

Secretaría de Agricultura

REVISTA AGRÍCOLA

Registrada como correspondencia de segunda clase en la Administración de Correos de Guatemala



SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Registrado como Correspondencia de 2a. Clase, en la Admon. de Correos de Guatemala el 22 de Marzo de 1930

Volumen XI

Guatemala, 31 de Mayo de 1933

No. 5.

Redactores:

Mariano Pacheco Herrarte,
Director General
de Agricultura.

Dr. Erwin Deger,
Director del La-
boratorio Agríco-
la Nacional.

Ing. Ed. Goyzueta V.



EDITADO EN LOS
TALLERES DE LA
TIPOGRAFIA «AMERICA»
9ª CALLE Y 5ª AVENIDA SUR

SUMARIO:

I—Estudio fisiológico de unos tipos predomi- nantes de tierras del país —Dr. Deger y Augusto Pensabene	227
II—¿Qué abonos necesitan las tierras?—Ing. Agrónomo Eduardo Goyzueta V.	236
III—La fruticultura nacional.—M. A. Archila	239
IV—Comentarios a ciertas prácticas agrícolas. —Antonio Tejeda Argüello	242
V—Las nuevas carreteras y el Departamento de Chiquimula.—M. Pacheco Herrarte.	249
VI—Resumen de los trabajos de la carretera de Chiquimula a Esquipulas.	254
VII—Nuevo plan de estudios de la Escuela de Agricultura	256
VIII—La semana de vitalidad —A. Bolaños Fi- gueroa.	260
IX—Lecciones de lechería — H. Sempé.	264
X—Los zompoperos	270
XI—Consejos y recetas útiles a los agricultores	272
XII—Estadística de ganado en el Departamento de Chiquimula	274
XIII—Producción agrícola del Departamento de Chiquimula	275
XIV—Poblaciones de Chiquimula	275
XV—Fincas principales del Departamento de Chiquimula	276
XVI—Poblaciones del Depto. de San Marcos.	278
XVII—Producción del Depto. de San Marcos.	279
XVIII—Ganado del Depto. de San Marcos	280
XIX—Exportación del café de Guatemala.	281



SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Registrado como Correspondencia de 2a. Clase, en la Admon. de Correos de Guatemala el 22 de Marzo de 1930

Volumen XI

Guatemala, 30 de Junio de 1933

No. 6.

Redactores:

Mariano Pacheco Herrarte,
Director General
de Agricultura.

Dr. Erwin Deger,
Director del La-
boratorio Agríco-
la Nacional.

Ing. Ed. Goyzueta V.



EDITADO EN LOS
TALLERES DE LA
TIPOGRAFIA «AMERICA»
9ª CALLE Y 5ª AVENIDA SUR

SUMARIO:

I—El beneficio del café sin fermentar. Conferencia del Ingeniero Alfonso Fritz, y comentarios	285
II—El beneficio del café y el nuevo procedimiento químico.—Dr. Erwin Deger.....	290
III—Conservación de frutas por medio de sustancias pulverulentas.—Por J. H. Méndez Z	295
IV—Primera exposición agro-pecuaria industrial en Chiquimulilla.—Acta.....	298
V—Sección de consultas. — Oficina del Veterinario	301
VI—Las sacerdotizas del fuego deben ser desterradas.—J. M. Cáceres	303
VII—Importantes cultivos en el Departamento de Sacatepéquez. Informe del Jefe Político	307
VIII—La vid en Guatemala.—Mariano Pacheco Herrarte.....	309
IX—Experimentación en agricultura.—Ing. Ed. D. Goyzueta V.....	313
X—La oficina de consultas en Zootecnia y Veterinaria	323
XI—El Anuario Internacional de Estadística Agrícola	331
XII—Fórmula de Ward para enfermedades del café y otras plantas.....	332
XIII—Alturas y población de los municipios del Departamento de Quezaltenango.....	334
XIV—Resumen de los principales cultivos del Departamento de Quezaltenango	335
XV—Resumen de las existencias de ganados en el Departamento de Quezaltenango	336
XVI—Alturas y población de los municipios del Departamento de Huehuetenango.....	337
XVII—Resumen de los principales cultivos del Departamento de Huehuetenango.....	338
XVIII—Resumen de las existencias de ganados en el Departamento de Huehuetenango	339
XIX—Destace de ganado vacuno habido en la República de Guatemala, durante el año de 1932	341
XX—Cuadro de temperaturas en algunas Estaciones Meteorológicas, corresponsales del Ministerio de Agricultura, durante el mes de Abril de 1933.....	342

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Registrado como Correspondencia de 2a Clase, en la Admon. de Correos de Guatemala el 22 de Marzo de 1930

Volumen XI

Guatemala, 10 de Agosto de 1933

No. 7.

Redactores:

Mariano Pacheco Herrarte,

Director General
de Agricultura.

Dr. Erwin Deger,

Director del La-
boratorio Agrí-
cola Nacional.

H. Sempé,

Encargado de la
Sección de Zootec-
nia y Veterinario.

EDITADO EN LOS
TALLERES DE LA
TIPOGRAFIA «AMERICA»
9ª CALLE Y 5ª AVENIDA SUR

SUMARIO:

- I—La división de las tierras del País en dos grupos fundamentales y el problema de su fertilización como bases para el cultivo intensivo, por el practicante Luis Castellanos y Dr. Deger. 343
- II—Tratamiento racional del Paludismo en nuestras fincas, Dr. J. Epaminondas Quintana..... 355
- III—Nociones de Cosmografía y Geología Agrícola, J. M. Cáceres..... 359
- IV—Enfermedades del Cafeto, Juan Antonio Alvarado 369
- V—Lechería, por H. Sempé 374
- VI—Un cuento para los ganaderos lecheros, H. Sempé..... 385
- VII—Informe mensual consular sobre la crisis del Plátano en Canarias, Cónsul de Guatemala 386
- VIII—Envenenamiento de Haciendas, por el Sudan Grass.... 392
- IX—El Zacate Napier, Rob. Asturias P... 397
- X—Una comunicación de la Federación Internacional de Lechería en Bruselas..... 399
- XI—Acuerdo gubernativo estableciendo el Registro Genealógico del Ganado fino de Guatemala..... 402
- XII—La vacunación de los ganados, por H. Sempé..... 405
- XIII—Reglamento sobre la caza de lagartos. 413
- XIV—Estadística de cafcultura 414
- XV—Obras de Agricultura de venta en la Librería de Goubaud & Co. 420

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Registrada como correspondencia de 2a. Clase, en la Admón. de Correos de Guatemala el 22 de Marzo de 1930

Volumen XII Guatemala, 25 de Agosto de 1934 No. 6

REDACTORES:

Mariano Pacheco Herrarte,
Director General de
Agricultura.

Dr. Erwin Deger,
Director del Laboratorio
Agrícola Nacional.

H. Sempé,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria.

Sumario

	PÁGS.
I—Visita del Señor Doctor Alfonso López, Presidente electo de Colombia, su familia y acompañantes.....	389
II—La pequeña granja, por sí sola, o enclavada en la propiedad mayor. Oliverio Soto S	393
III— Decretos y Acuerdos importantes. —Decreto Gubernativo número 1538. Sobre la exportación de chicle e importación de mercaderías en el departamento del Petén.....	417
Decreto Gubernativo número 1544. Se modifica el aforo de los sacos de algodón que se importen y se determina el aforo de las frutas que se indican.....	418
Decreto número 1545. Ley de Crédito Agrícola.....	418
Reglamento para la concesión de terrenos nacionales.....	420
IV—Plan General de la Feria Nacional de Noviembre.....	423
V—Sección de Consultas de Zootecnia y Veterinaria.—H. Sempé.....	425
VI—Informe del mercado del Café, correspondiente al mes de julio de 1934.....	433
VII—Medicina Rural.—Tratamiento de la mordedura de serpiente venenosa.—Dr. J. Ép. Quintana	435
VIII—Phthora Vastatrix D'Hérèlle.....	442
IX—Cuadro demostrativo de cotizaciones de algunos artículos de primera necesidad en las cabeceras departamentales de la República, según informes de las Jefaturas Políticas, durante el mes de Mayo de 1934.	444
X—Cuadro de extremos de la temperatura habida en algunas Estaciones Meteorológicas, corresponsales del Ministerio de Agricultura, de Enero a Mayo de 1934.....	445

Impreso en los Talleres de la

Tipografía "América"—F. Castañeda Rubio y Hnos.

5a. Calle Poniente, 6-E. — Guatemala, C. A.

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Registrada como correspondencia de 2a. Clase, en la Admón. de Correos de Guatemala el 22 de Marzo de 1930

Volumen XII Guatemala, 30 de Sepbre. de 1934 No. 7

REDACTORES:

Mariano Pacheco Herrarte,
Director General de
Agricultura.

Dr. Erwin Deger,
Director del Laboratorio
Agrícola Nacional.

H. Sempé,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria.

Sumario

PÁGS.

- I—Reglamento del Departamento de Crédito Agrícola del Banco Central de Guatemala..... 451
- II—Aclaración importante: Los gastos de viaje de los mozos de las fincas, no deben considerarse como anticipos. Circular a los Jefes Políticos Departamentales..... 455
- III—Acerca de la influencia del clima sobre el contenido de grasa en la leche de vaca. Dr. Erwin Deger, del Instituto Químico Agrícola..... 456
- IV—La Horticultura en el Trópico. Filemón Archila, Perito Agrícola.... 461
- V—La fertilización económica de tierras derivadas de cenizas volcánicas, procedentes del Acatenango y del Santa María. Daniel Soto S. Perito Agrícola..... 475
- VI—Ganadería. Solucionando el problema de la retención de la placenta en las vacas. Traducción de Enrique Nanne..... 485
- VII—El cultivo del café. Algo sobre podas. José C. Díaz Durán..... 490
- VIII—Medicina Rural. El Asma. Dr. J. Ep. Quintana..... 498
- IX—Cuadro demostrativo de cotizaciones de algunos artículos de primera necesidad en las cabeceras departamentales de la República. Informe de las Jefaturas Políticas, durante el mes de Junio de 1934..... 502
- X—Cuadro que demuestra la precipitación pluvial habida en las estaciones meteorológicas corresponsales del Ministerio de Agricultura durante los meses de Junio y Julio de 1934..... 503



Impreso en los Talleres de la

Tipografía "América"—F. Castañeda Rubio y Hnos.

9a. Calle Poniente, 6-E. — Guatemala, C. A.

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Registrada como correspondencia de 2a. Clase, en la Admón. de Correos de Guatemala el 22 de Marzo de 1930

Volumen XII Guatemala, 10 de Novbre. de 1934 No. 8

REDACTORES:

Mariano Pacheco Herrarte,
Director General de
Agricultura.

Dr. Erwin Deger,
Director del Laboratorio
Agrícola Nacional.

H. Sempé,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria.

Sumario

PÁGS.

