

# INVESTIGADORES AGRICOLAS

## DE LA ZONA ANDINA

**BOLIVIA**  
**COLOMBIA**  
**ECUADOR**  
**PERU**  
**VENEZUELA**

PROGRAMA DE INVESTIGACION  
ZONA ANDINA  
LIMA, PERU  
1969

**IICA**



Digitized by Google



# **INVESTIGADORES AGRICOLAS**

## **DE LA ZONA ANDINA**



**BOLIVIA - COLOMBIA - ECUADOR  
PERU - VENEZUELA**

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA O.E.A.  
PROGRAMA DE INVESTIGACION - ZONA ANDINA  
LIMA, PERU - 1969**

11CA  
I 62  
C 3

# INDICE

	Pág.
<b>INTRODUCCION</b> .....	7
<b>METODOLOGIA</b> .....	9
1. Personal incluido .....	9
2. Obtención de la información .....	9
3. Información personal básica .....	9
a) Año de nacimiento.	
b) País de nacimiento.	
c) Nivel académico.	
d) Título profesional.	
e) Lectura del idioma Inglés.	
f) Número de publicaciones.	
g) Mejoramiento académico.	
4. Información sobre el cargo desempeñado .....	11
a) Dependencia de la institución.	
b) Antigüedad en el puesto.	
c) Áreas de actividad profesional.	
d) Especialidad dentro de áreas.	
e) Plantas y animales objeto de investigación.	
f) Proyectos de investigación y bancos de germoplasma.	
5. Opiniones del investigador acerca de su institución .....	12
a) Necesidades más urgentes.	
b) Factores positivos y negativos al desempeño de las actividades.	
c) Problema del área de influencia y logros de la institución.	
6. Salarios .....	13
<b>DIRECTORIO DE INVESTIGADORES</b> .....	15
Significado de números y abreviaturas .....	17
Bolivia .....	19
Colombia .....	28
Ecuador .....	88
Perú .....	100
Venezuela .....	158

This One



2A4C-PFR-E56W

	<b>Pág.</b>
<b>DIRECTORIO DE INSTITUCIONES CUYO PERSONAL HACE INVESTIGACION</b> . . . . .	209
Bolivia . . . . .	211
Colombia . . . . .	213
Ecuador . . . . .	216
Perú . . . . .	218
Venezuela . . . . .	223
 <b>DISTRIBUCION DE INVESTIGADORES POR ESPECIALIDADES, PLANTAS O ANIMALES OBJETO DE INVESTIGACION</b> . . . . .	 227
 <b>BANCOS DE GERMOPLASMA</b> . . . . .	 245
 <b>EVALUACION DE LAS CARACTERISTICAS DE LOS INVESTIGADORES Y DE SUS INSTITUCIONES</b> . . . . .	 251
Dependencia de las instituciones que realizan investigación . . . . .	253
Características personales del investigador . . . . .	254
1. País de origen.	
2. Año de nacimiento.	
3. Nivel académico.	
4. Título profesional.	
5. Lectura del idioma Inglés.	
Características del trabajo del investigador . . . . .	258
1. Distribución de personal por instituciones.	
2. Antigüedad en los cargos.	
3. Areas de actividad profesional.	
4. Especialización dentro de las áreas.	
5. Plantas y animales objeto de la investigación.	
6. Germoplasmas y proyectos de investigación.	
7. Publicaciones.	
Opiniones del investigador acerca de su institución. . . . .	271
1. Necesidades más urgentes.	
2. Factores positivos y negativos en el trabajo.	
3. Problemas sin resolver en el área de influencia.	
4. Logros de las instituciones.	
5. Información bibliográfica.	
Salario . . . . .	279
Nota final . . . . .	279

## INTRODUCCION

Cualquier plan que tenga como objeto el fortalecimiento de instituciones requiere como condición previa un conocimiento íntimo de las mismas. Por esta razón básica, el Programa de Investigación Agrícola de la Zona Andina, que persigue dicho objetivo, se propuso la elaboración de un inventario de los recursos humanos e institucionales, dedicados a la investigación agrícola, en los países incluídos en dicha zona: Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

En esta primera publicación se presenta la parte correspondiente a los recursos humanos o sea al personal técnico comprometido en forma total o parcial en investigación; incluye 1318 investigadores pertenecientes a 126 instituciones. En una segunda publicación se incluirá la parte correspondiente a las instituciones.

La recolección de los datos para el inventario se inició en octubre de 1967, permaneciendo bajo la dirección del Dr. Jorge León, Asesor del Programa, hasta junio de 1968. La ejecución del mismo y preparación final del informe estuvo a cargo del Dr. José Fargas, Ing. Julio Rea y Dr. Carlos Enrique Fernández, este último Asesor del Programa a partir de julio de 1968.

Durante y después del período que duró la ejecución de este inventario, (octubre de 1967 a diciembre de 1968), ocurrieron algunos cambios en la estructura de las instituciones de investigación agrícola de los países en estudio, como consecuencia lógica de la constante reorganización y mejora institucional que se opera en los mismos. Esto hace que alguna información aquí publicada, tenga que actualizarse.

La tarea de recoger la información para el inventario fue difícil, debido principalmente a la falta de interés, por parte dos los investigadores, a contestar cuestionarios. Esto

obligó en algunos casos a utilizar otros métodos menos eficientes para obtener la información necesitada, razón por la cual los datos de algunos investigadores aparecen incompletos.

El registro de las características de los investigadores se hizo en tarjetas perforadas tipo Keysort antes de proceder al análisis final de los datos.

Se espera que este inventario provea los datos necesarios para una mejor programación de futuras acciones nacionales o regionales tendientes a promover la investigación agrícola en la Zona Andina.

Se agradece a los Directores, Coordinadores de Investigación y Jefes de Personal de las diferentes instituciones la colaboración proporcionada. El trabajo de dactilografía estuvo, en su mayor parte, a cargo de las señoritas Gloria Vertis, Aida Gonzáles y Raquel Pérez.

El Programa de Investigación de la Zona Andina agradecerá la colaboración que presten los investigadores para completar, corregir o actualizar la información contenida en este inventario.



## METODOLOGIA

### 1. Personal incluido

Se incluyen en este inventario aquellos técnicos que realizan trabajos de investigación relacionados con plantas o animales de importancia económica o bien que tengan ingerencia en la administración o programación de ese tipo de trabajos. Quedaron fuera del alcance de este trabajo los investigadores en Ciencias Sociales, Ciencias Económicas y Pesquería.

### 2. Obtención de la información

La información fue recogida en su mayor parte a través de entrevistas personales entre los encuestadores y los investigadores. En otros casos la información fue tomada de los archivos de las instituciones visitadas y finalmente, en un reducido número de casos la información fue proporcionada por terceras personas como Jefes de Estaciones Experimentales, Directores de Personal y otros. En pocas ocasiones se hizo uso del correo.

Se usaron dos tipos de cuestionarios: uno para obtener los datos personales básicos que se usó cuando no fue factible entrevistar personalmente al investigador y otro con información adicional, usado cuando las circunstancias permitieron que el investigador mismo respondiera las preguntas, oralmente o por escrito.

### 3. Información Personal Básica

#### a) Año de nacimiento.

Debido al tiempo que necesariamente duraría la elaboración del inventario se prefirió tomar el año de nacimiento y no la edad.

#### b) País de nacimiento.

Se incluye en la información de cada investigador el

país de nacimiento. Este dato no debe tomarse necesariamente como sinónimo de nacionalidad, ya que son muchos los casos de los técnicos que han optado por la nacionalidad del país donde trabajan.

c) Nivel Académico.

De manera arbitraria se decidió considerar cuatro niveles académicos: Nivel medio, Licenciatura, Maestría y Doctorado. En el nivel medio (n.m.) se incluyeron aquellos investigadores que no poseen un nivel universitario, tal es el caso de los Peritos Agrónomos. Bajo Licenciatura (Lic.) se incluyeron investigadores con un primer nivel universitario como Ingenieros Agrónomos, Médicos Veterinarios, Bachilleres en Ciencias, Biólogos, Climatólogos, Ingenieros Agrícolas, Farmacéuticos, Ingenieros Forestales, etc. También se incluyeron aquellos que habiendo terminado su carrera aún no han recibido un título académico (egresados).

En el nivel de Maestría (M.) se consideraron los poseedores de títulos de Maestría propiamente dichas, tales como Master of Sciences, Magister Agriculturae, etc.

Finalmente a nivel de Doctorado (Ph.D.) se incluyeron los poseedores de este título.

d) Título Profesional.

Además del nivel académico se clasificaron los investigadores de acuerdo con el título adquirido, en casi todos los casos, al alcanzar el nivel de licenciatura. Se tomaron en consideración los siguientes títulos: Agrónomo (Perito Agrónomo o su equivalente); Ingeniero Agrónomo (incluye al Ingeniero Agrónomo Zootecnista); Médico Veterinario (incluye: Médico Veterinario y Zootecnista y al Doctor en Medicina Veterinaria) y Zootecnista; Ingeniero Forestal, Ingeniero Agrícola y Otros. En este último grupo se incluyeron Biólogos, Botánicos, Climatólogos, Edafólogos, Ingenieros Civiles, Ingenieros Químicos, Farmacéuticos, Bachelor of Sciences, Licenciados en Ciencias, etcétera.

e) Lectura del idioma Inglés.

Este dato se refiere únicamente a la habilidad del investigador para leer con cierta facilidad ese idioma, habiéndose considerado para la evaluación la respuesta dada por el técnico.

f) Número de publicaciones.

Para este dato no se ha hecho ninguna evaluación de

la calidad de las publicaciones sino únicamente su número.

g) **Mejoramiento Académico.**

Se preguntó a los investigadores sobre sus deseos de continuar estudios superiores y en los casos de respuesta afirmativa, si habían hecho gestiones tendientes a lograr su deseo.

4. **Información sobre el cargo desempeñado.**

a) **Dependencia de la institución.**

Las instituciones y por ende los técnicos pertenecientes a ellas, fueron clasificadas de acuerdo con su carácter o dependencia económica en: Estatal, Universitaria, Privada, Semi-estatal e Internacional.

b) **Antigüedad en el puesto.**

Se consideraron los años que tiene el técnico de estar desempeñando el cargo ocupado en el momento de la encuesta. Es decir, que no se trata necesariamente de los años de experiencia ni de los años de trabajo con la institución.

c) **Áreas de Actividad Profesional.**

Todos los investigadores se clasificaron en una de 10 áreas de actividad profesional, esto de acuerdo al tipo de actividad actual del técnico y no a la que haya desempeñado anteriormente. Las áreas de actividad profesional consideradas fueron: Administración y Programación, Biometría, Botánica, Climatología, Fitotecnia, Ingeniería Agrícola, Ingeniería Forestal, Medicina Veterinaria, Suelos y Zootecnia.

d) **Especialidades dentro de áreas.**

Cada una de las Áreas de Actividad antes mencionadas, con excepción de las primeras cuatro, fueron sub-divididas en especialidades, así:

**Fitotecnia**

Agronomía (incluye aplicación de herbicidas), Entomología, Fitofisiología, Fitopatología, Horticultura, Fitomejoramiento, Nematología, Zoología Agrícola, Semillas (conservación, certificación, etc.) y Química Agrícola.

**Ingeniería Agrícola**

Conservación de Suelos, Construcciones, Hidráulica, Mecanización y Procesamiento.

## Ingeniería Forestal

Industrias Forestales, Manejo Forestal (incluye Dendrometría, Silvicultura, Inventarios y Ecología Forestal), Protección y Conservación Forestal (incluye Entomología Forestal, Fitopatología Forestal y Control de Incendios) y Botánica Forestal (incluye Anatomía, Fisiología, Genética, Dendrología).

## Medicina Veterinaria

Anatomía e Histología (incluye Macroscopía y Microscopía), Clínica y Farmacología (incluye Cirugía, Diagnóstico y Toxicología), Fisiología y Reproducción (incluye Fertilidad e Inseminación), Laboratorio y Vacunas (incluye Bioquímica, Inmunología y Análisis Hematológico), Microbiología (incluye Bacteriología, Virología, Arbovirus), Nutrición, Parasitología (Protozoología y Helmintología) y Patología (incluye Patología Clínica y Anatomía Patológica).

## Suelos

Física y Química (incluye Análisis), Edafología (Clasificación y Taxonomía de Suelos), Agrología, Fertilidad y Salinidad.

## Zootecnia

Manejo, Mejoramiento, Nutrición y Tecnología.

e) Plantas y animales objeto de investigación.

Se trató de averiguar, para cada técnico, la planta o animal con el que está trabajando más frecuentemente y el de carácter secundario. En lugar de esta segunda planta o animal a veces se menciona una especialización como Riego, Fotogrametría, Bromatología o algo similar con el objeto de ubicar con mayor precisión la especialidad del investigador.

f) Proyectos de investigación y bancos de germoplasma. Adicionalmente se preguntó a cada técnico el número de proyectos bajo su cargo y si tiene o no a su cuidado bancos de germoplasma.

5. Opiniones del Investigador acerca de su institución.

a) Necesidades más urgentes.

Se preguntó sobre las necesidades más urgentes de la institución en que trabaja el investigador catalogándolas en: biblioteca, edificios (incluye invernaderos, laboratorios), equipo de campo y laboratorio, transporte, material genético y de personal (técnicos o asistentes).

- b) Factores positivos y negativos al desempeño de las actividades.

Estos se clasificaron en cuatro grupos: económicos o administrativos, técnicos o de personal, humanos o emocionales (sociales) y materiales (equipo, edificios, terrenos).

- c) Problemas del área de influencia y logros de la institución.

Se preguntó sobre los problemas agrícolas críticos en la especialidad del investigador que no están siendo afrontados adecuadamente. Al mismo tiempo, se preguntó sobre las contribuciones efectivas de la institución al área de influencia. Las respuestas a ambas preguntas se clasificaron en cinco grupos: de tipo comercial o económico, cultural o de manejo, sanitario, social y finalmente tecnológico o didáctico.

## 6. Salario

Se pidió a los técnicos ubicar su salario básico en una de seis categorías de US\$200 cada una (o su equivalente en moneda local) siendo la primera menos de US\$200 y la última más de US\$1000.



**DIRECTORIO DE  
INVESTIGADORES**





## SIGNIFICADO DE NUMEROS Y ABREVIATURAS

### NUMEROS

Cada una de las fichas del Directorio incluye, siempre en el mismo orden, lo siguiente:

- I.\* Apellido y nombre. Año de nacimiento. País de nacimiento.
- II. Nivel académico. Año de obtención. Título. Año de obtención.
- III. Institución en que trabaja. Dirección de la Institución.
- IV. Cargo que ocupa en la Institución. Sección en que trabaja.
- V. Area de actividad. Especialidad.
- VI. Planta o animal objeto actual de su investigación. Dato complementario para precisar mejor la especialidad del investigador o una planta o animal con el que también ha trabajado.

Una línea significa ausencia del dato correspondiente al lugar que ocupa.

### ABREVIATURAS

#### Niveles

n.m.	Nivel medio
Lic.	Licenciatura
M.	Maestría
Ph.D.	Doctorado en filosofía

---

\* Para evitar confundir el I con iniciales del nombre y apellidos se lo ha eliminado de las fichas del directorio.

## **Títulos**

A.	Agrónomo
I.A.	Ingeniero Agrónomo
I.Agrí.	Ingeniero Agrícola
I.F.	Ingeniero Forestal
M.V.	Médico Veterinario
Z.	Zootecnista

## **Países**

B.	Bolivia
C.	Colombia
E.	Ecuador
P.	Perú
V.	Venezuela

## BOLIVIA

- B1. ACHA, ORLANDO.** 1942. Bolivia.— II. Lic. 1967. Egresado de Agronomía. 1967.— III. Estación Experimental Toralapa. Dirección Departamental del Ministerio de Agricultura. Av. Oquendo 6167. Cochabamba, Bolivia.— IV. Técnico Ayudante. Sección: ———. V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Papa. ———.
- B2. ALANDIA B., SEGUNDO.** 1924. Bolivia.— II. M. 1961. I.A. 1950.— III. Instituto Boliviano de Cultivos Andinos. Ministerio de Agricultura. La Paz, Bolivia.— IV. Sub-Director. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Papa. ———.
- B3. AMURIO, JOSE** ———. Bolivia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental La Tamborada. Facultad de Agronomía. Universidad Mayor de San Simón. Ap. 747. Cochabamba, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- B4. ANTEZANA P., OCTAVIO.** 1922. Bolivia.— II. Lic. 1950. I.A. 1950.— III. Estación Experimental Agrícola de Los Trópicos. Ap. 8. Riberalta, Bolivia.— IV. Director. Sección: Dirección. V. Climatología. ———. VI. Caucho. Oleaginosas anuales.
- B5. ARANDIA CARDOZO, RENE.** 1934. Bolivia.— II. Lic. 1956. M.V. 1956.— III. Instituto Nacional de Biología Animal. Ministerio de Agricultura. La Paz, Bolivia.— IV. Jefe. Sección: Parasitología.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología. — VI. ———. Enfermedades vesiculares.

- B6. ARAUJO FLORES, HUGO.** 1921. Bolivia.— II. Lic. 1948. M.V. 1948.— III. Instituto Nacional de Biología Animal. Ministerio de Agricultura. La Paz, Bolivia.— IV. Jefe. Sección: Virología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. Vacuna antirrábica.
- B7. AYALA Z., JORGE.** ———. Bolivia.— II. Lic. 1950. I.A. 1950.— III. Estación Experimental La Tamborada. Facultad de Agronomía. Universidad Mayor de San Simón. Ap. 747. Cochabamba, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Avicultura.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Aves. ———.
- B8. BARBA CHAVEZ, GERARDO.** 1940. Bolivia.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Instituto Nacional de Biología Animal. Ministerio de Agricultura. La Paz, Bolivia.— IV. Jefe. Sección: Serología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. Aftosa.
- B9. BARJA BERRIOS, GOVER.** 1924. Bolivia.— II. Lic. 1949. I.A. 1949.— III. División de Investigaciones Agrícolas. Ministerio de Agricultura. La Paz, Bolivia.— IV. Jefe de División. Sección: D.I.A.— V. Administración y Programación. Fitomejoramiento.— VI. Maz. Hortalizas.
- B10. BELTRAN, LUIS GUIDO.** 1926. Bolivia.— II. Lic. 1949. M.V. 1949.— III. Instituto Nacional de Biología Animal. Ministerio de Agricultura. La Paz, Bolivia.— IV. Director. Sección: I.N.B.A.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. Aftosa.
- B11. BILBAO M., EDGAR.** 1940. Bolivia.— II. Lic. 1964. Egresado de Agronomía. 1964.— III. Estación Experimental Ganadera de Patacamaya. Patacamaya, La Paz, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Ganadería.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Ovinos. ———.
- B12. BLANCO T., CREMIN.** 1932. Bolivia.— II. Lic. 1958. I.A. 1958.— III. Estación Experimental Condoriri. Instituto de Agronomía. Universidad Técnica de Oruro.— Ap. 49. Oruro, Bolivia.— IV. Coordinador de Experimentación. Sección: Condoriri.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. Quinua.
- B13. BRAUN, OTTO.** ———. Bolivia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Corporación Boliviana de Fomento. Ap. 1124. La Paz, Bolivia.— IV. Supervisor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. Forrajes indígenas.

