,993.

No nos queda mucho tiempo, hay que adecuar numerosos mecanismos, herramientas, en otros sectores de la economía para ver la perspectiva de que supuestamente es factible la oportunidad y efectividad del plan.

Definitivamente que algunos productores quedan excluidos y expulsados del mercado productivo (de allí la famosa reconversión hacia otras áreas y alternativas) pues no podrán participar en un mercado alto y exigentemente competitivo (luego hablaremos del término eficiencia y no confundirlo con competitividad), aparte de ciertas "habilidades" mercantilistas en un aparente libre mercado en donde la "mano invisible" regula la oferta y demanda.

Pareciera que no hay otro camino, salvo un vuelco radical en la política estatal en materia agropecuaria. Se está detectando la zona de Azuero, como una de las más afectadas pues se conjugan tres rubros álgidamente sensibles -la leche, el maíz y el tomate- que pudieran ser afectados y lo que ello significa para la economía y producción del área.

El tiempo camina en nuestra contra. Queda muy poco espacio de maniobra. La dinámica social es vertiginosa y en no pocas ocasiones, caprichosa, de acuerdo a los vaivenes políticos y económicos de los bloques de poder.

Nuevos retos y desafíos surgen en nuestra lucha cotidiana. Hay que hacerle frente a la realidad circundante con coraje, valentía, creatividad, ingenio, astucia, bastante imaginación y pragmatismo.

Al momento de redactar estas líneas, una facción política con amplia mayoría, pero no total en la Asamblea Legislativa, manifiesta su total oposición al Plan Económico, específicamente en el sector agropecuario, propugnando por nuevas vías y salidas. Probablemente se inicie

otro forcejeo de ideas, ataques y contraataques. Pero la semilla espera en la tierra.

Camino al final de la década podemos salir del "Siglo de las Luces", de Alejo Carpentier o entrar en un "Mundo Feliz", de Aldoux Huxley.

Nos corresponde, con una mirada humanista y un auténtico amor al prójimo, decidir, elegir y escoger el sendero correcto. ●

FERIA DE UCLA: actividad de fe y trabajo

Miércoles 5 de febrero



Eran las 8:00 a.m. de un domingo. Habíamos llegado al desembarcadero de Corotú. Todavía los vecinos de comunidades aledañas se desperezaban del sábado cultural o trasnochados de una fiesta cualquiera. ¿Para dónde íbamos?. A la cuarta feria efectuada el pasado 19 de enero organizadas por la Unión Campesina del Lago Alajuela (UCLA), situada detrás de las oficinas de INRENARE, entrando por la Cabima; más allá de la planta estatal de Cemento Bayano.

Camino polvoriento, luego que termina el asfalto, pavimentado de piedras y baches. Recogimos algunos caminantes que transitaban por el mismo rumbo.

Una linda y hermosa mañana soleada nos recibe en el bote, que nos trasladará a Victoriano Lorenzo, tres minutos observando el inmenso paisaje, suave brisa y la insondable naturaleza con la frescura y quietud serena del agua surcando a nuestro lado.

Se respiraba un ambiente de alegría, fe, trabajo y compromiso al apróbar a la ínsula de tierra que separa el ramo donde abordamos el cayuco a este sitio, que por cuarto año estaba realizando dicha actividad.

Palmeras, casas de madera, ranchos de pajas y bohíos humildes improvisados, impregna la nota bucólica de ese paraje que, con esfuerzo y sacrificio, los campesinos de esos lugares distantes y lejanos, (Rio Indio, Nuevo Caimitillo, Victoriano Lorenzo, Quebrada Ancha, Quebrada Benitez, San Juan de Pequeñi y San Vicente de Paúl) ofrecían al público asistente el tributo de su consagración a la tierra.

La mañana corría a raudales. Respirábamos aire puro. Ya los fogones y la leña crepitaban ofreciendo el café oloroso y humeante, tortilla, yuca sancochada, chicharrones, hojaldres, sancocho y otras delicias de nuestra comida vernacular y autóctona.

A lo lejos, en el horizonte, podíamos observar los vehículos de transporte que estacionaban y aprestaban a embarcarse

en la "ruta marítima" que iba y venían cargando gente y más gente.

Piñas, ñames, otiës, papayas, naranjas, miel de abeja (es su primera producción), artesanías, vendíanse a precios módicos y accesibles, mientras que cada uno se acomodaba, una aquí en un taburete, por allá, debajo de la palmera, más cerca tirado en el suelo, encima de una toalla o cerca del fogón ejercitando los músculos mandibulares.

Murales alusivos a la organización, panfletos, un escaparate mostrando el habitat y comportamiento de las abejas; venta del "bacalao" a base de la técnica del pescado salado; una saloma, un grito de una mamá regañando al hijo travieso y la intervención de conjuntos típicos oriundos del lugar, servían de escenario y marco dentro del sol tropical que estaba en todo su apogeo.

Antes que llegara el mediodía el reverendo Patricio Hansen, nervio y motor de este laboratorio experimental y vivencial, de lucha y combate, que diligentemente había "movido" todo el día con un sombrero pintado; comienza a officiar el rito religioso de la misa en un

altar a campo raso sobre la tierra, con un mensaje de optimismo, necesidad de vivir en comunión con el Cristo de carne y hueso que se hizo hombre y no el de los beatos y mojigatos, ajenos al dolor humano. El sol quemaba y las palabras del cura laceraban el espíritu. Reconfortante y vivificante el ejemplo del Evangelio.

Saludamos ciertos rostros conocidos, compartimos los amigos de UCLA, quienes anteriormente nos hicieron partícipes de su trabajo (ver La Prensa del miércoles 20 y 27 de noviembre de 1,991) y de la actividad que con gran tesón llevan adelante en un rincón del hondón de la patria.

Dicen los que se quedaron más tiempo, nos retiramos en horas iniciales de la tarde debido a compromisos previos, que fue todo un éxito. No era un evento pomposo, ni mucho menos acciones lucrativas, sino un permanente, un intento de vivir hermanados en el acto diario del trabajo y amor a la tierra en medio de esa enorme lengua de agua que es el lago Alajuela, dentro del parque Chagres, y el alma rejuvenecida de mejores días para esos hermanos y amigos panameños. ●

ANTEPROYECTO DE LEY 84: una posible alternativa

Miércoles 12 de febrero

¿Quien no ha oído hablar de la Corporación Bayano, parte de las tierras donde se celebra la Feria de Tanara - anteriormente Encuentro Ganadero- que por cierto no se sabe si se va a celebrar este año; o la Posada del Bayano, en el Sector este de la provincia de Panamá, a 40 minutos de la ciudad capital?; La gran mayoría de la población conoce estos lugares y la concepción original que los creó cuando se expropió o se indemnizó a sus antiguos propietarios. Acciones que perseguían la creación de una reserva estratégica alimentaria para suplir o abastecer a las ciudades terminales de Panamá, San Miguelito y Colón, ante cualquier situación vulnerable de quedar aislados del resto del país y de las áreas productivas para el suministro de alimentos a los habitantes de esta parte del país.

Desde entonces, mucha agua ha corrido bajo el puente y ocurrieron demasiadas cosas y casos. Por el momento, este no será el tema de este artículo pero prometemos, para un futuro no muy lejano, analizarlo objetivamente y si apasionamiento.

Lo que si es cierto, ante la eventual privatización de esta empresa estatal y la posible devolución de alguna superficie de tierra a sus anteriores propietarios, ha surgido una iniciativa del legislador Eric Fidel Santamaría, Presidente de la Comisión de Asuntos Agropecuarios y Conservación del Medio Ambiente de la Asamblea Legislativa, consistente en la presentación a dicha Comisión del Anteproyecto de ley número 84 "Por el cual el Estado da en usufructo, terrenos de la Corpo-

ración para el Desarrollo del Bayano, a los profesionales de la Ciencias Agropecuarias".

En su exposición de motivos, entre otras cosas, manifiesta inicialmente: "al elaborar este Anteproyecto se busca que a través del Estado, el cual vela por el desarrollo y seguridad de todos, se canalicen los beneficios de tierras que no se explotan debidamente y por lo tanto no dan los frutos esperados". Más adelante indica: "La zona se divide en Alto Bayano y Bajo Bayano. Las tierras que se encuentran con capacidad de explotación son Bajo Bayano, con alrededor de 42,000 hectáreas y que incluye pantanos y manglares, pudiéndose proporcionar hasta 50 hectáreas, dependiendo del tipo de cultivo, suelo, topografía y ubicación".

Continúa la sustentación: "estas tierras se adjudicará a profesionales de las Ciencias Agrícolas que tengan idoneidad, estén cesantes o que hayan sido destituidos...". Finalizando con: "Es importante señalar que el área presenta condiciones favorables para la explotación de animales menores, pollos, pavos, cerdos, patos, apicultura conjuntamente con cultivos forestales anuales para cercas y durmientes en la áreas altas. También presenta regiones para cultivos extensivos, tales como arroz, maíz, sorgo, soya y hortaliza. Se explotaría, en general, la ganadería en menor escala como también productos no tradicionales para la exportación", concluye la exposición.

Por otro lado, ya en su mismo articulado, específicamente en el número uno

y dos, dice textualmente este Anteproyecto de Ley:

Artículo 1°: *Facúltase a la Corporación para el Desarrollo Integral del Bayano, ceder a título de uso y usufructo, terrenos de su propiedad a los Ingenieros Agrónomos, Ingenieros Forestales, Médicos Veterinarios, Ingenieros Zootecnistas y demás profesionales afines a las Ciencias Agropecuarias.*

Artículo 2°: *Los profesionales a que se refiere el artículo anterior, pueden explotar y cultivar con fines productivos y de investigación, los terrenos de propiedad de la Corporación para el Desarrollo Integral del Bayano y que le hayan sido cedidos de uso y usufructo".*

Detalla posteriormente, los procedimientos y formas de otorgamiento y control.

Definitivamente que va a ser un Proyecto controversial por los intereses que se mueven en la Zona, y se tendrán que pisar algunos callos, pero que puede contribuir, en parte, y persigue el propósito de solucionar el grave problema del desempleo entre los profesionales de las Ciencias Agrícolas. No es la solución definitiva, (que problema social, económico y político tiene respuesta final y total), pero es una perspectiva de oportunidad para el trabajador agrícola para

explotar la tierra, cuando no se tiene este medio de producción.

Actualmente estas tierras tienen un alto valor catastral y pecuniario, ya que existen mejoras (instalaciones, caminos, infraestructuras de riego) y que todo está cerca de la ciudad de Panamá.

En estos momentos el Anteproyecto está siendo sometido a discusión en el seno de la Comisión y con el aporte de los gremios profesionales del sector agropecuario. Requiere ciertas modificaciones, de forma y fondo, tales como acompañamiento del crédito, especificidad, formas de otorgamiento, participación más directa de las asociaciones con la Corporación en el escogimiento de los posibles beneficiarios, y posibilidad de extrapolarlo a otras áreas estatales del país que estén en vías de privatización, incorporar el uso de las instalaciones y otras acciones, así como la asistencia técnica a productores cercanos.

Faltan entonces los mecanismos legislativos y los forcejeos subsiguientes en la presentación ante el pleno de la Cámara Legislativa. Ahora bien, independientemente de las posiciones políticas o que se quiera capitalizar para sacar ventaja o filo entre los grupos de partidos y del "poroto" que se anote tal o cual Legislador y bancada respectiva, el Anteproyecto de ley 84 puede ser una posible alternativa y una aspiración largamente anhelada por varios profesionales que no tienen acceso al recurso tierra.

Ojalá don Eric no se quede solo ante la presión poderosa, el no apoyo de los otros legisladores o la apatía indolente de nuestros queridos y amigos colegas. Esperaremos el desenlace. ●

POR LAS TROCHAS POLVORIENTAS DEL TERRUÑO

Miércoles 19 de febrero



esta calurosa época seca. La tierra rajada y cuarteada. Ciudad apretada y constreñida.

Prosiguen, en una interminable rueda oscilatoria, las rudas faenas agropecuarias produciendo alimentos y comida. Diversas actividades van cumpliendo el calendario con los cultivos y frutas de estación.

Algunas veces pareciera -yo creo que siempre- que esos anchurosos y desolados caminos gritarán y exclamarán al universo y al viento, su infinito dolor e importancia cuando a su alrededor todo es destrucción, agonía y llanto, atentando contra la misma existencia del hombre en habitat y el cosmos.

El sector agropecuario, la patria rural profunda, de un extremo a otro, desde Punta Burica a Cabo Tiburón, compendia y agrupa una multiplicidad de características típicas de los diferentes entornos geográficos y físicos con sus propias particularidades intrínsecas y el influjo de sus factores endógenos y exógenos.

Un sol canicular cubre el vasto horizonte. Las feraces tierras, llanuras y montañas de nuestro interior así como las calles de la urbe, son bañadas por los rayos dorados del calcinante astro rey en

¡Qué rica y linda es mi nación!

Nuevas experiencias enriquecedoras alumbran el panorama nacional y mundial. Grandes expectativas se ciernen

sobre el escenario de la disciplina más noble del ser humano: la agricultura. Tenemos que hacerle frente a ese destino común y la realidad del hombre panameño que encierran los espectaculares cambios en el planeta y que este pequeño punto del universo no es la excepción, ni puede marginarse o aislarse del entorno global.

Hay que estar preparado, en un país dual -comercio, transitista y agrícola rural. Tener opciones y alternativas frente a una agricultura atrasada, desfasada, de subsistencia o campesinista (como ciertos teóricos la llaman) y la moderna, eficiente, altamente rentable y utilitaria agricultura capitalista, agroexportadora, captora de divisas y competidora en un mercado exigente y de apertura en una economía de libre mercado, que pareciera ser es la tendencia actual en zonas de influencias o megabloques de poder universal. ¡Ojo! todavía persisten barreras proteccionistas, bajo diversas formas, en países altamente industrializados que están en una etapa de replanteamientos, reorientaciones y reformulaciones; mientras se es implacable con naciones del quinto mundo en abrir sus mercados.