I.—La Feria de Guatemala de 1934 Por Mariano Pacheco Herrarte.....	507
II.—Una resolución Ministerial sobre siembras en alturas y laderas, conforme a la Ley Forestal. Artículo IX de la Ley Constitutiva del Poder Judicial. Artículo 52 de la Ley Forestal.....	509
III.—La riqueza natural de nuestras tierras y su mejor explotación.—Por el Doctor Erwin Deger, Instituto Químico Agrícola Nacional.....	511
IV.—Incubación Artificial —Por G. Asturias Moulton, asistente de la Sección de Zootecnia y Veterinaria de la Dirección General de Agricultura.....	518
V.—Cultivo del Café. Algo sobre el barbecho en la sanidad de terrenos.—Por J. C. Díaz Durán	524
VI.—Otra opinión. El barbecho como labor del café. — Por J. A. Alvarado.....	527
VII.—Sobre la plaga del Chacuatete.....	528
VIII.—Economía Pecuaria.—Por Ernesto Valero Abreu, Técnico Cuniculo.....	531
IX.—Clasificación física de las tierras del país.—Por el practicante don Marcos Orozco M., bajo la dirección del Instituto Químico-Agrícola Nacional.....	536
X.—Medicina Rural. Ataques. Por el Dr. J. Ep. Quintana.....	544
XI.—Se deroga una disposición gubernativa, y se autoriza el cobro de peaje por el uso del puente sobre el río «Naranjo», como se estipula.....	546
XII.—Traspásele para el mes de Noviembre de cada año la Feria Nacional.....	548
XIII.—Acuerdo que organiza el Comité Central de la Feria Nacional de Noviembre..	548
XIV.—Plan General de la Feria Nacional de Noviembre.....	550
XV.—Reglamento del Sub-Comité de la Exposición Industrial.....	551
XVI.—Bases para el Concurso del mejor Café de Guatemala que se celebrará durante la Feria Nacional de Noviembre de 1934.....	555
XVII.—Exposición de Pintura Guatemalteca y Concurso de Fotografía para la Feria Nacional de Noviembre.....	555
XVIII.—Programa y reglamento de la Exposición Pecuaria.....	558
XIX.—Programa de la Feria Nacional de Noviembre de 1934.....	565
XX.—Programa Deportivo	567
XXI.—Programa para las Carreras de Beneficencia. Equitación con obstáculos.....	568
XXII.—Reporte del Mercado del Café.....	569
XXIII.—Cuadros Estadísticos:—Detalle de la Exportación de Café, cosecha 1933-34.—Cuadro demostrativo de cotizaciones de algunos artículos de primera necesidad.—Resumen de la producción de maíz habida en el Dep. de Guatemala.—Resumen de la producción de maíz y café, en el Dep. de Escuintla.—Resumen de la producción de maíz y café en el Dep. de San Marcos.—Resumen de la producción de maíz y café en el Dep. de Alta Verapaz.—Cuadro demostrativo de la precipitación pluvial, durante el mes de agosto de 1934.—Cuadro demostrativo del promedio de temperaturas habidas durante el mes de agosto de 1934.	



Impreso en los Talleres de la

Tipografía "América"—F. Castañeda Rubio y Hnos.

Cs. Calle Poniente, 8-E. — Guatemala, C. A.

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Registrada como correspondencia de 2a. Clase, en la Admón. de Correos de Guatemala el 22 de Marzo de 1930

Volumen XII Guatemala, 20 de Diciembre. de 1934 No. 9

REDACTORES:

Mariano Pacheco Herrarte,
Director General de
Agricultura.

Dr. Erwin Deger,
Director del Laboratorio
Agrícola Nacional.

H. Sempé,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria.

Sumario

	PÁGS.
I.—Algunos datos útiles para los cultivadores de caña de azúcar. Por el Dr. E. Deger, del Instituto Químico Agrícola Nacional.....	587
II.—Cultivo del café. La preparación del sombrio previa a la plantación Por J. C. Díaz Durán.....	593
III.—Informe de la Oficina Central del Café, sobre el mercado del café durante el mes de noviembre de 1934.....	598
IV.—El Girasol. Por Ernesto Valero Abreu.....	599
V.—Características de la dentadura en las diferentes edades de los bovinos. Por Enrique Sempé, encargado de la Sección de Zootecnia y Veterinaria de la Dirección General de Agricultura	602
VI.—Manual de calificación de la raza Holstein Friesian. Estudio del tipo y su importancia. Por G. Asturias Moulton, asistente de la Sección de Zootecnia y Veterinaria de la Dirección General de Agricultura.....	606
VII.—Se han descubierto importantes ruinas en los trabajos de vialidad.	615
VIII.—Clausura de la Feria Nacional de Noviembre.	625
IX.—La fuente principal de nuestra riqueza es el café.....	627
X.—Actas levantadas en el Concurso del mejor Café.....	627
XI.—Informe del Sub-comité de las carreras de caballos de la Feria de 1934.....	632
XII.—Informe del Sub-comité de Industrias de la Feria Nacional de Noviembre de 1934.....	634
XIII.—Informe sobre la Exposición Pecuaria.....	642
XIV.—Resumen de los fallos otorgados por los jurados respectivos, nombrados para calificar en la Exposición Industrial de la Feria de Noviembre de 1934	660
XV.—Feria Nacional de Noviembre de 1934. Exposiciones premiadas en el Salón de Agricultura.....	664
XVI.—Lo que dijo la Prensa de la Feria. De "Nuestro Diario".....	670
XVII.—Feria Nacional de Noviembre. De "El Liberal Progresista"....	680
XVIII.—Magnífica exhibición de insectos. De "El Liberal Progresista"...	687
XIX.—Embajadoras departamentales invitadas especialmente para la Feria	689



Impreso en los Talleres de la

Tipografía "América"—F. Castañeda Rubio y Hnos.

9a. Calle Poniente, 8-E. — Guatemala, C. A.

SECRETARIA DE AGRICULTURA

Revista Agrícola

Registrada como correspondencia de 2ª Clase en la Admón.
de Correos de Guatemala, el 22 de Marzo de 1930.

Volumen XIII

Guatemala, 31 de Enero de 1935

Número 1

REDACTORES:

Mariano Pacheco Herrarte,
Director General de
Agricultura.

Dr. Erwin Deger,
Director del Laboratorio
Agrícola Nacional.

H. Sempé,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria.

Sumario

	PÁGS
I.—Disposiciones Gubernativas. Se rebajan unos derechos consulares en la importación de maquinaria agrícola.—Refórmase el Artículo 3º del Acuerdo Gubernativo que reglamenta el Decreto No. 1474..	1
II.—Aclarando errores en la práctica de vacunas..... <i>H. SEMPÉ.</i>	3
III.—Envenenamiento del ganado por plantas que producen ácido cianhídrico	4
IV.—Boletín de la Oficina Central del Café.....	8
V.—Grillo que ataca los frutos del cafeto..... <i>DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA.</i>	10
VI.—El cultivo del arroz..... <i>DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA.</i>	12
VII.—Nuevo insecticida para graneros..... <i>A. HERBRUGER, padre.</i>	18
VIII.—Nueva preparación de azufre para la agricultura..... <i>A. HERBRUGER, padre.</i>	22
IX.—El cultivo del maíz	28
<i>ROL. DE LA U. P. A.</i>	
X.—Resumen de la producción de maíz en 1934, en Guatemala..... <i>ESTADISTICA DE AGRICULTURA.</i>	51
XI.—Resumen de la producción de café en 1934, en Guatemala..... <i>ESTADISTICA DE AGRICULTURA.</i>	52
XII.—Resumen de la producción de arroz en 1934, en Guatemala..... <i>ESTADISTICA DE AGRICULTURA.</i>	53
XIII.—Las ruinas de Guaytán..... <i>G. ESPINOZA.</i>	55



SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Registrada como correspondencia de 2ª Clase en la Administración de Correos de Guatemala, el 22 de mayo de 1930.

Volumen XIII

Guatemala, 31 de julio de 1935

Número 5

REDACTORES:

Mariano Pacheco Herrarte,
Director General de
Agricultura

Dr. Erwin Deger,
Director del Laboratorio
Agrícola Nacional

H. Sempé,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria

SUMARIO

	Páginas
1.—Una nueva Industria Nacional relacionada con la Agricultura.....	257
Por el Dr. Erwin Deger, del I. Q. A. N. de Guatemala	
2.—Cultivo del Cacahuete o Maní—Instrucciones elementales.....	268
Dirección General de Agricultura	
3.—Informe del Mercado de Café en el mes de junio.....	270
Oficina Central del Café	
4.—El Cultivo del Pelitre en el departamento de San Marcos.....	271
Informe del Jefe Político	
5.—Datos sobre la construcción del puente "Ubico".....	273
6.—Informe del Consulado General en Hamburgo, sobre una Exposición Agrícola en Hamburgo.....	277
7.—El Merino Rambouillet legítimo.....	283
Publicación del Attache Comercial de la Legación de Francia	
8.—El empleo de abonos verdes y de las plantas de protección, en el Cultivo del Cafeto.....	289
Por G. E. Sladden (Agrónomo de primera clase)	
9.—Cirugía Rural.—Las Heridas.....	292
Por el Dr. J. Epaminondas Quintana	
10.—Ya no hay necesidad de refrigeradoras para el transporte de frutas tropicales.....	296
11.—La Piscicultura en Guatemala.....	297
Por Efraín Bran T.	
12.—Nota de la Unión Pan Americana, sobre un nuevo folleto, "El Cultivo de la Higuera".....	302
13.—Sección del Registro genealógico lechero.—Resultado del Control de Producciones.—Marzo y abril de 1935	303
Oficina de Zootecnia y Veterinaria	
14.—La Epidemia de Meningoencefalitis de los Equinos....	308
Por el Veterinario Emilio de la Carrera	
15.—El Cultivo del Algodón.....	316
16.—El Cultivo de la Morera.....	340
17.—Estadísticas.—Apiarios en 1933 a 1934.....	341
18.—Estadísticas.—Precipitación pluvial, mayo y junio....	342

REVISTA AGRICOLA

Volumen XIII

Guatemala, 30 de junio de 1935

Número 4

Mariano Pacheco Herrarte,
Director General de
Agricultura

Dr. Erwin Deger,
Director del Laboratorio
Agrícola Nacional.

H. Sempé,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria

	Páginas
1.—Disposiciones Oficiales: Decreto N° 1677, sobre el establecimiento de viviendas económicas y la adquisición de maquinaria destinada a la construcción y mantenimiento de caminos, Decreto N° 1674, modificando la Ley Forestal en lo que se refiere a los contratos para la extracción de chicle, Decreto N° 1665, modificando algunas partidas del Arancel de Aduanas.....	191
2.—El Instituto Químico Agrícola Nacional de Guatemala Por el Doctor H. Beger	201
3.—Piscicultura en Guatemala (continuación)	220
Por M. Efraín Brau T.	
4.—Nuestros insectos auxiliares.....	227
Por J. A. Alvarado	
5.—Medicina Rural. Apendicitis.....	232
Por el Doctor J. Epaminondas Quintana	
6.—Pastos—Hortalizas—Frutales.....	236
Por el Doctor J. Epaminondas Quintana	
7.—Sericultura en Guatemala.....	236
Por M. P. H.	
8.—La Crianza del gusano de seda	242
Dirección General de Agricultura	
9.—Revista del café en el mes de mayo.....	249
10.—Estadísticas. Precipitación pluvial de enero a abril de 1935.....	253
11.—Resumen de los terratenientes nacionales y extranjeros de 1933 a 1934.....	256
12.—Resumen del cultivo del trigo 1933 a 1934.....	256
13.—Resumen del cultivo de la yuca 1933 a 1934.....	257

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Registrada como correspondencia de 2ª Clase en la Administración de Correos
de Guatemala, el 22 de mayo de 1930.

Volumen XIII

Guatemala, 30 de septiembre de 1935

Número 7

REDACTORES:

Mariano Pacheco Herrarte,
Director General de
Agricultura

Dr. Erwin Deger,
Director del Laboratorio
Químico Agrícola Nacional

H. Sempé,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria

SUMARIO

	Páginas
1.—Lo que se debe entender por "Dinámien del suelo", en el sentido químico-agrícola.....	401
Por el Dr. E. Deger	
2.—Acuerdo gubernativo que adiciona la ley vigente, contra la vagancia, y Decreto N° 1735 sobre el tipo máximo de interés.....	406
3.—Una gran noticia.....	407
Por el Dr. J. E. Quintana	
4.—Podas de café.....	408
Por Juan Antonio Alvarado	
5.—Boletín de la Oficina del café correspondiente al mes de agosto.....	412
Oficina Central del Café	
6.—Cirugía rural.....	414
Por el Dr. J. E. Quintana	
7.—Informe sobre los trabajos contra el chapulín en Jalapa.....	419
8.—Algo acerca de nuestro <i>choconoy</i> común (<i>Liparis monacha</i>).....	419
Por Juan Antonio Alvarado	
9.—La sericultura a base de hoja de higuerrillo.....	426
Por el Dr. L. Helwig	
10.—El ganado Cebú.....	434
Por H. Sempé	
11.—Informe de la Oficina Central del Café, sobre exportaciones en el año de 1934 a 1935.....	439
12.—Fruticultura en Quezaltenango.....	449
Por J. Antonio Alvarado	
13.—Resumen del producto de varios cultivos y fabricación de sal.....	454
14.—Bosques de caoba en la República.....	456
15.—Bosques de roble en la República.....	456
16.—Producción de naranjas.....	457

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Registrada como correspondencia de 2ª Clase en la Administración de Correos
de Guatemala, el 22 de mayo de 1930.

