



Hunt Institute for Botanical Documentation  
5th Floor, Hunt Library  
Carnegie Mellon University  
4909 Frew Street  
Pittsburgh, PA 15213-3890  
Telephone: 412-268-2434  
Email: [huntinst@andrew.cmu.edu](mailto:huntinst@andrew.cmu.edu)  
Web site: [www.huntbotanical.org](http://www.huntbotanical.org)

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized item.

#### *Usage guidelines*

We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

#### *Statement on harmful and offensive content*

The Hunt Institute Archives contains hundreds of thousands of pages of historical content, writing and images, created by thousands of individuals connected to the botanical sciences. Due to the wide range of time and social context in which these materials were created, some of the collections contain material that reflect outdated, biased, offensive and possibly violent views, opinions and actions. The Hunt Institute for Botanical Documentation does not endorse the views expressed in these materials, which are inconsistent with our dedication to creating an inclusive, accessible and anti-discriminatory research environment. Archival records are historical documents, and the Hunt Institute keeps such records unaltered to maintain their integrity and to foster accountability for the actions and views of the collections' creators.

Many of the historical collections in the Hunt Institute Archives contain personal correspondence, notes, recollections and opinions, which may contain language, ideas or stereotypes that are offensive or harmful to others. These collections are maintained as records of the individuals involved and do not reflect the views or values of the Hunt Institute for Botanical Documentation or those of Carnegie Mellon University.

#### *About the Institute*

The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.

ESCUELA PARTICULAR DE AGRICULTURA  
ESCOBAR HNOS. Y CIA.  
APARTADO NO. 29 TELEFONO NO. 2-30-94  
CD. JUAREZ, CHIH.



12 de Diciembre de 1962

SRA. IDA K. LANGMAN  
350 BARING STREET  
POWELTON VILLAGE  
PHILADELPHIA 4, PENNSYLVANIA

Estimada Señora:

Con gusto me refiero a su atenta carta fecha 5 de Diciembre y solamente voy a hacerle un pequeño comentario de lo que en ella dice:

Considero a la Revista Siempre como -- una buena Revista, con algunos muy buenos colaboradores aunque la mayor parte de ellos cargados en forma exagerada hacia la izquierda.

A Victor Rico Galán, lo considero entre ellos.

A mi me gustaría que atacaran los problemas mundiales con mas imparcialidad.

Ahora respecto a las preguntas que se -- sirve hacerme, le comunico que la tesis de Armando Téllez Márquez "Sistema Nacional de Riego No. 10 ", corresponde al Rio de Culiacán, en Culiacán, Sinaloa.

El trabajo que dice usted haber encontrado sobre Jaltomate de Ezequiel Torres, no me fué posible localizarlo, pero en el país se conoce con ese nombre a las 3 siguientes Solanáceas : Physalis mollis en -- San Luis Potosi, Saracha umbellata en el Estado de México y Jalisco y Saracha jaltomata en el Valle de México.

No se a cual de esas tres se pueda referir el artículo citado.

Hay también otra planta conocida con el mismo nombre citada en la Enciclopedia Agrícola y de Conocimientos Afines Bellinia umbellata, pero me imagino que se trata de la misma Saracha.

Respecto a la tercera pregunta, Yomaria. "Papatla a la Luz del Sol", tampoco me fué posible loca--

ESCUELA PARTICULAR DE AGRICULTURA

ESCOBAR HNOS. Y CIA.

APARTADO NO. 29

TELEFONO NO. 2-30-94

CD. JUAREZ, CHIH.



lizarla, pero si dice usted que I.O. Marie publicó un artículo sobre Papatla, me inclino a creer que el tal Yomaria no existe y que se trata del segundo.

Sin más por el momento y deseando para-  
ustedes feliz Navidad y prospero Año Nuevo, me des  
pido como su Atmo. Atto. y S. S.

AGR. ABELARDO ESCOBAR V.