Los campos de la patria agropecuaria panameña, siguen aportando y dando a la luz, en un proceso de preñez permanente, el alumbramiento de numerosos hijos pródigos, encarnados en productos agrícolas para el sustento de la sociedad.

Nos encontramos en ese umbral de lo desconocido y esa interrogante que implica la apertura total, en junio de 1,993, y la incertidumbre del comportamiento de los mil agentes de las fuerzas del mercado, y de qué manera interactuarán, con sus consecuencias a mediano y largo plazo.

Es por ello que en esos senderos, esas trochas polvorientas del terruño inmenso, cuando el viento para esta temporada levanta su aliento y el vuelo del sonido eleva la voz del productor, campesino o agricultor; siempre recordar y nunca olvidar esa misión inexorable y sagrada de continuar pariendo frutos de la Madre Tierra, a pesar de las incomprendiones, contrariedades, abandono de áreas, riesgos, eliminación de créditos, ajustes estructurales y un sin número de obstáculos.

Avanzar, pero en el camino correcto, es la meta y el ideal en todos los ámbitos del acontecer nacional. ●

EL SABROSO MARAÑÓN Y UNA AMONESTACIÓN

México 26 de febrero

"Ya te manchaste, chiquillo del diablo"- regaña furiosa la madre amorosa al pequeño que saborea con fruición una fruta jugosa, que crece de manera silvestre por esos rastrojales, chumicales, patios de las casas y que comienza su aparición para esta época, cuando los árboles están en período de floración y producción.

Es un fruto bastante pintoresco y tendemos a confundirlo agrónomicamente, pues consta de dos estructura periformes diferentes.

Me imagino que saben a que fruta nos referimos (por el título del artículo) y que alguna vez, o casi siempre, cuando fuimos niños, deleitamos el paladar a escondidas y nuestros padres nos castigaron con una fuerte reprimenda al llegar convertida la ropa en un crucigrama de colores, mudo testigo del delito infantil cometido. ¡Es el delicioso marañón! /

El marañón, cuyo nombre científico es *Anacardium occidentale*, pertenece a la familia de las anacardiáceas, es originario del Brasil y erróneamente tenemos un concepto equivocado en cuanto a su descripción botánica; es decir, el verdadero fruto del marañón es lo que conocemos popularmente como la pepita, castaña o nuez y no la pulpa o falso fruto; en otras palabras, el cuerpo del marañón no es el fruto en sí mismo, sino realmente es el pedúnculo cuando se abre la flor a las 3 o 4 semanas, en la cáscara de la nuez alcanza un tamaño definitivo y

aquel (pedúnculo o extremo inferior de la flor dilatado) y el receptáculo ha empezado a hincharse y se vuelve succulento y comestible, alcanzando su maduración en dos o tres meses a partir de la floración. Esta porción carnosa es jugosa, roja o amarilla, al madurarse completamente, conteniendo en su interior un haz fibroso, algo ácido, astringente, aromática, dulce y fragante. Así, vemos entonces que el verdadero fruto del marañón, que encierra la almendra, está en el ápice del cuerpo, lo que hemos señalado y que comúnmente se denomina pepita de marañón.

Se utiliza como fruta fresca y proce-



sada. Se preparan exquisitas bebidas, y un vino de excelente calidad, además de conservas, jaleas y mermeladas. Los

análisis indican que es fuente de vitamina C y tiene de 7% a 9% de azúcar y 5% de taninos. La almendra o nuez asada es rica y muy sabrosa. Su cáscara, llamada perispermio, contiene grandes cantidades de ácido anacárdico o cardol. Allí esta almacenado alrededor de un 50% de un aceite amarilloso-chocolate claro, que dicen por allí que es afrodisíaco.

El cultivo del marañón presenta las características de que no es muy exigente en cuanto a la calidad de suelos, si lo comparamos con otros cultivos, y se desarrolla en suelos de uso marginales, de clima tropical. Un árbol adulto puede producir unos 1,500 frutos, registrándose hasta 5,000 frutos.

La fruta (como explicamos anteriormente) es consumida fresca, pero el consumo más activo es la almendra elaborada, que ha adquirido un gran auge en los mercados de zonas templadas. Las principales áreas productoras y exportadoras de la almendra de marañón son India, Africa (Mozambique, Tanzania, Kenia) y Brasil.

Respecto a su cultivo, se conoce muy poco acerca de las experiencias con las labores culturales y el manejo agronómico integral, ya que se han obtenido resultados variables sobre determinadas prácticas y técnicas, que impiden recomendar ampliamente cierta tecnología. A pesar de ello, en base a las conclusiones obtenidas en algunas regiones del mundo y en especial en Brasil, pudiera mencionarse de manera muy general ciertos aspectos de este cultivo.

Los árboles de marañón, como dijimos, crecen espontáneamente en estado silvestre en muchos países tropicales y es

necesario una estación seca de 4 a 6 meses que permita una adecuada floración, fructificación de los árboles, con temperaturas medias inferiores a 18° c, prosperando desde a orillas del mar hasta cerca de los 1,000 mts. sobre el nivel del mar. Se adaptan bien a diferentes clases de suelo, después que posean buen drenaje y lo suficiente profundo para un adecuado crecimiento radicular. Aunque produzcan en suelos pobres y deficientes, al querer establecer plantaciones comerciales con altos rendimientos, deberá seleccionarse los mejores suelos disponibles y que no tenga opciones de una rentabilidad o utilidad en otros cultivos.

En cuanto al material de propagación, éste se realiza utilizando plántones previos de viveros, a base de semilla seleccionada de árboles productores de nueces uniformes y de buen tamaño. Se utiliza el método de siembra directa, pero es recomendable, en Centroamérica, la siembra inicial en viveros, utilizando bolsas de polietileno, para su trasplante posterior en el campo, siendo su edad óptima para el trasplante, alrededor de 10-12 semanas después de nacidas las plántitas y que deberán ser introducidas en hoyos de 50 cm. a 80 cm. de profundidad, en un terreno previamente trabajado con aradura, rastreo y el respectivo estacado y medición de la plantación.

Su densidad podría estimarse inicialmente en unos 200 a 280 arbolitos por hectárea, con el fin de contar con una producción adecuada de las nueces o pepitas a partir del cuarto año. Después se irán raleando (eliminando) los árboles, de acuerdo al crecimiento, y se recomienda llegar a una densidad de 100 a 150 árboles. Pero hay que verificar crecimiento y desarrollo con la fertilidad,

suelo y humedad, el sistema entrefleas por mayor período con menor densidad y el costo del raleo posterior en los árboles con siembra bastante densa.

Luego, técnicamente hablando, los dos o tres primeros años del cultivo son de establecimiento o pobre cosecha. Viene actividades de replantación, protección contra roedores, podas, fertilización, deshierbe, aplicación de pesticidas y demás cuidados culturales. Es recomendable intercalar, durante los 2 ó 3 primeros años, cultivos de plantas anuales, leguminosas (frijoles, soya) o sorgo.

Más adelante, en otro escrito abarcaremos variados temas sobre la industrialización, procesamiento y venta de la pepita de marañón y su falso fruto y lo que ello representaría para la industria nacional, con ciertos esfuerzos hechos por panameños laboriosos, así como la

experiencia de la Montuna con jugos y mermeladas.

Comúnmente observamos en las cercas de potreros, a la orilla de la carretera, en puestos y banquillos improvisados la corteza del *falso fruto* y el verdadero (la pepita) que se vende empacados y a la vista del público. Algunas plantaciones extensivas intentaron hacerse por las riberas del Canal, una que otra superficie medianamente aceptable de marañones existen en el país, pero realmente no se le ha brindado el impulso y el estímulo necesario para fomentar este cultivo y todas las ventajas que de ello pueden obtenerse.

Pero, estimado y caro lector, ahora sí conocemos su verdadera explicación agronómica y botánica. No debemos confundirnos y no nos manchemos los vestidos... so pena de una amonestación.



...Y DESPUÉS DE CARNAVAL ¿QUÉ?

Jueves 5 de marzo

Confeti, serpentinas, agua con cólera o sin cólera, buhoneros, borrachos, resbalosos, mujeres semidesnudas, carne en palito, "shorts", discoteca, carros alegóricos, ombligos afuera, travestis, regué, diablicos sucios. Humor corporal, frituras, rozadera, una vulgaridad por aquí, una maldición por allá. Gente y más gente, multitud abigarrada, murgas, desfiles, comparsas, fuegos artificiales...

Ficción, tragicomedia, comercio, manipulación, evasión y escape social, enajenación colectiva, deformación concienical y degradación del yo interno.

- "Yoreley, yoreley, bonito viento pa'navegá".

- "Con la mano arriba, ue, con la mano abajo, con un solo pie"

- "¡Agua, agua!"

- ¡Muévelo, muévelo!...

Se fue el carnaval, dizque "Fiesta de Razas" (¿cuáles razas?). Hoy es miércoles de ceniza y el entierro de la sardina. El letargo, la somnolencia y el vacío, por decir lo menos, acompañan esta mañana la gran mascarada de la vida. Carnaval, sus raíces etimológicas surgen del término "carne" o la "ma-teria", es decir, pasarlo bien, adiós o superar algo. Vuelta a la carne; en la tradición más antigua, había un descenso o degeneración, una caída para luego resurgir triunfal que se iniciaba hoy con el principio de la Cua-

resma y las fiestas de Pascuas en su esencia sagrada.

Los pueblos del interior y el hombre del campo, sumergidos en la fiebre carnestoléndica, acompañados por ciudadanos que acuden buscando aventuras y emociones, se contagian de la vorágine del dios Momo y sucumben a sus encantos e ilusiones en un inmenso delirio de grandeza fútil y vana.

Aquello que otrora fue vernacular, autóctono, sano y folclórico, actualmente recibe el influjo de corrientes y modas extrañas so pretexto de los cambios y tiempos modernos. Desde la Calle Abajo y la Calle Arriba de Las Tablas, Punta Fogón, Mensabé; hasta Penonomé con su Carnaval Acuático, Dolega, Playa de Lajas, Chitré, Parita y Pesé, sin olvidar el cierre de calles en Capira, todo el mundo se entrega a la hemorragia de alegría, placer y colorido; cada cual a su manera vive y siente eso que llaman Carnaval que es parranda, fiesta, licor, música estridente y muy poca raíz íntima de tierra, costumbre y tradición.

El interiorano hace un alto a las faenas y por muy humilde que sea, viste las mejores galas, recibiendo a cualquier forastero que toca a sus puertas, haciéndolo partícipe del jolgorio, tunas, tamboritos, cantadera y uno que otro trago de seco o glisqui.

Quienes dedican el sudor de la frente a la madre Tierra, con el fin de sustraer

el alimento, también se ponen su camiseta y van a bailar una cumbia en el toldo o pindín abarrotado de toda clase de espécimen del zoológico humano, asumiendo las varias actitudes, deseos y comportamiento bajo el impulso de la bebida espirituosa y el líquido etílico. O sencillamente, lanzar vittores, salomas, piropos, hurras y exclamaciones a la reina de la tuna o hembra de su predilección.

Así transcurren esos días inolvidables, ese aparente "gozar y mojadera"

Desde ayer, miércoles de ceniza, y los días venideros, comenzaron entonces a cobrar sus víctimas y victimarios. Amanecieron con un malestar físico, moral y económico en los bolsillos. Por allí, resultados abultados de vientres sobresalientes a los nueve meses y esperanzas frustradas de amores fugaces de un momento placentero.

Queda la resaca, la marea baja, peleas, dudas y deudas, aplazamiento de compromisos ineludibles, separaciones, un sabor agridulce y amargo en el espíritu y la conciencia.

Eso es lo que deriva finalmente la actividad anual donde entregamos cuerpo y alma, creyendo olvidarse de los problemas cotidianos, de la necesidad real de

encontrarse consigo mismo y no de artificios y artilugios, modelados por no sé qué fines y propósitos aviesos de dudosa consecuencias.

Continuarán los carnavales, mojaderas, culecos y cuantas cosas se les ocurra a las personas, en un interminable carrusel del drama humano, afectando a hombres, mujeres, niños y ancianos de todas las capas sociales, con unos cuadros espectaculares y poses extraordinarias en los días que acaban de fenecer.

Paradójicamente, lo que fueron simbólicamente las Lupercalias en la antigua Roma, con el renacimiento perenne de la materia, la ofrenda a los dioses en la permanente renovación y la iniciación de nuevos ciclos en las estaciones para los cultivos, en el siglo XXI no es más que la superficialidad profana y degenerativa de aquel acto cognoscitivo en donde había una proyección interior para expandirse a la naturaleza en perpetuo reconocimiento a la creación universal.

A los productores de mi patria, gocen, diviértanse, pero observando mesura, cordura y sosiego, con mucho cuidado buscando la paz interior y la identidad nacional.

Los tiempos que vienen son de constante lucha, trabajo y combate. ●

COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA TOMATERA FRENTE A LA POLÍTICA DE MODERNIZACIÓN

Miércoles 11/18 de marzo

[Nota: por considerarlo un tema de vital importancia actualmente, Enrique Castillo -quien regularmente firma "Hombres y agricultura"- ha cedido este espacio a la primera parte de una colaboración del Ingeniero Agrónomo C. Qvistgaard. La segunda parte aparecerá en la edición del próximo miércoles.]