- B14. BURELA S. ALBERTO.** 1918. Bolivia.— II. n.m. 1949. Agrónomo. 1949.— III. Estación Experimental Agrícola de Los Llanos. General Saavedra. Ap. 247. Santa Cruz, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Fruticultura.— V. Botánica. ———. VI. Frutales del trópico. Taxonomía.
- B15. CABRERA I., MAXIMO.** 1927. Bolivia.— II. M. 1959. I.A. 1957.— III. Estación Experimental La Tamborada. Facultad de Agronomía. Universidad Mayor de San Simón. Ap. 747. Cochabamba, Bolivia.— IV. Jefe Regional. Sección: Trigo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Trigo.
- B16. CAMARGO G., ARNULFO.** 1937. Bolivia.— II. n.m. ———. A. ———. III. Estación Experimental Ganadera de Trinidad. Universidad Técnica del Beni. Trinidad, Bolivia.— IV. Zootecnista, Sección Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. Razas de carne.
- B17. CANDIA, JOSE DANIEL.** 1930. Bolivia.— II. Ph. D. 1969. I.A. 1955.— III. Estación Experimental Agrícola de Los Llanos. General Saavedra. Ap. 247. Santa Cruz, Bolivia.— IV. Jefe. Sección: Entomología y Fitopatología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Caña de azúcar. Maíz.
- B18. CARDENAS HERMOSA, MARTIN.** 1899. Bolivia.— II. Lic. 1923. Profesor en Biología. 1923.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Mayor de San Simón. Ap. 538. Cochabamba, Bolivia.— IV. Profesor de Genética. Sección: Botánica.— V. Botánica. ———. VI. Papa. Cactáceas y genética de *Amaryllis*.
- B19. CARDOZO GONZALES, ARMANDO.** 1928. Bolivia.— II. Ph. D. 1966. I.A. ———. III. División de Investigaciones Agrícolas. Ministerio de Agricultura. La Paz, Bolivia.— IV. Jefe del Consejo de Investigaciones Agrícolas. Sección: División de Investigaciones Agrícolas.— V. Administración y Programación. Fisiología y Reproducción.— VI. Ovinos. Auquénidos.
- B20. CLAURE, GONZALO.** 1941. Bolivia.— II. Lic. 1967. Egresado de Agronomía. 1967.— III. Estación Experimental Toralapa. Dirección Departamental del Ministerio de Agricultura. Av. Oquendo 6167. Cochabamba, Bolivia.— IV. Técnico Ayudante. Sección: ———.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Papa. ———.

- B21 CORDERO VILLALBA, ANGEL.** 1928. Bolivia.— II. M. 1964. I.A. 1962.— III. Estación Experimental Agrícola de Los Llanos, General Saavedra. Ap. 247. Santa Cruz, Bolivia.— IV. Jefe. Sección: Agronomía y Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- B22. CORO Y., SIXTO.** 1933. Bolivia.— II. Lic. 1964. Egresado de Agronomía. 1964.— III. Estación Experimental de Patacamaya. Patacamaya, La Paz, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y Forrajes. ———.
- B23. DELGADILLO, GUIDO.** ———. Bolivia.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Estación Experimental Agrícola de Los Llanos, General Saavedra. Ap. 247. Santa Cruz, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Pastos y Forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y Forrajes. ———.
- B24. DELGADO M., JAIME.** 1929. Bolivia.— II. n.m. 1950. A. 1950.— III. Estación Experimental Ganadera de Trinidad. Universidad Técnica del Beni. Trinidad, Bolivia.— IV. Director. Sección: Administración.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. Razas de carne.
- B25. FERNANDEZ, BERTHA.** 1935. Bolivia.— II. Lic. 1959. Bioquímico Farmacéutico. 1959.— III. Estación Experimental La Tamborada. Facultad de Agronomía. Universidad Mayor de San Simón. Ap. 747. Cochabamba, Bolivia.— IV. Técnico. Sección: Suelos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. Análisis.
- B26. GANDARILLAS S.C., HUMBERTO.** 1917. Bolivia.— II. M. ———. I.A. ———. III Instituto Boliviano de Cultivos Andinos. Ministerio de Agricultura. La Paz, Bolivia.— IV. Director. Sección: I.B.C.A.— V. Administración y Programación. Fito mejoramiento.— VI. Quinua y cañihua. Papa.
- B27. GUZMAN H., ANIBAL.** 1932. Bolivia.— II. M. ———. I.A. 1957.— III. Estación Experimental Agropecuaria de Chino-li. Betanzos, Potosí, Bolivia.— IV. Director. Sección: ———. V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Cereales. Fertilidad de suelos.
- B28. KENNING VOSS, GUILLERMO.** 1917. Bolivia.— II. Lic. 1942. I.A. 1942.— III. Estación Experimental Agrícola de Los Llanos, General Saavedra. Ap. 247. Santa Cruz, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Caña de Azúcar.— V. Fitotecnia. Fito mejoramiento.— VI. Caña de Azúcar. Estadística experimental.

- B29. KRUGER, ANA MARIA.** 1929. Bolivia. II. Lic. 1956. I.A. 1956.— III. Estación Experimental La Tamborada. Facultad de Agronomía. Universidad Mayor de San Simón. Ap. 747. Cochabamba, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Citología.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. Citología.
- B30. KUSHNER, JOSE M.** 1935. Bolivia.— II. M. 1964. I.A. 1957.— III. Estación Experimental Agrícola de Los Llanos, General Saavedra. Ap. 247. Santa Cruz, Bolivia.— IV. Director de Programa y Director Departamental. Sección: Caña de Azúcar.— V. Administración y Programación. Fitomejoramiento.— VI. Caña de Azúcar. ———.
- B31. LOPEZ S., JAVIER.** 1937. Bolivia.— II. Lic. 1961. Egresado de Agronomía. 1961.— III. Estación Experimental del Altiplano Belén. Achacachi, La Paz, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Ganadería.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Ovinos. ———.
- B32. MACHICADO PABON, MARCIAL.** 1927. Bolivia.— II. M. 1954. I.A. 1950.— III. Corporación Boliviana de Fomento. Complejo Agrícola-Industrial Todos Santos. Ap. 1124. La Paz, Bolivia.— IV. Supervisor Nacional. Sección: Supervisión.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Porcinos. Fisiología cacao.
- B33. MENDEZ SERRATE, JOSE WALTER.** 1937. Bolivia.— II. Lic. 1960. Bioquímico Farmacéutico. 1960.— III. Instituto Nacional de Biología Animal. Ministerio de Agricultura. La Paz, Bolivia.— IV. Jefe. Sección: Química.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. ———. ———.
- B34. MONASTERIOS LA TORRE, TEDDY.** ———. Bolivia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental Toralapa. Dirección Departamental del Ministerio de Agricultura. Av. Oquendo 6167. Cochabamba, Bolivia.— IV. Director. Sección: Toralapa.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Papa. Virus.
- B35. MONTELLANO B., CARLOS.** 1926. Bolivia.— II. M. 1964. I.A. 1954.— III. Estación Experimental La Tamborada. Facultad de Agronomía. Universidad Mayor de San Simón. Ap. 747. Cochabamba, Bolivia.— IV. Técnico y Profesor. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. Tripétidos.

- B36. OVIEDO A., RAFAEL.** 1929. Bolivia.— II. Lic. 1955. I.A. 1955.— III. División de Investigaciones Agrícolas. Ministerio de Agricultura. La Paz, Bolivia.— IV. Zootecnista. Sección: División de Investigaciones.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Ovinos. Bovinos.
- B37. PADILLA R., FRUCTUOSO.** 1943. Bolivia.— II. Lic. 1968. Egresado de Agronomía. 1968.— III. Instituto Boliviano de Cultivos Andinos. Ministerio de Agricultura. Patacamaya, La Paz, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Pseudo-cereales. V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Quinua y cañihua. ———.
- B38. PALACIOS GUILLEN, LUIS.** 1923. Bolivia.— II. Lic. 1951. M.V. 1951.— III. Instituto Nacional de Biología Animal. Ministerio de Agricultura. La Paz, Bolivia.— IV. Jefe. Sección: Diagnosis.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- B39. PEÑA CLAROS, WOLFANGO.** ———. Bolivia.— II. Lic. 1964. Egresado de Agronomía. 1964.— III. Estación Experimental Agrícola de Los Llanos, General Saavedra. Ap. 247. Santa Cruz, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Ganadería.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- B40. PEREZ C., MARIO.** 1929. Bolivia.— II. M. 1969. I.A. 1958.— III. Estación Experimental del Altiplano Belén. Achacachi, La Paz, Bolivia.— IV. Director. Sección: ———. V. Administración y Programación. Suelos.— VI. ———. ———.
- B41. PRADA ESTRADA, ROBERTO.** 1919. Bolivia.— II. Lic. 1945. Climatólogo. 1945.— III. Estación Experimental La Tamborada. Facultad de Agronomía. Universidad Mayor de San Simón. Ap. 747. Cochabamba, Bolivia.— IV. Jefe. Sección: Agro-climatología.— V. Climatología. ———. VI. ———. ———.
- B42. QUIROGA G., VICTOR.** 1936. Bolivia.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Estación Experimental La Tamborada. Facultad de Agronomía. Universidad Mayor de San Simón. Ap. 747. Cochabamba, Bolivia.— IV. Profesor Suplente y Técnico. Sección: Diseño y Análisis Experimental.— V. Biometría. ———. VI. ———. ———.
- B43. RIERA G., SIMON.** 1934. Bolivia.— II. M. 1963. I.A. 1962.— III. Estación Experimental Ganadera de Patacamaya. Patacamaya, La Paz, Bolivia.— IV. Director. Sección: Estación Experimental.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Ovinos. Auquénidos.



- B44. RIOJA O., JAIME.** 1938. Bolivia.— II. n.m. 1966. Técnico Agrónomo. 1966.— III. Estación Experimental Ganadera de Trinidad. Universidad Técnica del Beni. Trinidad, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. Forestales.
- B45. ROCABADO R., JOSE ELISEO.** 1938. Bolivia.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Estación Experimental Agrícola de Los Llanos, General Saavedra. Ap. 247. Santa Cruz, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Oleaginosas y Fibras.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Oleaginosas anuales. Fibras.
- B46. RODRIGUEZ IRIARTE, JUAN CARLOS.** 1925. Bolivia.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Estación Experimental Chipiriri. Dirección Departamental del Ministerio de Agricultura. Av. Oquendo 6167. Cochabamba, Bolivia.— IV. Director Departamental. Sección: Dirección Departamental.— V. Administración y Programación. Agronomía.— VI. Caucho. Oleaginosas anuales.
- B47. ROMERO, MATEO.** 1933. Bolivia.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Estación Experimental La Tamborada. Facultad de Agronomía. Universidad Mayor de San Simón. Ap. 747. Cochabamba, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Maíz.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. ———.
- B48. SAAVEDRA ANTEZANA, RENE.** ———. Bolivia.— II. Lic. 1939. I.A. 1939.— III. Estación Frutícola San Benito. Dirección Departamental del Ministerio de Agricultura. Av. Oquendo 6167. Cochabamba, Bolivia.— IV. Director. Sección: Vive-ro Frutícola de San Benito.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales de clima templado. ———.
- B49. SANABRIA LOPEZ, OSWALDO.** 1936. Bolivia. II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Estación Experimental La Tamborada. Facultad de Agronomía. Universidad Mayor de San Simón. Ap. 747. Cochabamba, Bolivia.— IV. Jefe. Sección: Ganadería. V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. Bovinos. ———.
- B50. SANGUEZA M., MIRIAM.** 1939. Bolivia.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Estación Experimental La Tamborada. Universidad Mayor de San Simón. Ap. 747. Cochabamba. Bolivia.— IV. Laboratorista. Sección: Laboratorio de Suelos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. ———.

- B51. SPIAGGI C., LUIS.** 1923. Bolivia.— II. Lic. 1954. I.A. 1954.— III. Estación Experimental Chipiriri. Dirección Departamental del Ministerio de Agricultura. Av. Oquendo 6167. Cochabamba, Bolivia.— IV. Director. Sección: Chipiriri.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. Alfalfa y festúceas.
- B52. SUAZNABAR NESTOR.** ———. Bolivia.— II. Lic. 1957. Egresado de Agronomía. 1957.— III. Estación Experimental Condoriri. Instituto de Agronomía. Universidad Técnica de Oruro. Ap. 49. Oruro, Bolivia.— IV. Director. Sección: Instituto de Agronomía.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. Ovinos.
- B53. TAPIA ARAOZ ,CARLOS OSCAR.** 1937. Bolivia.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Estación Experimental Agrícola de Los Llanos, General Saavedra. Ap. 247. Santa Cruz, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. ———.
- B54. TAPIA V. GUILLERMO.** 1945. Bolivia.— II. Lic. 1968. Egresado de Agronomía. 1968.— III. Instituto Boliviano de Cultivos Andinos. Ministerio de Agricultura. Patacamaya, La Paz, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Pseudo-cereales.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Quinua y cañihua. ———.
- B55. TERRAZAS URQUIDI, ANICETO.** 1921. Bolivia.— II. Lic. 1946. I.A. 1946.— III. Estación Experimental La Tamborada. Facultad de Agronomía. Universidad Mayor de San Simón. Ap. 747. Cochabamba, Bolivia.— IV. Director a.i. Sección: Dirección.— V. Administración y Programación. ———. VI. ———. Administración Rural.
- B56. TORRICO PAZ, BEATRIZ R.** 1942. Bolivia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Estación Experimental Agrícola de Los Llanos, General Saavedra. Ap. 247. Santa Cruz, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Cereales.— V. Fitotecnia. Fito mejoramiento.— VI. Maíz. Trigo.
- B57. VIDAL, MARIA DOLORES.** 1942. Bolivia.— II. Lic. 1964. Bioquímico Farmacéutico. 1964.— III. Instituto Nacional de Biología Animal. Ministerio de Agricultura. La Paz, Bolivia.— IV. Jefe. Sección: Bacteriología y Control de Productos Biológicos.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. Bacteriología.

- B58. VILDOSO, LEANDRO.** 1933. Bolivia.— II. Lic. ——. Egresado de Agronomía. ——. III. Estación Experimental del Altiplano Belén. Achacachi, La Paz, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Cereales.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Cereales. Cebada.
- B59. VILLAROEL A., HUGO.** 1941. Bolivia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Estación Experimental Agropecuaria de Chinoli. Betanzos, Potosí, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Cereales.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Cereales. Trigo.
- B60. ZAPATA C., EDGAR.** 1941. Bolivia.— II. Lic. 1965. Egresado de Agronomía. 1965.— III. Estación Experimental del Altiplano Belén. Achacachi, La Paz, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Forrajeras.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. ——.
- B61. ZAVALETA RAMOS, MOISES.** 1928. Bolivia.— II. Lic. 1954. I.A. 1954.— III. Estación Experimental del Altiplano Belén. Achacachi, La Paz, Bolivia.— IV. Técnico Encargado. Sección: Papa.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Papa. ——.
- B62. ZURITA, HEBER.** ——. Bolivia.— II. Lic. ——. Egresado de Agronomía. ——. III. Estación Experimental Agrícola de Los Llanos, General Saavedra. Ap. 247. Santa Cruz, Bolivia.— IV. Ayudante. Sección: Pastos y forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. ——.

## COLOMBIA

- C1. ACOSTA J., LUIS O.** 1925. Colombia.— II. Lic. 1954. M.V. 1954.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.) Bogotá. Colombia.— IV. Zootecnista Asociado. Sección: Lechería.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- C2. ALARCON M., ENRIQUE.** 1944. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I. C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Agrostólogo Auxiliar. Sección: Pastos y Forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y Forrajes. Manejo.
- C3. ALCARAZ V., HERNAN,** 1932. Colombia. II. Lic. ———. I.A. ———. III. Federación Nacional de Algodoneros. Ap. 12844. Bogotá, Colombia.— IV. Director Nacional de Asistencia Técnica. Sección: Administración.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Algodón. ———.
- C4. ALVARADO E., LUIS E.** ———. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Estación Experimental Obonuco. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 339. Pasto, Nariño, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Papa y Yuca.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Papa. Yuca.
- C5. ALVAREZ G., HECTOR.** 1933. Colombia.— II. Lic. 1964. M.V. 1964.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I. C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Jefe de Sección. Sección: Avicultura.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Aves. ———.

- C6. ALVAREZ, JORGE I.** 1928. Colombia.— II. Lic. 1955. I.A. 1955.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tulio Ospina. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Medellín, Colombia.— IV. Genetista Agregado. Sección: Leguminosas de grano.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Leguminosas de grano. ———.
- C7. ALVAREZ R., JOSE A.** 1937. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Entomólogo Adjunto. Sección Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Algodón. ———.
- C8. ALVAREZ R., JOSE M.** 1934. Colombia.— II. Ph. D. 1968. M.V. 1957.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Agregado. Sección: Fisiología Animal.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Bovinos. ———.
- C9. ALZATE C., OMAR.** 1930. Colombia.— II. Lic. 1957. M.V. 1957. III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Veterinario Auxiliar. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C10. AMESQUITA, WILLIAM.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Avena.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Avena.
- C11. ANAYA GONZALES, ALEJANDRO ANTONIO.** 1934. Colombia. II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. Nº 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Director Administrador. Sección: Estación Experimental "El Líbano".— V. Administración y Programación. Fitomejoramiento.— VI. Algodón. ———.
- C12. ARANGO URIBE, ERNESTO.** 1912. Colombia. II. Lic. 1942. I.A. 1942.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tulio Ospina. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Medellín, Colombia.— IV. Director del Centro. Sección: Dirección.— V. Administración y Programación. ———. VI. ———. ———.