ESCUELA PARTICULAR DE AGRICULTURA  
ESCOBAR HNOS. Y CIA.  
APARTADO NO. 29 TELEFONO NO. 2-30-94  
CD. JUAREZ, CHIH.



30 de Octubre de 1962

SRA. IDA K. LANGMAN,  
UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA,  
DIVISION OF BIOLOGY  
BOTANICAL LABORATORY  
PHILADELPHIA 4, PA.

Estimada señora:

Con el gusto de siempre contesto su atenta carta fecha 23 del presente, para aclarar la pequeña duda que dice tener.

El nombre de la persona que presentó esa tesis es Carlos Salcido Morineau; ese apellido es bastante común en nuestro país.


Respecto a sus pensamientos pesimistas, siento comunicarle no estar de acuerdo en sus ideas y sin que lo considere que se trate de actitudes bélicas del Señor Kenedy, considero su actitud -- contra Cuba o hablando claramente contra Rusia, perfectamente justificada.

Afortunadamente parece que la cosa se va solucionando bien y que no tendremos una nueva guerra a la vista.

Serían terribles las consecuencias de una guerra atómica y ojalá no lo llegue a ver nunca -- la humanidad.

Con saludos a su señor esposo, me repito su Afmo. amigo y S. S.

EL SUB/DIRECTOR DE LA ESCUELA

  
AGR. ABELARDO ESCOBAR V.

ESCUELA PARTICULAR DE AGRICULTURA

ESCOBAR HNOS. Y CIA.  
APARTADO No. 29 TELEFONO No. 2-3094  
CD. JUAREZ, CHIH., MEX.



Enero 12 de 1960

SRA. IDA LANGMAN  
UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA  
DIVISION OF BIOLOGY  
BOTANICAL LABORATORY  
PHILADELPHIA 4 PA.

Muy estimada señora:

Tengo el gusto de dar contestación -- a su atenta carta de diciembre 24 y a continuación le doy a usted los datos que solicita.

1o.- La tesis de José Ma. Coreya versó sobre el Cacahuate Forrajero de nombre científico *Ara-chis Hypogea*, de manera que lo de Cacahuati fué solamente un error.

2o.- Los artículos que cita usted de Jaime León sobre el Mango, son partes de la misma tesis -- titulada "El Mango", que usted la tiene anotada por el mismo exalumno.

3o.- La tesis de Manuel Acosta Velázquez que trató sobre Explotación Forestal en los Bosques -- de la Primera Zona no fué localizada, pues en 1948 en que fué escrita, el mencionado señor Acosta fué reprobado en -- su Exámen Profesional e indudablemente fué recogida por él mismo, de manera que le aconsejaría suprimir ese trabajo -- de su lista.

Deseando para usted y su señor esposo felicidades en el presente año de 1960 y deseando ante todo termine usted el importante trabajo que está desarro -- llando, me es grato repetirme como su Afmo. amigo y S. S.

EL SUB-DIRECTOR DE LA ESCUELA

  
AGR. ABELARDO ESCOBAR-V.

'smg.

Plantas cultivadas

Primeros  
de los  
de Investigación  
Agrícola

ESCUELA PARTICULAR DE AGRICULTURA

ESCOBAR HNOS. Y CIA.

APARTADO No. 29

TELEFONO No. 2-3094

CD. JUAREZ. CHIH., MEX.



Enero 21 de 1960

Sra. Ida K. Langman  
University Of Pennsylvania  
Division Of Biology  
Botanical Laboratory  
Philadelphia 4, PA.