I parte

En los últimos años la tendencia de la economía de los países a nivel mundial es la de una mayor apertura de los mercados, lo que ha ganado vigencia. Es indiscutible que la economía mundial se vea en la necesidad de diseñar mecanismos que promuevan el incremento de la producción mundial, el uso racional de los recursos, la mejor distribución de los ingresos, así como la reducción de la pobreza y el hambre. Igualmente, no se puede subestimar el poder que ejercen los mecanismos de los mercados en la asignación y eficiencia en el uso de los recursos en el proceso de producción. Ante esta perspectiva, y ubicándonos dentro del desarrollo de mercado, es inminente el acceso hacia una demanda externa, ampliando las posibilidades de cada país, que ponga de manifiesto sus ventajas comparativas y desarrollen la especialización que sus recursos les permitan.

Como una reacción a esta tendencia y con miras a enfrentar a un nuevo reto de nuestra economía, se establece un marco conceptual que se define como la Política de Modernización de la Economía del País y que enmarca un programa

cuyo objetivo primario es el de promover el desarrollo de las actividades económicas impulsando la eficiencia y competitividad y los cambios estructurales correspondientes.

Dentro del sector agropecuario existen rubros que se presentan como "sensibles" a una apertura del mercado externo, exponiéndolos a un régimen en el que se eliminan barreras arancelarias, controles de precio, subsidios, incentivos fiscales, además de acabar con los monopolios en los que estos rubros han sido desarrollados. Uno de estos rubros, que está siendo sometido a un programa de modernización, es el "tomate industrial". Sin embargo, los resultados y alternativas de una industria que se ha desarrollado por más de 30 años en el país, en la que se han superado problemas técnicos que la pusieron en peligro de desaparecer, y que hoy día se enfrenta a un nuevo reto de orden económico, es que, en el mejor de los casos, se podrá convertir en un rubro de exportación o de lo contrario, corre el peligro de desaparecer, si no totalmente, al menos, la producción local de tomate fresco para la industria.

Con el propósito de señalar algunas consideraciones, de lo que pudiera ser parte de un análisis comparativo más minucioso de la competitividad de los productores panameños de tomate fresco para la industria, comparándolos con los productores de otros países que compiten en el mercado internacional de productos

procesados de tomate y orientado hacia mercados como el de Estados Unidos, dentro de convenios como la "Cuenca del Caribe", se realiza el presente ensayo. Usando algunos aspectos teóricos que nos pudieran brindar conceptos tales como los de las ventajas comparativas, ventajas absolutas y ventajas competitivas, se toman como elementos de análisis los Costos de Producción y su Estructura dentro de las características propias del país.

Los costos de producción y su estructura varía entre los productores de un mismo país y entre países, siendo un elemento difícil de comparar dentro de muchas realidades. Sin embargo, existen algunos indicadores que usan, en cambio, dentro del análisis de una población, que nos permiten llegar a algunas conclusiones, con ciertas limitaciones, pero que son un reflejo de esta realidad. Nos referimos a los Costos y Precios Promedios.

De acuerdo a diversas fuentes de información, las que coinciden con muy poca variación, los costos promedios de producción de una hectárea de tomate fresco para la industria, en Panamá, está alrededor de los B/ 3,100. En términos generales, en la estructura de costos, la mano de obra participa en un 32%, la maquinaria, equipos e implementos en 24%, los insumos y materiales en un 34% y el alquiler de la tierra en un 10%.

Tomando en consideración los rendimientos promedios de unos 700 qq. por hectárea, el que se da principalmente en la provincia de Los Santos, en la que produce, aproximadamente el 80% de la producción total, nos promedia un costo unitario de B/ 0.045 por libra, que com-

parado con el costo unitario de los productores de California, Estados Unidos, y que está en el orden de unos B/ 0.023 por libra, nos podría hacer llegar a conclusiones erróneas, de que el productor panameño no es competitivo con el de California. Sin embargo, no debemos perder de vista que estos valores son valores promedios, para ambos países, los que como herramienta de análisis poseen algunas limitaciones.

Si asumimos que los rendimientos en ambos países poseen una distribución normal entre los productores, aunque las desviaciones en los rendimientos, para el caso de los Estados Unidos, deben ser mucho menores, ya que su actividad se realiza en un ambiente más competitivo que el de los productores panameños; deben existir, en ambos países, un porcentaje de productores que coinciden en costos de producción, y que participan igualmente en sus respectivos mercados. En ese sentido, existen en Panamá productores que están obteniendo rendimientos cerca de los 1,200 qq. por hectárea, con costos de aproximadamente B/ 3,200. por hectárea, que arrojan costos unitarios de B/ 0.027 por libra y en California existen productores que están obteniendo rendimientos de 1,100 qq. por hectárea, con costos totales de B/ 3,712. por hectárea, que arrojan costos unitarios de B/ 0.034 por libra.

Dentro de este marco, aproximadamente un 65% de los productores panameños deben tener costos unitarios promedios de B/ 0.045 la libra y están recibiendo B/ 0.06 por libra, lo que les da márgenes de ganancias de aproximadamente un 33% de sus inversiones totales (índice costo/beneficios de 1.33). Sin embargo, por un lado, existen en Panamá

un número de productores que no deben sobrepasar de un 18%, que teniendo costos unitarios que oscilan entre los B/ 0.027 por libra, están recibiendo los mismos B/ 0.06 por libra, con márgenes de ganancias que se aproximan al 120% y por otro, productores que apenas cubren sus costos y que se mantienen dentro de la actividad debido a que la misma les representa el costo de oportunidad al pago de su mano de obra y la de su familia.

Estos extremos se han estado dando debido a que los precios pagados a los productores han sido precios concertados entre la Compañía Panameña de Alimentos (Nestlé) y el Gobierno, el que le garantizaba ciertas condiciones a la empresa, a través de Contrato Ley con la Nación a cambio de asegurarles a los productores el precio y un sistema de asignación de cuotas de producción que mantuvieran, dentro de la actividad, al mayor número posible de productores. Ello ha traído como consecuencia dos aspectos básicos; uno, que los precios pagados a los productores locales hayan estado normalmente, en el orden de dos a dos veces y media más elevados que los precios que reciben los productores de otros países que compiten en el mercado internacional; y, el otro, es que estos precios y sistema de cuota han promovido la ineficiencia dentro de la actividad, al mantener productores con rendimientos sumamente bajos. ●

II parte

[Nota: por ser el cultivo del tomate, uno de los afectados en la política de modernización. Enrique Castillo, quien firma regularmente "Hombres y agricultura", ha cedido el espacio a una colaboración del Ing. Carlos Qvistgaard y que es la segunda y última parte de este interesante tema. La primera parte apareció el miércoles 11 de marzo.]

Al nivel de lo expuesto, es conveniente señalar que la producción de tomate fresco para la industria en Panamá tiene características muy propias que no se dan en los Estados Unidos. Nos estamos refiriendo, independientemente de la diferencias en las tecnologías usadas, a que en Panamá, de un 25% a un 40% de la mano es aportada por el productor y su familia y/o transada como mano de obra, entre los productores, de manera que esta proporción del costo no es realmente desembolsada y ello representaría el costo alternativo de su mano de obra a la posibilidad de quedar fuera de la actividad.

Si descontamos lo correspondiente a los costos no desembolsados, por efecto de la mano de obra y que están, en promedio, en el orden de los B/ 436, por hectárea, el costo total promedio estaría en el orden de los B/ 2,664, por hectárea, lo que, con los rendimientos promedios, arrojaría un costo unitario promedio de B/ 0.038 por libra, costo que se acerca a los costos unitarios de los productores de California.

Considerando este aspecto de la producción de tomate industrial en Panamá, para el caso de que una mayor apertura del mercado así lo exigiera, el tomate fresco para la industria pudiese venderse, cerca de los B/ 0.045 la libra sin necesidad de que la mayoría de los pro-

ductores tuviesen que abandonar la actividad. Ello, daría un tiempo, en el corto plazo, para mejorar la tecnología con miras a reducir los costos de producción y poder competir en un mercado internacional.

Sin embargo, un porcentaje de productores, que pertenecen al extremo de aquellos que en la actualidad están obteniendo rendimientos sumamente bajos y que apenas cubren sus costos de producción, correrían el peligro de tener que salirse de la actividad y para los que habría que buscarle alternativas dentro o fuera de la actividad.

De resultar exitoso un programa de modernización en el rubro, el mismo pasaría a ser, en un mediano plazo, de un rubro de producción local a un rubro de exportación, implicando una ampliación del mercado que deberá suplirse con un incremento de la producción de los productores más eficiente, con mejores tierras, recursos y tecnologías, que a la vez crearán fuentes adicionales de trabajo, que se presentaría como una alternativa dentro de la misma actividad, la que se presenta como lógica, para los productores desplazados, ya que la mayoría de ellos, desarrollan su actividad con recursos marginales y tierras que presentan serias limitantes, en materia de riego y fertilidad. Condiciones con las que tendrían que impulsar nuevas actividades, que de no ajustarse a este estado de marginalidad correrían la misma suerte.

Esta posibilidad debe ir acompañada de un serio compromiso de investigación en el rubro, en el que se ajusten las políticas en la que la competitividad, eficiencia y costos de producción juegan un papel de primer orden. En los últi-

mos años, el IDIAP, en el área de Azuero, donde se produce más del 80% de la producción, le ha asignado a factores como costo de producción y densidad de siembra, una prioridad baja y algunos otros factores que pudieran tener un efecto directo en los rendimientos, como serían el re-diseño de los surcos y la distribución de las plántulas en el mismo, ni siquiera se consideran. En este sentido, re-definir dominios de recomendación y los componentes tecnológicos a considerar, entre los que se pudieran destacar los siguiente: diseño del surco, distribución de las plántulas, densidad de siembra, suelo y fertilidad, riego y drenaje, cultivares y uso de agroquímicos.

Paralelo a la acción de investigación deben seguir una acción intensiva de extensión de todas las prácticas tecnológicas, que como resultado de las investigaciones, serían las recomendadas para el rubro. En este aspecto, el MIDA sería el llamado a cumplir con este objetivo, para lo cual se debe tener clara conciencia de la necesidad de que se cuenten con los recursos necesarios para la ejecución de esta actividad de manera oportuna. Igualmente, es requerida una acción gubernamental, en materia de legislación, orientación y fiscalización, dentro del marco de la modernización de la economía del país, que tiendan a eliminar distorsiones del mercado de los insumos agropecuarios, con el propósito de reducir sus costos y hacer competitivos los productores agropecuarios.

Ante una apertura, por parte de la empresa (Nestlé), se hace inminente el cambio en sus políticas, ya que la misma ha estado inmersa, localmente, dentro de un mercado con características **monopolísticas** por un lado y **monopsonías**

por el otro. La apertura traerá como consecuencia que el mercado doméstico de productores derivados del tomate, adquiera mayores características de un mercado libre, competitivo, impuesto por la mayor participación de productos de otros países, de forma tal que su perspectiva es competir a lo externo. En este sentido, la empresa, de forma paralela, en el mercado de tomate fresco para la industria, en la que participa como un monopsonio, debe contribuir a eliminar distorsiones que se vienen dando domésticamente dentro de la actividad.

Un ejemplo, es la imposición de cuotas por parte de la empresa, a los productores de tomate fresco para la industria, lo que impide la libre participación de los productores, de forma tal que puedan gozar, sin ningún tipo de obstáculo, tanto en la libre entrada o salida de la actividad, como en la iniciativa de la libre empresa que permita al productor decidir sobre la cantidad a producir. El eliminar la barrera traería como consecuencia una mejor asignación de los recursos dentro de la actividad, incrementando la libre participación en este mercado de los productores más eficientes y con los mejores recursos, y la disminución o retiro de los productores menos eficientes y con recursos marginales, lo que, en alguna medida y dentro de una justa dimensión, repercutirá favorablemente en el costo de la materia prima. Aspectos que requeriría financiamiento ágil y oportuno de parte de la banca, la que jugaría un papel de primer orden.

Una vez, la eficiencia de los productores del tomate para la industria logre alcanzar niveles, que permita que los costos de la materia estén próximos a los B/ 0.04 la libra y con la perspectiva de

que se logren costos que se dan en los países que compiten en el mismo mercado internacional, la empresa deberá orientar su mayores esfuerzos en ganar mayor espacio posible, dentro de este mercado internacional, lo que de hacerse en forma significativa, podría compensar, en alguna medida, el costo social que implicaría la re-estructuración de la producción, además de que le permitiría operar dentro de una mayor economía de escala.

Algunos aspectos en la periodicidad de la producción y el mercadeo del tomate fresco, que en la actualidad están repercutiendo en la eficiencia y competitividad de la actividad, también deben ser ajustados. Nos estamos refiriendo al congestionamiento en la entrega del tomate que ocurre en el mes de marzo principalmente, durante la vigencia de la zafra. Ello ocasiona merma en la calidad y peso, por la pérdida de líquidos del producto así como la dificultad en la distribución y continuidad de labores y el movimiento del equipo, durante este período.

Un mecanismo que se pudiera aplicar con este propósito, es el establecimiento de una zonificación en la calendarización de la siembra y entrega del producto, utilizando criterios tales como la capacidad máxima de recibo en la fábrica, vías de comunicación, número de productores, superficie real y potencial de siembra, entre otras, de cada zona. Igualmente se pudiera establecer un sistema de compensación en el pago del producto de acuerdo a la cantidad de sólidos y otras características que reporte el producto en el momento de ser pesado y entregado.