- C13. ARANGO JARAMILLO, SILVIO.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Caldas. Ap. 275. Manizales, Colombia.— IV. Profesor. Sección: Microbiología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C14. ARBOLEDA RIVERA, FERNANDO.** 1933. Colombia.— II. M. 1966. I.A. 1961.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Turipaná. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 206. Montería, Córdoba, Colombia.— IV. Genetista Asociado. Sección: Maíz y Sorgo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. Sorgo.
- C15. ARIAS F., ENRIQUE.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Maíz y Sorgo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. ———.
- C16. ARIAS FANDINO, JESUS.** 1945. Colombia.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Agregado. Sección: Avena.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Avena.
- C17. ARIAS V., LUIS A.** 1936. Colombia.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Centro de Diagnóstico "La Dorada".— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C18. ARIZA PARDO, URIEL.** 1936. Colombia.— II. Lic. 1964. M.V. 1964.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Sub-Director Encargado. Sección: Administración.— V. Administración y Programación. ———. VI. ———. ———.
- C19. AVILA LAZO, GUILLERMO.** 1923. Perú.— II. Lic. 1949. I.A. 1949.— III. Facultad de Agronomía. Universidad del Tolima. Ap. 546. Ibagué, Colombia.— IV. Profesor. Sección: Producción y Sanidad Vegetal.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Fibras, Arracacha.

- C20. AYALA CANCINO, HORACIO.** 1937. Colombia.— II. M. 1967. M.V. 1961.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Agregado. Sección: Ganado de carne.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- C21. AYALDE V., GUILLERMO.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Caña de Azúcar.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Caña de Azúcar. ———.
- C22. AYCARDI B., EDUARDO.** 1939. Colombia.— II. M. 1965. M.V. 1962.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Asociado. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C23. BARCENA, VICTOR C.** 1935. Colombia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Estación Experimental "El Espinal".— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Algodón. Oleaginosas anuales.
- C24. BARRERA, GERMAN.** ———. Colombia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Comisionado de Procebada en el I.C.A. Sección: Procebada.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Cebada.
- C25. BARRERA M. JAIME E.** 1937. Colombia.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Auxiliar. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ———. ———.

- C26. BARRERO, BLANCA E.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Laboratorio de Fibras.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Algodón. ———.
- C27. BARRIOS R., GRACIELA.** ———. Colombia.— II. Lic. 1965. Bacteriólogo. 1965.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Laboratorista. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C28. BARRIGA O., RODOLFO.** 1928. Colombia.— II. Ph. D. 1965. I.A. 1952.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tulio Ospina. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Medellín, Colombia.— IV. Fitopatólogo Asociado. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Nematología.— VI. ———. ———.
- C29. BARROS NIEVES, OVIDIO.** 1925. Colombia.— II. M. 1960. I.A. 1957.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Sub-Director de Programa. Sección: Cacao.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Cacao. Fitomejoramiento.
- C30. BASTIDAS R., GILBERTO.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Leguminosas de grano.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. ———.
- C31. BAUTISTA O., RIBERTO.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III. Estación Experimental San Jorge. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Soacha, Cundinamarca, Colombia.— IV. Zootecnista Auxiliar. Sección: Ovinos.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Ovinos. ———.



- C32. BEJARANO C., JORGE E.** 1936. Colombia.— II. Lic. ——. I.A. ——. III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Ingeniero Agrónomo FEDEARROZ. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Arroz. ——.
- C33. BELALCAZAR C., SILVIO.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Nataima. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). El Espinal, Tolima, Colombia.— IV. Fitopatólogo Auxiliar. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ——. Micología.
- C34. BELTRAN R., ANTONIO.** 1944. Colombia.— II. M. 1968. I.A. 1966. III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Coordinador General. Sección: FEDEARROZ.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Arroz. Control de malezas.
- C35. BENAVIDES GOMEZ, ALEJANDRO MARCIAL.** 1928. Colombia.— II. Lic. 1954. I.A. 1954.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Café. ——.
- C36. BENAVIDES G., CARLOS.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: ——. V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ——. ——
- C37. BENITEZ GONZALEZ, HECTOR.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Zootecnista Auxiliar. Sección: Avicultura.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Aves. Manejo.
- C38. BERNAL A., HERNANDO.** ——. Colombia.— II. Lic. ——. Abogado. ——. III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Gerente. Sección: Administración.— V. Administración y Programación. ——. VI. ——. ——.

- C39. BERNAL EUSSE, JAVIER.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Agrostólogo Auxiliar. Sección: Pastos y Forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y Forrajes. ———.
- C40. BERRIO A., FERNANDO.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Veterinario Auxiliar. Sección: Centro de Diagnóstico, Cali.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C41. BOLIVAR B., ALFONSO.** 1931. Colombia.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. Nº 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Campo Experimental Acacias.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Oleaginosas anuales. ———.
- C42. BONILLA, CARLOS AUGUSTO.** ———. Colombia.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Auxiliar. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ———. ———.
- C43. BOTERO L., FRANCISCO M.** 1935. Colombia.— II. Lic. 1961. M.V. 1961.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Asistente. Sección: Lechería.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- C44. BRAVO CH., LUIS E.** 1935. Colombia.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista. Sección: Procebadá.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Cebada.
- C45. BRAVO S., RAFAEL.** 1928. Colombia.— II. Ph. D. 1962. I.A. 1951.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Asociado. Sección: Trigo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Trigo.

- C46. BRITTO N., RODRIGO.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Sub-Estación Experimental de la Selva. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Río Negro, Antioquia, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Trigo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. ———.
- C47. BUITRAGO A., JUAN A.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1964. M.V. 1964.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Zootecnista Agregado. Sección: Porcinos.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Porcinos. Manejo.
- C48. BURBANO I., EDMUNDO.** ———. Colombia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Comisionado de Procebada en el I.C.A. Sección: Procebada.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Cebada.
- C49. BURGOS U., JORGE.** 1934. Colombia.— II. Lic. 1957. I.A. 1957.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Campo Experimental Acacias.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Oleaginosas perennes. ———.
- C50. BURITICA M., HERNANDO.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Biometrista Auxiliar. Sección: Biometría y Estadística.— V. Biometría. ———. VI. ———. ———.
- C51. BURITICA C., PABLO.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Fitopatólogo Auxiliar. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. ———.
- C52. BUSTAMANTE R., ELKIN.** 1937. Colombia.— II. M. 1967. I.A. 1960.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV.— Fitopatólogo Agregado. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Cereales. Royas.

- C53. BUSTOS M., FRANCISCO.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. Instituto Zoonosológico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———.
- C54. CADAVID, ALVARO.** 1944. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37 N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Sub-Jefe. Sección: División Oleaginosas.— V. Administración y Programación. Agronomía.— VI. Oleaginosas anuales. Oleaginosas perennes.
- C55. CADAVID P., JOSE ANTONIO.** ———. Colombia.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ———.
- C56. CADENA S., PEDRO.** 1933. Colombia.— II. Lic. 1955. M.V. 1955.— III. Instituto Zoonosológico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Centro de Diagnóstico Bucaramanga.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———.
- C57. CALDERON, MARIO.** ———. Colombia.— II. M. 1967. I.A. 1960.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Entomólogo Asistente. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. Radio-isótopos.
- C58. CALDERON DELGADO, VICTOR ALFONSO.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Caña de Azúcar.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Caña de Azúcar. ———.
- C59. CALLE VELEZ, HERNAN.** 1914. Colombia.— II. Lic. ———. Químico. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Químico Industrial. Sección: Utilización de Subproductos.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Café. ———.

- C60. CAMACHO M., LUIS H.** 1938. Colombia.— II. Ph. D. 1963. I.A. 1954.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Director de Programa. Sección: Leguminosas de Grano.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI.— Leguminosas de Grano. ———.
- C61. CAMACHO V., SAUL E.** 1945. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Horticultura y Frutales.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. Frutales.
- C62. CAMACHO C., VICTOR JORGE.** ———. Colombia.— II. Lic. 1964. I.F. 1964.— III. Facultad de Ingeniería Forestal. Universidad del Tolima. Ap. 546. Ibagué, Colombia.— IV. Profesor. Sección: Producción y Sanidad Vegetal.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- C63. CANO L., MARCO FIDEL.** 1935. Colombia.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (I.G.A.C.). Ap. 6721. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Estudios Generales de Suelo.— V. Suelos. Edafología.— VI. ———. ———.
- C64. CARABALLO G., LUIS C.** 1938. Colombia.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C65. CARDENAS Z., GUSTAVO.** 1945. Colombia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Instituto de Fomento Algodenero. Calle: 37. N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Campo Experimental de Acacias.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Algodón. Oleaginosas anuales.
- C66. CARDENAS G., OLIVERIO.** 1939. Colombia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Nataima. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). El Espinal, Tolima, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Leguminosas de Grano.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de Grano. Frijol, soya, caupí.

- C67. CARDONA A., CANUTO.** 1919. Colombia.— II. Ph. D. 1956. I.A. 1946.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Director de División. Sección: División de Investigación.— V. Administración y Programación. Fitopatología.— VI. Leguminosas de Grado. ———.
- C68. CARDONA MEJIA, CESAR.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I. C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Entomólogo Adjunto. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Frutales del trópico. Hortalizas.
- C69. CARDONA A., OSCAR.** 1929. Colombia.— II. Lic. ———. M.V. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Departamento Administrativo.— V. Administración y Programación.— ———. VI. Bovinos. ———.
- C70. CARDONA A., URIEL.** 1937. Colombia.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I. Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ———. ———.
- C71. CARMONA B., CARLOS A.** 1922. Colombia.— II. Lic. 1956. I.A. 1952.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tulio Ospina. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Medellín, Colombia.— IV. Entomólogo Asociado. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. ———.
- C72. CARRILLO G., URBANO.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I. Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C73. CASSALET D., CLIMACO.** 1926. Colombia.— II. Ph. D. 1965. I.A. 1952.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tulio Ospina. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Medellín, Colombia.— IV. Director de Programa. Sección: Maíz y Sorgo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. ———.

- C74. CASTAÑO A., JOSE J.** 1920. Colombia.— II. Ph. D. 1967. I.A. 1944.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tulio Ospina. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Medellín, Colombia.— IV. Fitopatólogo Asociado. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Pastos y Forrajes. ———.
- C75. CASTILLO D., MARCO A.** 1929. Colombia.— II. Lic. 1953. I.A. 1953.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I. C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Agregado. Sección: Leguminosas de grano.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. Frijol y Arvejas.
- C76. CASTILLO ZAPATA, JAIME.** 1928. Colombia.— II. M. 1964. I.A. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Fitomejoramiento.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Café. ———.
- C77. CASTRO L., EDUARDO.** 1935. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Estación Experimental Obonuco. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 339. Pasto, Nariño, Colombia.— IV. Ingeniero Agrónomo Auxiliar. Sección: Avena.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. ———.
- C78. CASTRO AGUILAR, MARCO FIDEL.** 1920 Colombia.— II. Lic. 1947. I.A. 1947.— III. Facultad de Agronomía. Universidad de Caldas. Ap. 275. Manizales, Colombia.— IV. Profesor, Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Arroz. Maíz.
- C79. CEBALLOS BUENO, EDGAR.** 1937. Colombia.— II. Lic. 1961. M.V. 1961.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Agregado. Sección: Nutrición.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. ———. ———.
- C80. CEDEÑO S., GUILLERMO.** 1928. Colombia.— II. Lic. 1952. M.V. 1952.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Asociado. Sección: Lechería.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.

- C81. CEDIEL S., JAIRO.** ———. Colombia.— II. Lic. ———. M.V. ———. III. Instituto Zoonosológico Colombiano (I. Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C82. CEPEDA O., RICARDO.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I. C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Trigo.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Cereales. Trigo (farinología).
- C83. CHAVERRA G., HERNAN.** 1932. Colombia.— II. Ph. D. 1966. I.A. 1960.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Director de Programa. Sección: Pastos y Forrajes.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Pastos y Forrajes. ———.
- C84. CHAVEZ O., GERARDO.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1966. Químico. 1966.— III. Instituto de Investigaciones Tecnológicas. Ap. 7031. Bogotá, Colombia.— IV. Químico. Sección: Análisis y Control de Calidad.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. ———. Control de calidad.
- C85. CHAVEZ, RICARDO.** 1924. Colombia.— II. Lic. 1948. I.A. 1948.— III. Federación Nacional de Algodoneros. Ap. 12844. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Agronomía.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Algodón. ———.
- C86. CONTRERAS C., PEDRO M.** 1918. Colombia.— II. Lic. 1956. M.V. 1956.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Agregado. Sección: Ganado de Carne.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- C87. CONTRERAS S., RAFAEL.** 1928. Colombia.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I. C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Asociado. Sección: Procebada.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Cebada.



- C88. CORAL S., CARLOS.** ———. Colombia.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Procebada.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Cebada.
- C89. CORDOVA B., GABRIEL.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Fitopatólogo Auxiliar. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. ———.
- C90. CORREA G., JAIRÓ A.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias La Libertad. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 20-11. Villavicencio, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Arroz.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Arroz. ———.
- C91. CORREA V., JAIRÓ.** 1928. Colombia.— II. M. 1964. I.A. 1952.— III. Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Nacional de Colombia. Ap. 568. Medellín, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Maíz, Frijol, Yuca.
- C92. CORTES C., JOSÉ I.** 1922. Colombia.— II. Lic. 1950. M.V. 1950.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias La Libertad. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 20-11. Villavicencio, Colombia.— IV. Director del Centro. Sección: Dirección y Administración.— V. Administración y Programación.— VI. Ovinos. ———.
- C93. CORZO M., MANUEL A.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Zootecnista Auxiliar. Sección: Porcinos.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Porcinos. Manejo.
- C94. COTES V., MIGUEL.** 1935. Colombia.— II. Lic. 1963. M.V. 1963.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Centro de Diagnóstico Río Acho.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.

- C95. COVELL P., HUGO.** 1934. Colombia.— II. Lic. 1957. M.V. 1957.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Centro de Diagnóstico Cúcuta.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C96. CRUZ M., JAVIER.** 1937. Colombia.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Auxiliar. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ———. ———.
- C97. CRUZ, RUBEN.** ———. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Turipaná. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 206. Montería, Córdoba, Colombia.— IV. Entomólogo Auxiliar. Sección: Entomología y Fisiología Vegetal.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. ———.
- C98. CUJAR MORENO, ALVARO.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1968. I.A. 1968.— III. Federación Nacional de Algodoneros. Ap. 12844. Bogotá, Colombia.— IV. Ingeniero Agrónomo Auxiliar. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Algodón. ———.
- C99. DAVILA SUAREZ, VICENTE.** 1939. Colombia.— II. M. 1967. I.A. 1964.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Agrostólogo Agregado. Sección: Pastos y Forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y Forrajes. ———.
- C100. DE LA CRUZ U., RAMIRO.** 1937. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Entomólogo Asistente. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. ———.
- C101. DEL CASTILLO, JULIO.** ———. Colombia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Comisionado de Procebada en el I.C.A. Sección: Procebada.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Cebada.

- C102. DELVASTO DE RUBIN, MIRTA.** 1935. Colombia.— II. Lic. 1959. M.V. 1959.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Cultivos de Células.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C103. DE MARTIIS, PAOLO.** 1934. Italia.— II. Lic. 1956. Ingeniero Químico. 1956.— III. Instituto de Investigaciones Tecnológicas. Ap. 7031. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe de Proyecto. Sección: Asistencia Industrial.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. ———. Farinología.
- C104. DIAZ A., CARLOS.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Maíz y Sorgo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. Sorgo.
- C105. DIAZ DELGADO, DANIEL.** 1926. Colombia.— II. Lic. 1949. Químico. 1949.— III. Instituto de Investigaciones Tecnológicas. Ap. 7031. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe de Sección. Sección: Química Aplicada.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Frutales del Trópico. Cítricos.
- C106. DIAZ BOTERO, EFRAIN.** 1916. Colombia.— II. Lic. 1945. I.A. 1945.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Jefe de Sección. Sección: Certificación de Semillas.— V. Fitotecnia. Semillas.— VI. Maíz. Fitomejoramiento.
- C107. DIAZ VARGAS, HECTOR.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Supervisor Auxiliar. Sección: Administración.— V. Administración y Programación.— VI. Oleaginosas perennes. ———.
- C108. DURAN ALARCON, HERNANDO.** 1919. Colombia.— II. Lic. 1946. M.V. 1946.— III. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Caldas. Ap. 275. Manizales, Colombia.— IV. Profesor Asociado. Sección: Parasitología.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. ———. ———.

- C109. DURAN GARCIA, MARTIN.** 1924. Colombia.— II. Lic. 1950. I.A. 1950.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Supervisor. Sección: Experimentación.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Café. ———.
- C110. ECHEVERRI G., JAIME.** 1936. Colombia.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I. Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C111. ECHEVERRY ECHEVERRY, RAUL.** 1918. Colombia.— II. Lic. 1947. I.A. 1947.— III. Facultad de Agronomía. Universidad del Tolima. Ap. 546. Ibagué, Colombia.— IV. Profesor. Sección: Biología.— V. Botánica. Agronomía.— VI. Fibras. ———.
- C112. ECHEVERRI E., SILVIO.** 1931. Colombia.— II. Ph. D. 1964. I.A. 1958.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Director. Sección: Administración.— V. Administración y Programación. Fitomejoramiento.— VI. Café. Pastos.
- C113. ENDEN VAN WEEZEL, RAUL VAN DEN.** 1938. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad de Caldas. Ap. 275. Manizales, Colombia.— IV. Profesor. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del Trópico. Hortalizas.
- C114. ESCOBAR L., GUSTAVO.** 1936. Colombia.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I. C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Zootecnista Adjunto. Sección: Ganado de Carne.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- C115. ESCOBAR R., LIBARDO.** 1919. Colombia.— II. Lic. 1952. I.A. 1952.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Turipaná. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 206. Montería, Córdoba, Colombia.— IV. Genetista Asociado. Sección: Pastos y Forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y Forrajes. ———.

- C116. ESTRADA ARANGO, JORGE.** 1915. Colombia.— II. Lic. 1963. Licenciado en Salud Pública. 1963.— III. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Caldas. Ap. 275. Manizales, Colombia.— IV. Profesor. Sección: Salud Pública.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———.
- C117. ESTRADA R., NELSON.** 1924. Colombia.— II. Ph. D. 1965. I.A. 1952.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Director de Programa. Sección: Papa y Yuca.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. Yuca.
- C118. FERNANDEZ BORRERO, OCTAVIO.** 1925. Colombia.— II. M. 1953. I.A. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Café. Banoano y Plátano.
- C119. FIGUEREDO P., ELIODORO.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Subestación San Juan de la Costa.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Oleaginosas perennes. Cocotero.
- C120. FLORES PINZON, MANUEL A.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental Obonuco. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 339. Pasto, Nariño, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Certificación de Semillas.— V. Fitotecnia. Semillas.— VI. ———.
- C121. FONSECA M., SANTIAGO.** 1935. Colombia.— II. Ph. D. 1965. Bachelor of Sciences. 1958.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Director. Sección: Programa Cebada.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Cebada.
- C122. FRANCO M., LUIS O.** 1941. Colombia.— II. M. 1968. I.A. 1963.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Entomólogo Adjunto. Sección: Entomología y Control de Malezas.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. ———. Control de malezas.