Muy estimada señora:

Tengo el gusto de dar contestación a su atenta carta del 15 del presente para comunicarle que el día 12 fué contestada su carta del 24 del mes de diciembre en la que me hacía las mismas preguntas que ahora,

Por si acaso se perdió a continuación las inserto:

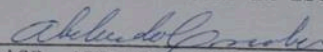
- 1o.- La Tesis de Manuel Acosta Velásquez no se localizó y suponemos que fué recogida por él -- mismo en vista de que en su Exámen Profesional resultó reprobado, por lo cual considero que debía suprimirlo de su lista.  
Las letras D.B. significan Distrito Bravos, -- que es al que pertenece la municipalidad de -- Ciudad Juárez.
- 2o.- José Mafia Corella escribió sobre el cacahuete ( Arachis Hipogoea)
- 3o.- Los artículos de Jaime León son parte de su -- Tesis.
- 4o.- Siento comunicarle no tener en la Escuela la serie de Boletines publicados.  
La Escuela componiéndose poco a poco a pesar de las muchas y serias dificultades que tuvimos con motivo de la huelga.

Me dá mucho gusto saber que ya está terminando su trabajo y considero que usted ha de sentir una satisfacción muy grande al verla terminada.

Sin otro particular por el momento, solo me -- resta repetirme como su Affmo. Atto. Ss. Ss.

A t e n t a m e n t e .

EL SUB DIRECTOR DE LA ESCUELA

  
AGR. ABELARDO ESCOBAR VILLALBA.

Escuela Particular de Agricultura

ESCOBAR HNOS. Y CIA.

APDO. POSTAL 29

TELEFONO 94

Cd. Juárez, Chih.

4 de Julio de 1950.

Sra.

Ida K. Langman,  
2316 Delancey Pl.  
PHILADELPHIA, PHA.

Estimada señora:

Con gusto doy nuevamente contestación a su atenta carta fechada el primero de los corrientes.

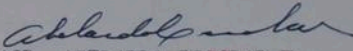
Consulté el artículo que menciona del Sr. Pablo G. Abarca, intitulado "Hongos", y al hablar de ellos menciona la Quiricua y dice más o menos lo siguiente refiriéndose a ella: "aunque no tiene los caracteres de las Euforbiáceas, secreta un líquido meloso, acre, que levanta ampula cuando se aplica sobre la piel. - Crece en terrenos pedregosos, es planta herbácea de hojas lanceoladas, con flores axilares de corola monopétala con 5 lóbulos de color violeta en su extremidad, y blanco en la parte inferior".

Indudablemente que menciona a la familia de las Euforbiáceas por tener la característica del líquido acre, aunque por ser planta gamopétala no puede pertenecer a esa familia. Traté de conseguir el nombre técnico, pero me fué imposible, pues no encontré esa planta en los libros.

La Jiricua sí es el plúmbago, perteneciendo ese género de Plúmbago a más de 10 especies diferentes.

Siento comunicarle que el artículo sobre plantas curtiientes me fué imposible localizarlo, pues no tenemos la serie completa de los boletines de la Secretaría de Agricultura y Fomento.

Sin más por el momento, me repito su afmo. atto.  
y S. S.

  
AGR. ABELARDO ESCOBAR V.-

AEV/a<sub>r</sub>c.\*

May 12, 1961

Dear Mrs. Langman:

Thanks for your letter. I have no more duplicates of the works you list, but am sending you very dog-eared and scribbled-in copies of all except the last two. You said any edition of No. 1 would be o.k., so I sent only one edition/ Yes, the 1947 Course is a new edition of the older ones, but greatly enlarged and with slightly different title. I am sending one of the old editions and the newest so you can compare them. "Cultivated plants" is quite different from the "Origins of c.p." as you will see; numerous Mexican species are included in this and referred to in the Course and in the Watchung Flora. The big work on Amaryllidaceae you can see in N.Y. and the "List of Species contained, etc." I can show you when you come here as I have it in my bound works. Please return all the copies I am sending AND please send back the gorgeous stamps on the envelopes for Andy. Best wishes,

*Harold U. Walden*

pages 7520--7515

May 20, 1961

Dear Friend,

I am mailing to you today to the same address as this card a volume of my bound publications containing a copy of the work on Amaryllidaceae by Dr. Traub and myself. I have no extra copies of it and since it sells for \$5 a copy I cannot afford to get any. Last I heard Dr. Traub had sold about 250 copies all over the world. Amazing that the Phil. Acad. and V. of P. don't have it!