De este análisis se puede inferir, que enfrentar un rubro como el tomate industrial a una apertura del mercado, dentro de las nuevas corrientes de la modernización de la economía, implica la participación de muchas acciones de diversos sectores. En un primer plano se encuentran el productor del tomate fresco para la industria, con el grave deber de adoptar mejores tecnología de cambiar hacia una mentalidad empresarial en el muy corto plazo; la banca con su importante intervención para que los productores mas eficientes y competitivos puedan ampliar en forma ágil y oportunas sus fronteras de producción; la investigación a través del IDIAP o cualquiera otra institución pública o privada, con la inmediata responsabilidad de generar tecnologías que aseguren mayores rendimientos y costos más bajos dentro del

rubro y que le permita incrementar competitividad al productor; el gobierno en su actividad orientadora, promotora y legislativa, intensifique su actividad extensionista y establezca el marco legal, que elimine distorsiones dentro de las nuevas políticas económicas y de mercado; y la empresa en si con la obligación de preservar lo que representa más de 35 años de inversiones, inmersa en una sociedad con la que se encuentra muy comprometida y en un país que le ofrece una serie de ventajas en el ámbito de comercio internacional. Todo estos sectores, con serios compromisos, dentro de las actividades propias de cada uno, en la que se requiere una concertación y una coordinación de acciones y políticas, que se complementen en pro del desarrollo económico y del bienestar social del país. ●

YO SI VOY A LA ESCUELA PERO...

Miércoles 26 de marzo

A propósito del niño-hombre campesino en el inicio del año escolar y toda la juventud de mi país.

Iniciaron las clases, en el campo y la ciudad. En la cordillera, la montaña, la costa y el llano, por los pueblitos, campos y caseríos de nuestro interior adentro. Nuevas esperanzas cifradas en el alfabeto y un posible adiós a la ignorancia y las tinieblas del oscurantismo, al tener acceso a las letras y el conocimiento. "La verdad os hará libres", sentencia el apotegma, pero una verdad sin mediatizar ni enajenar la conciencia individual ni colectiva. Es la juventud el futuro de cualquier nación, la principal y más valiosa herramienta humana, a quien no se debe manipular ni deformar en sus etapas iniciales de formación.

Una niñez y adolescencia, ávida de la luz de unas primeras palabras y números, de un mundo nuevo por conocer y conocerse (vivenciarse en sí mismo y así mismo), un aprendizaje constante y permanente; comienza entonces otro ciclo formal de instrucción y educación, que tiene un comienzo, pero que no finaliza nunca -informal y autodidacta- sino cuando dejamos, en el último minuto, este plano existencial terrenal.

Esos ranchos campesinos -hasta con forma de mangle o vara de cualquier árbol, donde ondea, muchas veces una bandera, raída y desteñida- a modo de aula y salones, con piso de tierra todavía, algunos con guaricha o mechón en las noches, sentados en el suelo (no siempre hay sillas, ni bancos o taburetes) esperan recibir a inquietos rostros juveniles, descalzos, desnutridos, vestidos de mil maneras y formas, pero con ansias de aprender, superarse y labrarse unos mejores días. En otros lugares, del mismo

campo ya sea capital, cabeceras de provincias o la ciudad, existen instalaciones más modernas y así mismo asisten caritas alegres y con zapatos al último grito de la moda, estilo regué y rapeo, uniformes impecables, buscando también quizás un horizonte luminoso en una sociedad atravesando por una profunda crisis y un estado general de descomposición social.

¡Que grandes esfuerzos y sacrificios realizan esas criaturas y esos padres para poder asistir a clases en un ambiente de excesivo consumismo y más aún en los momentos actuales de incertidumbre, desasosiego y alto desempleo en las áreas urbanas y rurales. A algunos les pagaron el décimo, y a los que no—?



La agricultura, producción de alimentos, actividades agropecuarias, son los principales medios de subsistencia en esas regiones y el niño al igual que en

las urbes capitalinas, en varias ocasiones se va haciendo hombre antes de tiempo. Dedicado en una temprana edad a las rudas tareas agrícolas, no tiene tiempo para ir a la escuela y va "pal monte" ejercitando el músculo y la mente apoyando al padre y a la familia en el diario sobrevivir por el sustento, algunas veces hostil, pero en permanente comunicación con la naturaleza.

Esos niños de mi patria que asisten a clases desde lugares remotos y levantándose cuando el alba apenas ilumina un claro, ateridos o en las horas meridianas atravesando senderos tortuosos, picas y trochas abruptas, terrenos fangosos, terrenos de fácil y difícil penetración, cruzando ríos y quebradas desbordadas, en cayucos, chingos, pangas, canaletaendo, botes con motor fuera de borda, a caballo, en chiva, detrás del vagón de un *pick up* o un *jeep*, en un aventón ocasional por esos parajes, en no pocas oportunidades, sin haber ingerido alimentos, a lo mejor el pocillo de café con una changa, que se duermen en los banquillos cuando la maestra deletrea una sílaba, que la desnutrición cabalga en sus cuerpos tiernos y maduros a la vez, pero con una fuerza interior y misteriosa de buscar el amparo y protección del calor educativo. Así con múltiples facetas son los niños campesinos de Panamá y el mundo.

Por encima de los obstáculos, yo sí voy a la escuela, pero que realmente se destinen mayores recursos en material didáctico, papelería y docentes, mejoramiento en las infraestructuras y un apoyo real a la cultura de mi nación.

Yo si voy a la escuela, pero todos los maestros, a pesar de numerosas vicisitudes y un sinnúmero de problemas que

confrontan en su vida personal, ejerzan el apostolado a la entrega y estén en sus puestos al inicio de clases y que no lleguen los martes y se vayan los jueves.

Yo si voy a la escuela, pero ese niño-hombre-campesino debe tener suficiente alimento físico y espiritual en su estómago y mente para aprovechar y asimilar adecuadamente las enseñanzas impartidas por sus maestros.

Yo si voy a la escuela, pero sus padres deben tener el derecho a la posibilidad de un empleo útil, decoroso y remunerativo, sin que lo exploten como fuerza de trabajo en labores agotadoras del campo.

Yo si voy a la escuela, pero quisiera ver que se hagan los esfuerzos por parte del Estado y gobierno panameño de ofrecer reales alternativas y opciones pedagógicas de una educación transformadora y liberadora, dinámica e integral de ser, formadora de hombres libres, revisión de planes obsoletos y arcaicos, programas alienantes y esclavizantes.

Yo si voy a la escuela, pero que no me bombardeen mi cerebro con tantos útiles escolares llamativos y atractivos de la gran industria de consumo y que no está en gran medida a la disposición del bolsillo de mis padres.

Yo si voy a la escuela, pero que se dimensione el real papel de la agricultura en la modernización de la economía y no aumente la brecha abismal de los "pocos que tienen mucho y de los muchos que tienen poco".

No importa, por esto y por mucho más, yo siempre voy a la escuela, pero...●

LA CIRUELA TRAQUEADORA

Miércoles 1 de abril

¿Qué niño o persona adulta de cualquier sexo, en el campo y la ciudad, no ha tenido la experiencia agradable de introducir en su boca, en algún momento, una ciruela y haya sentido el ruido peculiar de un "traqueo o chasquido", al contacto de los dientes y la mandíbula?. Yo creo que ningún panameño, o muy pocos han dejado de percibir esta sensación.

Efectivamente, estamos en la época de las ciruelas micoya, traqueadora, corraleras, jobos, jocotes, *cirguela* (allá donde uno) y cuya venta al menudeo, en bolsitas, es delicia de no pocos chiquitines y grandes.

A diario, en nuestra cotidianeidad, es frecuente observar en las esquinas de las calles de provincias y la ciudad capital, puestos improvisados donde ofrecen esta fruta para el consumo a la población. El hombre común y todos los estratos sociales (creo yo) las adquiere como diversión al paladar y su ruido peculiar.

La ciruela corralera, que es más chica y pequeña que la traqueadora, pertenece a la familia Anacardiaceae, orden Sapindales y su nombre científico es *Spondias pupurea* L. Es una especie originaria de Centroamérica y se le llama jocote de México a Costa Rica, ciruela roja en Sur América, cajazeiro en Brasil.

Normalmente crecen en forma silvestre, abundan en los montes, potreros, se utiliza como cercas vivas, ya que se reproducen tanto por estacas, en forma

vegetativa y tienen un rápido crecimiento, con un tronco de corteza gruesa y rugosa. No existe producción comercial propiamente, ni manejo agronómico del cultivo.

Según el profesor Rodolfo Mendoza en su obra *Frutales nativos y silvestres de Panamá*, describe a la ciruela corralera de la siguiente manera:

"árbol pequeño, alcanza hasta 7 mts. de alto. Las hojas son alternas y compuestas, imparinadas de 9-19 folios laceolados, los cuales miden 2-4 cm. de largo por 1-2 cm. de ancho, inflorescencia en forma de racimos o panícula, flores de color rojo. El fruto es una drupa omboriforme, elipsoidal, mide de 2-4 cm. de largo, de color rojo amarillo, comestibles, dulce, ácido, contiene una semilla grande".



La traqueadora es una variante de la corralera, ya que posee un tamaño mayor con un cuerpo más duro; su interior está constituido por fibras y unas carnosidades succulentas.

Para los niños es una atracción en este período y constantemente las compran con el consiguiente dolor de cabeza de los padres. Se comen verdes, con sal, para las damas con antojos, pintonas o maduras, pero con el peligro de ver uno que otro elemento raro al llegar a la

maduración, es decir, puede contener gusanos, como todo fruto en estado avanzado de proceso fisiológico o con tejidos deteriorados o enfermedades.

Si embargo, déme una bolsita de esa, las verdes traqueadoras, dice nuestro hombre citadino. Sólo un consejo sano: no se ingiera demasiado, pues entonces si "traquean" de verdad con fuertes dolores de estómago y problemas de salud.

Las traqueadoras; éstas sí son de verdad, compren que se acaban. ●

BAJO MONO ARRIBA Y EL CAMINO AL CIELO

Miércoles 8/15 de abril

Un encuentro con la naturaleza y el Dr. José Renán Esquivel.

"Soy serrano, yo soy bien campesino, no nací con zapatos; nací aquí en la montaña".

Quien expresa esto en tono convencido y sincero, es un hombre versátil y singular; de ojos verdes vivaces, cuerpo todavía fornido y corpulento, calvicie prominente, rostro bonachón, y con una energía a su edad, que envidiarían muchos jóvenes. Este hombre es muy conocido nacional e internacionalmente: criticado, pero a la vez respetado y con una larga hoja de servicios a la nación en el campo de la medicina panameña, específicamente la Pediatría, y la salud pública a quien le ha dedicado gran parte de su vida. No necesita presentación, es el Dr. José Renán Esquivel.

Allá en Bajo Mono Arriba (Boquete) -se le llama así por que dichos animales descendían en el lugar- a más de 1.500 mts. de altitud, hemos llegado a conversar, platicar y palpar en el terreno las nuevas labores en que se ha enfrascado este médico-humanista-agricultor, luego de retirarse de la vida pública (pero no la activa y auténtica) y buscar el reencuentro con la naturaleza, de quien según él, nunca se ha separado.

Mientras nos vamos acercando al sitio estamos ascendiendo, después de pasar la población de Boquete, por sinuosidades escarpadas, y apreciamos un espectáculo imponente y maravilloso a los ojos. La madre natura, en pleno apogeo, nos ofrece un himno inmarcesible de belleza y esplendor a la creación



universal. Es como si fuéramos caminando hacia el cielo, pues se conjugan, en la línea del horizonte, la verde vegetación, floresta hermosa y agreste con el limpio y bello azul del firmamento.

Por la orilla del camino corre, rauda y veloz, el Caldera con sus aguas horriblemente frías y en punto de congelación. Continuamos subiendo; es de tarde, el frío y la temperatura aumentan. Una ligera neblina cubre el paisaje bucólico. Casi llegamos, un puente zarcillo separa el trecho de la carretera para llegar a la residencia.

Nos recibe amablemente y con una sonrisa a flor de labios, el semblante amigo y conocido de años atrás. Un hombre de múltiples facetas (vamos a ver la agropecuaria), que puede vivir en

cualquier país del mundo (México, Brasil, Argentina, Alemania) o dictar cátedra universitaria en los centros superiores de estudio donde orientó su formación (Zurich, Heidelberg, Suécia o Melbourne); pero prefirió volver y regresar al lugar de origen, de donde salió y regresaba, cada vez que sus compromisos se lo permitían. Aquí en este rincón de nuestro país, nació el futuro galeno y allí se encuentra dedicado al cultivo de la tierra y otros menesteres.

Lo acompaña su sombra permanente Snoopy (perro en alemán); un robusto doberman que nos mira receloso y con los filosos colmillos. - "Tranquilo, son amigos", le habla cariñosamente, "sólo entendía alemán, ahora ya entiende español", asegura el médico.



Donde está ubicada la vivienda es un pequeño valle u hondonada, enclavado en la montaña. Se asemeja a un corazón partido en dos. Inmensos bloques de piedra viva, sirven de columnas, cual gigantes sigilosos, mudo testigo del panorama de impresionante e indescriptible hermosura. Árboles milenarios conqistan la cumbre, aspirando llegar al

cielo, engarzados de lianas, plantas epífitas, rastreras, orquídeas, pinos enormes y la majestad incommensurable, en contraposición a la pequeñez del hombre frente al cosmos. Oxígeno puro, todavía no existe contaminación; no haydemasiado ruido, salvo los escasos vehículos (por ahora) que suben por estos lares y para cosecha del café.

El manto gris asomó en un interludio, marcando el final de su sinfonía vespertina, obligándonos al retorno del cobertor seguro, no sin antes recibir las finas gotas y punzantes agujas de un pertinaz bajareque, tan común y frecuente por estas tierras, cubriendo la humedad los cuerpos.

