

## RESEÑAS BIBLIOGRAFICAS

---

BOLTON, W.: Nutrición aviar. Traducción de Elías Fernández González. Zaragoza, España. Edit. Acribia, 1962. 157 p. ilus.

Esta reciente publicación, perteneciente a la colección "Manuales de Técnica Agropecuaria" (Editorial Acribia, Zaragoza, España), aporta una valiosa información acerca de la nutrición de las aves.

Dicha obra consiste en una revisión de toda la materia, verificada por un especialista en este campo de la Zootecnia. Reemplaza a los Scientific Principles of Poultry Feeding de Halnan, cuya última edición de 1950 se halla actualmente agotada.

Se ha tomado a lo largo de la presente publicación, a la gallina como animal básico, haciéndose oportunas observaciones para establecer interesantes diferencias con otras especies domésticas tales como pavos, patos y gansos.

R. P. PEIRANO

ALLCROFT, W. M.: *Incubadoras e incubación*. Traducido por José Sandoval Juárez. Zaragoza, España. Edit. Acribia, 1962. 124 p. ilus.

Esta obra, traducida al español por José Sandoval Juárez, forma parte de la interesante colección "Manuales de Técnica Agropecuaria" editada por Acribia, (Zaragoza, España).

Es un texto interesante que trata en forma clara y amena los principios de la incubación y práctica de la misma. Se destacan, entre otros capítulos: la estructura del huevo, embriología, selección y manejo del huevo para incubar, condiciones de la incubación, proyecto y construcción de dependencias, organización de la industria e incubación de huevos de pavo, pato y ganso.

Puede constituir una valiosa ayuda para los avicultores que incuban los huevos producidos en sus propios establecimientos y para las plantas de incubación que emplean huevos de diferentes orígenes, permitiendo resolver con éxito los problemas que se presenten en esta importante sección de la industria avícola.

R. P. PEIRANO

SMITH, GEORGE.: *Introducción a la micología industrial*. Traducción española de Alfonso Rodríguez de Castro y José María Rodríguez de Castro. Prólogo de Harold Raistrick. Zaragoza, (España). Edit. Acirbia, 1963. 443 p. ilus.

La obra de A. Jorgensen sobre Micología Industrial es muy bien conocida en el mundo entero por sus extensos datos e informaciones sobre mohos, la que ha sido completamente refundida por A. Hansen y luego por G. Smith quien desarrolló la micología sistemática de conformidad con la nueva bibliografía bajo la forma del World List of Scientific Periodicals.

En esta obra se pone bien de manifiesto la importancia de la cadena de los procesos degradativos y el papel que desempeñan los hongos inferiores, vulgarmente llamados mohos en la acción destructiva mediante procesos bioquímicos.

Al respecto ponen en prevención para luchar contra el crecimiento de los mismos en las industrias que emplean materiales orgánicos relacionados con los comestibles, cueros, textiles, maderas, productos farmacéuticos, etc.

Simultáneamente considera el empleo de los mohos con fines beneficiosos para la elaboración de quesos, ácido cítrico y del estudio de transformaciones bioquímicas por la variedad de mohos utilizados, lo que constituye una gran diversidad de producción.

En dicho libro figuran conocimientos básicos del desarrollo de los mohos, sus propiedades y sus fundamentos micológicos que han sido tratados por G. Smith.

En cuanto a su exposición es de lectura fácil y amena complementada con un buen número de microfotografías que ayudan para el conocimiento de los mohos.

La obra consta de 16 capítulos y de un apéndice que trata del microscopio y de sus más recientes y útiles aplicaciones.

En los diversos capítulos trata de introducción sobre micología industrial, morfología y clasificación general, nomenclatura, levaduras, hongos imperfectos, hyphomycetales, aspergillus, penicillium y afines, equipo y técnica de laboratorio, fisiología de los hongos, conservación de una colección de cultivos, lucha contra los hongos y literatura micológica.

Obra que se recomienda por sus extensos y actuales conocimientos sobre mohos y es muy indicada para el que se inicia en esa clase de conocimientos.

O. NICOLA

SISLEY, J. P.: *Index des huiles sulfonées et détergents modernes*. Paris. Edit. Teintex, 1949/54. 2 vols. gráfs.