My "Cultivated Plants" was in the parcel when I sent it to you; wonder how you missed it. I'll see when you return the material how it could have happened. I distributed 100 copies of it to botanists and libraries all over the world. ALL my publications are in the N.Y.B.G. library and Library of Congress -- at least, they were sent there by me. If they kept them or not I cannot say.

With all best wishes,

*Harold U. Walden*

ESCUELA PARTICULAR DE AGRICULTURA

ESCOBAR HNOS. Y CIA.  
APARTADO NO. 29 TELEFONO NO. 2-3094  
CD. JUAREZ, CHIH., MEX.



22 de mayo de 1962.

SRA. IDA K. LANGMAN,  
UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA  
DIVISION OF BIOLOGY  
BOTANICAL LABORATORY  
PHILADELPHIA, 4, PA.

Respetable señora:

Con gusto contesto su atenta carta fecha 7 de mayo, solamente que ahora lamento no poderle dar todos los detalles que solicita, pues las revistas "El Campo" no las tenemos completas en la Biblioteca, ya que -- eran repartidas a los alumnos al recibir las.

El artículo que yo escribí sobre Cultivo y Ventajas de Tres Gramíneas Forrajeras, trata sobre el --- Zacate Rhodes, Chloris gayana; sobre el Sudán, Andropogon sudanensis; los Mijos, Setaria itálica y germánica, --- Pennisetum typhoideum y Panicum crus-gali.

De todos los demás detalles que desea saber, siento no poderlos contestar por no tener la revista "El Campo".

El número de "El Campo" último que tenemos, fué publicado en Mar Negro 147 esquina con Mar Tirreno, -- Apartado No. 6 Tacuba 17, D. F.

Me dá gusto que ya esté terminando su trabajo y se ha de sentir satisfecha de éllo.

Sin más por el momento, me es grato repetirme Afmo. Atto. y S. S.

EL SUB/DIRECTOR DE LA ESCUELA

*Abelardo Escobar*  
AGR. ABELARDO ESCOBAR V. *Abelardo*

ESCUELA PARTICULAR DE AGRICULTURA  
ESCOBAR HNOS. Y CIA.  
APARTADO NO. 29 TELEFONO NO. 2-3094  
CD. JUAREZ, CHIH., MEX.



29 de Marzo de 1962

SRA. IDA K. LANGMAN  
UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA  
DIVISION OF BIOLOGY  
BOTANICAL LABORATORY  
PHILADELPHIA 4, P.A.

Estimada señora Langman:

Me permito dar contestación a su atenta carta de fecha 14 de marzo y con el gusto de siem pre doy a usted los datos que solicita:

1o. La Tesis de Emilio Caro L. trata sobre el Nogal Género *Carya*.

2o. Los primeros nombres de las personas que indica son como sigue: Jorge Malottky, Rafaél Quintanilla y Salvador Aragón.

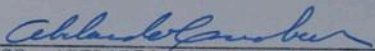
Siento no poderle dar los apellidos-maternos de dichas personas por desconocerlos.

3o. Victor Mendoza M. en su Tesis El Nogal trata también del Género *Carya*.

Con gusto remitiré mañana el ejemplar de mi libro *Plantas Cultivadas a la Biblioteca del Departamento de Agricultura en Washington*.

En la Escuela trabajando normalmente y con bastantes alumnos.

Con un saludo afectuoso para su señor-esposo me despido de usted como su Afmo. Atto. amigo y S.S.