Una cena reconfortante, intercambio de ideas, cruce de espadas mentales, aprendiendo del que ha caminado un poco más por el sendero de la existencia. El coro y el murmullo del concierto natural de la montaña nos sirve de telón de fondo en este tete a tete sobre la profundidad de la vida, los problemas del ser, el sector agropecuario, la invasión a Panamá y el país en general.

No sólo se habló de "Salud igual para todos", de los Huertos Comunales, problemas comunitarios, tasa de mortalidad o natalidad, útero social, "cuando muere un niño, está muriendo el pueblo panameño"; sino de cuanta cosa iba surgiendo en el diálogo, y la naturaleza del hombre ante la existencia del universo.

"Somos del planeta tierra, somos terrícolas, tenemos que sembrar la tierra", sentenció J.R.E. (no J.F.K), antes de entregarnos al sueño reparador de nuestra humanidad y esperar el anuncio de un nuevo día.

La luna, graciosa y blanca, aparece en el escenario.

II parte

Amaneció muy temprano. Una lluvia (en plena estación seca) comenzó a caer a raudalca, desde las primeras horas del amanecer. Tierra mojada, olor de campiña. El sol, claro, despunta en el alba, dejando ver un lindo arcoíris. Los trinos de los pájaros alegraban el ambiente.

Hace rato que el doctor está despierto. Se levanta con el canto de los gallos, -a pesar del frío, yo estoy contento de estar aquí- dice y se ha ido acostumbrando al clima. En Bajo Mono, siempre se observa y camina hacia el cielo.

-Muchacho joven, muchachita, vamos a caminar- refiriéndose a nuestra persona, esposa e hijos que nos acompañaban, luego de un desayuno junto a su familia.

José Renán está cultivando la tierra. Ha reconstruido el sitio de sus antepasados- *¿Sabes qué trajeron mis abuelos?* un hacha, 19 años y otra cultura. La madre era alemana y el padre panameño que irrumpieron en plena selva virgen y comenzaron a romper el vientre ubérrimo, arrasado varias veces por el río. Viajaban de David a Bajo Mono en lomo de caballo, no existía luz eléctrica.

Recorrimos la pequeña finca. Posee plantas exóticas, hortalizas varias, medicinales, frutales variados, cítricos, maderables. Abundante café, naranjales en flor, cría de gallinas, patos, estanques de peces y algunas colmenas.

-Oiga, oiga, huela, ¿qué es?. El olfato nos engaña. Sigue caminando. Mire, yo tenía abejas, voy a reiniciar la apicultura.

Trajinando de un lado para otro, no descansa, mostrándome los productos de la tierra. *-Producimos gran parte de lo que aquí consumimos-* nos indica.

Arrayan, anís, menta, guayabas del Brasil, flores y árboles de Alemania, Holanda, hasta plantas de papiro del Nilo, pinos, materiales genéticos de numerosos países de América, variedades locales que sólo se dan en estas altitudes.

-Me agrada tenerlos aquí, sigue su voz pausada, hay espacio para ser libres, no dependiente de nadie, debemos universalizar el conocimiento; lo importante es que tenemos que estudiar y cada año ser mejor que el anterior. Hay que tener pueblos libres, no esclavos, en este país tenemos que ser libres- expresa elocuentemente el discípulo de Hipócrates, mientras me indicaba cierto problema en un cultivo y analizábamos algunas técnicas del laboreo de suelos en esta zona para evitar la erosión y su conservación.

Continúa la marcha entre árboles, veredas y trochas. Nos acercamos a uno de los nacimientos del Caldera. El desafío y el ímpetu juvenil empujan a los niños a zambullirse en esas congeladas aguas. Un susto rápido y ligero, con el contacto del líquido, hacen que rompan marcas olímpicas de un extremo a otro de la charca. La mirada atenta, tanto mía, como la vigilante y paternal del noble con lentes y botas, (José Renán), en una orilla, esboza la sonrisa de satisfacción, al llegar exhausto y muriéndose de frío, el osado e intrépido párvulo nuestro.

-Fíjate- refiriéndose a su origen, formación y lo que está haciendo actualmente *-yo siempre quise regresar-*.

-Yo soy campesino, me fui a formar, no para dejar de ser campesino, sino para regresar al campo, por eso cuando me jubilé, estaba programado para venirme. Soy de aquí, de esta tierra y estoy cambiando cosas, modernizando algunas, porque el tiempo me obtiga a mejorar las condiciones- expresa con seguridad el Dr. Esquivel.

Recoge una semillas del suelo, realizamos unos trasplantes de ciertos plántones que estaban en un vivero cercano a la fuente de agua.

-Oiga, míreme bien- enfatizando un orgullo raizal.

-No he dejado de ser de donde soy. No voy a rehuir mis verdades de la tierra. Yo podía irme a Alemania. Ah si, yo me fuera a la selva negra, donde están los parientes de mi mamá, iba a vivir



bien, pero yo no soy de allá, yo nací aquí, soy serrano, de la sierra chiricana-finaliza su voz mirando el horizonte, buscando sus ancestros, por allá en Horqueta, La Mina donde se congela el rocío a más de 2,100 metro de altura.

La mañana apuró su paso vertiginosamente. Permanecíamos extasiados contemplando las maravillas de la naturaleza en este paradisíaco lugar. El tiempo se detiene con el clima, la vegetación y toda armonía confluyente durante las horas apacibles que pasamos en y con la tierra y la agricultura.

El astro rey con sus rayos deslumbrantes apunta la señal del medio día. Tenemos que trasladarnos a otras áreas de la provincia. Llegan visitas; constantemente frecuentan el sitio. Saben quien vive por esos parajes y ya comienza a ser muy conocido. Faltan demasiadas cosas por decir y hacer. El diálogo ha quedado inconcluso. Seguirá el Dr. Esquivel cultivando la tierra, atendiendo a los niños de Potrerillos y todo el que llegue a cualquier hora a la casa.

No hay despedida, ni adiós, ni hasta luego. Con José Renán eso no existe.

Su rostro afable y la sonrisa perenne, nos dice:

-Fíjate, lo estoy mirando sin lentes, yo no tengo pelos en la cabeza (medio en broma y en serio) vuelva, tiene un espacio en la montaña para ser libre...

Una señal con la mano extendida, el compromiso de que la lucha continúa y la promesa de volver a vernos en algún sitio de la nación, es lo que pudiera entenderse como un "regresaremos" a la conciencia interna del hombre con un sentimiento profundo de la existencia de un ser superior. Pero mientras eso ocurre, en otro punto del país, triunfa la causa de un fallo judicial sobre una institución que tuvo que ver mucho con el hombre que acabamos de dejar; allá en Bajo Mono Arriba, permanece un ejemplo y una vida (buena o mala) que el tiempo se encargará de dimensionar su justo papel en el "país de todos los panameños". ●

LA DECLARACIÓN DE DEN BOSCH Y EL DÍA DE LA TIERRA

Miércoles 22 de abril

Hoy es el Día Mundial de la tierra.

No acostumbro conmemorar fechas. ¡Pero ya la hemos destruido casi en su totalidad!. Que ironía, celebrar una fecha de escombros, ruinas, hambre y miseria, en las que está involucrada nuestra supervivencia en el planeta y que todavía no se ven realmente los atisbos de un interés genuino, por parte de todos los sectores inmersos, para corregir esta grave anomalía que hace peligrar la existencia del género humano en el devenir de la historia.

En los últimos años ha existido cierta preocupación en torno a la problemática ambiental. Han proliferado numerosos movimientos conservacionistas, ecologistas y de protección al medio, así como algunos proyectos programas sobre el manejo, explotación racional y sostenible de los recursos naturales. De igual manera se han multiplicado y están de moda las reuniones internacionales sobre el tema pero no han sido suficientes; la devastación y destrucción es inversamente proporcional a lo poco que se ha podido corregir.

Recientemente, hace escasamente un año, se han suscrito cuatro documentos - abunda una cantidad mayor y de igual calidad- sobre estos aspectos. Ellos son:

1.- La declaración de Den Bosch y el plan de Acción para una Agricultura y un Desarrollo Rural Sostenible.

2.- Cuidar la tierra y estrategia para el futuro de vida.

3.- Pacto para un Nuevo Mundo (Carta abierta a los Jefes de Estados y de Gobiernos y de Legisladores de las Américas, de los participantes del Diálogo del Nuevo Mundo sobre Medio Ambiente y Desarrollo en el Continente Americano).

4.- Desafío para el Sur. Todos son herramientas conceptuales de trabajo para enfrentar la dura agonía del ambiente y la tierra.

Uno de ellos, la Declaración de Den Bosch, del 15 al 19 de abril de 1,991, tenía como meta "examinar las estrategias y medios para lograr una agricultura y un desarrollo rural sostenible, con especial referencia a los países en desarrollo". Entendiéndose por agricultura y desarrollo rural sostenibles, definido por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, FAO, así: *"la ordenación y conservación de la base de recursos naturales y la orientación del cambio tecnológico e institucional de tal manera que se asegure la continua satisfacción de las necesidades humanas para las generaciones presente y futuras. Este desarrollo viable (en los sectores agrícolas, forestal y pesquero) conserva la tierra, el agua y los recursos genéticos, vegetales y animales, no degrada el medio ambiente y es técnicamente apropiado, económicamente viable y socialmente aceptable".*

No queda mucho tiempo: la tierra esta moribunda. El espacio y el mundo se nos acaba, a cada minuto. Tenemos que actuar rápidamente y lo más antes posible.

Basta ya de alocuciones, manifiestos, discursos, ceremonias, etc. (son esfuerzos valiosos y necesarios para continuar creando mayor conciencia en la población) pero simultáneamente hay que pasar de la palabra a la acción. La tierra no resiste más. Cada uno, sin excepción, debe cumplir con su deber. No tengo más que mi pluma como arma de combate y otras acciones para garantizar un mínimo de vida y detener la acción suicida del hombre en la esfera celeste. Gobiernos, dirigentes, políticos y estadísticas con decisión, voluntad real y poder político no deben esperar. Destinar mayores recursos a la investigación (creo que hay tecnología apropiada) para replantear los métodos y mecanismos, ponerlos en ejecución en cuanto al manejo, conservación y desarrollo sostenible, con una explotación racional del ambiente y en el caso que nos ocupa, la agricultura y producción de alimentos.

Todavía está fresca la tinta de las deliberaciones y ponencias del Primer Congreso Nacional de Ambiente y Desarrollo, contra la Pobreza y por el desarro-

llo Sostenible, realizado en Panamá, 9 y 10 de abril de 1.992 y que es otro alabonazo y clarinada al rostro nacional.

Los anteriores intentos metodológicos señalados y el último efectuado en nuestro medio, tienen la mira y dirección hacia la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD) mejor conocido como "Eco 92" que se celebrará en Río de Janeiro en junio a nivel de Jefes de Estado y Gobierno. No quisiera pensar que se trata de otro espectáculo escénico internacional y la posición de Busch. Antitierra, con relación al problema de la emisión del dióxido de carbono.

Es posible que la idea del senador Gaylor Nelson, quien propuso en 1.969 continuar la tradición de los teach ins establecido el 22 de abril de cada año, para ir creando una mayor receptividad sobre los asuntos ecológicos, esté cumpliendo su cometido. O cuando, por iniciativa del Dr. Henis Hayes investigador a favor de la conservación del medio, organizara este evento por primera vez en abril de 1.970, hace 22 años, y en donde participaron, a escala mundial, más de 20 millones de personas, también esté logrando una apertura en el corazón del hombre universal, pero la tierra, sigue llorando...●

EL MANGO, fruta tropical apreciada y descuidada

Miércoles 29 de abril

¡Ya comenzaron!. Empieza la época de los mangos (verdes y maduros) para el deleite de chicos y grandes. Observamos en diferentes lugares del terruño la aparición de esta fruta tropical, tan común en nuestros montes, campos, interior adentro y cualquier superficie de tierra. Su período de producción, en el medio local, abarca aproximadamente los meses de abril a octubre.

El mango, cuyo nombre científico es *Mangifera indica* L., es originario de la India y parece haberse cultivado desde tiempos inmemoriales, casi 4,000 años, remontándose a los ritos hindúes, y la historia sagrada, pues la leyenda señala que a Sidharta Gautama (El Buda) le fue ofrecido un huerto de mangos.

Cálculos estimados indican que en ese país hay más de 1,000 variedades y cerca de 40 especies del género *mangifera*; en el sur de Asia, las islas del sur y el sureste hasta Nueva Guinea y Las Filipinas, cultivándose unas trece de ellas en pequeña escala por sus frutos comestibles destacándose: *M. Altitima*, *Bico*, *M. Silvatica Roxb*, *M. Lugenifera Griff*, *M. Langang Miq*, *M. Sinulis Bl* y otras. Estudios agronómicos y botánicos han podido detectar tres fuentes principales de variedades de mango que son: La India, Indochina y las Islas Filipinas, pero la mayoría son de la India, lo que permite corroborar su procedencia milenaria, pues algunas de las variedades mejoradas actualmente, fueron produci-

dos en períodos tan antiguos, ejemplo, etapa del emperador mongol Akabar (1,556-1,605). De entre las principales variedades indias, sobresalen las Alphonse y Mulgoba; algunas como Alphonse paheri (Perie o Paire), Bombay Langra, Dashesi. En otras latitudes está la Haden, en Indochina hay una variedad llamada Cambodiana y en Filipinas Carabao, Pico, en Ceilán la Jaffna., a las Indias Occidentales pasó Julie desde la Isla Reunión. Por otro lado, hay más de 15 especies de mangifera de frutos comestibles originarios de la Península Malaya y áreas circunvecinas. En fin, como vemos, se dispone de una amplia gama de variedades y especies.

La expansión de su habitat original ocurrió después de los descubrimientos del siglo XVI y llegó a este continente americano con los españoles que lo traían de Filipinas a México, de donde era extendido por el Caribe; los portugueses por su cuenta lo introdujeron de India a Brasil.