Volumen XIII

Guatemala, 31 de agosto de 1935

Número 6

REDACTORES:

Mariano Pacheco Herrarte,
Director General de
Agricultura

Dr. Erwin Deger,
Director del Laboratorio
Químico Agrícola Nacional

H. Sempé,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria

SUMARIO

	Páginas
1.—Una propuesta para solucionar el problema de la fertilización de las tierras del país.....	345
2.—Cultivo del Banano.....	348
3.—Reglamento para los arrendantes de la Hacienda Nacional "La Blanca".....	352
4.—Sección de Veterinaria.—Registro genealógico lechero. —Estadística de mayo.—Economía y eficiencia en la producción de leche.—Circular.—Atribuciones de los encargados de la Zootecnia y Veterinaria en los Comités de Agricultura departamentales.....	354
5.—Informe sobre trabajos contra la langosta.....	366
6.—Desde cuando se cultiva el café en Guatemala.....	371
Compilado por J. A. Alvarado	
7.—Datos sobre la finca "Solo" de San Marcos.....	376
8.—Nuevo procedimiento para el tratamiento del ramie. Por el Ingeniero Agrónomo E. Plaetinke	378
9.—Piscicultura en Guatemala.....	379
Por Efraín Iruan T.	
10.—Sinopsis del cultivo y conservación del cafeto en la zona Occidental.....	384
Por Alberto Maldonado	
11.—La araña de caballo y sus daños.....	387
Por H. Sempé	
12.—Datos sobre la carretera de San Lorenzo—San Marcos	389
13.—Cultivo en fajas para laderas.....	392
Por J. O. Monerleff	
14.—Precipitación pluvial habida en la República en julio de 1935.....	396
15.—Estadística. Cultivo del Tabaco.....	399
16.—Estadística. Cultivo de Pastos.....	400

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Registrada como correspondencia de 2ª Clase en la Administración de Correos
de Guatemala, el 22 de mayo de 1930.

Volumen XIII

Guatemala, 30 de noviembre de 1935

Número 8

REDACTORES:

Mariano Pacheco Herrarte,
Director General de
Agricultura

Dr. Erwin Deger,
Director del Laboratorio
Químico Agrícola Nacional

H. Sempé,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria

SUMARIO

	Páginas
1.—El Refractómetro manual Zeiss, como instrumento valioso de control en los cultivos e ingenios de la caña de azúcar.....	457
Por el Dr. E. Deger	
2.—La Haba Soya (Soja Hispida)	465
Traducción de H. Teiheimen.	
3.—La Crianza de Merinos en Guatemala	468
Por Joaquín Díaz Durán.	
4.—Precauciones que sin aumentar el costo del beneficio del Café, mejoran el aroma, el color y el peso del grano	470
Por Julio Gonbaur.	
5.—Poda del Cafeto (continuación).....	471
Por Juan Antonio Alvarado	
6.—Productos del Cocotero.....	474
Por Jesús Monterroso Salazar.	
7.—Datos sobre el Puente del río Ixben, Malacatán, de- partamento de San Marcos.....	478
8.—Carreteras de las Fuentes Georginas en Zúul, Que- zaltenango.....	479
Datos enviados por la Jefatura Política.	
9.—El valor nutritivo del maíz en la crianza de los cerdos	481
Asociación Argentina de Criaderos de Cerdos	
10.—Sobre la importancia de la Extensión Ganadera en la Oficina de Zootecnia y Veterinaria de la Dirección General de Agricultura.....	484
11.—Papera de los equinos.—Coriza contagiosa.....	490
Por H. Sempé	
12.—El Comercio de tránsito y el régimen de divisas y re- glamentaciones nuevas y especiales en el régimen de divisas para el pago de los gastos adicionales.....	492
Boletín del Archivo de Economía Mundial de Hamburgo.	
13.—Informe del Cónsul General en Londres sobre el mer- cado de Caoba	501
14.—Informe del Delegado de Guatemala al XI Congreso Internacional de Horticultura en Roma, Sep. de 1935	503
15.—Informe del Cónsul General de Guatemala en Nueva Orleans sobre asuntos de agricultura e industrias.....	516

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Registrada como correspondencia de 2ª Clase en la Administración de Correos de Guatemala, el 22 de mayo de 1930.

Volumen XIII

Guatemala, 29 de febrero de 1936

Número 10

REDACTORES:

Mariano Pacheco Herrarte,
Director General de
Agricultura

Dr. Erwin Deger,
Director del Laboratorio
Químico Agrícola Nacional

H. Sempé,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria

SUMARIO

	Páginas
1—Utilidad industrial del Sapuyulo.....	585
2—Visita Presidencial a los departamentos.....	589
3—Reglamento para el Registro de Fierros para marcar ganado.....	590
4—Reglamento para el Comité de la Caja Agrícola de Villa Nueva.....	592
5—Reformas al Reglamento de Vialidad.....	597
6.—La poda del Cafeto (continuación)..... Por Juan Antonio Alvarado	599
7—El banano como alimento de los niños..... Por R. A. Strong	607
8—Circular a los Jefes Políticos para combatir la mancha de hierro.....	610
9—Pinturas adecuadas para fincas del trópico húmedo..... Por el Dr. Erwin Deger	613
10—Ampliaciones a la "Higiene de la Finca Rural".....	618
11—Un premio por las publicaciones de Agricultura de Guatemala.....	624
12—Algunas recetas útiles.....	625
13—Laboratorio Químico-Agrícola.....	626
14—Ley Agraria.....	629

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Registrada como correspondencia de 2ª Clase en la Administración de Correos
de Guatemala, el 22 de mayo de 1930.

Volumen XIV

Guatemala, 30 de abril de 1936

Número 1

REDACTORES:

Mariano Pacheco Herrarte,
Director General de
Agricultura

Dr. Erwin Deger,
Director del Laboratorio
Químico Agrícola Nacional

H. Sempé,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria

SUMARIO

	Páginas
1—Dictamen de la Asamblea Nacional Legislativa, sobre la Memoria de los trabajos de la Secretaría de Agricultura y Caminos, durante el año de 1935, y presentada a la Asamben en sus sesiones de 1936.....	3
2—El paso primordial indispensable para aumentar y mejorar nuestras cosechas agrícolas..... Por el Dr. Erwin Deger	20
3—Boletín mensual de la Oficina Central del Café, correspondiente al mes de marzo.....	24
4—El descredito del ganado Holstein en Guatemala Por Enrique Nanne Sinibaldi	26
5—Resultado del control de Producciones. Sección del Registro Genenológico Lechero. Sección de Zootecnia y Veterinaria.....	36
6—Ajonjolí: Aceite inranciable. Por Izaías B. Hernández	52
7—Cuadro que demuestra la producción de harina de trigo durante el mes de febrero del año 1936..... Estadística Agrícola	55
8—La poda del Cafeto (continuación)..... Por Juan Antonio Alvarado	59
9—Resistencia de algunos insectos a la acción mortífera de ciertas sustancias demostradamente venenosas para otras especies..... Por Juan Antonio Alvarado	68
10—Resumen del producto de arroz.....	73

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADO COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XIV

Guatemala, 31 de julio de 1936

Número 3

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
Director del Laboratorio Químico
Agrícola Nacional

H. SEMPE,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria

MARIANO PACHECO HERRARTE,
Director General de Agricultura.

SUMARIO

	Páginas
1—Un método químico sencillo para el blanqueo del tabaco.....	145
Por el Dr. Erwin Deger	
2—Una variedad de algodón para el porvenir.....	148
Por el Dr. Erwin Deger	
3—Boletín de la Oficina Central del Café.....	150
4—El cultivo de la caña de azúcar.....	152
Por Mariano Pacheco Herrarte	
5—Una visita a los frutales de Santa Lucía y San Bartolomé Milpas Altas, de Sacatepéquez.....	155
Por Mariano Pacheco Herrarte	
6—Apuntes sobre el cultivo del trigo.....	158
Por el Ingeniero Agrónomo Joaquín O. Moncrieff	
7—Carta sobre el Teocinte en Guatemala.....	163
Por el Dr. Wilson Popenoe	
8—Problemas Zootécnicos.....	164
Por Juan F. Arrivillaga	
9—Cultivo de la morera.....	170
Por R. V. Kestler	
10—Fletes de frutas para la exportación.....	174
11—Informe del Inspector Primero de Agricultura sobre trabajos de reforestación en El Progreso y Baja Verapaz.....	175
12—Carreteras y sus peraltes.....	181
Por el Coronel de E. M., M. Idígoras Fuentes	
13—La clasificación Geo-Química y Balneológica de las Fuentes Georginas.....	184
Por el Dr. Erwin Deger	
14—Noticias de interés.....	191
15—Estadísticas.....	193

P6158 1m6c50-10-36

IMPRESO EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL. — GUATEMALA, CENTRO - AMERICA

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADO COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografia Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XIV	Guatemala, 30 de septiembre de 1936	Número 4
-------------	-------------------------------------	----------

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
Director del Instituto Químico
Agrícola Nacional

H. SEMPE,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria

MARIANO PACHECO HERRARTE,
Director General de Agricultura.

SUMARIO

	Páginas
1—Estudios experimentales para la conservación de frutas tropicales para la exportación	197
Por el Dr. Erwin Deger	
2—Circular del señor Presidente sobre el Reglamento de Libretos.....	203
3—Estudio químico de la planta Chalchupa	205
Por el Dr. Erwin Deger	
4—Análisis de una muestra de malta de banano.....	216
Por el Dr. Erwin Deger	
5—El vino, el tabaco y el café.....	217
Traducción de H. Theilheimer	
6—El Salitre.....	220
Por el Ingeniero Agrónomo Edwin G. Bey	
7—El minador de la hoja del carreto	222
Por Juan Antonio Alvarado	
8—Hippocratea celastroides.....	227
Por Luis Landu	
9—Plaga de gusanos del pino en San Juan del Obispo	229
Informe del Inspector Juan Antonio Alvarado	
10—La cría del ganso.....	234
De la Vida Agrícola de Lima	
11—Boletín de la Oficina del Café.....	238
12—Estadísticas:	
Resumen de la producción de bananos	244
Resumen de la producción de plátanos	244

F6774 1m6c50-1-37

IMPRESO EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL. — GUATEMALA, CENTRO - AMERICA

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADO COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografia Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XIV

Guatemala, 31 de diciembre de 1936

Número 5

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
Director del Instituto Químico
Agrícola Nacional

H. SEMPE,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria

MARIANO PACHECO HERRARTE,
Director General de Agricultura.

SUMARIO

	Páginas
1—Decreto Gubernativo N° 1885. Ley de Impuestos sobre Eriales y Latifundios.....	245
2—Bases para la lotificación de los terrenos de Santa Cruz Viterbo en Bárcenas.....	251
3—La Feria Nacional de Noviembre de 1936.....	257
4—La Carreta Moderna.....	264
Por Rafael Aparicio.	
5—El Ganado lechero en la Exposición Nacional de 1937.....	266
6—Boletín de la Oficina del Café, correspondiente al mes de noviembre.....	270
7—Plaga de gusanos del pino en San Juan del Obispo.....	271
Por Juan Antonio Alvarado.	
8—Una plaga de orugas en los árboles de sombra de los cafetales de Chiapas.....	275
Por Carlos C. Hoffmann.—Anales del Instituto de Biología de México.	
9—Exposición a Costa Rica.....	279
10—Gusanos Intestinales.....	286
Por el Doctor J. Epaminondas Quintana.	
11—Se puede acelerar la formación de humus con el oxígeno puro.....	289
Por José María Cáceres.	
12—Contestación del Doctor Erwin Deger.....	290
13—Nota del Intendente Municipal de San Andrés Xecul.....	292
14—Actas sobre la Exposición Pecuaria.....	293
15—Estadísticas del Café de Guatemala.....	316

Pagos anticipados

IMPRESO EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL. — GUATEMALA, CENTRO - AMERICA

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADO COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografia Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XIV

Guatemala, 15 de marzo de 1937

Número 6

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
Director del Instituto Químico
Agrícola Nacional

H. SEMPE,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria

MARIANO PACHECO HERRARTE,
Director General de Agricultura.