- C123. FUENTES M., EDUARDO.** 1934. Colombia.— II. Lic. 1960. M.V. 1960.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z. C.). Ap. 7476. Bogota, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Centro de Diagnóstico Valledupar.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C124. FRANCO F., HERNANDO.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Entomólogo Auxiliar. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. ———. Control de malezas.
- C125. FRANCO V., JOSE J.** 1934. Colombia.— II. Lic. 1961. M.V. 1961.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Agregado. Sección: Lechería.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- C126. GALEANO S., FRANCISCO.** 1925. España.— II. Lic. ———. Químico. ———. III. Instituto de Investigaciones Tecnológicas. Ap. 7031. Bogotá, Colombia.— IV. Químico. Sección: Química Agrícola.— V. Suelos. Edafología.— VI. ———. ———.
- C127. GALINDO B., JAIME R.** 1931. Colombia.— II. M.1967. I.A. 1956.— III. Facultad de Agronomía. Universidad del Tolima. Ap. 546. Ibagué, Colombia.— IV. Profesor. Sección: Producción y Sanidad Vegetal.— V. Fitotecnia. Nematología.— VI. Oleaginosas anuales. Ajonjolí y Algodón.
- C128. GALLEGOS M., ISAAC.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z. C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C129. GALLO C., JORGE TULIO.** 1936. Colombia.— II. Ph. D. 1967. M.V. 1959.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Sub-Director de Programa. Sección: Porcinos.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Porcinos. ———.

- C130. GALVEZ ENRIQUEZ, GUILLERMO E.** 1931. Colombia.— II. Ph. D. 1964. I.A. 1956.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Director de programa. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. Virología arroz.
- C131. GARGIA G., ARGEMIRO.** ———. Colombia.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Auxiliar. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología. VI. ———. ———.
- C132. GARCIA REYES, FRANCISCO.** 1921. Colombia.— II. lic. 1949. I.A. 1949.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Cultivos Asociados.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Cacao. Banaño y plátano.
- C133. GARCIA R., FULVIA A.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Estación Experimental de Buga.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Algodón. Soya.
- C134. GARCIA GUTIERREZ, LUIS ALBERTO.** 1929. Colombia.— II. Lic. 1954. I.A. 1954.— III. Estación Experimental Abonuco. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 339. Pasto, Nariño, Colombia.— IV. Genetista Agregado. Sección: Cebada.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. ———.
- C135. GAVIRIA E., HERNAN.** 1944. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias La Libertad. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 20-11. Villavicencio, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Trigo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Trigo.
- C136. GOMEZ G., FERNANDO.** 1942. Colombia.— II. M. 1967. Bachelor of Sciences. 1964.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Agregado. Sección: Ganado de Carne.— V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. Bovinos. ———.

- C137. GOMEZ MONCAYO, FERNANDO.** 1934. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Certificación de Semillas.— V. Fitotecnia. Semillas.— VI. ———. ———.
- C138. GOMEZ JURADO, GUILLERMO JAVIER.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Médico Veterinario Auxiliar. Sección: Control de Experimentación.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. Bovinos. ———.
- C139. GOMEZ LOPEZ, HERNAN.** 1945. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tulio Ospina. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Medellín, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Maíz y Sorgo.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Maíz. Fitomejoramiento.
- C140. GOMEZ D., HUGO.** 1938. Colombia.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C141. GOMEZ P., JAIME.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Caña de Azúcar.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Caña de Azúcar. ———.
- C142. GOMEZ L., JAIRO A.** 1929. Colombia.— II. M. 1960. I.A. 1954.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Edafólogo Asociado. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- C143. GOMEZ S., JUVENAL.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1966. M. V. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Turipaná. Instituto Colombiano Agropecuario (I. C.A.). Ap. 206. Montería, Córdoba, Colombia.— IV. Zootecnista Auxiliar. Sección: Ganado de Carne.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.



- C144. GOMEZ GOMEZ, OFELIA LUCIA.** ———. Colombia. II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Agroclimatología.— V. Climatología. ———. VI. Café. Algodón.
- C145. GONGORA C., SANTOS.** 1938. Colombia.— II. Lic. 1968. M.V. 1968.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Auxiliar. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ———. ———.
- C146. GONZALES GONZALES, ALBERTO DE JESUS.** 1937. Colombia.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Supervisor. Sección: Experimentación.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Café. Banano y plátano.
- C147. GONZALES Z., DARIO.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1963. M.V. 1963.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Auxiliar. Sección: Lechería.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- C148. GONZALES HENAO, FOCION.** 1935. Colombia.— II. M. 1967. M.V. 1961.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Asociado. Sección: Ganado de Carne.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- C149. GONZALES G., GUILLERMO.** 1939. Colombia.— II. Lic. ———. M.V. ———. III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Auxiliar. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C150. GONZALEZ FRANCO, JOAQUIN ANDRES.** 1936. Colombia.— II. Lic. 1958. I.A. 1958.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Asociado. Sección: Arroz.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Arroz. Caña de Azúcar.

- C151. GRISALES GARCIA, ALFONSO.** 1919. Colombia.— II. Lic. 1952. I.A. 1952.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Conservación de Suelos.— V. Suelos. Agrología.— VI. Café. ———.
- C152. GUERRERO M., RAMIRO.** 1926. Colombia.— II. M. 1963. I.A. 1951.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Edafólogo Asociado. Sección: Suelos.— V. Suelos. Edafología.— VI. ———. ———.
- C153. GUTIERREZ PERDOMO, DANIEL.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias La Libertad. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 20-11. Villavicencio, Colombia.— IV. Edafólogo Auxiliar. Sección: Suelos.— V. Suelos. Edafología.— VI. Maz. ———.
- C154. GUTIERREZ OCAMPO, EDUARDO.** 1936. Colombia.— II. Lic. 1960. Bachelor of Sciences. 1960.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Industria Animal.— V. Zootecnia. Manejo. VI. Bovinos. ———.
- C155. GUTIERREZ, GABRIEL.** 1917. Colombia.— II. Lic. 1943. I.A. 1943.— III. Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad de Colombia. Ap. 568. Medellín, Colombia.— IV. Profesor Titular. Sección: Botánica.— V. Botánica. ———. VI. Leguminosas de grano. ———.
- C156. GUTIERREZ DE LA R., HERNANDO.** 1938. Colombia.— II. M. 1963. Bachelor of Sciences. 1962.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Asistente. Sección: Fisiología Animal.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Bovinos. ———.
- C157. GUTIERREZ D., JORGE.** 1933. Colombia.— II. Lic. 1963. M.V. 1963.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Centro de Diagnóstico Ibagué.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. Aves. ———.

- C158. GUTIERREZ P., LESTER A.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1963. I.F. 1963.— III. Facultad de Ingeniería Forestal. Universidad del Tolima. Ap. 546. Ibagué, Colombia.— IV. Profesor Asistente. Sección: Biología.— V. Ingeniería Forestal. Botánica Forestal.— VI. Forestales. ———.
- C159. GUZMAN, ERNESTO.** 1933. Colombia.— II. Lic. 1957. M. V. 1957.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe Encargado. Sección: Centro de Diagnóstico, Bogotá.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C160. GUZMAN-NARANJO, JULIA.** 1921. Colombia.— II. Ph.D. 1961. Licenciado en Ciencias. 1942.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Fitopatólogo Principal. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Papa. Phytophthora.
- C161. HENAO MORENO, JULIO.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Biometrista Auxiliar. Sección: Biometría y Estadística.— V. Biometría. ———. VI. ———. ———.
- C162. HERNANDEZ B., GUSTAVO.** 1934. Colombia.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Agregado. Sección: Ganado de Carne.— V. Zootecnia. Mejora.— VI. Bovinos. ———.
- C163. HERNANDEZ B., LUIS ALVARO.** ———. Colombia.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Centro de Diagnóstico Villavicencio.— V. Medicina Veterinaria. ———.— VI. ———. ———.
- C164. HERNANDEZ SARMIENTO, RAMIRO.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias La Libertad. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 20-11. Villavicencio, Colombia.— IV. Edafólogo Auxiliar. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Arroz. ———.

- C165. HERRERA P., GUSTAVO.** 1933. Colombia.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tulio Ospina. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Medellín, Colombia.— IV. Agrostólogo Agregado. Sección: Pastos y Forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y Forrajes. Manejo.
- C166. HIGUITA M., FABIO.** 1933. Colombia.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Agregado. Sección: Horticultura y Frutales.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. ———.
- C167. HINCAPIE N., JOSE O.** 1932. Colombia.— II. Lic. 1959. M.V. 1959.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Agregado. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C168. HINCAPIE O., MIGUEL A.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. Nº 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. ———. Sección: Estación Experimental del Mira.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Oleaginosas perennes. ———.
- C169. HUERTAS V., ERNESTO.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1961. M.V. 1961.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Zootecnista Agregado. Sección: Lechería.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Bovinos. ———.
- C170. JARAMILLO ARIAS, EDUARDO.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1966. Bachelor of Sciences. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Beneficios.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Café. ———.
- C171. JARAMILLO L., MARIO.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.

- C172. JIMENEZ P., JOSE I.** 1942. Colombia.— II. Lic. ———. M.V. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Adjunto. Sección: Porcinos.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Porcinos. ———.
- C173. JIMENEZ T., JOSE M.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1961. M. V. 1961.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Asistente. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C174. JIMENEZ OCHOA, OSCAR DARIO.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. Nº 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Entomólogo Auxiliar. Sección: Estación Experimental de Aracataca.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Oleaginosas perennes. Palma africana y cocotero.
- C175. LAGOS ROA, EDILBERTO.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Entomólogo Auxiliar. Sección: Entomología y Fisiología Vegetal.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Algodón. Arroz, frijol.
- C176. LANDAZABAL, JESUS M. RAMON.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Zootecnista Adjunto. Sección: Avicultura.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Aves. Manejo.
- C177. LAREDO C., MAX ALBERTO.** 1933. Bolivia.— II. M. ———. I.A. 1959.— III. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad del Tolima. Ap. 546. Ibagué, Colombia.— IV. Profesor Asociado. Sección: Producción y Sanidad Animal.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. ———. ———.
- C178. LASERNA Z., BENICIO.** 1935. Colombia.— II. Lic. 1963. M.V. 1963.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Director Técnico. Administración.— V. Administración y Programación.— Microbiología.— VI. Bovinos. ———.

- C179. LASSO O., JUAN N.** 1914. Colombia.— II. Lic. 1942. I.A. 1942.— III. Facultad de Agronomía. Universidad del Tolima. Ap. 546. Ibagué, Colombia.— IV. Profesor Asociado. Sección: Producción y Sanidad Vegetal.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y Forrajes. ———.
- C180. LEON S., LUIS A.** 1927. Colombia.— II. M. 1963. Químico. 1952.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I. C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Químico Asociado, Jefe de Laboratorio. Sección: Suelos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. ———.
- C181. LEZARO, PEDRO J.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C. A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Auxiliar. Sección: Avicultura.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Aves. ———.
- C182. LLANO E., JORGE E.** 1937. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tulio Ospina. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C. A.). Medellín, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Maíz y Sorgo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. ———.
- C183. LLANOS MOLINA, CARMEN.** 1933. Colombia.— II. M. 1959. I.A. 1956.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de Colombia. Ap. 237. Palmira, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Biología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Algodón. Plátano.
- C184. LOBO ARIAS, CESAR AUGUSTO.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1963. M.V. 1963.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Laboratorista. Sección: Sección Aftosa.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. Bovinos. ———.
- C185. LOBO A., MARIO.** 1944. Colombia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. Agronomía.

- C186. LONDOÑO V., JOSE F.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Leguminosas de Grano.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. ———.
- C187. LONDOÑO B., MARIO.** 1922. Colombia.— II. Lic. 1944. I.A. 1944.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. Nº 8-46. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Laboratorio de Fibras.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Algodón. ———.
- C188. LOPEZ I., ALFONSO.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1963. M.V. 1963.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Centro de Diagnóstico Cartagena.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C189. LOPEZ G., ARNOBIO.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Auxiliar. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ———. ———.
- C190. LOPEZ URRESTA, ARTURO.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias La Libertad. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 20-11. Villavicencio, Colombia.— IV. Agrostólogo Adjunto. Sección: Pastos y Forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y Forrajes. Caña de azúcar.
- C191. LOPEZ HERRERA, JACINTO.** 1919. Colombia.— II. Lic. 1942. I.A. 1942.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Jefe de Planeamiento. Sección: Programación.— V. Administración y Programación. ———. VI. ———. ———.
- C192. LOPEZ J., LUIS E.** 1936. Colombia.— II. Lic. 1966. Botánico. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Botánico. Sección: Papa y Yuca.— V. Botánica (Taxonomía). ———. VI. Papa. ———.

- C193. LOPEZ ARANA, MARIO.** 1926. Colombia.— II. Lic. 1948. Ingeniero Químico. 1948.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Química de Suelos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. Café. ———.
- C194. LOPEZ O., RAFAEL.** 1928. Colombia.— II. M. 1964. I.A. 1962.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Asociado. Sección: Trigo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Trigo.
- C195. LOPEZ ALZATE, ROBERTO.** 1937. Colombia.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Asistente. Sección: Investigaciones Económicas.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Café. ———.
- C196. LOPEZ DUQUE, SELMA INES.** 1938. Colombia.— II. M. 1968. I.A. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Café. ———.
- C197. LORA S., SYR RODRIGO.** 1930. Colombia.— II. Lic. 1959. Ingeniero Químico. 1959.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Químico Agregado. Sección: Suelos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. ———.
- C198. LORA PEREZ, TEOTIMO.** 1934. Colombia.— II. Lic. 1960. M.V. 1960.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Centro de Diagnóstico Barranquilla.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. Bovinos. Aves.
- C199. LOTERO C., JAIME.** 1939. Colombia.— II. Ph.D. 1965. I.A. 1958.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tulio Ospina. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Medellín, Colombia.— IV. Director de Programa. Sección: Pastos y Forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. Fertilidad de suelos.



- C200. LOZANO A., FERNANDO.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Auxiliar. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———. ———.
- C201. LOZANO T., JOSE CARLOS.** 1937. Colombia.— II. M. ———. I.A. 1960.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Fitopatólogo Agregado. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. Bacterias.
- C202. LUJAN CLAURE, LAURO.** 1924. Bolivia.— II. Ph.D. ———. I.A. 1959.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Asociado. Sección: Papa y Yuca.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Papa. ———.
- C203. LUNA Z., CARLOS.** 1922. Colombia.— II. M. 1950. Ingeniero Químico. 1946.— III. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (I.G.A.C.). Ap. 6721. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Análisis Especiales.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. ———.
- C204. LUQUE F., ELVIRA.** 1935. Colombia.— II. Lic. 1957. Bacteriólogo. 1957.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Bacteriólogo. Sección: Control de Esterilidad Bovina.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. Bovinos. ———.
- C205. MANRIQUE L., GUSTAVO.** 1933. Colombia.— II. M. 1967. M.V. 1960.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Agregado. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C206. MANZANO, ALEJANDRO H.** 1934. Colombia.— II. Ph. D. ———. I.A. 1958.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Edafólogo Asistente. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.

- C207. MARIN M., JOSE GILDARDO.** 1931. Colombia.— II. M. 1963. I.A. 1958.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Edafólogo Asociado. Sección: Suelos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. ———.
- C208. MARIN V., OCTAVIO.** 1930. Colombia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Estación Experimental de El Espinal.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Algodón. Oleaginosas anuales.
- C209. MARIN VILLEGAS, OMAR.** 1942. Colombia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Adjunto. Sección: Horticultura y Frutales.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. Tomate, cebolla.
- C210. MARIN R., OTTO MARIO.** 1939. Colombia.— II Lic. 1963. M.V. 1963.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Agregado. Sección: Avicultura.— V. Zootecnia. Nutrición;— VI. Aves. ———.
- C211. MARTINEZ RACINES, CESAR POMPILLO.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Arroz.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Arroz. ———.
- C212. MARTINEZ LOPEZ, GERARDO.** 1942. Colombia. II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Fitopatólogo Auxiliar. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Papa. Enfermedades virosas.
- C213. MARTINEZ C., HERNANDO.** 1938. Colombia.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe Encargado. Sección: Centro de Diagnóstico Sincelejo.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.

- C214. MARTINEZ G., LEOPOLDO.** 1935. Colombia.— II. Lic. 1961. M.V. 1961.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Centro de Diagnóstico Montería.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C215. MARTINEZ WILCHEZ, ORLANDO.** 1944. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Biometría Auxiliar. Sección: Biometría y Estadística.— V. Biometría. ———. VI. ———. ———.
- C216. MASMELLA O., ESPERANZA.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe Encargado. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C217. MATEUS V., GUILLERMO.** 1932. Colombia.— II. M. 1963. M.V. 1961.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Asociado. Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. ———. ———.
- C218. MC CORNICK, ARTURO.** 1928. Colombia.— II. Lic. 1950. Químico. 1950.— III. Instituto de Investigaciones Tecnológicas. Ap. 7031. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe de Sección. Sección: Química Agrícola.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. ———.
- C219. MEDINA H., GUILLERMO.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Turipaná. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 206. Montería, Córdoba, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Maíz y Sorgo.— V. Fitotecnia. Fito mejoramiento.— VI. Maíz. Sorgo.
- C220. MEDINA PERDOMO, JAIME.** 1924. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Estación Experimental Obonuco. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 339. Pasto, Nariño, Colombia.— IV. Director. Sección: Dirección y Administración.— V. Administración y Programación. ———. VI. Ovinos. ———.

- C221. MEDINA TORRES, ROSALIA.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1963. Químico. 1963.— III. Instituto de Investigaciones Tecnológicas. Ap. 7031. Bogotá, Colombia.— IV. Asistente de Proyecto. Sección: Química Agrícola.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. ———.
- C222. MEJIA CUARTAS, ENRIQUE.** 1936. Colombia.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I. C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista. Sección: Gado de Carne.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- C223. MEJIA S., LEONIDAS.** 1933. Colombia.— II. Lic. 1961. Ingeniero Químico. 1961.— III. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (I.G.A.C.). Ap. 6721. Bogotá, Colombia.— IV. Químico. Sección: Agrología.— V. Suelos. Agrología.— VI. ———. ———.
- C224. MEJIA MEJIA, MARIA TERESA.** 1921. Colombia.— II. Lic. 1950. Químico. 1950.— III. Centro Nacional de investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Laboratorio de Suelos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. Café. ———.
- C225. MEJIA O., RICARDO.** 1934. Colombia.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z. C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C226. MENDEZ M., LUIS E.** ———. Colombia.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Auxiliar. Sección: Lechería.— V. Zootecnia. Tecnología.— VI. Bovinos. ———.
- C227. MESA BERNAL, ALBERTO A.** 1925. Colombia.— II. Lic. 1949. I.A. 1949.— III. Sub-Estación Experimental de la Selva. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Río Negro, Antioquia, Colombia.— IV. Director. Sección: Dirección y Administración— V. Administración y Programación. Agro- nomía.— VI. Papa. ———.