El árbol de mango llega a alcanzar un gran tamaño, hay variedades enanas, y logra desarrollar un vasto sistema radicular. Posee una inflorescencia grande, panícula ramificada por 300 a 500 flores pero hay las que tiene más de 7,000 flores, con un tronco principal en forma cilíndrica, una corteza gruesa y depósitos de resina.

Fruto caracterizado como una drupa grande con una masa o capa interna (endocarpio) dura y comprimida y en el que están adheridas un haz de fibras que al madurar son succulentas.

Dicho cultivo es permanente, con un inicio de cosecha a la primera producción de 3 a 4 años. Para propagarse se puede utilizar el método sexual, asexual, directo y el sembrado en suelos arcillosos, franco-arcillosos, con densidad de siembra alrededor 90 plantas/ha. Las plagas más importantes son Mosca de la fruta (*Anastrepha judens*), Escama (*E-roplastes floridenses*) y Trips (*Selenothrips tubronunctus*) y entre las enfermedades tenemos Antracnosis (*Colletotrichum golesporoides*) y Mildiu polvoroso (*Oidium mangifera*).

No existe en nuestro país cultivos a escala comercial de mango, ni en forma tecnificada, a pesar de que hay los estudios de factibilidad, perfiles de proyecto, sobre este rubro que es altamente cotizado en los mercados internacionales como fruta fresca, semicongelada y pulpa.

Todos conocemos de una manera u otra los materiales nativos que crecen en forma silvestre, sin que ningún manejo agronómico o importancia comercial; uno que otro árbol aislado y quizás haya que depurar y hacer una selección varietal. Esos nombres conocidos y populares son: mango, papaya, calidad, huevo de toro,

hilacha, canela, etc., que presentan tonalidades rojizas-amarillas en la corteza externa (cáscara) o a lo interno en su pulpa con un sabor dulce-ácido.

Más adelante en otro artículo, analizaremos aspectos agronómicos profundos tales como superficie, rendimientos, producción y prácticas culturales.

Es frecuente en todos los estratos pero más común hacia abajo, ver a la población comer una ensalada de mango verde con vinagre, pimienta y sal, no sólo para mujeres con antojo, sino a toda clase de personas sin distinción de sexo.

Por allí también anda un conocido antisocial que tiene el apodo de esta fruta tropical, o aquel personaje histórico que acaba de ser declarado culpable cuando tomaba un mango del suelo en el corazón de un territorio nacional o las mismas siglas del nombre con el juego de las letras y la última sílaba: "go".

Nosotros para no perder la costumbre tomaremos un mango, comeremos su rica pulpa madura y al igual que muchos panameños, chuparemos la "pe-pa" (semilla) hasta dejarla blanquita, "lambia" y "churruquita".

¡Qué rico es saborear un mango, aunque se debe brindar un mayor apoyo a estos cultivos y estimular la producción nacional. ●

CUOTAS, ARANCELES, BANANOS Y ALGO MAS...

Miércoles 6 de mayo

Se repite la historia por enésima vez. Los grandes países industrializados, en esta ocasión la poderosa Comunidad Económica Europea (CEE) protege sus fronteras agrícolas internas, asfixian las economías incipientes o subdesarrolladas, no permitiendo el fortalecimiento del aparato productivo, impidiendo el ingreso de los productos nacionales tropicales - caso específico: bananos- a esos mercados europeos altamente protegido, bajo el subterfugio técnico de un sistema o régimen de cuotas y aranceles de importación. Nuevamente David, siempre, frente a Goliath.

El 7 de abril, la CEE anunció que a partir de enero de 1.993, aplicará un arancel de 20% sobre el valor de las importaciones del banano de nuestra América tropical y un mecanismo de cuotas para el acceso de dicho producto a la Europa Comunitaria.

No faltaba más. Hablamos de una supuesta globalización futura de los mercados sin distorsiones en una aparente estado de "competencia perfecta", reducir barreras comerciales y proteccionistas; mientras que la apertura es unilateral y en una loca carrera por ver cuál país de nuestra América india y morena, asume y asimila los Ajustes Estructurales (SALT O PAE); ellos allá cómodamente y arbitrariamente, en función de sus intereses, dictan la grandes pautas a seguir y no practican o ponen en ejecución lo que predicán. ¡Que chistoso, tú te abres y yo me cierro. O impongo con-

diciones a tus productos. ¡Vélos ve; que vivos que son!

Lo irónico (pareciera ser) del asunto, si no me equivoco, es que esta política es contradictoria, opuesta y contraviene a las normas y procedimientos que están discutiendo (y no llegan a conclusiones) del Acuerdo General de Aranceles Aduaneros y de Comercio (GATT), de libre comercio agrícola, lo cual vendría a crear una situación de confrontación y posible congelación a la Ronda de Uruguay, iniciada en Punta del Este y Montreal. Incluso los Estados Unidos, que pide reducir los subsidios agropecuarios a sus agricultores, posee herramientas sutiles y encubiertas, que de una manera u otra los sigue manteniendo y protegiendo.

Recientemente, el jueves 23 de abril, reunidos en Panamá, los ministros de Economía de los países latinoamericanos exportadores de la fruta y representantes de la Unión de Países Exportadores de Banano (UPEP), hablaron "alto y claro" (al decir de un popular programa televisivo sabatino) cuando rechazaron categórica y enérgicamente la posición adoptada por la Comunidad Económica Europea.

Opiniones de ciertos expertos, señalan que pueden existir algunos mercados potencialmente cautivos y perspectivas de una ampliación hacia los países árabes y aquellos de Europa del Este. Pero en definitiva, es un rudo golpe para las expectativas de las economías latinoamericanas.

En esta "década de la esperanza" -es el nuevo lema acuñado por los organismos internacionales intentando definir el giro del orden económico- continúa la vieja disputa (aunque algunos dicen que ya son tesis obsoletas y trasnochadas) de la succión de riquezas de la periferia a las enormes metrópolis.

La "década perdida", (los 80 años y atrás) no fue totalmente negativa con el Oro Verde. Todavía permanecen los recuerdos de la Guerra del Banano, COMUMBANA, y la misma UPFB, así

como Bananeras Independientes y muchas experiencias válidas y enriquecedoras.

Sigue la pelea de los inmensos *liliputienses* contra los varios Gulliveres; esta vez, no solo a nivel interno, sino allende los mares.

Por otro lado, y en un sentido totalmente diferente, veremos posteriormente lo que está ocurriendo con el café, que creemos quizás tiene una variante opuesta a la del banano. ●

OJALÁ QUE LLUEVA CAFÉ

Miércoles 13 de mayo

Estoy seguro que al compás del ritmo pegajoso y contagioso del merengue tropical Juan Luis Guerra y su 4-40 no presentarán estos artistas una demanda por apropiación indebida al tomar prestado el título de una de las melodías populares que retratan fielmente ciertas realidades del campo y en este caso motivo del artículo -que hace alusión al aromático, suave y a veces fuerte y caliente grano del café-. Aunque suene paradójico, ahora está "lloviendo mucho café".

¿Quién no ha tomado alguna vez un tinto amargo, café con leche, negrito o *capuchino*, sumergido el pan en la taza caliente de una mañana húmeda o cualquier variante del estimulante y que ha sido compañero implacable de reuniones, conversaciones, conferencias, encuentros o simplemente hábito y patrón de consumo?.

Hoy no hablaremos del aspecto agonomico, ni prácticas culturales o temas diversos de ese mundo tan complejo que es la industria cafetalera, que incluye el mismo cultivo en sí, el manejo del rubro, la recolección y selección del grano, depulpado, secado, tostado, beneficiado, torrefactado, transporte, mercadeo, comercialización o la exportación. Nos limitaremos a realizar algunas observaciones muy generales sobre la situación en el presente de este grano a nivel nacional y en el mercado mundial. En otra oportunidad, a la mayor brevedad, puntualizaremos específicamente tópicos

agrícolas de dicha bebida popular y solicitada en la mesa y distintos lugares de la sociedad humana.



Actualmente la caficultura atraviesa por una difícil etapa de crisis económica, debido a la caída de los precios a nivel internacional y la sobreproducción del grano. El descenso de precios ha sido el mayor en 17 años de economía cafetera mundial, como resultado de la sobre oferta, en el mercado o excedente a la marcada competencia entre los exportadores por los mercados internacionales llegando a su saturación.

Versados en la materia opinan que "si queremos ver mejores precios, no uno, sino todos los países productores, debemos hacer el sacrificio de reducir y ajustar la oferta total mundial de café, dentro del marco de cuota universal", tal como asevera el Presidente de la Federa-

ción Nacional de Cafetaleros de Colombia (FEDECAFE) Jorge Cárdenas.

Tanto es así que ya comienzan a darse los primeros pasos y se adelantan conversaciones en esa dirección, pues predomina el "criterio unánime" entre los 46 países productores sobre la necesidad de apoyar un nuevo convenio internacional que regule la oferta. Igualmente los 71 miembros que integran la Organización Internacional del Café (OIC), están convencidos de esta medida, pero no se ponen de acuerdo acerca de los procedimientos formales de las negociaciones y hay divisiones entre los "suave", duros y otros suaves", pero Brasil, el mayor productor del mundo, que antes se oponía al establecimiento de cuotas, ha mostrado su anuencia de participar en el restablecimiento de las cuotas lo que ayuda a "desempantandar" el proceso negociador; más sin embargo, existe la duda que México pueda adherirse por su política de no intervención en el mercado y el giro de liberación que ha tomado su economía y el gobierno en el poder.

Dentro del plano local definitivamente que no somos grandes exportadores pero los precios internacionales, que en el mes de febrero estaban cotizados en 64.50 dólares el saco de 60 kilos; no cubre los costos del productor nacional. Además el problema se agrava por la introducción al país de café extranjero.

Todavía hay confusión e incertidumbre en el panorama mundial y nacio-

nal; el tiempo, los forcejeos políticos, variabilidad en el mercado mundial, condiciones climáticas, presiones, rumbo de la economía, posiciones conciliadoras tratarán de enrumbar el importante grano en las relaciones comerciales. Es probable que el subsector cafetalero interno tenga que adoptar determinados mecanismos y adecuaciones concertando relaciones armoniosas entre productores, beneficiarios, exportadores y torrefactores. Posiblemente tengamos que diversificar la producción utilizando cultivos intercaldados, ver opciones alternas hasta que se normalice la actividad.

Observaremos detenidamente el curso de los acontecimientos y estaremos próximos a emitir otros criterios en torno a la problemática mencionada y conversaremos con los dos Alexis; Ingenieros Agrónomos Miranda y Bonillo, grandes conocedores de estos trajines y preocupados de esas inquietudes, para que nos brinden sus impresiones y opiniones o recomendarles a los estimados lectores documentarse en el interesante libro del investigador e historiador, Dr. Alfredo Castillero Calvo, con la obra "El café en Panamá, una historia social y económica".

En lo que a mí concierne, temporalmente seguiré investigando, tarareando la letra del barbadito quisqueyano, con sombrero del fieltro negro y tomando una tacita, por supuesto, bien caliente de café. ●

EL VALOR DE LOS EVENTOS CIENTÍFICOS EN EL AGRO

Miércoles 20 de mayo

A partir de hoy se inician en nuestro país y hasta el fin de semana, tres eventos de gran envergadura para y dentro del Sector Agropecuario nacional y mundial. Nos referimos a la Feria Internacional de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (FIAGA 92), el Primer Encuentro de Juventudes Rurales en Centroamérica, el Caribe y Panamá con el tema: "Un paso hacia la modernización agropecuaria con sostenibilidad", y el VI Congreso Intercontinental de Tecnología y Ciencias Avícolas. ¡En hora buena!

El primero de ellos FIAGA 92, patrocinado por World Trade Center Panamá, El Patronato Nacional de la Juventud Rural Panameña (PANAJURU), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y Copatrocinador, el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA). Dicha feria tiene el objetivo, tal como lo señala un panfleto alusivo, "el programa se llevará a cabo simultáneamente con una exhibición de equipos y productos agroindustriales y nuevas tecnologías para el sector agropecuario, ha sido diseñado para que durante tres días, los participantes de las jornadas técnicas se actualicen con los nuevos sistemas comerciales y oportunidades de negocios para la modernización del agro".

Intervendrán reputados expositores en las Jornadas Técnicas Especializadas, divididas en cuatro áreas: Ecología y Desarrollo, Apertura Económica, Servi-

cios de Apoyo al Comercio Internacional y Oportunidades de Negocios.

Dentro de ese mismo contexto se celebrará un Encuentro de Juventudes Rurales con el fin de estimular y fomentar el amor de la juventud hacia el campo y el compromiso de la fe renovada en los nuevos horizontes de la agricultura, que tiene que mantener esa nueva generación de técnicos, agricultores y productores.

Igualmente y organizado por la Asociación de Especialistas en Ciencias Avícolas (APECA) y la Asociación Nacional de Avicultores (ANAVIP), estarán efectuando un congreso sobre el manejo y cría de aves y todo lo que ello implica en una operación avícola integrada con temas en nutrición, manejo, patología, administración y mercadeo.

Son actividades con un alto nivel científico tecnológico y que de una manera u otra contribuye a redimensionar el papel del agro en la perspectiva de las relaciones internacionales y la articulación en la estructura de la economía mundial.

En la medida que se realicen estos cónclaves va fortaleciendo el conocimiento y la adquisición de los más recientes avances en materia agropecuaria e ir modificando la concepción predominante sobre el real papel que debe jugar la agricultura en los países sub-desarrollados o en vías de desarrollo.