  
AGR. ABELARDO (ESCOBAR VILLALBA)



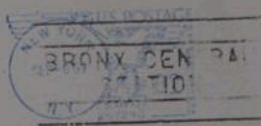
## POST CARD

FORE EDGE TITLE  
 Alfonso X. Las siete purpuras. Sevilla,  
 October 25th, 1491.  
 BRANDING MARK OF THE COLLEGE OF SAN MARTIN  
 DE BELÉN  
 Hernández, Francisco. *Quatro libros*. Mexico, 1618.

THE HISPANIC SOCIETY OF AMERICA, NEW YORK

Mrs. Ida Langman  
 Unfortunately, Mrs. Langman expected  
 volume as a printed book, not a  
 manuscript.  
 Having been troubled by it for so long, I  
 trust everyone here will rejoice  
 when I found it.  
 Please drop me a card the next time  
 you get to New York, and promise that  
 you will see it. Sincerely  
 Clara Conway

Mrs. Ida Langman  
 Academy of Natural Sciences  
 19th and the Parkway  
 Philadelphia 3  
 PENNSYLVANIA



THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

REPORT OF Information Room 315 DIVISION vt

In reply to inquiry of Mrs. Ida K. Langman (date) Sept. 12, 1956.

From — 3509 Baring Street,  
Philadelphia, Pa.

We have consulted our copy of Il Costume Antico e  
Moderno, vol. 16, by Giulio Ferrario, and found that  
it ~~is~~ published at Milano, 1826.

ESCUELA PARTICULAR DE AGRICULTURA

ESCOBAR HNOS. Y CIA.

Apartado No. 29 Teléfono No. 94  
CD. JUAREZ, CHIH., MEX.



... JUBILEO DE ORO ...

Octubre 17 de 1956.

SRA. IDA K. LANGMAN  
CUIDADO AMERICAN EXPRESS  
MEXICO, D. F.

Muy estimada señora:

Con gusto doy contestación a su carta de Octubre 11 para enviarle los datos que se sirve pedirme, que son como sigue:

Años de la Tesis:

Abad Luna Luis. . . . .	El Tabaco. . . . .	1948
Aguirre Chávez Salvador	El Chile . . . . .	1941
Aguirre V. Manuel . . . .	La Palma del Coquito etc. impreso en Taller Gráfico Radio, Guadalajara, Jal.	1940
Alatorre R. Manuel. . . .	Cultivo y Exportación del Garbanzo	1933
Alvarez Arnulfo. . . . .	Cultivo y Beneficio de la Vainilla.	1938
Alvarez H. Antonio. . . .	El Cultivo del Naranja . . . . .	1941
Arreola R. Héctor . . . .	El Cultivo del Algodón . . . . .	1952
Benítez V. Eduardo. . . .	El Cultivo del Henequen. . . . .	1943
Camarena M. Salvador . . .	Generalidades sobre el Cultivo de la Alfalfa etc. . . . .	1934
Echeverría A. Manuel . . .	El Cultivo del Garbanzo. . . . .	1922
Escudero O. Luis. . . . .	El Cultivo del Naranja. . . . .	1946
Galván B. Ferrer. . . . .	La Piña etc. . . . .	1939
Jiménes de la G. Oscar.	Breve Estudio sobre Plantas Forrajeras.	1950
López Corral Tomás. . . .	Cultivo del Ajonjolí. . . . .	1949
Mendoza T. Oscar. . . . .	El Cultivo del Naranja etc. . . . .	1943
Oliver A. Mario . . . . .	Un Arbol Productor de Hule. . . . .	1942
Pérez González Enrique.	Cultivo de la Caña de Azúcar etc. . . . .	1953
Prado Sépúlveda Carlos.	La Higuera. . . . .	1945
Salcido M. Carlos . . . .	El Cultivo del Frijol etc. . . . .	1948
Soto B. Ismael. . . . .	Cultivo del Cacahuate. . . . .	1943
Uriás Escobar Fernando.	El Espárrago . . . . .	1946

El número de las páginas es como sigue:

Luján C. Salvador . . . .	El Nogal de Castilla (83) páginas . . . .	1950
Alfonso M. Romero . . . .	El Cultivo del Pino C. Juárez (35) pág.	1938

En todas las demás primeras Tesis citadas el lugar de impresión es Cd. Juárez, Chih..