SUMARIO

	Páginas
1—Decreto gubernativo N° 1897, limitando las plantaciones de caña de azúcar.....	293
2—Notas de actualidad.—Organización del Gabinete del Gobierno del señor General Ubico.—La Manifestación hecha al señor Presidente el día 14 de febrero.....	295
3—Semilla de algodón y vástagos de caña seleccionada	296
4—Petrografía de Guatemala.....	297
Por el Doctor Erwin Deger.	
5—El cocotero en Guatemala	310
Por el Doctor John R. Johnston.	
6—Muerte prematura de cafetos jóvenes.....	314
Por Juan Antonio Alvarado.	
7—La pulpa del café como abono.....	325
Traducción de la Revista "D. N. C.", de Río de Janeiro.	
8—Visita de Expertos Cafetaleros a la Oficina Central del Café.....	327
Por Mariano Pacheco Herrarte.	
9—Maquinaria agrícola.—Cómo seleccionar un arado: ...	332
Por el Ingeniero J. O. Moncrief.	
10—Sacatepéquez, tierra de promisión.....	336
Por René Orantes.	
11—Onphalea Oleífera	338
Por José Marcucci R.	
12—Puente sobre el río Tamazulapa.....	339
13—Oficina Central del Café.....	340

F7276 1m6c50-437

IMPRESO EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL. — GUATEMALA, CENTRO - AMERICA

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADO COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografia Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XIV

Guatemala, 30 de abril de 1937

Número 7

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER
Director del Instituto Químico
Agrícola Nacional

H. SEMPE
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria

MARIANO PACHECO HERRARTE
Director General de Agricultura

SUMARIO

	Página
1—Informe sobre la enfermedad del banano conocida con el nombre de Sigatoka.....	355
Inspector Oscar Arana	
2—En la práctica ¿qué procedimientos podemos emplear para obtener, en fincas y poblaciones, abonos nitrogenados?.....	360
Por J. M. Cáceres.	
3—Contestación del Dr. Deger.....	362
4—El IV Congreso Médico Centroamericano y la Higiene Rural.....	366
Por J. Ep. Quintana.	
5—Enfermedad del hongo o enfermedad de la arena en los árboles de café.....	368
Por Juan Bornhauser.	
6—Opinión sobre la enfermedad anterior.....	369
Por Juan Antonio Alvarado	
7—Generalidades sobre el kapok.....	375
Por Julio Gobaud	
8—Cómo hacer mantequilla.....	381
Por H. Sempé	
9 — Boletín de la Oficina Central del Café.....	386



P7372 1m6c50-6 37

IMPRESO EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL. — GUATEMALA, CENTRO - AMERICA

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADO COMO CORRESPONDENCIA DE 2ª. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1939

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XIV

Guatemala, 30 de mayo de 1937

Número 8

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER
Director del Instituto Químico
Agrícola Nacional

H. SEMPE
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria

MARIANO PACHECO HERRARTE
Director General de Agricultura

SUMARIO

	Página
1—Circular del Ministerio de Agricultura para que se les pueda adelantar una suma a cuenta de trabajos, a los jornaleros de agricultura.....	395
2—La causa de la enfermedad del banano, llamada "Sigatoka"..... Por el Dr. John R. Johnston, Director Técnico de la Escuela Nacional de Agricultura	397
3—Informe del Ingeniero Joaquín O. Moncrieff, sobre la comisión que se designó a Bananera, con el objeto de estudiar la manera de atacar la enfermedad denominada "Sigatoka".....	401
4—Enfermedades del banano en Guatemala..... Por Juan Antonio Alvarado	408
5—Estudio sobre la enfermedad de los bananales..... Dirección General de Agricultura	423
6—El Caballo criollo peruano..... Por el Mayor Emilio de la Barrera	430
7—Una riqueza Nacional (El algodón de ceiba)..... Traducido del periódico Francés "La Presse".	433
8—Generalidades sobre el kapok (Continúa)..... Por Julio Gohaud	436
9—Extracto parcial de la agro-pedología de Guatemala..... Dr. Erwin Deger	440
10—Boletín de la Oficina Central del Café, correspondiente al mes de abril de 1937.....	447



Página 16630-7 37

IMPRESO EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL. — GUATEMALA, CENTRO - AMERICA

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADO COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografia Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XIV

Guatemala, 30 de junio de 1937

Número 9

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER
Director del Instituto Químico
Agrícola Nacional

H. SEMPE
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria

MARIANO PACHECO HERRARTE
Director General de Agricultura

SUMARIO

	Página
1—Circular del Ministro de Agricultura sobre el trabajo de jornaleros.....	455
2—Petrografía de Guatemala, (continuación).....	457
Por el Dr. E. Deger,	
3—Almácigas de café, precauciones para su siembra.....	468
Por Julio Goubaud,	
4—Enfermedades de los semilleros y almácigas de café.....	470
Por Juan Antonio Alvarado,	
5—Los hongos "royas" en Guatemala.....	473
Por John R. Jonston,	
6—Boletines de la Oficina Central de Café.....	479
7—Campaña contra la langosta.....	485
8—Informes al Señor Ministro de Agricultura del resumen de jornales empleados y trabajos hechos para combatir la langosta en los últimos meses.....	487



SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADO COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografia Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XIV

Guatemala, 30 de noviembre de 1937

Número 11

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
Director del Instituto Químico
Agrícola Nacional.

H. SEMPE,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria.

MARIANO PACHECO HERRARTE,
Director General de Agricultura.

SUMARIO:

	PAGINA
I—Decreto Número 2020, por medio del cual se suprime la prima para el tabaco	551
II—Contribución sistemática a la Petrografía de Guatemala, por el Instituto Químico-Agrícola Nacional	553
III—Prácticas agrícolas para mejorar los cultivos, aumentar y abaratar la producción..... Mariano Pacheco Herrarte, Director General de Agricultura.	562
IV—Contribución al ensanche de la ganadería nacional	564
A. Bieltl, Médico Veterinario y Agrónomo.	
V—El caballo Peruano. (Continuación)	565
Mayor Emilio de la Barrera.	
VI—Descripciones	568
Florencio Reyes.	
VII—Informe. (Se refiere al reconocimiento de un fenómeno ocurrido en Lavarreda)	569
Dr. Erwin Deger.	
VIII—Boletín de la Oficina Central del Café.....	574
IX—La Enseñanza Agrícola en los Estados Unidos.....	576
Julio Enrique Castañeda de Ranero.	
X—Enfermedades de los Ganados	580
Henri Sempé.	
XI—Memorandum	586

P8631-1m650-1-38

IMPRESO EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL. — GUATEMALA, CENTRO · AMERICA

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografia Nacional, 7^a Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XV

Guatemala, 31 de enero de 1938

Número 1

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
Director del Instituto Químico
Agrícola Nacional.

H. SEMPE,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria.

MARIANO PACHECO HERRARTE,
Director General de Agricultura.

SUMARIO:

	PAGINA
I.—Las Exposiciones Agrícola-Industriales de la Feria Nacional de Noviembre de 1937	3
II.—Algunos consejos para obtener mejor calidad de café pergamino	25
Juan Antonio Alvarado.	
III.—Fabricación de Brea limpia y Agnarrás.....	31
Ingeniero Agrónomo-Industrial, J. Mayans.	
IV.—Actas de la calificación del ganado exhibido en la Exposición Pecuaria, de la Feria Nacional de 1937	33
V.—Capítulos cortos para el agricultor práctico y progresista	65
Doctor Erwin Deger.	

F9126-1m6520-3-38

IMPRESO EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL. — GUATEMALA, CENTRO-AMERICA

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2ª. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XV

Guatemala, 28 de febrero de 1938

Número 2

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
Director del Instituto Químico
Agrícola Nacional.

H. SEMPE,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria.

MARIANO PACHECO HERRARTE,
Director General de Agricultura.

SUMARIO:

	PAGINA
I.—Capítulos cortos para el agricultor práctico y progresista	67
Doctor Erwin Deger.	
II.—Visita Presidencial a los Departamentos	71
III.—La Palma de Aceite.....	73
Dirección General de Agricultura.	
IV.—Preocupaciones cafeteras hace cuarenta años	76
Carlos Ruest.	
V.—Algunos casos de envenenamiento en el caféto	80
Juan Antonio Alvarado.	
VI.—La leche de vacas	87
Agrónomo Julio Enrique Castañeda de Ranero.	
VII.—Una consulta recibida de Puerto Rico sobre cultivo del banano.....	93
Dirección General de Agricultura.	
VIII.—Cultivo y elaboración del tabaco	97
Joaquín Díaz Durán.	
IX.—El agua de "La Sabina". (Análisis del Instituto Químico-Agrícola).....	103
Doctor Erwin Deger.	
X.—La explotación pecuaria y los forrajes en las tierras altas.....	106
Antonio Tejada Argüello.	
Cuadro que demuestra el porcentaje de humedad atmosférica.....	109
Cuadro que demuestra la precipitación fluvial.....	110

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2ª. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XV

Guatemala, 31 de marzo de 1938

Número 3

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
Director del Instituto Químico
Agrícola Nacional.

H. SEMPE,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria.

MARIANO PACHECO HERRARTE,
Director General de Agricultura.

SUMARIO:

	PAGINA
I.—Acuerdo gubernativo, sobre sanidad y auxilios médicos para los jornaleros de las fincas.....	115
II.—Capítulos cortos para el agricultor práctico y progresista.....	117
Doctor Erwin Deger.	
III.—Reseña sobre el mercado del café, durante el mes de marzo de 1938.....	123
Oficina del Café.	
IV.—La Flor de Palo. Sus causas.....	126
M. Pacheco H.	
V.—La historia de un récord en el registro genealógico lechero de Guatemala.....	128
Gabriel Asturias.	
VI.—Necesidad del cultivo intensivo del café.....	131
Comité de Agricultura y Caminos del Tumbador.	
VII.—El cultivo intensivo del café.....	140
VIII.—¿Es el arábigo el rey de los cafés finos y remunerativos, para explotarse?.....	143
Juan Antonio Alvarado.	
IX.—Estadística de la exportación del café.....	177

F9373-1m650-7-38

IMPRESO EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL. — GUATEMALA, CENTRO - AMERICA

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XV

Guatemala, junio y julio de 1938

Números 5 y 6

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
Director del Instituto Químico
Agrícola Nacional.

H. SEMPE,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria.

MARIANO PACHECO HERRARTE,
Director General de Agricultura.

SUMARIO:

	PAGINA
I.—La verdad acerca de la "Chalchupa".....	223
Doctor Erwin Deger.	
II.—La agricultura de Guatemala y los nuevos cultivos.....	225
Mariano Pacheco Herrarte.	
III.—La Industria Forestal.....	227
L. Leonardo.	
IV.—Reseña de la situación cafetera en mayo de 1938...	231
Carlos Ruest.	
V.—Reseña de la situación cafetera en junio de 1938...	233
VI.—Cotizaciones de café en los diferentes mercados.....	237
Oficina Central del Café.	
VII.—Mejoramiento por selección de la semilla del maíz.....	239
C. P. Hartley.—De la Revista "El Campesino", Santiago de Chile.	
VIII.—El Arbol de la Quina.....	243
Agrónomo Julio Enrique Castañeda de Ranero.	
IX.—Lista de plantas de Guatemala, en el herbario de la Escuela Nacional de Agricultura.—Chimalt'.....	249
Doctor John R. Johnson.	
X.—Temas de divulgación.—La Noción de "Raza" en la Zootecnia moderna.....	261
St. Taussig.	
XI.—Análisis de las tierras de cultivo de las laderas del Volcán de Agua.....	276
Doctor Erwin Deger.	
XII.—Resumen general de la producción de tabaco del 1º de julio de 1936 a 30 de junio de 1937.....	280
XIII.—Carta de Augustynski y Cía., sobre los abonos "DOCA".....	281
XIV.—Resumen del Censo de Vialidad correspondiente al Primer Semestre de 1937.....	284
XV.—Resumen de los trabajos de caminos efectuados en el año de 1937.....	285
XVI.—Resumen del Censo de Vialidad correspondiente al Segundo Semestre de 1937.....	286

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 24. CLASE EN LA ADMINISTRACIÓN DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1938

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XV

Guatemala, 30 de abril de 1938

Número 4

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
Director del Instituto Químico
Agrícola Nacional.