La obra de J. P. Sisley, se refiere a Index des Huiles Sulfonées et Detergents Modernes, se halla constituida por dos tomos editados en época diferente, 1949 y 1954, que tratan de jabones y de aceites sulfonados que tienen el carácter principal de ser agentes de actividad superficial, es decir que son agentes mojantes, detergentes, penetrantes, espumosos, emulsionantes y dispersantes.

De acuerdo con estas propiedades se los consideran como productos auxiliares para diversas industrias y por lo tanto son utilizados en gran cantidad, con aplicaciones muy diversas y con especificidad característica, lo que ha inducido a la industria química a realizar trabajos de valor y de gran interés.

En el primer tomo se ha considerado 2.500 productos que han sido clasificados y reunidos de acuerdo a su estructura química y a sus aplicaciones específicas. Comprende una clasificación general con letras y números y una descripción rápida y somera de sus preparaciones y de sus propiedades y aplicaciones.

De cada producto se expone su aspecto, propiedades y reacción con los principales compuestos. Para facilitar sus características presenta la bibliografía correspondiente y las patentes que los defiende de cualquier usurpación industrial.

Constituye una obra de gran interés técnico y de gran aplicación para las industrias relacionadas con la detergencia en general. Al mismo tiempo es de gran utilidad práctica por las indicaciones que aparecen en cada rubro, como igualmente el origen de cada producto y su procedencia.

En el segundo tomo, se concretan los progresos realizados en la elaboración de detergentes por la creación de nuevos e importantes productos basados en la síntesis de la química. Respecto a los nuevos y diferentes productos lanzados al mercado mundial se exponen sus referencias y se describen con detalles y con atención particular sus aplicaciones, preparación, producción y propiedades características.

En dicho tomo se describen igualmente las técnicas y los perfeccionamientos llevados a cabo en su preparación, purificación y composición de los agentes superficialmente activos, denominados detergentes sintéticos, a los cuales se les reserva el nombre de Saponidos que N.A. se los denomina Surfaltantes que actualmente han tenido un gran desarrollo industrial por sus grandes aplicaciones.

Al respecto se han creado y se han puesto en práctica numerosos productos destinados a la industria del cuero, para el uso casero, para el blanqueo y desengrase en seco, para el tratamiento de metales, para la impresión de superficies, para la papelería, industrias mecánicas y metalúrgicas, para la industria del petróleo, flotación de minerales. Como igualmente en jabonería como coadyudantes, para la escisión de grasas, para la limpieza e higiene de locales, aparatos, utensilios, etc. hasta en cosmetología, en la fabricación de tintas, limpieza de materiales de transporte y de equipos para la construcción, para la industria del caucho, etc.

Se describe más de 3.000 productos nuevos no referidos en el primer tomo con sus características y con el nombre de sus fabricantes.

Con este segundo tomo ha logrado completar de un modo lógico y natural al primero y se ha conseguido exponer datos interesantes en la industria de los detergentes que servirán al estudioso, al industrial, al comerciante a resolver problemas con mayor facilidad técnica y económica.

O. NICOLA

LEWIS, D. (Edit.): *Fisiología digestiva y nutrición de los rumiantes*. Zaragoza, (España). Edit. Acirbia, 1962. xi, 339 p. ilus. gráfs. tablas.

Con el título de *Fisiología Digestiva y Nutrición de los rumiantes*, firmado por Lewis, se publica este libro, traducido del inglés en España. Es una recopilación de las comunicaciones de la séptima "Easter School" en Ciencia Agropecuaria celebrada en la Escuela de Agricultura de la Universidad de Nottingham en 1960.

Si bien son un conjunto de trabajos, están ordenados en forma tal que tienen una relación entre sí, y abarcan gran parte de los fenómenos bioquímicos y mecánicos que ocurren en el rumen. Lo dividen en 3 partes, la primera toma la Fisiología del rumen, la segunda el Metabolismo del rumen y la tercera la Nutrición y endocrinología de los rumiantes.

Las comunicaciones además de exponer el trabajo personal del autor de la misma, hace una puesta al día del tema y un estudio comparativo y crítico de los trabajos y conocimientos hasta 1960.

La lista de los autores se inicia con A. T. Phillipson que trata la contribución al estudio de la digestión de los rumiantes con el tema general de Fisiología General del Rumiante, le sigue R. S. Comline y D. A. Titchen con Control Nervioso del estómago del Rumiante y C. C. Balch con Movimiento de la Digesta a través del tracto digestivo.

Las técnicas expuestas, producto de observaciones personales hechas con metódico detalle son enfocadas científicamente y tratando de buscar explicación a los fenómenos patológicos y nutritivos.