Ojalá sea provechosa la estancia de los delegados y visitantes; que las ponencias, tecnologías, aportes y discusiones de todos los participantes arriben a costas

y tierras fecundas de experiencia, vivencias enriquecedoras en bien y por el bien del querido sector agroalimentario. ●

¡DESPIERTA AGRICULTURA MÍA!

Miércoles 27 de mayo

La América Latina y el Caribe comienza su lento despertar, queriéndose levantar del ostracismo y elevando la frente por encima de patrones desarrollista de un nuevo tipo de agricultura, dentro de escenarios internacionales convulsionados, donde están ocurriendo trascendentales cambios y grandes cataclismos, que han estremecido las estructuras socio-políticas económicas del planeta tierra.

En el concierto de las naciones de este hemisferio, una de las actividades que realiza el hombre, creemos nosotros, llamada a protagonizar un papel estelar en la realidad mundial de hoy, es la agricultura, incluyendo por supuesto, los aspectos pecuarios, pesca forestal.

Nuestra condición histórica exige y es insoslayable el deber, que la agricultura desempeña su rol de primera línea en un continente que posee potenciales elementos naturales y humanos, implicando la explotación racional y sostenible, así como la producción de alimentos para el consumo local y la exportación.

Aquellas miradas sombrías y el letargo de los siglos que tiene que empezar a desaparecer desde Alaska hasta la Tierra del Fuego, allá en la Patagonia, pasando a través de esas perlas insulares del Caribe, con un renovado impulso vigoroso de la esperanza por romper el surco en la madre tierra y ofrecer las perspectivas de un horizonte, amplia el cielo de las relaciones internacionales, con una agricultura fecunda, creadora, socialmente aceptable y racionalmente manejable sin desmedro del medio ambiente.



Despierta agricultura mía; ante el advenimiento del encuentro secular de varias culturas y dos mundos de cara al V Centenario del redescubrimiento de la América india, morena, hispana, mestiza y anglosajona.

Que tus fértiles tierras, valles, llanuras, montañas, cordilleras, planicies - aplicando métodos de conservación de suelos- sean el granero y el depósito de sustancias nutritivas, hacia la porción de tierra y sus habitantes, que alguien, algún día llamó América.

Que tus inmensos bosques tropicales -en peligrosa devastación- se detengan, ejecutando mecanismos de control y manejo, permitiendo alumbrar frutos, flora y fauna que lo utilicen de alimento una humanidad hambrienta y desolada.

Que tus mares de riqueza finita, y los ríos, quebradas de cristalinas aguas

irriguen y bañen los vastos campos de sembradíos, edificando instalaciones y practicando técnicas modernas de riego.

Que las proteína animales de tu ganado vacuno, demás seres vientes, en equilibrio con el ecosistema y la parte agrícola, incidan favorablemente para el perfeccionamiento de la agricultura a corto y mediano plazo.

Que las especies vegetales de tu abundante y extenso germoplasma no se agoten y constituyan fuente natural de reservas alimenticias, sirviendo de sustento a los pueblos y naciones.

Que uno de los motores principales para dinamizar la economía, en un nuevo teatro de acontecimientos mundiales, sea el sector primario alimentario en esta parte del globo terráqueo.

Que las tecnologías de punta, tales como cultivo invitro, tejidos meristemáticos, biotecnología vegetal, ingeniería genética, recursos fitogenéticos, informática, biología molecular y otras formen parte de las herramientas técnicas, con el fin de impulsar una transformación integral de la profesión más noble del hombre, que es la producción de comida.

Que sistemas de almacenamiento y comercialización satisfagan las urgentes necesidades, de proveer alimentos a toda la población, en suficiente cantidad y adecuada calidad.

Que los gobiernos, dirigentes y estadistas, sin demagogia, redimensionen el verdadero significado de la agricultura en el mundo de hoy, en mi querida América Indoeuropea, apoyando con decisiones y voluntad política, los retos y desafíos, para modernizar el agro con un desarrollo

autosostenible y la preservación ecológica.

Abre los ojos al universo. ¡Oh agricultura mía! despierta y vuelca todo el esfuerzo por establecer un sector competitivo, en un mundo cambiante y dinámico, presentando alternativas en diferentes rubros de exportación, garantizando la seguridad alimentaria interna de todas las naciones y brindando reales opciones de empleo y captación de divisas del exterior.

Caminemos junto al productor, agricultor y campesino, reformulemos planes, programas y proyectos; estimulemos la participación de la inversión e iniciativa privada, sin excluir totalmente al Estado, designando mayores capitales en el agro. Asumamos ese compromiso histórico frente a las interrogantes e incógnitas del siglo XXI, introduciendo y propugnando por una agricultura empresarial, rentable, con carácter gerencial, manteniendo el equilibrio con los grupos marginados, sin una expoliación desmedida.

No podemos permanecer inmutables, estáticos e impassibles, observando el panorama y el destino que nos depara el mañana inmediato. Avanzar tecnológicamente, con coraje, valentía, audacia y sin temor; eso sí, involucrando a las amplias capas sociales rurales de la geografía americana y redistribuyendo la riqueza. Debemos ser pragmáticos y eclécticos, no basarnos en dogmas ni esquemas rígidos.

Pareciera que con todas estas cosas radica el esplendoroso porvenir del sector agroalimentario de la América Latina y el Caribe como "la vida y futuro de un continente".

Renovarse es vivir. Aquilosarse es morir. ●

"ECO 92" O EL GRITO DE LA TIERRA

Miércoles 3 de junio

Hoy debe de iniciarse o se estará iniciando la Cumbre de la Tierra (del 3 al 14 de junio), cita con el destino: la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo, UNCED, mejor conocida como "Eco 92" que se celebrará en Río de Janeiro, Brasil.

Tiene que ser un replanteamiento integral y radical del compromiso personal y colectivo que asumamos todos los habitantes del planeta tierra. Allí al más alto nivel y con la participación de los Jefes de Estado, gobernantes, presidentes, dignatarios y dirigentes mundiales, discutirán el futuro de nuestro globo terráqueo. O puede ser un nuevo comienzo de un pacto de reconciliación hacia el ambiente y naturaleza o el inicio de la continuación de suscribir y firmar un tratado de muerte y destrucción. Así de sencillo.

Pocas o ninguna alternativas quedan. El tiempo ya se acabó. Que cesen los discursos, poses retóricas y demagógicas, de los sectores que tienen poder de decisión. Actuemos y limitemos a todos los estratos continentales, el uso y abuso indiscriminado, del inmenso arsenal de basura y porquería, que hemos saturado y contaminado la esfera achatada en los polos.

Aquellos países altamente industrializados, con niveles tecnológicos superiores, deben invertir esa cuantiosas ganancias o rentabilidad (no sólo pensar en el utilitarismo o mercantilismo) en planes, programas, proyectos, tendientes a redu-

cir y minimizar los grandes estragos causados por la mano destructora del hombre que ha explotado inmisericordemente el espacio terrenal y del cual supuestamente, ha obtenido un mal entendido bienestar, comodidad y placer.

Esto de ninguna manera tampoco exime a los países empobrecidos del Tercer y Cuarto Mundo so pretexto de ignorancia, atraso y miseria.

Esa cita mundial es representativa (debería ser) de un refrendo auténtico de voluntad político-técnica, absoluta y total, por parte de los dirigentes a escala planetaria, de detener y hacer un alto en los principales problemas del deterioro ambiental (capa de ozono, efecto invernadero, reducción del dióxido de carbono, polución, radioactividad, etc.) en medio de las grandes crisis de final de este siglo y de cara a un mañana lleno de incógnitas e interrogantes.

Seguiremos paso a paso las deliberaciones de los diferentes grupos de trabajo y las noticias de dicho conclave internacional. El tiempo ubicará en su justa dimensión los acuerdos finales -y el cumplimiento de los mismos- que emanarán de resoluciones finales y clausura, así como los anuncios al y ante el mundo.

Respecto al caso de la agricultura y producción de alimentos, es conocida su íntima relación y el estrecho vínculo que tiene con la tierra, haciendo imperativo el manejo adecuado, explotación racional y sostenible, sin alterar el ecosistema.

No quiero pecar de triunfalista, ni caer en el pesimismo agorero (todavía tengo alguna fe en el infinito humanismo de ser y la humanidad) de compartir totalmente los criterios de ciertos analistas que consideran que va a resultar el "segundo carnaval carioca verde" u otro espectáculo escénico por las connotacio-

nes y orientaciones que está tomando el encuentro de y con la tierra.

Posiblemente tengamos que darle una segunda oportunidad -al decir de Gabo- (¿cuántas le hemos dado al *Homo Sapiens*?) ¡Quién sabe...! si no vayamos preparándonos para asistir, en calidad de sombras y fantasmas, al sombrío funeral terrícola. ●



LA POLÍTICA AGROPECUARIA EN PANAMÁ: seguridad alimentaria

Miércoles 10 de junio

Por Rodrigo Cordero, M. Sc. y Edith Barona, M.Sc.
[Nota: por considerarlo un tema de vital importancia actualmente, Enrique Castillo G., quien es autor y firma regularmente los artículos de la columna "Hombres y agricultura", ha cedido este espacio a una colaboración de los profesores universitarios Cordero y Barona].



Este escrito va dirigido al tema de la seguridad en Panamá y al rol que en ese sentido debe jugar el sector agropecuario nacional.

Como es característico de casi toda Latinoamérica, el sector agropecuario panameño tiene una relativa importancia en la economía nacional, como lo demuestra su aporte al PIB (cerca de 3.7%), el porcentaje de la fuerza laboral que ocupa (48.7% en 1985), y es el monto de las exportaciones agropecuarias en relación al total de exportaciones (65% en 1986)

Sin embargo, también son evidentes dos hechos más: primero, que la poca participación del sector primario al PIB combinado con el alto porcentaje poblacional en el área rural, es indicador del bajo nivel de vida de dicha población, que para 1987 llegaba a 300.000 habitantes; segundo, que el sector agropecuario ha sido moldeado y se ha adaptado al modelo transitista de la economía nacional.

En este sentido, el uso actual de las tierras muestra el predominio de áreas dedicadas a cultivos permanentes (banano, café, caña de azúcar) y pastizales (ganadería extensiva), sobre el área usada para la producción de cultivos anuales (granos, hortalizas, tubérculos). Así, entre 1975 y 1986, mientras las áreas dedicadas a cultivos permanentes y pastizales aumentaron en 19% y 11%, respectivamente, el hectareaje dedicado a cultivos anuales disminuyó en 14%. Esta estructura ha favorecido la producción de rubros de exportación con una "Tradicción" de inestabilidad de sus mercados internacionales, por encima de la producción de alimentos: para 1980, casi el 50% de los alimentos, salvo al arroz, fue generado por medianos y pequeños agricultores. En 1986, de los 20 mil productores agropecuarios en el sector, solo el 25% efectuaron ventas en el mercado. La consecuencia inmediata de esta estructura del sector ha sido una alta variabilidad de la producción y el precio de

los productos alimenticios, conjuntamente con una baja tasa de crecimiento anual de la producción física total. A manera de ejemplo, en el caso del arroz, entre 1,965 y 1,986, la producción ha variado en 10.5%, los precios han sufrido variaciones del 18% (medidos como coeficiente de variación), y el quintalaje total ha crecido a una tasa anual de sólo 1.8%. En el largo plazo, el desabastecimiento podría ser muy grave si se mantienen las actuales tendencias. Así, mientras que la tasa anual de crecimiento de área dedicada a los cultivos alimenticios, entre 1,975 y 1,986, fue de 0.8%; la tasa necesaria para suplir la población panameña del año 2,000, se estima en 5.4%; esto representa un déficit de 200,000 hectáreas.

El rol del sector agropecuario panameño debe ser reconsiderado; Panamá no

puede seguir con el esquema tradicional de una economía transitista si queremos un desarrollo económico total e integral. Por ello, en esta nueva era de "democracia", el Gobierno debe considerar que la "reconstrucción nacional" que se ha planteado, requiere fortalecer y desarrollar el sector primario de la economía, asignándole mucha mayor atención e importancia que la que, hasta ahora, le ha dado. Esto posiblemente requerirá la reasignación de recursos, cambio en el régimen de tenencia de la tierra, mano de obra, capital, y un mayor impulso al desarrollo de la ciencia y tecnología agropecuaria; concediéndole prioridad a la producción de alimentos y a la producción de rubros no tradicionales de exportación, de alto nivel de generación de empleos y divisas, por encima de los rubros de exportación tradicionales. ●

LA SUERTE ESTÁ ECHADA

Miércoles 17 de junio

La historia, esa caprichosa disciplina que estudia, analiza y plasma los hechos pasados o actuales más sobresalientes, y lo que pudiera ser el porvenir del hombre sobre la tierra; registra acontecimientos cruciales, que han trascendido y son testimonio viviente del drama de la humanidad. Una de ellas y que ha sobrevivido a los tiempos, fue la famosa expresión, título del artículo y que son atribuidos a César al cruzar el Rubicón, río pequeño que separaba Italia de la Galia Cisalpina, hoy Pisciatello o Flumicino César atravesó este río (49 a. J. C.) durante la guerra civil contra Pompeyo, a pesar de la prohibición del Senado romano, ya que existía una ley ordenando que todo general que entrase a Italia por el norte, debía licenciar sus tropas, antes de pasar dicho río. Allí entonces, cruzándolo pronunció esta célebre frase, cuya locución ha pasado al lenguaje, cuando se toma una determinación audaz, decisiva y arriesgada, después de haber dudado largo tiempo.