**ESCUELA PARTICULAR DE AGRICULTURA**

ESCOBAR HNOS. Y CIA.

Apartado No. 29 Teléfono No. 94  
CD. JUAREZ, CHIH., MEX.



-- JUBILEO DE ORO --

- 2 -

El título que falta de Julio Schuarzbeck es --  
El Cultivo del Arroz en el Edo. de Sonora 1941.

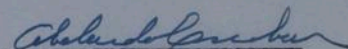
La fecha de la tesis de Burguete C. Manuel --  
es sobre El Plátano 1946 y la de León Jaime sobre El Mango 1938.

La tesis del Sr. Carlos Terrazas es sobre El-  
Arbol del Hule 1944 se refiere a la Hevea.

Vamos a tratar de comunicarnos con el Dr. --  
Sperry con objeto de averiguar el nombre de una de las Plantas --  
venenosas que han aparecido en Chihuahua y que han envenenado a --  
bastantes animales.

Mi señora y las muchachas agradecen sus salu-  
dos y me encargan la salud de su parte.

Sin más por el momento me es grato repetirme-  
su Afmo. amigo y S. S.

  
AGR. ABELARDO ESCOBAR.

'AE ogn

Escuela Particular de Agricultura

ESCOBAR HNOS. Y CIA.

APDO. POSTAL 29

TELEFONO 94

20 de Julio de 1950.-

Cd. Juárez, Chih.

Srita. Ida K. Langman,  
2316 Delancey Place.,  
PHILADELPHIA 3, PA.\* -

Muy estimada señorita:

Tengo el gusto de contestar su atenta carta de fecha 15 del presente, y siento comunicarle que me fué imposible localizar todos los datos que usted solicita, indicando a continuación los que puedo contestar:

- 10.- Proteo, en el artículo "el quelite y la verdolaga", no hace la clasificación científica del quelite, pero hay quelites comestibles pertenecientes a los dos géneros citados por usted: Amaranthus y Chenopodium.
- 20.- El artículo de Rincón Gallardo sobre "El Maguey", no me fué posible localizarlo, pero puede encontrar usted documentación amplia sobre esta planta, así como en todas las plantas pertenecientes a la flora de nuestro País, en la que consideramos como mejor obra sobre este tema escrita en español, y que me cabe el orgullo de que mi padre haya sido el autor; se trata de la "Enciclopedia Agrícola y de Conocimientos Afines", en la cual encontrará usted la casi totalidad de nuestra flora.
- 30.- El artículo sobre "La Fresa", publicado en 1913, es anónimo.
- 40.- El artículo sobre "El cultivo y usos de la Soya", publicado por la Sociedad Agrícola Mexicana y tomado de "El Agricultor Mexicano", no me fué posible localizarlo.
- 50.- Respecto a los artículos sobre "Árboles propios para la región árida del País", bajo la firma de Escobar Hermanos, - la primera parte se publicó por la Estación Agrícola Experimental de C. Juárez, Chih., en 1908, y consta de 51 páginas. Siento comunicarle que la edición está agotada en nuestra biblioteca.
- 60.- Respecto a los artículos "Plantas Forrajeras de Nuestra Flora Silvestre", por el Agr. Norberto Hernández, encontramos que el número 7, páginas 230, 233, trata entre otras cosas - sobre: Tornillo, Leguminosas Compuestas, Amapola, Artemisia, y el 8, páginas 267, 269, sobre álamo y gramíneas.. Creo -- que ese fué el último. No se publicó obra completa, sino -- que fueron pequeños boletines.

Considero que la obra que le traté, "Enciclopedia Agrícola y de Conocimientos Afines", le puede ser de mucha utilidad para sus estudios, y me permito acompañarle un prospecto de la obra mencionada.