- C228. MESTRE MESTRE, ALFONSO.** 1937. Colombia.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Asistente. Sección: Biometría.— V. Biometría. ———. VI. Café. ———.
- C229. MIRANDA, ANTONIO.** ———. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista. Sección: Procebada. —V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Cebada.
- C230. MOLINA H., TIRSO DE PAULO.** 1933. Colombia.— II. M. 1962. M.V. 1957.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Sección Central.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———. ———.
- C231. MONCADA B., ALBERTO.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1963. M.V. 1963.— III Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Asistente. Sección: Porcinos.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Porcinos. ———.
- C232. MONCADA R., FELIX.** 1918. Colombia.— II. Lic 1943. Químico 1943.— III. Instituto de Investigaciones Tecnológicas. Ap. 7031. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe de Proyectos. Sección: Química Aplicada.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Fibras. ———.
- C233. MONCADA B., JAIRO.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tulio Ospina. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Medellín, Colombia.— IV. Genetista Adjunto. Sección: Horticultura y Frutales.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. Hortalizas.
- C234. MONSALVE, ORLANDO.** ———. Colombia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia. IV. Agrónomo Auxiliar. Sección: Leguminosas de Grano.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. ———.

- C235. MONTAÑO, JULIO.** 1921. Bolivia.— II. M. 1950. I.A. 1947.— III. Federación Nacional de Algodoneros. Ap. 12844. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Laboratorio de Suelos, El Espinal.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Algodón. ———.
- C236. MORA A., CARMEN.** 1946. Colombia.— II. Lic. 1967. Bacteriólogo. 1967.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Bacteriólogo. Sección: Laboratorios Biocol.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C237. MORA G., JULIO J.** 1938. Colombia.— II. Lic. 1960. M.V. 1960.— III. Estación Experimental El Nus. Instituto Colombiano (I.C.A.). San José, Antioquía, Colombia.— IV. Zootecnista. Sección: Ganado de Carne.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- C238. MORALES G., ALEJANDRO.** 1938. Colombia.— II. Lic. 1961. M.V. 1961.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Aftosa.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C239. MORALES G., CUSTAVO A.,** 1939. Colombia.— II. Lic. 1963. M.V. 1963.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Adjunto. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———. ———.
- C240. MORALES A., NESTOR.** 1927. Colombia.— II. Lic. 1955. M.V. 1955.— III. Estación Experimental San Jorge. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Soacha, Cundinamarca, Colombia.— IV. Zootecnista Agregado. Sección: Ovinos.— V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. Ovinos. ———.
- C241. MORENO RUIZ, GERMAN.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Agropecuaria Experimental Surbatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 63. Duitama, Boyacá, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Papa.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. ———.

- C242. MOSQUERA LOPEZ, JOSE LIBARDO.** 1934. Colombia.— II. M. 1967. I.A. 1961.— III. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (I.G.A.C.). Ap. 6721. Bogotá, Colombia.— IV. ingeniero Agrónomo. Sección: Clasificación de Suelos.— V. Suelos. Agrología.— VI. ———. ———.
- C243. MULETT CHAVEZ, EDELBERTO.** 1937. Colombia.— II. M. 1965. M.V. ———. III. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Caldas. Ap. 275. Manizales, Colombia.— IV. Profesor. Sección: Departamento de Clínicas.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ———. ———.
- C244. MUÑOZ B., DORACE.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental Abonuco. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 339. Pasto, Nariño, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección Trigo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. ———.
- C245. MUÑOZ C., HERNAN.** 1938. Colombia.— II. M. ———. Químico. 1936.— III. Instituto de Investigaciones Tecnológicas. Ap. 7031. Bogotá, Colombia.— Jefe de Proyecto. Sección: Química Aplicada.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. ———. ———.
- C246. MUÑOZ A., RODRIGO.** ———. Colombia.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Estación Experimental Obonuco. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 339. Pasto, Nariño, Colombia.— IV. Edafólogo Auxiliar. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- C247. NARANJO Q., ALFONSO.** 1936. Colombia.— II. Lic. 1961. M.V. 1961.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Agregado. Sección: Ovinos.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Ovinos. ———.
- C248. NAVARRO A., RAFAEL.** 1943. Colombia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Fitopatólogo Auxiliar. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Nematología.— VI. ———. ———.

- C249. NAVAS A., JAIME.** 1938. Colombia.— II. M. ———. I.A. 1962.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Edafólogo Asistente. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- C250. NIETO S., JOSE.** 1944. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Arroz.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Arroz. ———.
- C251. NIETO P., LUIS E.** 1939. Colombia.— II. M. 1968. I.A. 1964.— III. Facultad de Agronomía. Universidad del Tolima. Ap. 546. Ibagué, Colombia.— IV. Profesor. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Hortalizas. Ajonjolí.
- C252. NIÑO SALGADO, JULIAN ALBERTO.** 1937. Colombia.— II. Lic. 1964. M.V. 1964.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Centro de Diagnóstico, Medellín.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. Aves. ———.
- C253. OBANDO C., HECTOR.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Auxiliar. Sección: Porcinos.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Porcinos. ———.
- C254. OCAMPO R., FRANCISCO.** 1936. Colombia.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.).— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Cacao.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cacao. ———.
- C255. OCAMPO B., HUGO H.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe Encargado. Sección: Centro de Diagnóstico, Pasto.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C256. OCHOA VELEZ, FIDEL.** ——— Colombia.— II. Lic. 1927. M.V. 1927.— III. Investigadora Lanar. Ap. 3330. Medellín, Colombia.— IV. Gerente. Sección: ———. V. Zootecnia. Manejo.— VI. Ovinos. ———.



- C257. OCHOA, RICARDO.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Auxiliar. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———. ———.
- C258. OLARTE R., LUIS.** 1927. Colombia.— II. Lic. 1950. Ingeniero Químico. 1950.— III. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (I.G.A.C.). Ap. 6721. Bogotá, Colombia.— IV. Químico. Sección: Agrología.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. ———.
- C259. OÑORO CERRA, PEDRO R.** 1935. Colombia.— II. M. 1963. I.A. 1958.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Biometrista Asociado. Sección: Biometría y Estadística.— V. Biometría. ———. VI. ———. ———.
- C260. ORDOÑEZ G., CARLOS.** 1944. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Nataima. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). El Espinal, Tolima, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Maíz y Sorgo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. Sorgo.
- C261. ORDOÑEZ ROMERO, MARIO.** 1928. Colombia.— II. Lic. 1950. Químico. 1950.— III. Instituto de Investigaciones Tecnológicas. Ap. 7031. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe de Proyectos. Sección: Química Agrícola.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. ———.
- C262. ORJUELA NAVARRETE, JUAN.** 1917. Colombia.— II. Ph. D. 1957. I.A. 1952.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Fitopatólogo Principal. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Cereales. Royas.
- C263. ORJUELA TORRES, MEDARDO.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1962. Químico. 1962.— III. Facultad de Agronomía. Universidad del Tolima. Ap. 546. Ibagué, Colombia.— IV. Profesor Asistente. Sección: Química y Suelos.— V. Fitotecnia. Química Agrícola.— VI. ———. ———.

- C264. OROZCO A., EFRAIN.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Banano y plátano.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Banano y plátano. ———.
- C265. OROZCO S., SILVIO H.** 1929. Colombia.— II. Lic. 1953. I.A. 1953.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Asociado. Sección: Leguminosas de Grano.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de Grano. ———.
- C266. ORREGO V., ALBERTO.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Auxiliar. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ———. ———.
- C267. ORTIZ B., CAMILO.** 1947. Colombia.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C268. ORTIZ, JAIME.** ———. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Entomólogo Auxiliar. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. ———. Control de malezas.
- C269. ORTIZ MENDEZ, JORGE.** 1921. Colombia.— II. Lic. 1952. I.A. 1952.— III. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ministerio de Agricultura. Ap. 7984. Bogotá, Colombia.— IV. Director General. Sección: Dirección y Administración.— V. Administración y Programación. ———. VI. Algodón. ———.
- C270. OSORIO R., RAFAEL.** 1935. Colombia.— II. Lic. 1960. Bachelor of Sciences. 1960.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Estación Experimental "El Espinal".— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Oleaginosas anuales. ———.

- C271. OSORIO D., JAVIER** 1939. Colombia.— II. Lic. 1953. M.V. 1953.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Centro de Diagnóstico, Cali.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C272. OSPINA, MANUEL.** ———. Colombia.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe Encargado. Sección: Centro de Diagnóstico, Tunja.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C273. PANTOJA R., MANUEL J.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Turipaná. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 206. Montería, Córdoba, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Maíz y Sorgo.— V. Fitotecnia. Fitormejoramiento.— VI. Maíz. Sorgo.
- C274. PARDO H., CARLOS.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1966. Químico. 1966.— III. Instituto de Investigaciones Tecnológicas. Ap. 7031. Bogotá, Colombia.— IV. Químico. Sección: Análisis y Control de Calidad.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. ———. Control de calidad.
- C275. PARDO S., JAIME.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Horticultura y Frutales.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. Frutales.
- C276. PARRA G., DANILO.** 1938. Colombia.— II. Lic. 1968. M. V. 1968.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Auxiliar. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. ———. ———.
- C277. PARRA MARTINEZ, GERMAN.** 1934. Colombia.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad del Tolima. Ap. 546. Ibagué, Colombia.— IV. Profesor. Sección: Producción y Sanidad Animal.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———. ———.

- C278. PARRA H., JAIME.** 1925. Colombia.— II. Lic. 1948. Químico. 1948.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Fertilidad de Suelos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. Café. ———.
- C279. PARRA L., LUIS G.** 1937. Colombia.— II. Lic. 1961. M.V. 1961.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Sub-Director Técnico. Sección: Administración y Programación.— V. Administración y Programación. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C280. PARRA L., RAFAEL.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1966. Ingeniero Químico. 1966.— III. Instituto de Investigaciones Tecnológicas. Ap. 7031. Bogotá, Colombia.— IV. Químico. Sección: Asistencia Industrial.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Yuca. ———.
- C281. PASTRANA BONILLA, RODRIGO.** 1945. Colombia.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Auxiliar. Sección: Ovinos.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Ovinos. ———.
- C282. PATIÑO SAAVEDRA, LUIS E.** 1917. Colombia.— II. Lic. 1947. I.A. 1947.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Director. Sección: Dirección.— V. Administración y Programación. Fito-mejoramiento.— VI. Maíz. ———.
- C283. PATIÑO HERNANDEZ, OMAR.** 1933. Colombia.— II. Ph.D. 1967. M.V. 1961.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Sub-Director. Sección: Programa Ganado de Carne.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- C284. PAYAN M., JAIME.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Auxiliar. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———. ———.

- C285. PAZ, ABRAHAM.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Estación Experimental "El Líbano".— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Algodón. ———.
- C286. PIECHACON, MARIO.** ———. Colombia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Estación Experimental "El Líbano".— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Algodón. ———.
- C287. PINEDA M., HERNANDO.** 1938. Colombia.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C288. PINEDA M., JAIME E.** 1936. Colombia.— II. M. 1967. M. V. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Turipaná. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 206. Montería, Córdoba, Colombia.— IV. Zootecnista Auxiliar. Sección: Lechería.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- C289. PEREZ M., EDMUNDO.** 1928. Colombia.— II. Lic. 1953. I.A. 1953.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Agregado. Sección: Papa y Yuca.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Papa. ———.
- C290. POLO HERNANDEZ, MIGUEL.** 1928. Colombia.— II. Lic. 1953. I.A. 1953.— III. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (I.G.A.C.). Ap. 6721. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe: Sección: Reconocimiento y Clasificación de Suelos.— V. Suelos. Agrología.— VI. ———. ———.
- C291. PONCE G., EFRAIN.** 1941. Colombia.— II. Lic. ———. M.V. ———. III. Estación Experimental Obonuco. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 339. Pasto, Nariño, Colombia.— IV. Zootecnista Auxiliar. Sección: Lechería.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. Lechería.

- C292. PORRAS G., VICTOR J.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966. III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Edafólogo Auxiliar. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- C293. PORTELA C., ROBERTO.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Auxiliar. Sección: Porcinos.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Porcinos. ———.
- C294. POSADA O., LAZARO M.** 1930. Colombia.— II. Ph.D. 1965. I.A. 1954.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Entomólogo Asociado. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Papa. ———.
- C295. PRIETO BOLIVAR, CARLOS JAIME.** 1920. Colombia.— II. Lic. 1951. I.A. 1951.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Supervisor. Sección: Experimentación.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Café. ———.
- C296. PUYANA, LUIS FRANCISCO.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. Nº 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Estación Experimental de Aracataca.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Algodón. Tabaco rubio.
- C297. PUYO D., JOSE A.** 1945. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Cacao.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Cacao. ———.
- C298. QUICENO HERRON, GERARDO.** 1920. Colombia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Biometría.— V. Biometría. ———. VI. Café. ———.

- C299. QUINTERO, SAUL.** 1935. Colombia.— II. M. 1963. I.A. 1961.— III. Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Nacional de Colombia. Ap. 568. Medellín, Colombia.— IV. Profesor. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- C300. RAMIREZ P., ALBERTO.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental El Nus. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). San José, Antioquia, Colombia.— IV. Agrostólogo Auxiliar. Sección: Pastos y Forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y Forrajes. Manejo.
- C301. RAMIREZ NARANJO, BERNARDO NESTOR.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Estación Experimental Agropecuaria Surbatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 63. Duitama, Boyacá, Colombia.— IV. Director. Sección: Dirección y Administración.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Algodón. Cereales.
- C302. RAMIREZ S., JOHN.** ———. Colombia.— II. Lic. 1960. M.V. 1960.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Control Esterilidad Bovina.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Bovinos. ———.
- C303. RAMIREZ A., JORGE H.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Fitopatólogo Adjunto. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. Nematología.
- C304. RAMIREZ R., OBED.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Farinólogo Auxiliar. Sección: Trigo.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Cereales. Trigo (farinología).
- C305. RAMIREZ ESTRADA, RICARDO.** 1921. Colombia.— II. M. 1955. I.A. 1952.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Director de Oficina. Sección: Certificación de Semillas.— V. Fitotecnia. Semillas.— VI. Maíz. Fitomejoramiento.

- C306. RAMOS NUÑEZ, GUILLERMO.** 1906. Colombia.— II. Lic. 1930. I.A. 1930.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de Colombia. Ap. 237. Palmira, Valle, Colombia.— IV. Profesor. Sección: Cultivos.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Caña de azúcar. Cacao.
- C307. RANJEL ORTEGA, CARLOS EDMUNDO.** 1920. Colombia.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Estación Experimental Obonuco. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 339. Pasto, Nariño, Colombia.— IV. Genetista Agregado. Sección: Papa y Yuca.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. Yuca.
- C308. RAVE U., GUSTAVO.** 1932. Colombia.— II. M. 1966. M. V. 1959.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Asociado. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ——. Laboratorio.
- C309. REAGA S., HERNANDO.** 1916. Colombia.— II. Lic. 1940. I.A. 1940.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Farinólogo Asociado. Sección: Trigo.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Cereales. Trigo (farinología).
- C310. REIGOSA, JUAN DE DIOS.** 1935. Colombia.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe Sección Entomología. Sección: Estación Experimental de Buga.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ——. ——.
- C311. REVELO P., MIGUEL A.** 1929. Colombia.— II. Ph.D. 1963. I.A. 1953.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Director Programa Entomología. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ——. Toxicología.
- C312. RICO R., GABRIEL.** 1934. Colombia.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Asociado. Sección: Procebada.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Cebada.



- C313. RINCON M., SANTOS E.** 1937. Colombia.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Adjunto. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ———. ———.
- C314. RIOS CASTAÑO, DANILO.** 1927. Colombia.— II. M. ———. I.A. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Asociado. Sección: Hortalizas y Frutales.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. Cítricos.
- C315. RIOS B., MANUEL J.** ———. Colombia.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Adjunto. Sección: Trigo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Trigo.
- C316. RIVERA, JESUS A.** 1936. Colombia.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Agregado. Sección: Maíz y Sorgo.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Maíz. ———.
- C317. RIVEROS R., GUILLERMO.** 1934. Colombia.— II. M. 1965. I.A. 1959.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Agrostólogo Asistente. Sección: Pastos y Forrajes.— V. Fitotecnia. Fisiología.— VI. Pastos y Forrajes. ———.
- C318. RIVEROS R., GUSTAVO A.** 1922. Colombia.— II. Lic. 1947. M.V. 1947.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Director. Sección: Dirección y Administración.— V. Administración y Programación. Fisiología y Reproducción.— VI. ———. Inseminación artificial.
- C319. ROBAYO VANOY, GABRIEL.** 1936. Colombia.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Supervisor Programa Procebada. Sección: Procebada.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Cebada.

- C320. RODRIGUEZ P., ALFREDO.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1967. Químico Farmacéutico. 1967.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Químico Farmacéutico. Sección: Investigación.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. ———. ———.
- C321. RODRIGUEZ B., ARMANDO.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Papa y Yuca.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Papa. ———.
- C322. RODRIGUEZ CALDERON, ARMANDO.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Auxiliar. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. Bovinos. Equinos.
- C323. RODRIGUEZ Z., ENRIQUE.** 1925. Nicaragua.— II. M. 1964. I.A. 1953.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Horticultor Asociado. Sección: Horticultura y Frutales.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. ———.
- C324. RODRIGUEZ T., FABIO.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. Estación Experimental El Nus. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). San José, Antioquia, Colombia.— IV. Zootecnista Auxiliar. Sección: Ganado de Carne.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- C325. RODRIGUEZ R., GILBERTO.** 1929. Colombia.— II. Lic. 1955. I.A. 1955.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Edafólogo Asociado. Sección: Procebada.— V. Suelos. Edafología.— VI. Cereales. Cebada.
- C326. RODRIGUEZ A., HECTOR.** ———. Colombia.— II. M. 1967. Bachelor of Sciences. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Agregado. Sección: Ganado de Carne.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Bovinos. ———.