La traducción no es todo lo pulida que sería de desear.

Es muy buen libro, indispensable en la Biblioteca de todo aquel que se interesa por la nutrición y salud de los animales.

H. R. CAMBEROS

BONET, JUAN A. "*Edafología de los suelos salinos y sódicos*". 337 pág. Ed. Estación Experimental Agrícola Universidad de Puerto Rico, 1962.

Se trata de una obra metódica y bien documentada donde se resumen en forma clara las características de los suelos salinos y sódicos y los principales problemas inherentes a los mismos.

Dará una idea de su contenido la mención de los 12 capítulos en que fue dividido el trabajo: 1, Introducción; 2, Origen, composición, reacción y presión osmótica de las sales solubles; 3, La arcilla del suelo y su capacidad para intercambiar cationes; 4, Clasificación de suelos salinos y sódicos; 5, Clasificación de las aguas para riego; 6, Agua del suelo y flujo; medidas y pérdidas de agua; 7, Riego y drenaje de las regiones áridas y semi-áridas; 8, Efecto de sales en la germinación, crecimiento y análisis de plantas, tolerancia de sales; 9, Lixiviación, desodización y reconocimiento de los suelos salinos y sódicos; 10, Los Polders de Holanda; 11, Suelos salinos sódicos del Valle de Lajas en Puerto Rico; 12, Métodos de análisis para suelos y aguas.

La obra se completa con una amplia y moderna bibliografía, un glosario y un índice alfabético de materias.

Si bien el autor expresa que esta obra ha sido escrita con el propósito de que sirva de libro de texto a los estudiantes universitarios latinoamericanos y de orientación a los agricultores u otras personas que posean conocimientos de Química y Física y que estén interesadas en el manejo de suelos afectados por problemas de salinidad; se trata en realidad de una obra que contiene los más recientes adelantos de la especialidad, razón por la cual su consulta resultará también de gran utilidad para los Agrónomos en general y para los edafólogos y especialistas en Irrigación y Saneamiento en particular.

J. M. BELCAGUY

BLACK, J. D.: Dirección de explotaciones agrícolas; administración, organización y técnica en la agricultura. por J. D. Black, M. Clawson, C. R. Sayre y W. W. Wilcox. Versión española por Ramón Avellaneda Carbonell. Barcelona. Edit. Reverté, 1963. 1030 p. ilus. gráfs. tablas. maps.

Los autores nos presentan aquí un manual de administración rural, que también será de utilidad a personas de cultura general con algunos conocimientos de economía para profundizar algo en la dirección de explotaciones agrícolas.

La obra es dividida en seis partes, de las cuales la primera es una introducción y la última un final que trata la agricultura en la economía nacional.

La segunda parte estudia los sistemas de explotación existentes en los EE. UU. Este estudio consiste en una descripción clara y objetiva de cada uno y analiza sus principales aspectos económicos.

En la tercera parte trata los principios y métodos de análisis: situación de la producción agrícola, combinación de los agentes productivos, tamaño de las explotaciones agrícolas, ajuste de la producción de la explotación agrícola a los mercados y precios, costo de la explotación, medidas y factores de éxito en la explotación, contabilidad, registro y exámenes.

Los problemas de dirección son estudiados en la cuarta parte. Sus capítulos abarcan la dirección del equipo, el trabajo y el suelo, la planificación de la explotación, los negocios de comprar y vender en la explotación agrícola y otros de no menor importancia.

Finalmente, en la quinta parte se trata la dirección para los distintos tipos de cultivo.

Lamentablemente, la obra se halla reducida solamente al ámbito de los EE. UU. Por otra parte, la obra original publicose en 1947, siendo las estadísticas en muchos casos de la preguerra. Hay que destacar la buena presentación del libro desde todo punto de vista.

R. G. FRANK

BERGE, EWALD - WESTHUES, MELCHIOR.: Tierärztliche Operationslehre. Berlin. P. Parey, 1956. xi, 374 p. ilus. (Instrucciones sobre operaciones veterinarias).

Esta obra es resultado de la fusión de dos textos clásicos en Alemania: el de Pfeiffer — Westhues y el de Röder — Berge, de los que se publicaron respectivamente, 17 y 9 ediciones; en consecuencia, la aquí comentada aparece con el número 27, y es obra de E. Berge y M. Westhues, profesores de las Universidades de Giessen y Múnich, quienes continúan la norma que los autores germánicos iniciaron el siglo pasado, de imprimir, además de los tratados completos, compendios sintéticos y prácticos.