Sin más por el momento, me es grato repetirme como su afmo. atto. y S. S.

*Abelardo Escobar*  
AGR. ABELARDO ESCOBAR V.-

ENCICLOPEDIA AGRICOLA  
Y DE  
CONOCIMIENTOS AFINES  
POR EL ING. AGR.  
ROMULO ESCOBAR

EL LIBRO PARA LA PAZ.  
LA OBRA QUE UD. NECESITA.

PROSPECTO

Tres grandes volúmenes con 3220 páginas y 1599 ilustraciones.

El orden de todos los títulos es el alfabético y no por orden de materia, lo cual facilita la consulta.

Contiene monografías sobre los asuntos de mayor importancia práctica y multitud de artículos cortos, definiciones, recetas útiles, así como la sinonimia vulgar y científica más completa de plantas de la Flora de América.

Se incluyen en sus páginas innumerables palabras usadas en el campo y mexicanismos que no se encuentran citados en otras obras y que es importante conocer a los agricultores de México y de los países Latino Americanos.

En cambio, se han omitido multitud de temas que carecen por completo de importancia práctica o científica y que ocupan lugar inútilmente en otras obras semejantes.

Es una obra de consulta necesaria o útil, no solamente para los técnicos de la Ciencia Agrícola o para los agricultores prácticos, sino para todas aquellas personas que deseen consultar temas relacionados con la vida diaria o con el medio natural que los rodea.

Comprar esta obra no es como comprar un libro cualquiera por costoso que sea; es como comprar muchos libros que traten sobre temas especiales.

Consultando un asunto cualquiera en aquella colección de obras especiales se podrá encontrar, probablemente, una información más extensa, pero será mucho más difícil hallarla, porque estará diseminada y mezclada con asuntos que de momento no interesan.

DIRECCION:  
ESCUELA P. DE AGRICULTURA  
Apartado Postal N° 29,  
CIUDAD JUAREZ, CHIH.

(a) A estos animales debe suministrárseles la cantidad suficiente mezclada con la comida, cuando denoten tendencias a comer pasto y cuando el apetito disminuya y den preferencia por comer desperdicios en estado de putrefacción. (Estos síntomas muchas veces indican la presencia de gusanos y otros desórdenes que deben ser tratados por un veterinario).

(b) Cuando tengan tendencias a comer impurezas.

Estos porcentajes deben entenderse por la parte que se añade o los alimentos, pero siempre debe ponerse al alcance de las aves o animales suficiente cantidad de carbón, para que satisfagan su deseo.

El carbón de madera pasa por el aparato digestivo, tanto de los animales grandes, como de las aves, sin sufrir ningún cambio, con excepción de la parte que absorben de gases venenosos, bacterias y substancias similares. En las aves el carbón se pulveriza por la acción de la molleja, pero no altera su eficacia. Por tanto, no solamente es benéfico, sino que es inofensivo, en comparación a otros medicamentos, pues su acción es mecánica y no química.

Al absorber los gases y bacterias que desaloja del cuerpo por la defecación, previene la formación de ácidos y diarreas. De esta manera evita las molestias de presión de los gases y la inflamación del estómago e intestinos.

La naturaleza ha dado a las aves una digestión muy rápida y la casi total absorción del producto alimenticio que ingieren, siempre que su organismo se encuentre en perfecto estado de salud, y muchas veces las enfermedades se originan en una dieta deficiente o sumamente rica en substancias ácidas.

La mala salud del ave origina pérdidas al avicultor porque su rendimiento es escaso en la producción de huevos, debido a una deficiente nutrición.

Una comida excesivamente ácida produce trastornos en el metabolismo del animal, especialmente cuando están confinados en gallineros, y el carbón vegetal tiende a corregir en gran parte los efectos perniciosos de acidez en la forma que ya se ha expresado.