- C327. RODRIGUEZ DE CARDONA, HELIA.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: División de Producción.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C328. RODRIGUEZ G., LUCIO.** 1922. Colombia.— II. M. 1960. Bachelor of Sciences. 1958.— III Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Nacional de Colombia. Ap. 568. Medellín, Colombia.— IV. Profesor Asociado. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. Aves. ———.
- C329. RODRIGUEZ OSPINA, LUIS HERNAN.** 1936. Colombia.— II. Lic. 1961. Químico. 1961.— III. Facultad de Agronomía. Universidad del Tolima. Ap. 546. Ibagué, Colombia.— IV. Profesor Asistente. Sección: Química y Suelos.— V. Fitotecnia. Química Agrícola.— VI. ———. ———.
- C330. RODRIGUEZ JIMENEZ, MANUEL.** 1926. Colombia.— II. Lic. 1949. I.A. 1949.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tulio Ospina. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Medellín, Colombia.— IV. Edafólogo Asociado. Sección: Agronomía.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Maíz. Papa.
- C331. RODRIGUEZ T., MIRIAM M. DE.** 1946. Colombia.— II. Lic. 1968. Bacteriólogo. 1968.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Bacteriólogo. Sección: Laboratorio Biocol.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C332. ROJAS GUTIERREZ, ANGEL MARIA.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1964. I.F. 1964.— III. Facultad de Ingeniería Forestal. Universidad del Tolima. Ap. 546. Ibagué, Colombia.— IV. Profesor. Sección: Producción y Sanidad Vegetal.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- C333. ROJAS B., EMIRO.** 1944. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Nataima. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). El Espinal, Tolima, Colombia.— IV. Entomólogo Auxiliar. Sección: Entomología y Fisiología Vegetal.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. ———. ———.

- C334. ROMAN H., CARLOS A.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tulio Ospina. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Medellín, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Horticultura y Frutales.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. ———.
- C335. ROMERO M., CARLOS E.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Entomólogo Auxiliar. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. ———. Control de malezas.
- C336. ROMERO, JAIME R.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tulio Ospina. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Medellín, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Leguminosas de grano.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. ———.
- C337. RONDEROS P., FERNANDO.** 1938. Colombia. —II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe Encargado. Sección: Centro de Diagnóstico, Popayán.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C338. ROSERO MORAN, MANUEL JESUS.** 1931. Colombia.— II. Ph.D. 1967. I.A. 1959.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Director de Programa. Sección: Arroz.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Arroz. Cereales.
- C339. RUBIO C., EUTIMIO.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Jefe Encargado. Sección: Programa Ganado de Carne.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- C340. RUBIO URIBE, JAIME.** 1936. Colombia.— II. Lic. 1964. M. V. 1964.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Industria Animal.— V. Zootecnia. Tecnología.— VI. Bovinos. ———.

- C341. RUBIO R., REYNALDO.** 1923. Colombia.— II. Lic. 1959. M.V. 1959.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Zootecnista Asociado. Sección: Lechería.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. Lechería.
- C342. RUEDA H., CAMILO.** 1936. Colombia.— II. Lic. 1964. M. V. 1964.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Adjunto. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Patología. VI. ———.
- C343. RUIZ M., ALFONSO.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1964. M. V. 1964.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Adjunto. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. ———. Hemoparasitología.
- C344. RUIZ GOMEZ, ALFREDO.** 1942. Colombia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias La Libertad. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Villavicencio, Colombia.— IV. Edafólogo Auxiliar. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Maz. Arroz.
- C345. RUIZ B., ELIAS.** 1932. Colombia.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (I.G.A.C.). Ap. 6721. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Estudios Detallados de Suelos.— V. Suelos. Agrología.— VI. ———.
- C346. RUIZ GOMEZ, JOSE VALERIANO.** 1937. Colombia.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Instituto de Fomento Agropecuario. Calle: 37. Nº 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe de Programa. Sección: Estación Experimental El Espinal.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Algodón. Oleaginosas anuales.
- C347. RUIZ MEDINA, MARIO.** 1935. Colombia.— II. M. 1965. M.V. 1959.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe de Fisiología. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. ———.

- C348. SAFFON B., HENRY.** 1944. Colombia.— II. Lic. 1967. M. V. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Zootecnista Auxiliar. Sección: Porcinos.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Porcinos. ———.
- C349. SABOGAL O., YESID.** 1935. Colombia.— II. Lic. 1961. M. V. 1961.— III. Estación Experimental San Jorge. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Soacha, Cundinamarca, Colombia.— IV. Zootecnista Agregado. Sección: Ovinos.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Ovinos. Patología.
- C350. SALAZAR R., BERNARDO.** 1912. Colombia.— II. Lic. 1940. M.V. 1940.— III. Estación Experimental El Nus. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). San José, Antioquia, Colombia.— IV. Director. Sección: Dirección y Administración.— V. Administración y Programación. Patología.— VI. ———. ———.
- C351. SALAZAR R., JOSE D.** 1944. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Leguminosas de Grano.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. ———.
- C352. SALAZAR C., JUAN J.** 1935. Colombia.— II. M. 1966. M. V. 1962.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Asociado. Sección: Lechería.— V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. Bovinos. ———.
- C353. SALAZAR C., RAUL.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Horticultura y Frutales.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. Frutales.
- C354. SALAZAR DE BUCHLE, TERESA.** 1931. Colombia.— II. M. 1958. Químico. 1953.— III. Instituto de Investigaciones Tecnológicas. Ap. 7031. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe de Sección. Sección: Análisis y Control de Calidad.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. ———. Control de calidad.

- C355. Saldarriaga V., Alfredo.** 1926. Colombia.— II. M. 1960. I.A. 1953.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Entomólogo Asociado. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Maíz. ———.
- C356. Sanchez P., Alberto.** 1926. Colombia.— II. M. ———. I.A. ———. III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37. N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. ———.
- C357. Sanchez L., Hugo.** ———. Colombia.— II. Lic. 1961. M. V. 1961.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Biología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C358. Sanchez Alvarado, Jorge Victor.** 1917. Colombia.— II. Lic. 1946. M.V. 1946.— III. Investigadora Lanar. Ap. 3330. Medellín, Colombia.— IV. Médico Veterinario. Sección: ———. V. Zootecnia. Manejo.— VI. Ovinos. ———.
- C359. Sanchez Emers, Orlando Valentin.** 1927. Colombia.— II. M. 1964. I.A. 1953.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Asociado. Sección: Caña de azúcar.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Caña de azúcar. Maíz.
- C360. Sanchez F., Otto H.** 1932. Colombia.— II. M. 1963. M. V. 1961.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Asociado. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———. ———.
- C361. Sanchez M., Raul.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Maíz y Sorgo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. Sorgo.

- C362. SANTOS B., EDUARDO.** 1935. Colombia.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I. C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Zootecnista Agregado. Sección: Avicultura.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Aves. ———.
- C363. SARMIENTO L., EDUARDO.** ———. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Turipaná. Instituto Colombiano Agropecuario (I. C.A.). Ap. 206. Montería, Córdoba, Colombia.— IV. Edafólogo Auxiliar. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- C364. SARRIA V., DANIEL.** 1923. Colombia.— II. M. 1966. I.A. 1953.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Asociado. Sección: Maíz y Sorgo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. Sorgo.
- C365. SERRANO Q., ALFREDO.** 1935. Colombia.— II. Lic. 1959. M.V. 1959.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Turipaná. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 206. Montería, Córdoba, Colombia.— IV. Jefe de Sección. Sección: Lechería.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Bovinos. ———.
- C366. SIERRA, JOSE A.** 1924. Colombia.— II. Lic. 1950. I.A. 1950.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Nataima. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). El Espinal, Tolima, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Horticultura y Frutales.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. Frutales.
- C367. SIERRA F., PLINIO.** 1927. Colombia.— II. M. ———. M. V. ———. III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.) Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Agregado. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ———. ———.
- C368. SILVA M., FRANCISCO.** 1926. Colombia.— II. Lic. 1949. Ingeniero Químico. 1949.— III. Instituto Geográfico Agustín Codazzi. (I.G.A.C.). Ap. 6721. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Suelos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. ———.



- C369. SILVA S., HENRY.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Turipaná. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 206. Montería, Córdoba, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Arroz.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Arroz. ———.
- C370. SILVA P., JOSE VICENTE.** 1931. Colombia.— II. Lic. 1957. I.A. 1957.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Agrostólogo Agregado. Sección: Pastos y Forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. ———.
- C371. SOPO, JOSE T.** 1929. Colombia.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37 N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Subestación "El Charco".— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Oleaginosas anuales. Cocotero.
- C372. SUAREZ R., GABRIEL.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1962. M. V. 1962.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C373. SUAREZ SERRATO, JOSE VICENTE.** 1937. Colombia.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná, Caldas, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Agroclimatología.— V. Climatología. ———. VI. Café. ———.
- C374. TOBON, FABIO.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37 N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Estación Experimental de El Espinal.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Algodón. Oleaginosas anuales.
- C375. TOFIÑO, TULIO E.** 1929. Colombia.— II. Lic. 1951. I.A. 1951.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37 N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Estación Experimental de Buga.— V. Fitotecnia. Semillas.— VI. Algodón. ———.

- C376. TORO M., JULIO E.** 1937. Colombia.— II. M. 1967. I.A. 1961.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tulio Ospina. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Medellín, Colombia.— IV. Genetista Agregado. Sección: Maíz y Sorgo.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Maíz. Fitomejoramiento.
- C377. TORREGROSA C., MANUEL A.** 1926. Colombia.— II. Ph. D. 1965. I.A. 1957.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Director Departamento de Agronomía. Sección: Agronomía.— V. Administración y Programación. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. ———.
- C378. TORRES TORRES, ENRIQUE.** 1939. Colombia.— II. M. 1966. I.A. 1960.— III. Facultad de Agronomía. Universidad de Caldas. Ap. 275. Manizales, Colombia.— IV. Profesor. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Cereales. ———.
- C379. TORRES T., GERMAN.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1968. I.A. 1968.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Tuxiliar. Sección: Certificación de Semillas.— V. Fitotecnia. Semillas.— VI. Papa. Fitopatología.
- C380. TORRES MONEDERO, RODRIGO ENRIQUE.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Asistente. Sección: Hortalizas y Frutales.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del Trópico. Papa, piña.
- C381. TORRES A., RUBEN A.** 1945. Colombia.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Nataima. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). El Espinal, Tolima, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Certificación de Semillas.— V. Fitotecnia. Semillas.— VI. ———. ———.

- C382. TROCHEZ, ADOLFO.** ———. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Entomólogo Adjunto. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. ———.
- C383. TURRIAGO R., GUSTAVO.** 1925. Colombia.— II. Lic. 1950. M.V. 1950.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z. C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Aftosa.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. Bovinos. ———.
- C384. URIBE HENAO, ALFONSO.** 1917. Colombia.— II. Lic. 1942. I.A. 1942.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná - Caldas, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Conservación de Suelos.— V. Ingeniería Agrícola. Conservación de Suelos.— VI. Café. ———.
- C385. URIBE MARTINEZ, GERMAN.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1968. I.A. 1968.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Turipaná. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 206. Montería, Córdoba, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Certificación de Semillas.— V. Fitotecnia. Semillas.— VI. ———. ———.
- C386. URUETA SANDINO, EDUARDO J.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Entomólogo Auxiliar. Sección: Entomología y Fisiología Vegetal.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Maíz. Algodón, yuca.
- C387. VALBUENA T., LUIS A.** 1925. Colombia.— II. M. 1967. I.A. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Director. Sección: Programa de Pro-cebada.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Cebada.

- C388. VALDEBLANQUEZ LINERO, CARLOS JOSE.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Instituto de Fomento Algodonero.— Calle: 37 N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Ingeniero Agrónomo Auxiliar. Sección: Estación Experimental de Aracataca.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Oleaginosas perennes. Ajonjolí, algodón.
- C389. VALENCIA M., EUCLIDES.** 1940. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Nataima. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). El Espinal, Tolima, Colombia.— IV. Genetista Auxiliar. Sección: Trigo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Trigo.
- C390. VALENCIA A., GERMAN.** 1935. Colombia.— II. M. 1967. I.A. 1961.— III. Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE). Federación Nacional de Cafeteros. Chinchiná - Caldas, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Fitofisiología.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Café. ———.
- C391. VALLEJO ROSERO, GUILLERMO.** 1942. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37 N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Asistente Técnico en Selección de Semillas. Sección: Estación Experimental de Aracataca.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Oleaginosas perennes. Palma africana y cocotero.
- C392. VARELA L., GILBERTO.** 1919. Colombia.— II. M. 1950. I.A. 1942.— III. Instituto de Fomento Tabacalero. Carrera 7ª N° 13-58. Bogotá, Colombia.— IV. Sub-Gerente Técnico. Sección: Administración.— V. Administración y Programación. Fertilidad.— VI. Tabaco. ———.
- C393. VARELA ALMANZA, JOSE DANIEL.** 1923. Colombia.— II. Lic. 1957. I.A. 1957.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Genetista Asociado. Sección: Trigo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Trigo.
- C394. VARON C., LUIS A.** 1923. Colombia.— II. Lic. 1954. I.A. 1954.— III. Centro de Investigaciones Agropecuarias Palmira. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 233. Palmira, Colombia.— IV. Genetista Agregado. Sección: Papa y yuca.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Yuca. ———.

- C395. VEGA, LEONIDAS.** 1932. Bolivia.— II. M. 1961. I.A. 1955.— III. Facultad de Ingeniería Forestal. Universidad del Tolima. Ap. 546. Ibagué, Colombia.— IV. Profesor Asociado. Sección: Dasonomía.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- C396. VEGA J., VICTOR.** 1918. Colombia.— II. M. 1955. I.A. 1942.— III. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (I.G.A.C.). Ap. 6721. Bogotá, Colombia.— IV. Jefe. Sección: Agrología.— V. Suelos. Agrología.— VI. ———. ———.
- C397. VELASQUEZ B., CARLOS.** 1928. Colombia.— II. Lic. 1961. M.V. 1961.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z. C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C398. VELEZ RAMIREZ, HILDEBRANDO.** 1929. Colombia.— II. Lic. 1958. M.V. 1958.— III. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Caldas. Ap. 275. Manizales, Colombia.— IV. Director. Sección: Centro de Diagnóstico.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———. ———.
- C399. VERGARA V., JAIME A.** 1935. Colombia.— II. M. 1966. M.V. 1961.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Turipaná. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 206. Montería, Córdoba, Colombia.— IV. Zootecnista Asociado. Sección: Ganado de Carne.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- C440. VILLAFONE A., FERNANDO.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Auxiliar. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———. ———.
- C401. VILLAMIZAR R., FERNANDO.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Agrostólogo Adjunto. Sección: Pastos y Forrajes.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. Pastos y Forrajes. ———.

- C402. VILLEGAS N., PEDRO.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Auxiliar. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- C403. VIVAS R., ALVARO.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1965. M. V. 1965.— III. Instituto Zooprofiláctico Colombiano (I.Z.C.). Ap. 7476. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Bovinos. ———.
- C404. WIECZOREK P., AGATHON.** 1924. Alemania.— II. Lic. 1954. I.A. 1954.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Edafólogo Agregado. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- C405. WIEDEMANN T., LUIS C.** 1912. Colombia.— II. Lic. 1937. M.V. 1937.— III. Estación Experimental San Jorge. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Soacha, Cundinamarca, Colombia.— IV. Director. Sección: Dirección y Administración.— V. Administración y Programación. Patología.— VI. Ovinos. ———.
- C406. YEPES YEPES, EMILIO.** 1920. Colombia.— II. Lic. 1946. I.A. 1946.— III. Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Nacional de Colombia. Ap. 568. Medellín, Colombia.— IV. Profesor Asociado. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Maíz. Lúpulo.
- C407. YEPES QUINTERO, JOSE HILARIO.** 1937. Colombia.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Federación Nacional de Algodoneros. Ap. 12844. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar de Programa. Sección: Suelos.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Algodón. ———.

- C408. ZAPATA LLANO, FABIO A.** 1938. Colombia.— II. M. 1967. I.A. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Nataima. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). El Espinal, Tolima, Colombia.— IV. Director. Sección: Dirección y Administración.— V. Administración y Programación. ———. VI. ———. ———.
- C409. ZAPATA, LUIS A.** 1941. Colombia.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Instituto de Fomento Algodonero. Calle: 37 N° 8-43. Bogotá, Colombia.— IV. Auxiliar. Sección: Campo Experimental Acacias.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Oleaginosas perennes. Oleaginosas anuales.
- C410. ZAPATA B., MARIO.** 1925. Colombia.— II. Ph. D. 1964. I.A. 1956.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Director de Programa. Sección: Trigo.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Trigo.
- C411. ZAPATA A., OSCAR.** 1939. Colombia.— II. Lic. 1966. M. V. 1966.— III. Estación Experimental El Nus. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). San José - Antioquia, Colombia.— IV. Zootecnista Auxiliar. Sección: Lechería.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. Lechería.
- C412. ZARAZA O., HERNAN.** 1933. Colombia.— II. Lic. 1959. M.V. 1959.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Agregado. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. ———. Hematozoarios.
- C413. ZENNER JOHANNY, INGEBORG.** 1940. Alemania.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Bogotá, Colombia.— IV. Entomólogo Auxiliar. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Papa. Cereales.
- C414. ZUÑIGA ARCE, ISMAEL.** 1943. Colombia.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III. Laboratorio de Investigaciones Médico Veterinarias. Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.). Ap. 58-13. Bogotá, Colombia.— IV. Patólogo Auxiliar. Sección: Medicina Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ———. ———.

## ECUADOR

- E1. ACOSTA-SOLIS, MISAEL.** 1910. Ecuador.— II. Lic. 1934. Doctor en Ciencias Naturales. 1934.— III. Instituto Ecuatoriano de Ciencias Naturales. Ap. 408. Quito, Ecuador.— IV. Director. Sección: I.E.C.N.— V. Botánica. Fitogeografía.— VI. ———. Flora nativa.
- E2. AGUIRRE V., LUIS.** 1924. Ecuador.— II. M. 1956. I.A. 1952.— III. Instituto Franco-Ecuatoriano de Investigaciones Agronómicas (I.F.E.I.A.). Ap. 5095. Guayaquil, Ecuador.— IV. Jefe. Sección: Divulgación.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Banano y plátano. Cacao.
- E3. AGUIRRE MARIN, PABLO MAXIMO.** 1936. Ecuador.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Investigador Agropecuario. Sección: Cereales.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Cereales. ———.
- E4. ALAYA ZAMBRANO, ADDISON.** 1934. Ecuador.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Sub-estación Experimental Portoviejo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 100. Portoviejo, Ecuador.— IV. Investigador Agropecuario I. Sección: Algodón.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Algodón. Maíz, maní.
- E5. ALBORNOZ PAZMIÑO, GUILLERMO.** 1933. Ecuador.— II. M. 1955. I.A. 1953.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Jefe. Sección: Papa.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. ———.