El volumen es de tamaño manual; su papel, de buena calidad; la impresión muy correcta, con numerosas figuras, muchas de ellas procedentes de las ediciones anteriores.

Las primeras 80 páginas están dedicadas a técnica general, 50 de las cuales sobre anestesia. Sobre esta parte tan importante, contiene algo más de lo corriente en los textos de cirugía veterinaria, pero, como es habitual también, se

profundiza más en el detalle mecánico que en la interpretación biológica, la explicación o la intimidad de un proceso, faltando juicios u observaciones de carácter general. El ordenamiento de los temas en esta primera parte carece de lógica. El capítulo sobre osteosíntesis es tratado detalladamente e ilustrado con numerosas radiografías.

La mayor parte del libro está destinada a las técnicas operatorias especiales, agrupadas por regiones. El caballo continúa siendo la especie tipo para la explicación de las intervenciones clásicas, pero hay más referencias a bovinos y perro, como tiene que ser de acuerdo con la evolución actual. Las descripciones son sucintas, pero claras. La exposición de la mayoría de los temas, según el plan acostumbrado, comienza con anatomía, indicaciones, instrumental, preparación del sujeto y de la región; luego la técnica, de la que eligen una entre las varias que eventualmente puede haber, omitiendo referencias a otras y describiendo variantes excepcionalmente; al final, cuidados postoperatorios y complicaciones. No están incluidas las intervenciones obstétricas.

El capítulo sobre operaciones en la cabeza, es original el tratamiento conservador por obturación dentaria en el perro; a la cirugía auricular de esta especie se dedican más de 8 páginas. La técnica de la cauterización es expuesta con detalle. El último capítulo trata la sujeción, tema que sería más lógico intercalar en la parte general, como en anteriores ediciones.

Puntualizamos algunas observaciones, según nuestro criterio. Es muy singular que para las inyecciones intramusculares prefieran los músculos triceps o cuádriceps en toda las especies. En las suturas continuas, el nudo final es deficiente. En las enterorraxias no satisface el doble plano de Lembert. Las anestias trunculares para ojo y dedos del bovino no incluyen las preferidas en la actualidad. La descripción de la castración del pollo es imperfecta: el peritoneo estaría situado superficialmente respecto a los sacos aéreos. En la castración de la yegua, puncionada la vagina y ya con la mano en cavidad abdominal, se encuentra el útero gestante o con empiema, suspende la intervención; es primordial la exploración rectal preoperatoria. En la neurectomía del mediano describe sólo la técnica clásica.

Es un compendio conciso y claro, útil para un especializado en esta disciplina y para algunos clínicos. Pero como las condiciones de la explotación ganadera alemana difiere mucho de las nuestras, este libro no es el manual o la obra de consulta que tanto necesitan los veterinarios rurales o los estudiantes argentinos.

D. CANTER

ISRAELSEN, ORSON W.: Principios y prácticas del riego. Barcelona. Edit. Reverté, 1963. ilus. 344 p.

Acaba de aparecer una edición castellana del conocido libro de Israel sen.

El autor, Jefe del Departamento de Riegos y Drenajes de la Escuela Superior de Agricultura del estado de Utah, aclara en el prefacio, que su principal intención al redactar este libro, ha sido la de satisfacer las necesidades de los estudiantes de las escuelas técnicas y universidades, que necesitan conocer los principios fundamentales de la irrigación, como así también las aplicaciones prácticas de la misma.

Este propósito ha sido logrado plenamente ya que la obra original en idioma inglés, cuya primera edición apareció en 1932, es actualmente el libro de texto de la materia en todas las Universidades Norteamericanas.

Los 18 capítulos en que está dividida la obra cubren prácticamente todos los aspectos teóricos y prácticos del riego y al final, se agrega un utilísimo Apéndice de preguntas y problemas, que permite aclarar notablemente los aspectos más difíciles y novedosos de los temas desarrollados en cada capítulo.

Esta primera edición castellana ha sido preparada en base a la segunda edición inglesa, publicada trece años atrás, circunstancia que resulta muy lamentable, si se considera que pocos meses antes había aparecido una tercera edición notablemente ampliada y actualizada.