H. SEMPE,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria.

MARIANO PACHECO HERRARTE,
Director General de Agricultura.

SUMARIO:

	PAGINA
I.—Acuerdo prohibiendo la caza de animales durante la noche o en épocas determinadas — (Circulares: I.—Siembra de árboles en los caminos. II.—Establecimiento del Servicio Médico-Rural)	187
II.—Discurso pronunciado por el Licenciado Adrián Recinos, sobre Cooperación Económica Internacional.....	191
III.—La agricultura de Guatemala y los nuevos cultivos Mariano Pacheco Herrarte.	193
IV.—Reseña de la situación del mercado de café durante el mes de abril de 1938	197
Carlos Ruest.	
V.—Capítulos cortos para el agricultor práctico y progresista.....	200
Doctor Erwin Deger.	
VI.—Lista de plantas de Guatemala en el Herbario de la Escuela Nacional de Agricultura	203
John R. Johnston.	
VII.—Repoblación de cerros.....	207
Ingeniero Luis Leonardo.	
VIII.—Fotografías de la laguneta artificial Ubi-Barrios en Salcajá.....	209
IX.—Informe del Inspector de Agricultura don Oscar Arana, sobre medidas para combatir la langosta	210
X.—Acuerdo de erogación para dos puentes de hierro	215
XI.—¿Es la Sigatoka una enfermedad susceptible de curarse por sí sola y sin tratamiento alguno?.....	216
Juan Antonio Alvarado.	
XII.—Puente sobre el río Samalá.....	221
XIII.—Estadística de aves de corral.....	222

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 24. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1939

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XV

Guatemala, agosto de 1938

Número 7

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
Director del Instituto Químico
Agrícola Nacional.

H. SEMPE,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria.

MARIANO PACHECO HERRARTE,
Director General de Agricultura.

SUMARIO:

	PAGINA
I.—El baño de "Los Aposentos", en Chimaltenango... Por el Doctor Erwin Deger.	287
II.—La Agricultura de Guatemala y los nuevos cultivos. Parte Tercera..... Dirección General de Agricultura.	293
III.—Consejos útiles a los ganaderos.—Atención y cuidado de las madres. Crianza de terneros..... Por H. Sempé.	295
IV.—Estudio de las arenas del Puerto de San José..... Por el Doctor Erwin Deger.	302
V.—Cultivo del maíz..... Por Joaquín Díaz Durán.	304
VI.—Nuevo método para combatir la langosta saltona. (De la revista "La Chacra").	307
VII.—Pobreza de cosechas, consecuencia de falta de rotación en los cultivos..... Por Antonio Tejeda Argüello.	309
VIII.—Defensa contra las heladas..... "Le Paysan Français".	312
IX.—Plantas de Guatemala en el Herbario de la Escuela Nacional de Agricultura.—Chimaltenango..... Por John R. Johnston.	314

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XV

Guatemala, diciembre de 1938

Número 8

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
Director del Instituto Químico
Agrícola Nacional.

H. SEMPE,
Encargado de la Sección de
Zootecnia y Veterinaria.

MARIANO PACHECO HERRARTE,
Director General de Agricultura.

SUMARIO:

	PAGINA
I—Decreto Número 2144.....	323
II—Capítulos cortos para el agricultor práctico y pro- gresista. La Elaboración de una panela perfecta. Por el Doctor Erwin Deger.	325
III—Algo sobre plagas y enfermedades del cafeto..... Por Carlos Ruest.	330
IV—Las Exposiciones de Agricultura en la Feria Nacional de Noviembre de 1938.....	336
V—Exposición Pecuaria.....	361
VI—Conferencia dictada por el experto Mr. George W. Werner, el 2 de diciembre del corriente año, por la TGW	391

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2ª. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVI

Guatemala, febrero de 1939

Número 1

DOCTOR ERWIN DEGER,

DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

REDACTORES:

H. SEMPE,

ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,

DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I.—Visita Presidencial a los departamentos	1
II.—La influencia del vidrio volcánico en la fertilidad de nuestras tierras centroamericanas	3
Por el Dr. Erwin Deger.	
III.—Visita del Profesor Paul C. Standley a Guatemala...	7
IV.—Participación del ramo de Agricultura en la Expo- sición de San Francisco, California	9
V.—¿Es el arábigo el rey de los cafés finos y lucrativos para explotarse? (Continuación).....	14
Por Juan Antonio Alvarado.	
VI.—Consejos útiles a los ganaderos. (Continuación)...	20
Por Henri Sempé.	
VII.—Consejos prácticos para la siembra de árboles	26
D. G. de A.	
VIII.—Nuevos cultivos para Guatemala. (Continuación)..	28
IX.—Informe del Inspector de Agricultura don Manuel A. Archila.....	30
X.—Informe del Inspector de Agricultura don Oscar Arana.....	37
XI.—La gran carretera al Petén	38

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2ª. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografia Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVI

Guatemala, mayo de 1939

Nos. 2 3 y 4

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

REDACTORES:

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I.—Decreto Número 2193.....	41
II.—Decreto Número 2348.....	46
III.—El "baño al óleo" en la elaboración de una panela perfecta.....	48
Por el Dr. Erwin Deger.	
IV.—Una vespoidea que daña a los árboles.....	50
Por M. Pacheco H.	
V.—Aprovechamiento de los subproductos del tabaco...	52
Por el Ingeniero Agrónomo Carlos Rein.	
VI.—Guatemala puede producir grandes cantidades de níquel.....	56
Por el Dr. Erwin Deger.	
VII.—Consejos útiles a los ganaderos.....	59
Por Henri Sempé.	
VIII.—Informe del Inspector de Agricultura, don Manuel Antonio Archila.....	64
IX.—Traducción del artículo publicado por la Revista Nortz & Co., el 7 de marzo de 1939	69
X.—Lista de exportadores de café de Guatemala.....	71

G1639-1m7e-5-39

IMPRESO EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL. — GUATEMALA, CENTRO - AMERICA

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografía Nacional, 7^a Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVI

Guatemala, junio de 1939

Número 5

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

REDACTORES:

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I.—Decreto gubernativo Número 2227.—Sobre créditos refaccionarios para mejorar la agricultura.....	81
II.—Nota del Jefe Político de Totonicapán sobre cultivo de trigo por los indígenas.....	82
III.—El mejoramiento del café..... Por Mariano Pacheco Herrarte	83
IV.—Capítulos cortos para el agricultor práctico y progresista..... Por el Dr. Erwin Deger	85
V.—Nuevas apreciaciones sobre los zánganos de las abejas..... Por Raúl von Kotsch del "B. A. P."—Argentina	86
VI.—Consejos útiles a los ganaderos..... Por Henri Sempé	89
VII.—Sobre el modo de obtener el chicle..... (Nota de la Wrigley Import Co. y respuesta de la D. G. de A.)	93
VIII.—La carretera al Petén..... Por el Ingeniero José A. Fernández, Jefe de Zona	96
IX.—Resumen del censo de Vialidad, primer semestre de 1938.....	99
X.—Resumen del censo de Vialidad, segundo semestre de 1938.....	99
XI.—Estadísticas.....	100

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2ª. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVI

Guatemala, julio-agosto de 1939

Número 6 y 7

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

REDACTORES:

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I.—Decreto Número 2241.—Prohibiendo que los extranjeros hagan propaganda política en Guatemala	101
II.—Agro-Pedología de Guatemala.....	104
Por el Dr. Erwin Deger	
III.—Breves observaciones sobre el despulpado del café maduro.....	115
Por Joaquín Díaz Durán.	
IV.—El mercado de café.....	117
V.—Piñas enfermas en plantaciones de Santa Lucía Cotzumalguapa, Dirección General de Agricultura.	119
VI.—Inseminación artificial.....	121
Por E. Augusto Barrios S.	
VII.—Siembra de árboles.....	124
Dirección General de Agricultura.	
VIII.—Lista de plantas de Guatemala en el herbario de la Escuela Nacional de Agricultura, Chimaltenango..	129
Por el Dr. J. Johnston.	
IX.—Dos plantas valiosas.....	134
Por el Dr. Erwin Deger.	
X.—Estadísticas de café.....	136
XI.—Estadísticas de trigo, tabaco y algodón.....	140

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografia Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVI

Guatemala, septiembre de 1939

Número 8

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

REDACTORES:

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I—Manifiesto del señor Presidente de la República.....	141
II—Ordenes militares en la organización del personal caminero	143
III—El próximo Censo de Guatemala	148
IV—El cultivo del cacao en Suchitepéquez	150
Por Adolfo Almengor.	
V—Sección de consultas.—Enfermedades de las ovejas..	155
Sección de Zootecnia y Veterinaria.	
VI—El mercado de café.....	160
VII—Una visita a la chacara "La Piedad".....	165
Por Mariano Pacheco Herrarte.	
VIII—¿Qué tal ganadero es usted?.....	168
Por Gabriel Asturias Moulton.	
IX—La producción de aceite de rosas.....	174
Traducción de H. Theilheimer.	
X—Estadísticas de café.—1938-39	176
XI—Estadísticas de trigo.....	178
XII—Estadísticas de los libretos de jornaleros distribui- dos en 1938	179

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1939

Impreso en la Tipografia Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVI

Guatemala, Octubre y Noviembre de 1939

Números 9-10

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

REDACTORES:

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I—Decreto Número 2315.....	181
II—Forma en que se desarrolló el Primer Congreso Nacional de Lechería.....	182
III—Circular dirigida por la Secretaría del ramo a los Jefes Políticos de la República.....	194
IV—Album Petrográfico de la América Central.....	202
V—La Quinta "El Bosque".....	203
VI—Capítulos cortos para el agricultor práctico y progresista .. Dr. Erwin Deger.	205
VII - La Leche (De y traducido de "Milk") Por Hans J. Bär.	207
VIII—Numeración y nomenclatura de las Rutas Nacionales y Departamentales.....	210
IX—El Colmoyote (Nuche).....	213
X—El mercado de café.....	219
XI—Estadísticas del café de agosto y septiembre.....	221
XII—Datos estadísticos relativos a la exportación de café en oro de Guatemala desde el año 1855-1939..	222

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVII

Guatemala, Enero y Febrero de 1940

Números 1-2

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I—Las Exposiciones de Agricultura en la Feria Nacional de Noviembre.....	1
II—Resultados de la Exposición Pecuaria de la Feria Nacional de Noviembre.....	20
III—Las Jiras Presidenciales.....	58
IV—El Mercado del Café.....	59
V—Estudio Sobre las Aguas de Sacatepéquez.....	67
VI—El Mercado de Londres para el Azúcar.—Informe Consular.....	68
VII—Aborto Infeccioso de los Bovinos o Enfermedad de <i>Bang</i> del Ganado..... Por E. A. Watson.	70
VIII—De Interés para los Agricultores.....	83

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografia Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVII

Guatemala, Marzo de 1940

Número 3

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I—Nuestra campaña de divulgación.....	85
II—La Agricultura en Guatemala.....	89
III—Tierra de infusorios en Guatemala..... Por el Dr. Erwin Deger.	91
IV—El ganado Brown Swiss para Guatemala..... Por Augusto Barrios S.	93
V—Consejos útiles a los ganaderos (continuación).... Por H. Sempé.	94
VI—Tratamiento de la Sigatoka..... Por Cayetano de la Hoz.	98
VII—Un nuevo libro sobre las enfermedades de las plan- tas, escrito en castellano.....	103
VIII—Espolvoreación de plantas de plátano.....	104
IX—El mercado del café.—Estadísticas..... Oficina Central del Café.	107