- E6. ALCIVAR ALAVA, PEDRO.** 1938. Ecuador.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Sub-estación Experimental Portoviejo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 100. Portoviejo, Ecuador.— IV. Investigador Agropecuario I. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. Soya.
- E7. AMPUERO PAREJA, CARLOS ENRIQUE.** 1929. Ecuador.— II. Ph. D. 1965. I.A. 1955.— III. Estación Experimental Tropical Pichilingue. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Quevedo, Los Ríos, Ecuador.— IV. Director. Sección: Administración.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Cacao. ———.
- E8. ARROYAVE ALVARADO, JOSE JACINTO.** 1941. Ecuador.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Sub-estación Experimental Portoviejo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 100. Portoviejo, Ecuador.— IV. Asistente. Sección: Suelos y Fertilizantes.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- E9. BEJARANO ENRIQUEZ, WASHINGTON.** 1931. Ecuador.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Sub-estación Experimental Portoviejo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 100. Portoviejo, Ecuador.— IV. Director. Sección: Administración.— V. Administración y Programación. Suelos.— VI. Papa. Trigo.
- E10. BERMUDEZ ARTURO, FACUNDO.** 1936. Ecuador.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Sub-estación Experimental Portoviejo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 100. Portoviejo, Ecuador.— IV. Investigador Agropecuario I. Sección: Oleaginosas de Ciclo Corto.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Oleaginosas anuales. Ajonjolí.
- E11. CABANILLA LOPEZ, HILARIO GERMAN.** 1935. Ecuador.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Estación Experimental Tropical Pichilingue. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Quevedo, Los Ríos, Ecuador.— IV. Horticultor. Sección: Cacao y Café.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Cacao. Café.

- E12. CACERES RUEDA, JORGE HUMBERTO.** 1931. Ecuador.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Laboratorista y Profesor. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Maíz. Trigo.
- E13. CALERO HIDALGO, EDUARDO.** 1938. Ecuador.— II. M. 1965. I.A. 1962.— III. Sub-estación Experimental Portoviejo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 100. Portoviejo, Ecuador.— IV. Investigador Agropecuario III. Sección: Oleaginosas de Ciclo Corto.— V. Fitotecnia. Fijomejoramiento.— VI. Oleaginosas anuales. Maní, ajonjolí.
- E14. CALLE LLANOS, CESAR HAMBURGO.** 1939. Ecuador.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Asistente. Sección: Pastos y Forrajes.— Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. Alfalfa.
- E15. CALLES LLANOS, LUIS ALFONSO.** 1940. Ecuador.— II. Lic. ———. Egresado de Medicina Veterinaria. 1967.— III. Sub-estación Experimental Santo Domingo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Santo Domingo, Pichincha, Ecuador.— IV. Encargado. Sección: Porcinos.— V. Medicina Veterinaria. Nutrición.— VI. Porcinos. ———.
- E16. CEDEÑO SAN LUCAS, NAPOLEON.** 1937. Ecuador.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Sub-estación Experimental Portoviejo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 100. Portoviejo, Ecuador.— IV. Investigador Agropecuario I. Sección: Oleaginosas de Ciclo Corto.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Oleaginosas anuales. Higuera.
- E17. CEVALLOS DAVILA, EUSTORGIO ADOLFO.** 1931. Ecuador.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Estación Experimental Tropical Pichilingue. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Quevedo, Los Ríos, Ecuador.— IV. Asistente de Departamento y Jefe a.i. Entomología. Sección: Sanidad Animal.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Maíz. Cacao.

- E18. CEVALLOS, FAUSTO A.** 1926. Ecuador.— II. M. 1967. I.A. 1958.— III. Estación Experimental Tropical Pichilingue. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Quevedo, Los Ríos, Ecuador.— IV. Jefe de Pastos Tropicales. Sección: Pasto y Ganadería.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y Forrajes. Pasturas tropicales.
- E19. CHUNG-SAY SANG-LONG, GUSTAVO M.** 1933. Ecuador.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Estación Experimental Tropical Pichilingue. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Quevedo, Los Ríos, Ecuador.— IV. Investigador Agropecuario I. Sección: Pastos y Ganadería.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. Pasturas tropicales.
- E20. CLAVIJO VASQUEZ, HECTOR ALFREDO.** 1942. Ecuador.— II. Lic. ———. Egresado de Medicina Veterinaria. 1967.— III. Sub-estación Experimental Santo Domingo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Santo Domingo, Pichincha, Ecuador.— IV. Asistente. Sección: Porcinos.— V. Medicina Veterinaria. Nutrición.— VI. Porcinos. ———.
- E21. COBA RUIZ, EMMA CECILIA.** 1936. Ecuador.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Investigador I. Sección: Suelos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. ———.
- E22. CUCALON B., FRANCISCO.** 1932. Ecuador.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Instituto Franco-Ecuatoriano de Investigaciones Agronómicas (I.F.E.I.A.). Ap. 5095. Guayaquil, Ecuador.— IV. Jefe. Sección: Suelos y Fertilizantes.— V. Suelos. Física y Química.— VI. Banano y plátano. ———.
- E23. DECKER HERRERA, GASTON.** 1930. Ecuador.— II. Lic. 1955. I.A. 1955.— III. Estación Experimental Tropical Pichilingue. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Quevedo, Los Ríos, Ecuador.— IV. Jefe de Ganadería. Sección: Pastos y Forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. Agrostología, Zootecnia.

- E24. DEFAZ TOAPANTA, MARIO GILBERTO.** 1939. Ecuador.— II. Lic. 1968. I.A. 1968.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Ayudante. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Cereales. ———.
- E25. DIAZ MORENO, JAIME RODRIGO.** 1927. Ecuador.— II. M. 1954. I.A. 1951.— III. Escuela de Ingeniería Agronómica. Facultad de Ingeniería Agronómica y Medicina Veterinaria. U.C.E. Quito, Ecuador.— IV. Profesor. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———.
- E26. DIAZ ZEA, VICENTE.** 1931. Ecuador.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Instituto Franco- Ecuatoriano de Investigaciones Agronómicas (I.F.E.I.A.). Ap. 5095. Guayaquil, Ecuador.— IV. Comisionado. Sección: Estación Experimental Pichilingue.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Banano y plátano. ———.
- E27. ENRIQUEZ CALDERON, GUSTAVO ADOLFO.** 1935. Ecuador.— II. M. 1966. I.A. 1963.— III. Estación Experimental Tropical Pichilingue. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Quevedo, Los Ríos, Ecuador.— IV. Jefe. Sección: Cacao y Café.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cacao. Café.
- E28. ESCOBAR PADILLA, RAUL ESTUARDO.** 1932. Ecuador.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Jefe. Sección: Cereales.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Avena.
- E29. FARIAS DIAMANTIDIS, RAFAEL VICENTE.** 1927. Ecuador.— II. Lic. 1957. M.V. 1957.— III. Laboratorios Veterinarios del Litoral. Avenida de Las América, Guayaquil, Ecuador.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Parasitología.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. ———.

- E30. FUENTES OÑATE, GUSTAVO ENRIQUE.** 1929. Ecuador.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Investigador Agropecuario I. Sección: Cereales.— V. Botánica. ———. VI. Cereales. Avena.
- E31. GALARZA SILVA, MARIO EDMUNDO.** 1936. Ecuador.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Investigador. Sección: Maíz.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. Sorgo.
- E32. GARCES CHACON, NELSON EDUARDO.** 1930. Ecuador.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Certificador de semillas de papa. Sección: Papa.— V. Fitotecnia. Semillas.— VI. Papa. ———.
- E33. GONZALES BAHAMONDE, GERMAN.** 1931. Ecuador.— II. M. 1965. I.A. 1956.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Jefe. Sección: Pastos y Forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes.
- E34. GUZMAN VENEGAS, GILBERTO GREGORIO.** 1932. Ecuador.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Sub-estación Experimental Portoviejo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 100. Portoviejo, Ecuador.— IV. Investigador Agropecuario III. Sección: Oleaginosas de Ciclo Corto.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Oleaginosas anuales. Maní.
- E35. HERVAS M., EDUARDO ALFREDO.** 1940. Ecuador.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Jefe a.i. Sección: Porcinos.— V. Medicina Veterinaria. Nutrición.— VI. Porcinos. ———.

- E36. ICAZA S., ROBERTO.** 1944. Ecuador.— II. Lic. ——. Egresado de Agronomía. ——. III. Instituto Franco-Ecuatoriano de Investigaciones Agronómicas (I.F.E.I.A.). Ap. 5095. Guayaquil, Ecuador.— IV. Asistente. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Banano y plátano. ———.
- E37. LAINEZ CASTRO, JOSE AURELIO.** 1932. Ecuador.— II. M. 1962. I.A. 1959.— III. Estación Experimental Tropical Pichilingue. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Quevedo, Los Ríos, Ecuador.— IV. Jefe. Sección: Suelos y Fertilización.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Café. Cacao.
- E38. LANDIN, JOSE.** 1926. Ecuador.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Comisión Nacional del Arroz. Ap. 6688. Guayaquil, Ecuador.— IV. Jefe. Sección: Departamento Técnico.— V. Ingeniería Agrícola. Mecanización.— VI. Arroz. ———.
- E39. LARREA HERRERA, PABLO ENRIQUE.** 1931. Ecuador.— II. M. 1966. I.A. 1961.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias. (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Director. Sección: Dirección.— V. Administración y Programación. ———. VI. Cereales. Trigo.
- E40. MALDONADO PAREDES, EDUARDO.** 1936. Ecuador.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Sub-estación Experimental Santo Domingo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Santo Domingo, Pichincha, Ecuador.— IV. Investigador. Sección: Palma Africana.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Oleaginosas perennes. Palma Africana.
- E41. MARTINEZ, JOSE ANTONIO.** 1941. Ecuador.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III Laboratorios Veterinarios del Litoral. Avenida de las Américas, Guayaquil, Ecuador.— IV. Ayudante de Laboratorio. Sección: Bacteriología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. Aves. ———.

- E42. MATAMOROS CRESPO, JORGE EDUARDO.** 1936. Ecuador. II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental Tropical Pichilingue. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Quevedo, Los Ríos, Ecuador.— IV. Jefe. Sección: Producción y Propagación.— V. Fitotecnia. Semillas.— VI. Mafz. Cacao.
- E43. MENDOZA A., VICTOR.** 1931. Ecuador.— II. M. 1966. I. A. 1959.— III. Comisión Estudio para el Desarrollo de la Cuenca del Río Guayas (C.E.D.E.G.E.). Calle: P. Icaza 203. Guayaquil. Ecuador.— IV. Ingeniero Agrónomo Consultor. Sección: Departamento Técnico.— V. Administración y Programación. ——. VI. Oleaginosas anuales. Agrología.
- E44. MERA DE ORTEGA, ELENA.** 1930. Ecuador.— II. Lic. 1955. M.V. 1955.— III. Laboratorios Veterinarios del Litoral. Avenida de Las Américas, Guayaquil, Ecuador.— IV. Jefe del Departamento. Sección: Química.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. ——. Química.
- E45. MERINO GARCES, HECTOR RICARDO.** 1940. Ecuador.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Investigador Agropecuario I. Sección: Suelos y Fertilizantes.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Cereales. ——.
- E46. MORALES V., HONORATO.** 1930. Ecuador.— II. Lic. ——. Egresado de Agronomía. ——. III. Instituto Franco-Ecuatoriano de Investigaciones Agronómicas (I.F.E.I.A.). Ap. 5095. Guayaquil, Ecuador.— IV. Director. Sección: Campo Experimental de Machala.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Banao y plátano. ——.
- E47. MORENO GALARRAGA, IVAN GERARDO.** 1936. Ecuador. II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Sub-estación Experimental Santo Domingo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Santo Domingo, Pichincha, Ecuador.— IV. Jefe. Sección: Pastos y Forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. ——.

- E48. NAPOLES PEÑAHERRERA, VICTOR MANUEL.** 1933. Ecuador.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Sub-estación Experimental Santo Domingo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Santo Domingo, Pichincha, Ecuador.— IV. Jefe. Sección: Palma Africana.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Oleaginosas perennes. Palma Africana.
- E49. NIETO E., GUSTAVO.** 1942. Ecuador.— II. Lic. ———. Egresado de Agronomía. ———. III. Instituto Franco-Ecuatoriano de Investigaciones Agronómicas (I.F.E.I.A.). Ap. 5095. Guayaquil, Ecuador.— IV. Asistente. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Banano y plátano. Dispositivos de siembra.
- E50. ORELLANA AGUILAR, HUGO.** 1940. Ecuador.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Investigador Agropecuario I. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. ———.
- E51. ORTUÑO ANDRADE, CARLOS.** 1934. Ecuador.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Fitomejorador. Sección: Papa.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. ———.
- E52. PALACIOS ROMAN, LEOPOLDO.** 1932. Ecuador.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Sub-estación Experimental Santo Domingo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Santo Domingo, Pichincha, Ecuador.— IV. Jefe. Sección: Maíz.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. ———.
- E53. PAZ Y MIÑO C., RAUL.** ———. Ecuador.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 2600. Quito, Ecuador.— IV. Jefe. Sección: Estadística y Publicaciones.— V. Administración y Programación. Biometría.— VI. ———. ———.



- E54. PORTILLA ROCHA, FABIAN.** 1925. Ecuador.— II. Lic. 1949. Bachelor of Sciences. 1949.— III. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 2600. Quito, Ecuador.— IV. Director. Sección: Dirección.— V. Administración y Programación. Zootecnia.— VI. ———. ———.
- E55. RODRIGUEZ ENDARA, CESAR OSWALDO.** 1926. Ecuador. II. Lic. 1956. I.A. 1956.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Investigador Agropecuario III. Sección: Cereales.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Cebada.
- E56. ROSERO G., PABLO G.** 1932. Ecuador.— II. M. 1960. I.A. 1957.— III. División de Fomento y Ordenación de Bosques. Ministerio de Agricultura. Quito, Ecuador.— IV. Jefe. Sección: División de Bosques.— V. Administración y Programación. Manejo Forestal.— VI. Forestales. Dasonomía tropical.
- E57. RUIZ ZAVALA, MARCELO.** 1942. Ecuador.— II. M. 1967. I.A. 1965.— II. Estación Experimental Tropical Pichilingue. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Quevedo, Los Ríos, Ecuador.— IV. Investigador Agrícola III. Sección: Cacao y Café.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Cacao. Café.
- E58. SANCHEZ GRANJA, ERNESTO.** 1931. Ecuador.— II. Lic. 1941. M.V. 1941.— III. Laboratorios Veterinarios del Litoral. Avenida de Las Américas, Guayaquil, Ecuador.— IV. Jefe del Departamento. Sección: Serología.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. ———. ———.
- E59. SANCHEZ PICO, JUAN LEON.** 1927. Ecuador.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Investigador Agropecuario III. Sección: Cereales.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Trigo.

- E60. SARMIENTO C., GASTON.** 1943. Ecuador.— II. Lic. ——. Egresado de Agronomía. ——. III. Instituto Franco-Ecuatoriano de Investigaciones Agronómicas (I.F.E.I.A.). Ap. 5095. Guayaquil, Ecuador.— IV. Asistente. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Banano y plátano. Densidades de siembra.
- E61. SOTOMAYOR Z., FRANCISCO.** 1931. Ecuador.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Instituto Franco-Ecuatoriano de Investigaciones Agronómicas (I.F.E.I.A.). Ap. 5095. Guayaquil, Ecuador.— IV. Asistente. Sección: Suelos y Fertilizantes.— V. Suelos. Física y Química.— VI. Banano y plátano. Análisis.
- E62. SOTOMAYOR NAVAS, GONZALO.** 1911. Ecuador.— II. Lic. 1941. M.V. 1941.— III. Laboratorios Veterinarios del Litoral. Avenida de Las Américas, Guayaquil, Ecuador.— IV. Director. Sección: Administración.— V. Administración y Programación. Bacteriología.— VI. ———. ———.
- E63. TAZAN C., LUIS.** 1928. Ecuador.— II. Lic. 1956. I.A. 1956.— III. Instituto Franco-Ecuatoriano de Investigaciones Agronómicas (I.F.E.I.A.). Ap. 5095. Guayaquil, Ecuador.— IV. Co-Director. Sección: (I.F.E.I.A.).— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Banano y plátano. ———.
- E64. TORRES CARRERA, FERNANDO.** 1935. Ecuador.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Estación Experimental Santa Rosa. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Investigador Agropecuario II. Sección: Suelos y Fertilizantes.— V. Suelos. Edafología.— VI. Cereales. Maíz.
- E65. URBANO BORJA, JOSE M.** 1933. Ecuador.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental Santa Catalina. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 340. Quito, Ecuador.— IV. Investigador Agropecuario II. Sección: Cereales.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. ———.

- E66. VALVERDE CH., AZUCENA.** 1942. Ecuador.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Instituto Franco-Ecuatoriano de Investigaciones Agronómicas (I.F.E.I.A.). Ap. 5095. Guayaquil, Ecuador.— IV. Asistente. Sección: Suelos y Fertilizantes.— V. Suelos. Física y Química.— VI. Banano y plátano. Análisis.
- E67. VARAS A., JACINTO.** 1935. Ecuador.— II. M. 1961. I.A. 1959.— III. Dirección Nacional del Banano. Ap. 5095. Guayaquil, Ecuador.— IV. Director. Sección: Departamento Técnico.— V. Administración y Programación. Fitomejoramiento.— VI. Banano y plátano. ———
- E68. VILLACIS SANTOS, JOSE EDUARDO.** 1937. Ecuador.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Sub-estación Experimental Portoviejo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 100. Portoviejo, Ecuador. IV. Jefe. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Oleaginosas perennes. Maíz.
- E69. VILLAO ROSALES, VICTOR MANUEL.** 1929. Ecuador.— II. M. 1966. I.A. 1959.— III. Sub-estación Experimental Portoviejo. Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.). Ap. 100. Portoviejo, Ecuador.— IV. Investigador Agropecuario III. Sección: Sanidad Vegetal.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Cacao. Banano.
- E70. ZAMBRANO R., IGNACIO.** ———. Ecuador.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Instituto Franco-Ecuatoriano de Investigaciones Agronómicas (I.F.E.I.A.). Ap. 5095. Guayaquil, Ecuador.— IV. Encargado. Sección: Campo Experimental Vainillo.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Banano y plátano. ———.
- E71. ZAMBRANO, VICENTE.** 1932. Ecuador.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Comisión Nacional del Arroz. Ap. 6688. Guayaquil, Ecuador.— IV. Director Ejecutivo. Sección: Administración.— V. Administración y Programación. Fitomejoramiento.— VI. Arroz. ———.

## PERU

- E1. ACOSTA M., ABIDIO.** 1936. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Servicio Forestal y de Caza. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Av. Cuba. Nº 552. Lima, Perú.— IV. Jefe Regional. Sección: Dendrología.— V. Ingeniería Forestal. Botánica Forestal.— VI. Forestales. Dendrología.
- P2. AGUAYO U., JAVIER.** 1942. Perú.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Estación Experimental Agrícola "La Molina", Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Profesional Asistente. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. ———. ———.
- P3. AGUILAR F., PEDRO.** 1926. Perú.— II. Lic. ———. Doctor en Biología. ———. III. Facultad de Ciencias. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Biología.— V. Fitotecnia. Zoología Agrícola.— VI. ———. Invertebrados.
- P4. AGUILAR F., TULIO.** 1941. Perú.— II. M. ———. I.A. 1964.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. ———. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. ———. Proteínas.
- P5. AGREDA TURRIATE, OSCAR.** 1932. Perú.— II. M. 1963. I.A. 1959.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Genética.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Arroz. ———.