Es natural, por tanto, que mejorando las condiciones de salud del ave, ésta puede dar un máximo rendimiento, tanto en postura como fertilidad en la progenie. Especialmente es notable el crecimiento y gordura de los pollos destinados al consumo de carne, cuando se aumenta la dieta con carbón vegetal.

El carbón tiene la peculiaridad de que no obstante que sus poros se llenan de agua, cuando se le humedece, su acción absorben-

te de gases no se altera. De aquí la facilidad de darlo en dietas secas o húmedas, a los animales.

#### —RACIONAMIENTO - Ensilado.

Se considera que para una vaca de 460 kilogramos de peso, aproximadamente, una ración de 11 a 13 kilogramos diarios de ensilado es una ración poco abundante; de 17 a 18 kilogramos una ración regular y de 23 a 24 una ración liberal.

Una vaca de ese peso puede tomar como ración normal 18 kilogramos de ensilado que ocupan un espacio de 21 decímetros cúbicos por término medio, así es que, suponiendo que hubiera necesidad de dar a una vaca ese alimento y en esa cantidad desde el primero de noviembre hasta el día primero de mayo se necesitaría una capacidad en el silo de 3,800 decímetros cúbicos para guardar el alimento que habrá de consumir en ese tiempo, o sean menos de 4 metros cúbicos. Puede usarse, también, una ración de 27 decímetros cúbicos.

Con estos datos cualquiera persona podrá calcular la capacidad que deba tener su silo según el número de vacas que desee mantener, la ración que deba darles y el tiempo durante el cual quiera usar este alimento.

#### RACIONES - Fórmulas prácticas.

Para dar a conocer a los ganaderos algunas fórmulas de raciones que han dado buen resultado en la práctica se incluyen en seguida las siguientes, que indican las cantidades de forrajes por 1,000 Kgs. de peso vivo:

##### Ganado de engorda:

Ración No. 1	10 Kgs. maíz.
4	.. harinolina.
10	.. cascarilla de semilla de algodón.
20	.. ensilado.

##### Ración No. 2.

6 Kgs. harinolina.
27 .. cascarilla.

##### Ganado vacuno en crecimiento:

##### Ración No. 1

6 Kgs. maíz.
3 .. harinolina.
4 .. salvado.
10 .. cascarilla o tlazole.
25 .. ensilado.

##### Ración No. 2

6 Kgs. maíz.
3.5 .. harinolina.

Escuela Particular de Agricultura

ESCOBAR HNOS. Y CIA.

APDO. POSTAL 29

TELEFONO 94

Cd. Juárez, Chih.

20 de Junio de 1950.-

Sra. Ida K. Langman,  
2316 Delancey Place,  
PHILADELPHIA 3, PA., U.S.A.

Estimada señora:

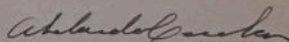
Tengo el gusto de dar contestación a su atenta carta de fecha 13 del presente, y respecto a la primera pregunta que se sirve hacerme, me permito comunicarle que el nombre del autor sobre el artículo "El Garbanzo", es Federico Y. Ibarra.

Respecto al otro artículo a que se refiere sobre "El Cultivo de la Soya", me es casi imposible averiguar quién es el autor, en vista de que se han publicado muchos artículos sobre ese tema desde antes de 1912.

En Julio de 1910 se escribió un artículo sobre la mencionada planta que principia así: "Esta planta es una leguminosa de hojas...etc.", habiendo sido su autor el ing. Rómulo Escobar. ||

En Diciembre de 1912 se publicó otro artículo sobre soya por el Sr. A. C. Tonnelier, y -- que principia así: "En trabajos anteriores nos hemos ocupado especialmente.... etc." ||

Esperando se trate de alguno de estos autores el que usted trata de averiguar, me es grato ofrecerme como su afmo. atto. y S. S.

  
AGR. ABELARDO ESCOBAR.

*I shall appreciate return of this letter.*