Sin caracterizarnos de pretenciosos, ni demarcar comparaciones apologéticas o vanagloriamos de emulaciones histriónicas del devenir o el pretérito y guardando las debidas proporciones del caso, creemos que en los actuales momentos "la suerte está echada ante los dramáticos cambios que suceden sobre la faz del planeta y el tema que nos ocupa, la Agricultura de América Latina y el Caribe, al igual que en el Rubicón o el Paso de las Termópilas, tendremos que tomar medidas urgentes, necesarias, temerarias

y de reorientaciones estructurales en torno al real papel que desempeña o jugará en un futuro, el sector primario agroalimentario de este continente.

Tanto es así, que en las espectaculares realidades mundiales y latino americanas, está resurgiendo un interés inusitado por los aspectos del agro, en esta parte del hemisferio, que posee una gran cantidad de recursos humanos, naturales, capacidad productiva agropecuaria y posibles ventajas comparativas.

Nuestros países americanos, y no podemos ser excepción, frente a otras latitudes y a las dramáticas transformaciones, exige (ojalá sea así) después de la "Década Perdida", requiere replantear y comenzar un proceso de modernización y desarrollo del sector agropecuario con un crecimiento sostenido y autosustentable; intentar ser más competitivo en el mercado internacional, pero incluyendo criterios científicos con igualdad de condiciones, adecuando y reajustando otras áreas de la economía, obteniendo ciertos márgenes de rentabilidad, costos de oportunidad, en un mundo cambiante, evolutivo y dinámico. ¡Claro que hay que modernizar! pero sin atarnos a patrones rígidos e inflexibles; el minuto del instante, ahora, convoca movilidad, pragmatismo, inventiva y eclecticismo. El re-ordenamiento mundial económico, sigue en el GATT su curso, esperando la decisión final.

Iniciamos el segundo milenio y la tendencia universal es ir paulatinamente hacia la globalización de los mercados, integración de bloques (México, Canadá, Estados Unidos), apertura económica, liberación del comercio, desplazamiento de capitales financieros sin fronteras. América Latina y el Caribe tienen que asumir el compromiso insoslayable e ineludible de realizar supremos esfuerzos para dar "saltos de calidad" en la búsqueda de adaptar y adoptar nuevas tecnologías válidas, que es el basamento de la competitividad y piedra angular de la eficiencia productiva, pero racional, equilibrada y autosostenible, cuidando el ambiente, mirando la posible expansión a otros mercados ampliados, a lo externo del comercio mundial. ejemplo: países de Europa del este y sudeste asiático.

Igualmente cabe anotar que internamente esos esquemas _ aunque son políticas neoliberales - los gobiernos, los organismos del sector público agropecuario y aquellos de cooperación técnica internacional, así como la empresa privada tienen que establecer e instalar o mejorar las infraestructuras básicas de producción tales como caminos, sistemas de riego, comunicación, transporte y otros elementos que en una u otra forma contribuyen a incrementar la producción y productividad. De la misma manera, tener acceso al crédito oportuno y optimizar los recursos escasos.

A partir de las nuevas relaciones intercontinentales, la agricultura de esta porción geográfica del globo terráqueo debe representar un sector de grandes oportunidades, esperanzas, perspectivas (no queremos soñar utopías, pero somos realistas, de acuerdo a las condiciones geográficas, étnicas, culturales) para un

posible período de crecimiento y desarrollo, basándose en la diversificación de rubros agrícolas, exportaciones de productos no tradicionales y algunas vías alternas de cultivos tropicales, sin descuidar la producción nacional, el abastecimiento de alimentos a la población, a precios justos y razonables.

Dentro de todas las conceptualizaciones y marcos referenciales, no sólo compete a los productores y agricultores, pensar en la producción primaria de materia, sino la elaboración final del producto inicial, es decir, "agroindustrializar la agricultura", adicionándole mayor valor agregado, creando nuevos empleos en el sector y modificando a la economía en su conjunto.

En ese mismo sentido coherente y en función a las recientes situaciones, al hablar de lo que debiera ser la agricultura moderna, eficiente y competitiva, es imperativo preparar los auténticos "cuadros técnicos", capacitar a grupos humanos, productores, empresarios, identificando y creando una generación nueva y diferente de científicos, técnicos, investigadores con mentalidad progresista, de avanzada y libre de prejuicios dogmáticos.

Tampoco podemos olvidar a los "Condernados de la Tierra" - de Franz Fanon - esa inmensa cantidad de agricultores, campesinos humildes de nuestra América india, que practican una agricultura marginal y de subsistencia, a quienes se les debe brindar - hablado ética, moral y socialmente - opciones y alternativas, a través de organizaciones y otros mecanismos con alguna panorámica remota, pero cercana, de reinsertarse y participar en los círculos de la comercialización, por

muy poca y modesta que sea su aporte, a los productos brutos nacionales de cada una de las naciones.

Los grandes desafíos de fin del siglo tormentoso que nos ha tocado vivir, encuentra a la agricultura en una América Latina convulsa, crisis cíclicas y en-crucijadas violentas, con enormes interrogantes y un horizonte promisorio en medio del combate, la lucha, inteligencia, creatividad, amor propio, honor, orgullo de todos los habitantes y pueblos al sur del Río Grande hasta el extremo septentrional del continente americano.

Pero la mayoría de los teóricos, estudiosos de la problemática económica y profetas de oráculos, vaticinan que no hay marcha atrás, salvo que los ajustes estructurales -que en esta primera fase aceptan que tiene un alto costo social, pero que a mediano y largo plazo posiblemente estabilizarán la economía- surja

un duro revés en su modelo teórico-práctico y que haya que dar un giro radical en la historia de las estructuras económico-sociales, ya que no puede, ni debe haber crecimiento económico, sin desarrollo social y la redistribución del ingreso.

Mientras tanto, a pesar de que las naciones altamente industrializadas todavía protegen a sus mercados y agricultores, nosotros estamos o iremos desgranando gradualmente y con cautela los aranceles; ese mirar infinito del hombre y el pueblo latinoamericano en un continente que aspira a la "vida y futuro de una agricultura" otea la aurora del mañana luminoso esgrimiendo madurez, sentido histórico, altivez, honestidad, coraje y valentía.

Alea jacta est, pero de cara a la Historia y buscando el destino común. ●

MIENTRAS ABONABA ZANAHORIAS, INGRESABA A LA ACADEMIA

Miércoles 24 de junio

Intentar escudriña y penetrar en el horizonte vasto y complejo de un cultor de las expresiones artísticas - en este caso la literatura en sus vertientes novelesca, cuento y poesía - además de ser un entusiasta enamorado de la tierra y agricultor probado por excelencia; es una misión casi que difícil e imposible de lograr y cumplir el cometido deseado, y mas aún en nuestro medio en el cual impera la mediocracia, ineptitud y pusilanimidad, donde no se le da mayor apoyo, realce y valor, a las cosas del agro y el espíritu.

Dimas Lidio Pitty, Premio Ricardo Miró, escritor, periodista, poeta, novelista, cuentista, crítico literario y agricultor agregado; actualmente Director Nacional de Extensión Cultural de la Universidad de Panamá, es uno de los pocos hombres que hacen honor a la opinión expresada por numerosos pensadores y recogida por el amigo Herasto Reyes, en *La Prensa* el miércoles 30 de octubre de 1991 con sus "Caminos Cotidianos", al decir "porque entre la pluma y el arado, hay un vínculo sagrado". No hay nada que agregar; tan sencillo, natural y sublime.

Esta columna, tribuna permanente de todas las inquietudes agropecuarias y actividades afines a ella, nacionales y mundiales; plática, conversa e intercambia ideas con el autor de "Estación de Navegantes", "Crónica Prohibida",



"Letra Viva" y tantas otras obras del parnaso local y quien una mañana soleada, allá en Potrerillos, provincia de Chiriquí, donde nace y experimenta sus primeros afanes agrícolas, mientras labra la tierra, sembrando hortalizas varias y abonando zanahorias, recibe la grata noticia de que es aceptado como Miembro de Número de la Academia Panameña de la Lengua.

Dejemos, entonces oír la palabra del labriego y escritor, a mucha honra y orgullo:

- Mire usted lo que ocurre, lo que mucha gente tal vez no lo sepa, es que yo soy campesino de origen, nací en el campo realmente, no en el pueblo como muchos provincianos, sino en un caserío formado por cuatro casas. En esa época era las afueras de Potrerillos; así es que yo vengo realmente del monte. Mis primeras experiencias vitales entonces pueden decirse están íntimamente relacionadas con la naturaleza y con el trabajo de la tierra. Desde muy pequeño por imitación, pues los hombres que veía en la familia, mi abuelo y los tíos, eran agricultores, eran vaqueros, en fin se dedicaban a las tareas propias del campo de Chiriquí en la región de las tierras altas; cultivaban maíz, caña de azúcar, arroz, frijoles, todo lo necesario para comer en esa época, y en nuestra casa lo que había que comprar realmente era lo que no se producía allí...

Respira profundo, inhala una pipa y ante los ahillos concéntricos en espirales del tabaco, exhala el humo, se acomoda los lentes gruesos y prosigue; no sin antes acariciar el mentón y la poblada barba que adorna su anguloso rostro.

"...entonces eh, mi amor por la tierra viene viene desde esa edad temprana, yo mismo, éste, practiqué las labores agrícolas en la medida de mis capacidades, por indicaciones de los abuelos; desde los primeros años de mi vida, cuatro o cinco años de edad, ayudaba a sembrar arroz, maíz, yuca, etc. Mire usted que a los ocho o nueve años hice mi primer arrozal propio como de (aquí sonríe y esboza suma complacencia) unas tres a cuatro libras de sembradura y así es que luego me dediqué profesionalmente "entre comillas" por decirlo así a la sembradura a chuzo; había dos hombres que me iban picando la tierra para que yo sembrara...

Hace un alto; medita y reflexiona, a la par que entrecruzamos unas que otras concepciones sobre arte, literatura y poesía, variedades de plantas, cultivos, cuando por fin indica el escritor de País azul, en tono humanista filosófico y metafísico:

- Yo siempre fui de la tierra, mi vida comenzó en las labores agrícolas, en el marco de la vida rural propiamente y como está bien claro y ya eso lo saben los psicólogos y los estudiosos de la conducta humana; las primeras experiencias de la infancia marcan a un hombre para toda la vida, entonces para bien y para mal, yo sigo siendo en el fondo un hombre de la tierra.

Lidio Pitty interrumpe la amena conversación agropecuaria; nos explica su inclinación por la literatura, su vocación artística, su alejamiento del solar nativo, el desarrollo de su personalidad, las numerosas tareas desempeñadas; el duro exilio en México - junto a la eximia poetisa Diana Morán- a que se vio sometido durante el gobierno anterior y el

regreso al terruño, durante la fundación del diario La Prensa; labora en la Universidad de Panamá y como no deseaba volver a abandonar el país, "decide tratar de sacar algún provecho a las tierras que posee en Chiriquí, en Potrerillos, en las montañas de Potrerillos, en un lugar denominado cabecera de Cochea". Estamos hablando de 1981.

"..Son tierras altas en que puede sembrarse muy bien el café y otros cultivos tales como horticultura; son unas tierras sumamente fértiles y entonces decidí probar suerte con la horticultura que era un área de la agricultura de la que no tenía un conocimiento profundo. Sin embargo, debido a que tengo familiares muy próximos que se dedican a estas actividades, en Boquete, Volcán y Cerro Punta, más la lectura de algunos libros, me permitió desenvolverme con alguna eficacia y acierto en la horticultura. Sembraba repollos, lechuga, apio, pimientón, habichuelas, zanahoria; entonces pues las cosas fueron bien hasta que precisamente el fenómeno de la Corriente del Niño en 1980 y efectos, cambió curso, provocó fuertes lluvias, aquí al contrario de ahora que hay sequía y tenía un enorme cultivo de zanahorias de casi ocho libras de sembradura y estábamos

hablando de más de un millón y medio de plantas, entonces allí tenía empeñado gran parte de mis recursos, toda mi capacidad, digamos financiera, por que no he trabajado con bancos y recibí un revés muy fuerte, lo cual si no dejó un saldo totalmente negativo en cuanto a lo económico, fue sumamente provechoso, respecto a la experiencia vital. Deja sentir con un recuerdo melancólico y el esfuerzo que realiza todo agricultor, campesino y productor.

Entre libros, hortalizas varias, cultura, se debate la vida de este hombre que hoy cumple otra misión de divulgación de los valores humanos. Posteriormente continuaremos con el escritor-agricultor, que en 1978, gana el Premio Miró Sección Poesía (anteriormente lo ganó en Novela, 1974) bajo el seudónimo de Pascual Duarte y a quien el jurado seleccionó "Crónica Prohibida" señalando: "Nuestro veredicto se fundamenta en la sencillez y diafanidad del lenguaje, a través del cual el autor logra develar estados anímicos muy caros al ser humano y transmitir, dentro de una visión realista y existencial, la profundidades, el dolor y los consuelos de la esperanza". ¡Que vivan la cultura y la agricultura! ●

*Este folleto se terminó de imprimir
en los talleres de la Imprenta de
la Universidad de Panamá
bajo la administración del
Dr. Gustavo García de Paredes
en el mes de septiembre de
1996*

ENRIQUE CASTILLO G.

El autor es ingeniero agrónomo, egresado de la Universidad de Panamá. Ha desempeñado diferentes



cargos públicos en el sector agropecuario oficial, tanto en la parte administrativa como a nivel técnico de campo. Ha tomado diversos cursos sobre planificación agrícola, producción de alimentos, economía y sociología rural. Participa en programas de radio, es expositor en seminarios y escribe artículos sobre el agro y recursos naturales en diarios y revistas, a nivel nacional e internacional. Fue Presidente, en dos periodos, del Colegio de Ingenieros Agrónomos de Panamá (CINAP). Es profesor temporal del Centro Regional Universitario de San Miguelito (CRUSAM).

✦