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVII

Guatemala, abril de 1940

Número 4

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I—La selección de semillas	117
Por Mariano Pacheco Herrarte.	
II—Plantas cuyo cultivo es prohibido.....	118
Por la Dirección General de Agricultura.	
III—La conservación y la regeneración de las fuerzas productivas del suelo.....	119
Por el Dr. Erwin Deger.	
IV—Enfermedades de los ganados	121
Por el Perito Agrícola Augusto Barrios S.	
V—Bichos contra bichos, o la única guerra beneficiosa para el hombre.....	123
VI—El abacá y la musa ensete.....	127
(De «Colture Tropicale e Lavorazione del Prodotti».)	
VII—El mercado del café.....	141
Por la Oficina Central del Café.	
VIII—Estadística meteorológica del mes de junio	148

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVII

Guatemala, mayo de 1940

Número 5

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
LOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I—Acuerdo sobre uso de libretas para jornaleros.....	149
II—Divulgación Agrícola por radio.....	150
III—Una enfermedad grave producida por insectos en las plantaciones de higuierillo de Suchitepéquez.....	154
Por la Dirección General de Agricultura.	
IV—El piojo del café.....	155
Estudio del Dr. Francisco Asturias, finca "Dos Marías",— La Reforma, San Marcos.	
V—El suelo como medio agrícola.....	162
Por el Dr. Erwin Deger.	
VI—Rafz de derris.....	165
Por Franz Ippisch, h.	
VII—Curtimiento de pieles de conejo.....	172
Por Arturo Dietrich.	
VIII—Cultivo de la quina.....	174
IX—Carretera al Petén.....	175
Por la Dirección General de Caminos.	
X—Informe de la situación del mercado del café en los Estados Unidos, actualmente.....	177
Por la Oficina Central del Café.	
XI—Industrias derivadas del café.....	179

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Impreso en la Tipografia Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVII

Guatemala, junio de 1940

Número 6

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I—Reglamento sobre vacunación de ganado, su importación, exportación, traslados en el interior de la República, destace y comercio en cueros.....	181
II—Reglamento de operadores oficiales para la vacunación de ganado.....	188
III—Reglamento para el uso de fierros para marcar el ganado vacuno que se destace en los rastros autorizados en la República.....	190
IV—Obras correspondientes al Ramo de Agricultura que fueron inauguradas en celebración del 30 de junio.....	191
V—Una enfermedad grave producida por insectos en las plantaciones de higuierillo de Suchitepéquez.... Dirección General de Agricultura.	196
VI—El cultivo de la Rosella y la preparación de sus fibras..... Por O. Campese y Ulrico Hoepfli.	197
VII—La formalina en la desinfección de la semilla de la papa..... Por Marcos A. Tapia Ch.	214
VIII—Arboles frutales..... Por M. C. G.	216
IX—Informe de la situación actual del mercado de café en los Estados Unidos.....	218
X—La calidad del café..... Por Oficina Central del Café.	222
XI—Las características de los cafés lavados, llamados suaves..... Por Carlos Ruest.	224
XII—Plática de la Dirección General de Agricultura en "La Voz de Guatemala".....	226

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVII

Guatemala, julio y agosto de 1940

Números 7 y 8

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I—Útilísima máquina para arrancar troncos..... Dirección General de Agricultura.	229
II—Reglamento para la elaboración y tránsito de sal.	235
III—La hibridación de plantas..... Mariano Pacheco Herrarte.	237
IV—En pro del mejoramiento de los caminos nacionales Dr. Erwin Deger.	241
V—Aplicaciones diversas de la caña de azúcar..... Dr. W. E. Cross.	251
VI—El saneamiento de las tierras..... E. Jagan.	252
VII—Informe de la situación del mercado de café en los Estados Unidos de Norteamérica..... Oficina Central del Café.	254
VIII—Analizando estadísticas sobre el café..... Carlos Ruest.	256
IX—El grillo del café..... Juan U. Dien.	260
X—Las exposiciones de las industrias lecheras de Atlantic City.....	263

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVII

Guatemala, septiembre de 1940

Número 9

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I—La industria de la henequen y el aguarrás..... Dirección General de Agricultura.	265
II—Informe concerniente a la enfermedad de los cí- preses en Guatemala..... Dr. Agr. Volker Klein.	267
III—Hule, un material estratégico..... Ing. Químico Mauricio Castañeda B.	267
IV—De la importancia y de algunas experiencias en el cultivo de las aleuritis.....	279
V—El marañón..... R. Robainas Valdés.	282
VI—Cultivo del anís..... Dirección General de Agricultura.	284
VII—El cultivo de la quinua y su importancia en la ali- mentación..... Ing. Senefelder P. Vallejo E.	286
VIII—Obra caminera: se inaugura el puente "Los Robles"	289
IX—La situación actual del mercado de café en los Es- tados Unidos de Norteamérica..... Oficina Central del Café.	291
X—Obras correspondientes al Ramo de Agricultura que fueron inauguradas el 15 de septiembre pasado....	294

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impreso en la Tipografia Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVII

Guatemala, octubre de 1940

Número 10

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I—Prohibese el establecimiento de tiendas y el expendio de bebidas alcohólicas o licores en las fincas.....	297
II—Reglamento para castradores oficiales de ganado vacuno hembra.....	298
III—Instrucciones relativas a la construcción, mejoramiento y mantenimiento de las carreteras de la República.....	300
IV—Orientaciones generales sobre la conservación, fertilización y riqueza de las tierras de Guatemala..... Por el Dr. Erwin Deger.	305
V—Enfermedad del café..... Por el Dr. Agro. Volker Klein.	319
VI—Raíz de Derris y otras plantas insecticidas útiles e importantes para su cultivo en Guatemala..... Por Franz Ippisch h., Experto en plantas medicinales en la Dirección General de Agricultura.	320
VII—El plátano..... Por Tulio Ospina.	323
VIII—El cacao y su cultivo..... Por Oscar Samayoa Méndez.	225
IX—Informe de la situación del mercado de café en los Estados Unidos de Norteamérica.....	339

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2ª. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1938

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVII

Guatemala, noviembre y diciembre de 1940

Números 11 y 12

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I—La Exposición Agrícola durante la pasada Feria Nacional de Noviembre.....	341
II—Nómina de las personas a quienes se les confirieron Diplomas de Medalla de Oro y de Plata.....	361
III—Actas de las calificaciones de la Exposición Pecuaria	371
IV—Tarifa para el Médico Veterinario Oficial al servicio de la Oficina de Zootecnia y Veterinaria.....	401
V—Acuerdo que prohíbe el destace de ganado vacuno y venta de carnes en las fincas	402
VI—Acuerdo que dispone que la Secretaría del ramo, por conducto de la Oficina Central del Café, tenga el control de la producción y exportación del café.....	403
VII—Consideraciones sobre el "Paprika" (Chile en Guatemala).....	404
VIII—Informe de la situación actual del mercado de café en los Estados Unidos de Norteamérica	409

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2ª CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1919

Impreso en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVIII

Guatemala, enero de 1941

Número 1

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I—Decreto Número 2495.....	3
II—Tierras de importancia industrial..... Por el Doctor Erwin Deger.	4
III—La reorganización del humus en los suelos de Gua- temala Por el Doctor Volker Klein.	10
IV—Cooperación Agrícola Interamericana..... Por Henry A. Wallace, Secretario de Agricultura de los Es- tados Unidos de Norteamérica	12
V—Cultivo de la piña..... Por L. J. Carvajalino Jácomo, Ingeniero Agrónomo.	22
VI—Nueva máquina para el combate de la Sigatoka.....	25
VII—Guía kilométrica de la ruta nacional Nº 1 Paname- ricana, de Guatemala a Occidente.....	28

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impresa en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVIII

Guatemala, febrero y marzo de 1941

Números 2 y 3

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I—Acuerdo de autorización para establecer la Oficina de Paneleros.....	39
II—Las zonas de peligro volcánico en Guatemala..... Por el Doctor Erwin Deger.	41
III—Ensilaje..... Por el Perito Agrícola Gabriel Asturias Moulton.	47
IV—La preparación de algunas plantas medicinales y sus productos para la exportación..... Por Franz Ippisch, h., Experto en plantas medicinales en la Dirección General de Agricultura.	53
V—Consideraciones técnicas para la economía, rendimiento máximo y precauciones en el uso de los explosivos empleados en caminos..... Por el Capitán Ricardo Barrios Peña, Maestro de Caminos.	59
VI—Consideraciones sobre el cultivo del jengibre..... Por Fernando G. Venegas.	66
VII—Guía kilométrica de la ruta nacional N° 2.....	69

SECRETARIA DE AGRICULTURA

REVISTA AGRICOLA

REPRODUCIDA COMO CORRESPONDENCIA DE 2da CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA EL 22 DE MAYO DE 1939

Impresa en la Tipografía Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVIII

Guatemala, mayo y junio de 1941

Números 5 y 6

REDACTORES:

DOCTOR ERWIN DEGER,
DIRECTOR DEL INSTITUTO QUIMICO
AGRICOLA NACIONAL

H. SEMPE,
ENCARGADO DE LA SECCION DE
ZOOTECNIA Y VETERINARIA

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I—Reglamento para la Oficina de Paneleros y Delegaciones departamentales.....	103
II—Decreto Número 2565, que regula las exportaciones de café, de acuerdo con las bases fijadas en el Convenio Interamericano suscrito en Washington el 28 de noviembre de 1940.....	106
III—Acuerdo por el que se nombra a las personas que integran la Junta Asesora de la Oficina Central del Café.....	109
IV—Acuerdo de 9 de agosto de 1941.—Adición al Reglamento para Castradores Oficiales de Ganado vacuno, hembra.....	110
V—Lo que enseña una visita al campo experimental de la fábrica de abonos nacionales de M. Augustynski.	111
VI—Caminos de mi patria..... Por el Capitán Asimilado Maestro de Caminos Vicente Siliézar.	114
VII—Cómo se hace la poda de los frutales..... Por Francisco M. Croce.	117
VIII—Gufa kilométrica de la ruta número 4, de Guatemala al Golfo de Amatique.....	121
IX—Estadísticas.....	125

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impresa en la Tipografia Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XVIII

Guatemala, julio a noviembre de 1941

Números 7/11

DIRECTOR:

MARIANO PACHECO HERRARTE,

DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

ADMINISTRADOR:

LEOPOLDO ZEISSIG,

SECRETARIO DE LA DIRECCION
GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

	PAGINA
I—Reglamento de la Junta Asesora de la Oficina Central del Café.....	135
II—Se modifica el Reglamento sobre vacunación de ganado, su importación, exportación, traslados en el interior de la República, destace y comercio en cueros.....	143
III—En pro del mejoramiento de los caminos nacionales. —Segunda Parte.....	144
Por el Dr. Erwin Deger.	
IV—Plantas medicinales y sus productos para la exportación.....	146
Por Franz Ippisch, h.	
V—Síntesis de las prácticas de los nuevos oficiales camineros.....	153
Por Jorge Ribas.	
VI—Un producto prodigioso: La Casefna.....	158
Por Joaquín de Hita.	
VII—Guía kilométrica de la ruta nacional N° 5, Guatemala al Petén.....	161

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

Impresa en la Tipografia Nacional, 7ª Avenida Sur y 18 Calle Oriente, Guatemala

Volumen XIX

Guatemala, enero de 1942

Número 1

DIRECTOR:

MARIANO PACHECO HERRARTE,

DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

ADMINISTRADOR:

LEOPOLDO ZEISSIG,

SECRETARIO DE LA DIRECCION
GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO:

PAGINA

- Las Exposiciones Agrícolas
- durante la pasada Feria
- Nacional de Noviembre..... 1

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACIÓN DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

IMPRESA EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL.—GUATEMALA, CENTRO AMERICA

Volumen XIX

Guatemala, marzo de 1942

Número 3

DIRECTOR:

MARIANO PACHECO HERRARTE,

DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

ADMINISTRADOR:

LEOPOLDO ZEISSIG,

SECRETARIO DE LA DIRECCION
GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO

	PAGINA
I Cooperación	57
II Desarrollo normal del ganado bovino lechero... POR GABRIEL ASTURIAS M.	58
III Cultivo del marañón	61
IV Los incendios de bosques..... POR JENARO ROMERO	62
V Formas de multiplicar las plantas de ornamen- tación	64
POR CESAR ARRONIZ SALA	
VI Modelo práctico de gallinero..... POR RICARDO DE ESCAMIAEA	68
VII Guía kilométrica de la ruta nacional N° 7-E..	71

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2ª. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

IMPRESA EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL.—GUATEMALA, CENTRO AMERICA

Volumen XIX

Guatemala, abril de 1942

Número 4

DIRECTOR:

MARIANO PACHECO HERRARTE,

DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

ADMINISTRADOR:

LEOPOLDO ZEISSIG,

SECRETARIO DE LA DIRECCION
GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO

	PAGINA
I—Regúlase la venta y explotación del hule.....	77
II—Medidas de control para la explotación del hule.....	78
III—Cultivos de caña en la finca "Santo Tomás", propiedad del señor General de División don Jorge Ubico, Presidente de la República.....	81
IV—La granja "Ruchichoy", en Panajachel..... POR W. POPENOE	83
V—Personal de caminos: Organismo que se renueva constantemente.....	88
VI—Los oficiales camineros iniciando sus labores... INFORME DEL TENIENTE ERNESTO P. PAIZ	88
VII—La importancia de la buena fertilización.....	92
VIII—Guía kilométrica de la ruta nacional N° 7-W...	95
IX—Guía kilométrica de la ruta nacional N° 17.....	95
X—Guía kilométrica de la ruta nacional N° 18.....	97

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

IMPRESA EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL.—GUATEMALA, CENTRO AMERICA

Volumen XIX

Guatemala, mayo de 1942

Número 5

DIRECTOR:

MARIANO PACHECO HERRARTE,

DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

ADMINISTRADOR:

LEOPOLDO ZEISSIG,

SECRETARIO DE LA DIRECCION
GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO

	PAGINA
Decreto Número 2789.....	101
Decreto Número 2791.....	102
Acuerdo por el que se crea la colonia agrícola "Montúfar".....	103
Reglamento sobre el derecho de vía de los cami- nos públicos y su relación con los predios que atraviesan.....	104
Desarrollo normal del ganado bovino lechero..... Por Gabriel Asturias Moulton.	111
El secamiento de plantas medicinales..... Por Franz Ippisch, h.	113
Producción de los aceites y grasas..... (De "Agricultura Tropical".)	116
El problema de devolver al suelo la materia orgá- nica extraída..... Preparado por los servicios técnicos de los nitra- tos naturales chilenos.	119
Guía kilométrica de las rutas números 1, 3 y 4.....	126

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2A. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1939

IMPRESA EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL.—GUATEMALA, CENTRO AMERICA

Volumen XIX

Guatemala, junio y julio de 1942

Números 6 y 7

DIRECTOR:

MARIANO PACHECO HERRARTE,

DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

ADMINISTRADOR:

LEOPOLDO ZEISSIG,

SECRETARIO DE LA DIRECCION
GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO

	PAGINA
Las circulares de Agricultura	129
Alimentación del campesino.—(Segunda Conferencia Interamericana de Agricultura)..... Por el Doctor Epaminondas Quintana.	130
Contribución que la América Latina puede hacer en pro de la guerra..... Por James S. Carson.	137
Estropajo.—Esponja vegetal, su cultivo y sus usos.. Por Francisco O. Diot.	144
Importancia de la buena fertilización.....	149
Guía kilométrica de las rutas departamentales Guat. números 8, 9 y 10	152

REVISTA AGRICOLA

REGISTRADA COMO CORRESPONDENCIA DE 2ª. CLASE EN LA ADMINISTRACION DE CORREOS DE GUATEMALA, EL 22 DE MAYO DE 1930

IMPRESA EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL.—GUATEMALA, CENTRO AMERICA

Volumen XX

Guatemala, 14 de Febrero de 1943

Números 1 y 2

DIRECTOR:

MARIANO PACHECO HERRARTE,
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

ADMINISTRADOR:

MIGUEL VILLEGAS,
SECRETARIO DE LA DIRECCION
GENERAL DE AGRICULTURA

SUMARIO

	PAGINA
Las grandes perspectivas de nuestra agricultura.....	3
Decreto Número 3029	5
Decreto Número 3028	6
Decreto Número 2967	7
Acuerdo sobre las medidas necesarias para el control de la venta y exportación de la quinina y demás alcaloides extraídos de la quina	7
Decreto Número 3035	8
La importancia internacional del puente sobre el Suchiate.....	9
Una silla de montar ideada y diseñada por el Señor Presidente de la República.....	12
Resultado del Concurso del Café.....	14
¿Ataca también la Sigatoka al maíz?.....	18
El carbunclo sintomático o black leg	20
Por el Profesor Doctor Pietro Bortoletti.	
Prevención de la caída de las manzanas antes de las cosechas	27
Por el Doctor H. F. Dietz.	
Informaciones importantes para los caficultores.....	29
La Cafelita	34
Por el Doctor F. Hahn.	
El problema forestal.....	37
Por el Profesor Philibert Guenier.	
Alimentación de la vaca lechera	44
Por Gabriel Asturias M.	
Estudios sobre las semillas más conocidas y su germinación.....	46
Por Antonio Toruño.	
Tarifa del Laboratorio Químico Agrícola Nacional..	52

REVISTA AGRICOLA

ORGANO DE DIVULGACION DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA.

DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA, GUATEMALA, C. A.

IMPRESA EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL, GUATEMALA, C. A.

Director:

MARIANO PACHECO HERRARTE,
Director General de Agricultura

Administrador:

MIGUEL VILLEGAS,
Secretario de la Dirección
General de Agricultura

VOLUMEN XX—NUMEROS 3 Y 4

GUATEMALA, 15 DE ABRIL DE 1943

SUMARIO:

	Pág.
LEGISLACION AGRICOLA:	
Auerdo de fecha 12 de febrero de 1943: se prohíbe la exportación de cueros.....	3
ECONOMIA AGRICOLA:	
Harina, y su industria en Guatemala.....	4
El sabor y aroma del café.....	6
La contribución de Guatemala en la nueva fase de colaboración agrícola-económica de las Américas.....	8
Precios máximos de café en las Américas.....	12
CULTIVOS DE ACTUALIDAD:	
Higuerillo.....	14
La salvia y el tomillo.....	16
El cultivo del garbanzo.....	19
El aguacate.....	21
ORIENTACION TECNICA:	
Clasificación de abonos.....	25
Análisis de tierras.....	26
Protección de las manzanas.....	27
Insecticidas para la huerta.....	29
GANADERIA:	
Neumonía séptica de los terneros.....	35
Las enfermedades de la ubre y su tratamiento.....	38
Hay que valorizar los cueros.....	44
SECCION FORESTAL:	
El desierto avanza por culpa del hombre.....	45
DIVERSAS INFORMACIONES:	
Tarifa del Laboratorio Químico Agrícola.....	47
Sustancias para sanidad vegetal.....	47

LA SUSCRIPCION ANUAL: Q1.00, PAGO ANTICIPADO

Todo asunto relacionado con el pago de subscripción, colaboración etc., debe ser tratado directamente con la Dirección General de Agricultura, Guatemala, C. A.

CANJE: la "Revista Agrícola" de Guatemala, deseando establecer con otros países el intercambio de ideas, recomienda que se sirvan favorecerla con el envío de sus respectivas publicaciones.

LA DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA RECOMIENDA A TODOS LOS QUE RECIBEN LA "REVISTA AGRICOLA", SE SIRVAN ACUSARLE RECIBO

REVISTA AGRICOLA

ORGANO DE DIVULGACION DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA

DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA, GUATEMALA, C. A.

IMPRESA EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL, GUATEMALA, C. A.

Director:

MARIANO PACHECO HERRARTE,

Director General de Agricultura

Administrador:

MIGUEL VILLEGAS,

Secretario de la Dirección
General de Agricultura

Registrada como correspondencia de 2a. clase en la Ad. de Correos de Guatemala, el 22 de mayo-1930

VOLUMEN XX.—NUMEROS 7 A 9 CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE
JULIO A SEPTIEMBRE DE 1943.—GUATEMALA, C. A.

SUMARIO:

LEGISLACION AGRICOLA:	Pág
Decreto No. 3049. Se establecen impuestos de guerra sobre varios productos pertenecientes a nacionales bloqueados.....	3
Decreto No. 3059. Se aumenta el impuesto adicional de guerra sobre cada quintal de azúcar que se produzca en fincas de nacionales bloqueados.....	4
INTENSIFICACION DE CULTIVOS:	
Circular girada por la Secretaría de Agricultura a las Jefaturas Políticas.....	5
Previsiones contra la burla de la Ley de Vagancia.....	8
NACIONALIZACION DE INMUEBLES:	
Cuadro descriptivo de la situación productiva de las fincas que pertenecían a la "CAPCO", según control estadístico del año 1940-41.....	10
SECCION EDITORIAL:	
La agricultura en Guatemala.....	15
Sensación de bienestar.....	16
CULTIVOS DE ACTUALIDAD:	
Cultivo de la Hevea Brasiliensis.....	19
Nuevos recursos forrajeros en Guatemala.....	28
80 años de quina en Guatemala.....	28
Se fija la cuota previa del 50% de la cosecha de café del año 1943-44 para la exportación a los Estados Unidos.....	32
La Soja o Soya.....	33
Virtudes curativas de una flor.....	34
El cultivo de la Menta Piperita.....	35
INSPECCIONES:	
Informe de una inspección a la importante zona de Cobán.....	41
ORIENTACION TECNICA:	
La investigación científica en la agricultura.....	47
Los minerales que necesitan las plantas y los animales.....	52
APICULTURA:	
La miel.....	54
AVES DE MIGRACION:	
La migración de aves en el hemisferio occidental.....	57
GANADERIA:	
La crianza de llamas en Guatemala.....	64
Exploración clínica de los genitales de las vacas.....	66
Aborto infeccioso de las vacas y su control.....	67
Lo que se ha venido logrando con la fenotiaccina.....	71
CUNICULTURA:	
La crianza del conejo.....	77
CAMINOS:	
Instrucciones prácticas para la construcción de firmes de piedra (concluye).....	81

REVISTA AGRICOLA

ORGANO DE DIVULGACION DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA
DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA, GUATEMALA, C. A.

Impreso en los talleres de la Tipografía Nacional, 18 Calle y 7a. Avenida Sur.

Director: Perito Agrónomo
JUAN ARRIVILLAGA h.,
Director General de Agricultura

Jefe de Redacción:
Profesor RENE ORANTES A.

Registrada como correspondencia de 2a. clase en la Admón. de Correos de Guatemala, 22 de mayo, 1930

SEGUNDA EPOCA

VOLUMEN I.—NUMERO 1, CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DE 1944

SUMARIO

SECCION EDITORIAL	Págs.
La gloriosa gesta cívica del 20 de octubre.....	3
Transformación de la Secretaría de Agricultura.....	3
Meditaciones del momento internacional.....	5
SECCION DE AGRONOMIA	
Importantes pastos tropicales, por H. N. Vinall.....	6
Cultivo de la canela, por Franz Ippisch, h.	8
SECCION DE ENTOMOLOGIA	
El pulgón verde de los cereales, por Kenneth Hayward.....	11
Insectos vectores de enfermedades. La oflería coriácea o mosca de los chieleros, por H. Fuentes Novella.....	13
SECCION QUIMICOAGRICOLA	
Naranjilla (Solanum quitense), por el Dr. F. L. Hahn.....	15
SECCION DE ZOOTECCIA Y VETERINARIA	
GANADERIA: El reproductor macho representa la mitad del plantel.....	18
AVICULTURA: Separe machos de hembras.....	20
Sistema de explotación, por Carlos S. Brehm.....	21
VETERINARIA: El aborto epizootico, por el Dr. Miguel C. Rubino.....	29
Consejos prácticos.....	31
SECCION DE ARBORICULTURA	
Tres arbolados difíciles, por el Ingeniero agrónomo Leopoldo H. Robredo.....	32
SECCION DE INDUSTRIAS AGRICOLAS	
El extracto de tabaco como insecticida, por Ernesto Arne	35
APICULTURA: Cómo envasar la miel.....	36
SECCION DE CONSULTAS	37
SECCION INFORMATIVA	
Preparando el mundo de la postguerra, por José R. Castro.....	38
NUESTRA PORTADA: Cacaotales de la finca Velásquez.	