J. M. BELÇAGUY

ARNOLDS, ALFONSO.: Geografía económica argentina. Buenos Aires. Kapelusz, 1963. 505 p. ilus. gráfs. maps. map. en h. pleg. y en cols:

Con su "Geografía Económica Argentina", Alfonso Arnolds nos lega su obra póstuma: clara, de fácil lectura, interesante y al día.

Comienza el autor con una descripción de los factores naturales en la economía argentina, para proseguir luego con población, comunicaciones y transporte, hidrología económica, energía eléctrica, agricultura, ganadería, pesca comercial, explotación forestal, minería, industria, finalizando la obra con un capítulo sobre el comercio exterior argentino.

Los capítulos de mayor interés para nosotros se refieren a la Geografía económica agrícola, ganadera y forestal. Para cada cultivo, el autor hace consideraciones sobre superficie cultivada, producción, rendimiento, condiciones naturales requeridas, regiones ecológicas, producción y exportación argentina relacionada con otros países, usos, etc. finalizando este capítulo la mención de algunos problemas de la agricultura argentina.

La ganadería se estudia a través de cada una de las especies de interés comercial y los principales ramos de producción (carne, leche, lana, etc.).

El estudio de la explotación forestal abarca la consideración de las especies de importancia económica y de los principales productos forestales.

También de interés es el análisis del riego y las zonas de riego en el país, así como la pesca comercial.

La excelente presentación de la obra, tanto la impresión como la encuadernación, no puede pasarse por alto.

R. G. FRANK

DIRKSEN, GERRIT.: Die Erweiterung, Verlagerung und Drehung des Labmagens beim Rind. Berlín. Paul Parey, 1962. 121 p. ilus. (*Traduc.*: Dilatación, desplazamiento y torsión del cuajar en el vacuno).

En los últimos años, las publicaciones sobre desplazamientos del cuajar se suceden ininterrumpidamente, una tras otra.

Este folleto es una puesta al día óptima y completa. El autor discípulo de Rosenberger, es docente en la Escuela de Hannover y ha efectuado diversas investigaciones relacionadas con estos trastornos.

El primer capítulo trata de la anatomía y la fisiología gástrica del bovino; los siguientes de los desplazamientos del cuajar hacia el lado izquierdo y hacia el derecho, asociado eventualmente este último con torsión. Se expone etiología, síntomas, diagnóstico, curso y tratamientos.

Termina con extensísima bibliografía.

Redacción clara. Ilustraciones espléndidas. Presentación magnífica.

DOMINGO CANTER

GIBERTI, HORACIO C. E.: Historia económica de la ganadería argentina. 2a. ed. Buenos Aires, Solar-Hachette, 1962. 217 p. (Colección El Pasado Argentino).

La ganadería no sólo fue factor preponderante en el desarrollo argentino, sino causa de la estructura económica. La historia económica de la ganadería se divide en seis períodos: 1) introducción y difusión del ganado, traído de Europa (hasta 1600); 2) las "vaquerías" —expediciones al campo para cazar bovinos "cimarrones" (silvestres)— de 1600 hasta mediados del siglo XVIII; 3) la estancia colonial, con vacunos propios, que se valorizan gracias a su cuero (1750-1810); 4) el saladero, establecimiento destinado a la faena y salazón de carnes, crea la necesidad de la invernada del ganado (1810-1850); 5) la merinización, es decir la mestización con merinos, de los ovinos del país, llega a desplazar momentáneamente del centro de interés a los vacunos y amenaza confinarlos a regiones marginales (segunda mitad del siglo XIX); 6) la aparición del frigorífico vuelve a restablecer la preeminencia de los bovinos, desde comienzos del siglo XIX.

R. G. FRANK

*América Latina y la experiencia europea.* (Bruselas), Liga Europea de cooperación Económica, 1963. 97 p. (Publicación N° 38).

"El destino de América Latina no podría dejar indiferente a Europa: no puede olvidar que los países que la componen tienen hábito europeo, que sus pueblos son un poco los suyos por la doble pertenencia a una historia y a una civilización comunes. Seis millones de inmigrantes europeos han modificado profundamente la fisonomía de la zona templada de la América Meridional a partir de 1850. Y las capitales han seguido a los hombres, llegando en su mayoría de Gran Bretaña, de Francia y de Alemania". Este párrafo de las conclusiones resume adecuadamente el contenido de este folleto: una comparación entre las estructuras económicas y sociales de América Latina con la experiencia europea —especialmente de postguerra— y los frutos del régimen económico y social predominante en los países de Europa Occidental.