REVISTA AGRICOLA

ORGANO DE DIVULGACION DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA

DIRECCION GENERAL DE AGRICULTURA, GUATEMALA, C. A.

IMPRESA EN LA TIPOGRAFIA NACIONAL, GUATEMALA, C. A.

Director:

MARIANO PACHECO HERRARTE,

Director General de Agricultura

Administrador:

MIGUEL VILLEGAS,

Secretario de la Dirección
General de Agricultura

Registrada como correspondencia de 2a. clase en la Ad. de Correos de Guatemala, el 22 de mayo-1930

Volumen I—Segunda Epoca—Números 8 y 9, correspondientes a los meses de Junio y Julio de 1945

SUMARIO

SECCION EDITORIAL

Págs.

Cooperemos con el Ministerio de Agricultura..... 475

SECCION DE AGRONOMIA

Cultivo del algodón; por el ingeniero agrónomo Manuel Fernández de la Lanza..... 477

La restauración de la fertilidad de las tierras erosionadas por el Kudzú; por Arthur W. Sussott..... 481

SECCION FORESTAL

El Ministro de Agricultura, don Roberto Guirola, se dirige al Congreso de la Nación..... 486

Ley Forestal para la república de Guatemala, proyecto presentado por el Ministro de Agricultura al Congreso Nacional..... 489

SECCION DE GANADERIA

Informe sobre la ganadería en Guatemala; por S. Healea Work..... 495

Nuevo reglamento para la caza de lagarto..... 502

INFORMES Y TOPICOS VARIOS

El cultivo de la vid en Guatemala es factible..... 504

El Manatí, yaca marina..... 506

La finca "Concepción" está fabricando harina de hueso..... 507

La siembra, poesía por Armando Rodríguez Portillo..... 509

La Escuela Nacional Central de Agricultura de Guatemala..... 509

Aceites esenciales y producción en Guatemala, por Héctor M. Sierra..... 516

La situación arrocería, por Héctor M. Sierra..... 520

Datos para el archivo agrícola..... 524

De una microscópica semilla a una lindísima flor exótica..... 526

Mangostán..... 527

Aunque usted no lo crea..... 529

Nota del Instituto Agropecuario Nacional..... 530

Observatorio Nacional..... 532

GALERIA DE FLORES NACIONALES

Guatemala y China..... 537

REVISTA AGRICOLA

ORGANO DE DIVULGACION DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA.—GUATEMALA, C. A.

Editada por la Sección de Enseñanza y Divulgación Agrícola.

Registrada como correspondencia de 2a. clase en la Admón. de Correos de Guatemala, el 22 de mayo, 1930

Volumen 1—Segunda Epoca—Números 10 y 11, correspondientes a los meses de agosto y septiembre de 1945

SUMARIO

	Página
Nuestra portada.....	540
SECCION EDITORIAL	
La Dirección general forestal y de conservación de suelos.....	541
SECCION DE FORESTACION Y CONSERVACION DE SUELOS	
Erosión y deforestación en Panajachel y medidas para contrarrestarlas.....	546
Medidas dictadas por la Dirección general forestal, para evitar los deslaves que viene ocasionando la siembra de cereales en las alturas del Volcán de Agua.....	554
Aprobada la nueva ley forestal.....	555
Reglamento para el funcionamiento de la Guardia forestal del Petén.....	562
Decálogo Forestal.....	564
SECCION DE GANADERIA	
Exposición ganadera de agosto.....	565
Exposición regional de ganados.....	567
Importancia de la ganadería en una agricultura de conservación y autosostenimiento. Alcances del plan orgánico del Ministerio de Agricultura, por el ingeniero agrícola Juan Pablo Duque.....	580
Renacimiento de las crianzas y el factor tropical en la esterilidad bovina, por el señor A. Bietti, M. V.....	583
La Asociación general de agricultores celebra su primer aniversario.....	585
Medidas para el control de la Brucelosis del ganado vacuno, por el M. V. Mariano Cruz A., jefe del Departamento de veterinaria.....	586
No ignore que.....	588
SECCION DE DEFENSA AGRICOLA	
Campañas económicas. Destruya las ratas, por Harold Gunderson.....	590
El exterminio del zompopo, por Edson Hambleton.....	593
La mosca.....	600
¿Lo sabía usted? Maravillas de los insectos.....	603
Instrucciones para usar el bisulfuro de carbono.....	608
Consultas.....	609
De nuestra fauna.—El clarinero y el sanate, por Héctor M. Sierra.....	613
Insecticidas.....	616
INFORMES Y TOPICOS VARIOS	
Quince ecos del campo.....	618
SECCION DE ENSEÑANZA Y DIVULGACION	
El abono de establo debe ser objeto del máximo aprovechamiento.....	626
La agricultura de Costa Rica, por Kathryn H. Wylie.....	629
La caña de azúcar P. O. J. 2878 y sus características, por Federico Poey.....	636
Creación de clubes agrícolas.....	637
Peritos agrícolas de Estados Unidos estudian maíz de Guatemala.....	641
GALERIA DE FLORES NACIONALES	
La Flor Nacional de Panamá.....	642

REVISTA AGRICOLA

ORGANO DE DIVULGACION DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA

DIRECCION DE ENSEÑANZA Y DIVULGACION AGRICOLA

Registrada como correspondencia de 2ª clase en la Admón. de Correos, el 22 de mayo de 1930.

Volumen 2
Segunda Época

GUATEMALA, C. A. 1er. SEMESTRE 1946

Números 15 al 20

Director General de Enseñanza y Divulgación Agrícola,
P. A. HÉCTOR M. SIERRA.

SUMARIO

	PAGINA
Editorial	3
Indicaciones sobre árboles frutales	11
Revista de variedades frutales	14
La uva tropical	25
¿Por qué no dan frutos los mangos?	38
El azúcar como alimento	44
Los trabajos de la colonia de Poptún avanzan	48
Explotación bananera modelo, Tiquisate	50
Recopilación de datos útiles al agricultor	58
Jabones	75
¿Prevalecerán los jeeps?	77
Agricultor: cuide sus sacos	80
Preparación de pickles	82
Las esponjas vegetales o "paxte"	85
Producción de papa para semillas	88
La soya como alimento	91
Comentarios sobre pruebas químicas rápidas de suelos	106
Algunos aspectos de la miel	110
Aprovechamiento de la lombriz de tierra	113
La ganadería	116
Control de la garrapata con DDT	120
Un verdadero éxito la inseminación artificial en Guatemala	121
Defectos más comunes de la manteca	123
Incubación artificial	133
Cria del ganso	138
Inconvenientes de criar pollos en grandes cantidades	142
12,500 pavos en una hectárea	144
¿Qué síntomas presenta el cólera de las aves?	144
La lombriz del pulmón en el ganado	146
El ensilaje	151
El ensilaje en El Salvador	154
Particularidades del ensilaje como alimento para el ganado	181
El ensilaje	185
Efecto del ensilaje en la leche	190
Con los silos es menor el peligro de los incendios	192
Resumen del costo de producción de ensilaje en los Estados Unidos	193
Ensilaje preparado con ácido fosfórico y según el método A. I. V.	194
Ensilaje de la melaza	197
El peligro del gas en los silos	200
Tipos de silos	201
Observaciones sobre algunos experimentos con ensilajes	206
Algunas forrajeras que se pueden ensilar	207
Ventajas que ofrece el ensilaje	211
Consejos para obtener una trilla eficiente y prolongar la vida de la trilladora	213
Los campesinos de Atitlán	214
Arbol herido el 20 de octubre de 1944	220
Jira agrícola a los Estados Unidos	221
La Agricultura, por Abraham Lincoln	224
La Escuela nacional de agricultura	226
Nuestra portada: Perras quezaltecas	229
Actividades en nuestra escuela agrícola	230
Conservación de suelos en la Escuela de agricultura	236
Enseñanza sobre suelos en la Escuela nacional de agricultura	241
San Andrés Osuna	250
Una mañana en nuestro parque zoológico "La Aurora"	253
Saber leer en la tierra	256
Flores nacionales	257

IMPRESA EN LOS TALLERES DE LA TIPOGRAFIA NACIONAL, 18 C. O. Y 7A. AV. S.

REVISTA AGRICOLA

ORGANO DE DIVULGACION DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA

DIRECCION DE ENSEÑANZA Y DIVULGACION AGRICOLA

Registrada como correspondencia de 2ª clase en la Admón. de Correos, el 22 de mayo de 1930.

NUMERO EXTRAORDINARIO DEDICADO AL SERVICIO FORESTAL

Volumen 2
Segunda Epoca

GUATEMALA, C. A. 2o. SEMESTRE 1946

Números 21 al 26

Director General de Enseñanza y Divulgación Agrícola,

P. A. HÉCTOR M. SIERRA.

SUMARIO

	PAGINA
Nuestra portada	266
Editorial	267
Guatemala a ojo de pájaro	270
Servicio aéreo forestal	279
El avión combate incendios forestales	281
Guatemala, tierra de sol y de montaña	285
El guarda forestal en los cuatro puntos cardinales	288
Sistemas silviculturales, por el ingeniero Alfredo Pinillos h.	290
Algunas especies maderables de nuestros bosques	298
La conservación de suelos	304
Panajachel	308
La erosión en el Quiché, Guatemala	310
Potencialidad y riqueza forestal de Guatemala	312
Los encinos de Guatemala y América Central, por Héctor M. Sierra ..	319
Los viveros forestales del Ministerio de Agricultura	324
Phytophysionomía Guatemalense	332
Por el interior del país	338
El roble	345
Aspectos forestales	346
Importancia de la limpia en la formación de bosques	348
El árbol del agua, por el ingeniero Pompilio Ortega	348
Frutos y semillas, ingeniero Alfredo Pinillos h.	349
El piñón, por Héctor M. Sierra	353
El conacaste, por Héctor M. Sierra	354
Explicaciones al artículo 5º de nuestra ley forestal	356
Licitación pública de caobos nacionales	359
El jocote marañón, un valioso arbusto para planes de forestación ..	361

LA FORESTACION EN LAS AMERICAS

El cultivo del eucalipto en el Ecuador	362
Brasil. Exito de un proyecto de forestación, por A. S. Costa	368
Estados Unidos. ¿Cuál es nuestro objetivo?	373
Los bosques y la agricultura, Aaron J. Sharp.	379
Factores en la resistencia natural de las maderas al ataque de los termites, por George N. Wolcott	381
El contenido en la lignina, cenizas y proteínas de algunas maderas neotropicales, por F. J. Marchan	391
Nomenclatura forestal, por Carmen García Piquera	392
Conservación forestal en Uruguay	398
Cuba. Estado actual de las plantaciones de cedro. (Cedrela mexicana) ..	400
Puerto Rico. Enseñanza de los valores del bosque y de la Dasonomía, Juan B. Gastambide ..	404
México. Desarrollo y utilización de los recursos forestales, José García Martínez ..	410
Chile. Los bosques y las industrias forestales	419
Extenso uso del bambú en el Ecuador	426
Radiodifusión forestal	429
El hombre y el bosque	429
La conservación del suelo	433

SECCION LITERARIA

Plantando el árbol, por Gabriela Mistral	437
Plantemos el árbol, por Enrique E. Rivarola	437
El árbol de estrellas, César Brañas	438
El árbol, Vicente García Morán	439
La tala, por Eduardo Colin	441
Crimen. Evaristo Rivera Chevrement	441
El árbol, José Domingo Mena	442
Adoro los árboles, José Solís Moncada	442
Circulación de la savia, Octavio Gartner R.	443
Oración al árbol, Francisco Barhoya Gálvez	443
Formación del fruto, Octavio Gartner R.	444
Arboles nacionales.—El maquilishuat y el bálsamo de la República de El Salvador ..	444
El árbol nacional de Venezuela, el Araguaney	448
Exportación de madera de Guatemala en los últimos 20 años	459