El primer capítulo —el más breve de los tres— está dedicado a la descripción de las estructuras socio económicas latinoamericanas. Es objetable en el mismo el error en que tan frecuentemente se cae de considerar toda América Latina como una unidad relativamente homogénea. El capítulo siguiente resume la experiencia nacional e internacional europea y es complementado por el último capítulo que describe los resultados obtenidos, no sólo desde el punto de vista económico, sino también del de la manifestación de la personalidad humana.

R. G. FRANK

FLORES, EDMUNDO.: *Tratado de economía agrícola*. México, Fondo de Cultura Económica, 1961. 442 p.

El autor examina la economía agrícola de Hispanoamérica, señala las principales causas que inhiben su desarrollo y sugiere en no pocos casos la forma de eliminarlas. Para ello se estudian en esta obra los recursos, la localización de la actividad económica, el crecimiento urbano y la reforma agraria. Se analizan, además, al considerar las diferencias regionales e institucionales características de los diferentes tipos de agricultura, la economía del Latifundio, de la plantación, de la comunidad indígena y del ejido.

R. G. FRANK

IMAZ, JOSÉ LUIS DE.: *Estratificación social del sector primario en Ucacha*. *Desarrollo Económico* (Buenos Aires) 1 (4): 47-61. 162 (Sumario en inglés).

La relación que antecede, circunscripta a una comunidad rural de la provincia de Córdoba, está realizada a nivel antropológico. Las diferencias documentales apuntadas al inicio-carencia de datos catastrales, antigüedad de los últimos datos censales, aparición recién anunciada para 1962 de los primeros contemporáneos-limita las posibilidades de cuantificación. Con las técnicas en cambio aprovechables, informes particulares, juicio de jueces, observación-partícipe, "historia de vidas" se puede sin embargo obtener una tipificación provisoria. Producto de la totalidad de elementos por ahora disponibles, se convertirán en hipótesis de trabajo a demostrar, cuando se cuente con todos los elementos indispensables para llevar a cabo una investigación en profundidad. En el presente, y reducido a la comunidad en cuestión, se han bosquejado los siguientes "tipos":

- a) De estratificación social del sector primario que nos motiva.
- b) De canales de prestigio en el interior del mismo.
- c) De traslación de actividad ocupacional hacia y desde el sector primario por obra de las circunstancias de coyuntura jurídico-económicas.

Finalmente, y aunque nuestro estudio se reduce a una comunidad concreta, creemos que el esquema que de la misma hemos obtenido puede ser trasladado a otros casos, siempre y cuando se conjuguen igualmente las siguientes variables:

- 1) Un orden jurídico atinente a la labor agropecuaria (Ley de Arrendamientos. Estatuto del Tambero, Estatuto del Peón) que tiene carácter nacional.
- 2) Una coyuntura económica, y una política de precios y de créditos, con el mismo alcance.
- 3) Las características geográficas y climáticas de la pampa de los 500 mm.
- 4) Las económicas propias de una zona forrajera, de tipo ganadero, dedicada fundamentalmente a cría, invernada y tambo y donde la cosecha fina resulte aleatoria.
- 5) Una composición social más o menos equivalente de familiares de origen colono italiano, vascos tamberos y población criolla.

Una conjunción de variables de tipo similar (y ello ocurriría en todo el departamento Juárez Celman y en los de San Martín, Tercero Arriba y región noreste del departamento Río Cuarto) podría estar señalando un proceso más o menos equivalente, de aquél constatado en la comunidad en estudio.

En su virtud podríamos señalar como las características más acuciadas:

a) La desaparición paulatina de la "estancia", entendida en la forma tradicional: explotación parcial e irracional, alto porcentaje de tierras nunca trabajadas, el resto ocupadas por colonos, extensión de alcance latifundista. El único caso registrado en Ueacha, es la excepción que confirma la regla.

b) Difusión de la propiedad en forma acelerada en los niveles intermedios, constituyendo así una nueva burguesía fruto de su esfuerzo personal.

c) Persistencia de la totalidad de las "actitudes tradicionales" y marginalidad con respecto a las transformaciones en el régimen de la tierra, en los individuos colocados en el escalón más bajo de la estratificación social.

d) Aparición como financiadores de una parte del proceso productivo —por obra de situaciones de coyuntura— de individuos que solo tienen con la tierra un contacto circunstancial y episódico.

R. G. FRANK