- P6. ALIAGA, JORGE.** 1925. Perú.— II. Lic. 1952. I. Agri. 1952.— III. Facultad de Ingeniería Agrícola. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Docente. Sección: Ingeniería de Procesos.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. ———. Control de Calidad.
- P7. ALIAGA B., JORGE.** 1924. Perú.— II. Lic. 1952. I.A. 1952.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Docente. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Café. ———.
- P8. ALVA M., JOSE.** 1935. Perú.— II. Lic. 1964. M.V. 1964.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Asistente. Sección: Parasitología.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. ———. ———.
- P9. AMEGHINO C., ENRIQUE F.** 1938. Perú.— II. Lic. 1963. M.V. 1963.— III. I.V.I.T.A., Estación de Altura de Huancayo. Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 55. Huancayo, Perú.— IV. Asistente. Sección: Microbiología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. Ovinos. ———.
- P10. AMES DE ICOCHEA, TERESA.** 1928. Perú.— II. Ph.D. 1964. I.A. 1956.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Leguminosas de grano. Micología.
- P11. ANSELMI L., MOISES.** 1902. Perú.— II. Lic. 1930. I.A. 1930.— III. Estación Experimental El Mantaro. Facultad de Agronomía, Universidad Nacional del Centro. Huancayo, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Genética y Mejoramiento.— V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. Ovinos. Fitormejoramiento. Cereales.
- P12. AQUIZE C., JOSE.** 1931. Perú.— II. M. 1960. I.A. 1954.— III. Facultad de Ingeniería Agrícola. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor. Sección: Recursos de Agua y Suelos.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. ———. Drenaje.

- P13. ARAGON GUILLEN, OSCAR.** 1917. Perú.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria XI, SIPA. Ap. 554. Cuzco, Perú.— IV. Supervisor de Experimentación. Sección: Experimentación.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Papa. ———.
- P14. ARCA B., MANUEL.** 1928. Perú.— II. Ph.D. 1966. I.A. 1950.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal, Director. Sección: Escuela de Graduados.— V. Administración y Programación. Suelos.— VI. Maíz. Suelos: genesis, morfología.
- P15. AREVALO PORTOCARRERO, JORGE JULIO.** 1938. Perú.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (SIPA). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Profesional Asistente. Sección: Suelos y Abonos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Leguminosas de grano. Frijol, algodón.
- P16. AROSTEGUI V., ANTONIO.** 1932. Perú.— II. M. 1960. I.A. 1958.— III. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Industrias Forestales.— V. Ingeniería Forestal. Industrias Forestales.— VI. Forestales. Tecnología de la madera.
- P17. ARROYO VERGARA, JULIO ROGER.** 1931. Perú.— II. M. 1965. I.A. 1954.— III. Dirección de Investigación y Experimentación. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nal. de Estadística Experimental. Sección: Dirección.— V. Administración y Programación. Biometría.— VI. Papa. Arroz.
- P18. ASENJO O., CESAR.** 1936. Perú.— II. Lic. 1965. I.A. 1965. III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Fruticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. Plátano.
- P19. BACIGALUPO P., ANTONIO.** 1927. Perú.— II. Ph.D. 1952. I.A. 1948.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Catedrático Principal. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. ———. Proteínas.

- P20. BAKULA B., MIGUEL.** 1944. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966. III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Ayudante. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Frutales del trópico. ———.
- P21. BARRETO HERRERA, DORA A.** 1939. Perú.— II. Lic. 1965. Biólogo. 1965.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Investigador Asociado. Sección: Bacteriología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. Ovinos. Serología.
- P22. BARRETO B., HERNAN.** 1937. Perú.— II. M. 1964. Bachiller en Ciencias. 1961.— III. Facultad de Ingeniería Agrícola. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Visitante. Sección: Tecnología de Procesos.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. ———. Tecnología de alimentos.
- P23. BAUTISTA I., DIMAS.** 1920. Perú.— II. Lic. 1953. M.V. 1953.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Sanidad Animal.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. Bovinos. ———.
- P24. BAUTISTA C., VIDAL.** 1936. Perú.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Frutales del trópico. ———.
- P25. BAZAN V., CESAR A.** 1936. Perú.— II. Lic. ———. M.V. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Cajamarca. Cajamarca, Perú.— IV. Profesor. Sección: Zootecnia.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. Bovinos. ———.
- P26. BEINGOLEA P., LUIS.** ———. Perú.— II. M. ———. Bachiller en Ciencias. 1962.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. Semillas.

- P27. BENDEZU P., MARIO.** ——. Perú.— II. Lic. ——. M.V. ——. III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Sanidad Animal.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ——. Medicina general.
- P28. BENDEZU B., PEDRO P.** 1938. Perú.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. I.V.I.T.A., Estación de Altura de Huancayo. Facultad de Medicina Veterinaria, U.N.M.S.M. Ap. 55. Huancayo, Perú.— IV. Asistente. Sección: Parasitología.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. Bovinos. Ovinos.
- P29. BENITEZ LUNA, OSCAR.** 1941. Perú.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria VI, SIPA. Calle: Maita Cápac, IV Centenario. Nº 405. Arequipa, Perú.— IV. Encargado de Cultivos Diversos. Sección: Programa Nacional de Arroz y Menestras.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Leguminosas de grano. Frijol, arroz.
- P30. BERMUDEZ RODRIGUEZ, JORGE.** 1943. Perú.— II. M. 1968. I.A. 1964.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Asistente. Sección: Frutales Nativos.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Frutales del trópico. ——.
- P31. BLANCO GALDOS, OSCAR.** 1930. Perú.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Granja Experimental K'aira, Facultad de Agronomía. Universidad Nacional San Antonio Abad. Ap. 367. Cuzco, Perú.— IV. Catedrático Principal. Sección: ——. V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. ——.
- P32. BOCANEGRA SALAZAR, SANTIAGO.** 1914. Perú.— II. Lic. 1939. I.A. 1939.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Jefe. Sección: Menestras.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. Frijol.
- P33. BOZA BARDUCCI, TEODORO.** 1907. Perú.— II. Lic. 1930. I.A. 1930.— III. Sociedad Nacional Agraria. Calle: Miró Quezada. Nº 327. Lima, Perú.— IV. Asesor Técnico. Sección: Fitomejoramiento.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Algodón. ——.



- P34. BRAVO COMPES, MANUEL.** 1934. Perú.— II. M. 1962. I.A. 1958.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Horticultura y Fruticultura.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Frutales del trópico. Frutales de clima templado.
- P35. BRICEÑO P., OSCAR.** ———. Perú.— II. Lic. ———. Bachiller en Agronomía. 1965.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Docente. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. ———. ———.
- P36. BUENO Z., JORGE.** 1937. Perú.— II. Lic. 1960. I.F. 1964.— III. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Industrias Forestales.— V. Ingeniería Forestal. Industrias Forestales.— VI. Forestales. Pulpa y papel.
- P37. BULLON F., OSCAR.** 1926. Perú.— II. Lic. 1950. I.A. 1950. III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (C.R.I.P.A.). Zona Agraria IX, SIPA. Tarapoto, Perú.— IV. Especialista Zonal. Sección: Agronomía y Suelos.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Arroz. Herbicidas.
- P38. BURGA O., GUILLERMO.** 1937. Perú.— II. M. ———. I.A. 1960.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Aves. Fisiología de la Reproducción.
- P39. BURGOS L., JOSE.** 1911. Perú.— II. Lic. 1941. I.A. 1941.— III. Centro Regional de Investigación y Programación Agraria (C.R.I.P.A.). Zona Agraria IX, Estación Experimental de Tulumayo, SIPA. Ap. 78. Tingo María, Perú.— IV. Director del Centro. Sección: Administración y Programación.— V. Administración y Programación. Fitomejoramiento.— VI. ———. Cultivos tropicales.
- P40. BUSTINZA MENENDEZ, JULIO AMILCAR.** 1936. Perú.— II. Lic. 1961. M.V. 1961.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica del Altiplano. Ap. 291. Puno, Perú.— IV. Profesor. Sección: Fisiología y Genética.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Auquénidos.  
———.

- P41. CABALLERO, OSCAR GUILLERMO.** 1925. Perú.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú.— IV. Catedrático Asociado. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Hortalizas. Maíz.
- P42. CALDERON PEREZ, GUIDO A.** 1937. Perú.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (C.R.I.P.A.). Zona Agraria XI. SIPA. Ap. 554. Cuzco, Perú.— IV. Profesional Asistente. Sección: Cereales Menores.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. ———.
- P43. CALDERON V., WILFREDO.** 1935. Perú.— II. M. 1967. M. V. 1959.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Catedrático Auxiliar. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- P44. CALETTI PAGANIN, EDDO.** 1941. Italia.— II. Ph.D. 1968. M.V. 1963.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Microbiología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. Porcinos. ———.
- P45. CALLE L., JOSE.** 1928. Perú.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (C.R.I.P.A.). Zona Agraria IX. SIPA. Tarapoto, Perú.— IV. Especialista Zonal. Sección: Agronomía y Suelos.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Arroz. ———.
- P46. CALZADA BENZA, JOSE.** 1918. Perú.— II. Lic. 1937. I.A. 1937.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Programa. Sección: Frutales Nativos.— V. Biometría. ———. VI. Frutales del trópico. ———.
- P47. CAMPOS PALOMINO, JOSE LEONCIO.** 1937. Perú.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina. Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Profesional Asistente. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Maíz. Hortalizas.

- P48. CAMPOS R., RENE.** 1936. Perú.— II. Lic. 1963. I.F. 1965.— III. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Industrias Forestales.— V. Ingeniería Forestal. Industrias Forestales.— VI. Forestales. ———.
- P49. CANALES T., ISAAC.** 1939. Perú.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Servicio Forestal y de Caza. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Av. Cuba. Nº 552. Lima, Perú.— IV. Jefe Regional. Sección: Dendrología.— V. Ingeniería Forestal. Botánica Forestal.— VI. Forestales. Silvicultura.
- P50. CAPURRO, CAMILO.** ———. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Misión Carolina del Norte. S.I.P.A., Zona Agraria III. Ap. 363. Trujillo, Perú.— IV. Especialista Local. Sección: Papa.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. ———.
- P51. CARDENAS B., JORGE G.** 1941. Perú.— II. Lic. 1965. Ingeniero Civil. 1965.— III. Facultad de Ingeniería Agrícola. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Planeamiento y Obras Rurales.— V. Ingeniería Agrícola. Construcciones.— VI. ———. ———.
- P52. CARDENAS C., WALTER H.** 1930. Perú.— II. Lic. 1959. M.V. 1959.— III. I.V.I.T.A., Estación de Altura de Huancayo. Facultad de Medicina Veterinaria, U.N.M.S.M. Ap. 55. Huancayo. Perú.— IV. Asistente. Sección: Fisiología y Reproducción Animal.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Bovinos. Aves.
- P53. CARMEN C., MIGUEL.** 1928. Perú.— II. Ph. D. 1968.— I.A. 1952.— III. Centro Regional de Investigaciones y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria II. SIPA. Ap. 16. Lambayeque. Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Agronomía y Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- P54. CARPIO CAJAS, JUAN.** 1931. Perú.— II. Lic. 1964. M.V. 1964.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Asistente. Sección: Patología Clínica.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———. Canes.
- P55. CARPIO P., MANUEL.** 1936. Perú.— II. M. 1965. I.A. 1960.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe Programa Industria Lanar y Alpaca. Sección: ———. V. Zootecnia. Tecnología.— VI. Ovinos. Auquénidos.

- P56. CARRASCO G., ARTURO.** 1931. Perú.— II. M. 1968. I.A. 1955.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Pastos y forrajes. Bovinos tropicales.
- P57. CARUGHI D'ONOFRIO, ALEJANDRO.** 1926. Perú.— II. Lic. 1948. I.A. 1948.— III. Dirección de Investigación y Experimentación. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Programador. Sección: Dirección.— V. Administración y Programación.— VI. ———.
- P58. CASANOVA CH., PEDRO G.** 1933. Perú.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Jefe de Departamento y Coordinador de Investigación. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. Control de Plagas.
- P59. CASTAGNINO ROSSI, DANTE.** 1930. Perú.— II. Lic. 1952. M.V. 1952.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Catedrático. Sección: Bacteriología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. Bovinos. ———.
- P60. CASTAÑEDAS S., CARLOS.** ———. Perú.— II. Lic. 1952. I.A. 1952.— III. Liga Departamental Agrícola y Ganadera de Piura. Piura, Perú.— IV. Entomólogo. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Algodón. ———.
- P61. CASTELLANOS ODIAGA, AMELIA.** 1940. Perú.— II. Lic. 1963.— Químico Farmacéutico. 1963.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Investigador Asociado. Sección: Histología y Embriología.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. Auquéidos. ———.
- P62. CASTILLO GILARDI, AUGUSTO.** 1924. Perú.— II. M. 1958. M.V. 1953.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria Universidad Nacional Mayor de San Marcos Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Catedrático Principal y Jefe. Sección: Patología Clínica.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. Bovinos. Patología Clínica.

- P63. CASTILLO LOAYZA, JAIME.** 1931. Perú.— II. M. 1967. Bachiller en Ciencias. 1964.— III. Misión Carolina del Norte. S.I.P.A. Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Fitopatólogo. Sección: Plan Vitivinícola Nacional.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Vid. ———.
- P64. CASTILLO GUTIERREZ, LUIS.** ———. Perú.— II. Lic. 1952. I.A. 1952.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Catedrático. Sección: Cultivos.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Arroz. ———.
- P65. CASTILLO S., MANUEL F.** 1937. Perú.— II M. 1966. I.A. 1965.— III. Servicio Forestal y de Caza. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Av. Cuba. Nº 552. Lima, Perú.— IV. Jefe Regional. Sección: Dendrología.— V. Ingeniería Forestal. Botánica Forestal.— VI. Forestal. Dasometría.
- P66. CASTRO FLOREZ, JULIO CESAR.** 1938. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria XII, SIPA. Puno, Perú.— IV. Supervisor. Sección: Experimentación.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Papas. ———.
- P67. CAVA V., RODRIGO.** 1935. Perú.— II. Ph. D. 1967. I.A. 1964.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Piura. Ap. 481. Piura, Perú.— IV. Profesor. Sección: Zootecnia.— V. Zotecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- P68. CERRATE V., ALFONSO.** 1925. Perú.— II. Ph. D. 1967. I.A. 1950.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. ———.
- P69. CHANG NAVARRO LEVANO, LORENZO.** 1932. Perú.— II. M. 1967. I.A. 1961.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista. Sección: Suelos y Abonos.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. Papa. Maíz.

- P70. CHANG-SAY YON, FELICITA.** 1934. Perú.— II. Lic. 1957. Químico Farmacéutico. 1957.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. ———. Sección: Bacteriología y Virología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- P71. CHAU AYON, RAUL.** 1940. Perú.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Estación Experimental Agrícola de la Asociación de Agricultores de Cañete. Ap. 37. San Vicente, Cañete, Lima, Perú.— IV. Encargado Departamento. Sección: Entomología y Fitopatología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Algodón. Cítricos.
- P72. CHAUCA F., DENISE.** 1943. Perú.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. I.V.I.T.A., Estación de Altura de Huancayo. Facultad de Medicina Veterinaria, U.N.M.S.M. Ap. 55. Huancayo, Perú.— IV. Asistente. Sección: Fisiología.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Bovinos. Ovinos.
- P73. CHAVEZ, AURELIO.** 1928. Perú.— II. Lic. 1953. I.A. 1953.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Estadística Experimental.— V. Biometría. ———. VI. ———. ———.
- P74. CHIAPPE V., LUIS.** 1934. Perú.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Algodón. ———.
- P75. CHIRINOS N., HUMBERTO.** 1943. Perú.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Misión Carolina del Norte, S.I.P.A., Zona Agraria X. Huancayo, Perú.— IV. Asistente. Sección: Programa Nacional de Papas.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Papas. ———.
- P76. CHRISTIANSEN G., JORGE.** 1934. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Papa, Raíces y Otros Tubérculos.— V. Fitotecnia. Fimejoramiento.— VI. Papa. ———.

- P77. CISNEROS, FAUSTO.** 1935. Perú.— II. M. 1966. I.A. 1959.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. Toxicología.
- P78. CISNEROS S., MANUEL J.A.** 1937. Perú.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Facultad de Ciencias. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú. IV. Catedrático. Coordinador de Investigación. Sección: Física y Matemáticas.— V. Biometría. ———. VI. Arroz. Maíz.
- P79. COMBE L., ISAIAS.** 1916. Perú.— II. Lic. 1943. I.A. 1943.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Algodón. Tabaco.
- P80. COMOTTO BARRANTES, GINO.** 1931. Perú.— II. Lic. 1960. M.V. 1960.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Catedrático Auxiliar. Sección: Zotecnia.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. Aves. ———.
- P81. CONTRERAS M., POMPEYO.** 1919. Perú.— II. Lic. 1944. I.A. 1944.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria II. SIPA. Ap. 16. Lambayeque, Perú.— IV. Director del Centro. Sección: Administración y Programación. V. Administración y Programación. Fitomejoramiento.— VI. Arroz. ———.
- P82. CORDOVA C., ARMANDO.** ———. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Local. Sección: Cereales.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. ———.
- P83. CORDOVA S., GUMERCINDO.** 1929. Perú.— II. Lic. 1953. I.A. 1953.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Catedrático Auxiliar. Sección: Cultivos Industriales.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Algodón. ———.

- P84. CORNEJO T., ARTURO.** 1919. Perú.— II. Ph. D. 1966. I.A. 1958.— III. Facultad de Ingeniería Agrícola. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Decano. Sección: Administración y Programación.— V. Administración y Programación. Hidráulica. VI. ———. Riego.
- P85. CORNEJO SAAVEDRA, RAMON.** 1938. Perú.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Sociedad Agrícola Pucalá Ltda. S.A. Ap. 154. Chiclayo, Perú.— IV. Jefe de Laboratorios y Campos. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Caña de azúcar. ———.
- P86. CORRALES MACEDO, ALEJANDRO.** 1916. Perú.— II. Lic. 1943. I.A. 1943.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Horticultura y Frutales.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. Control de malezas.
- P87. CORTES B., HERNAN.** 1939. Perú.— II. Lic. 1967. Bachiller en Agronomía. 1967.— III. Granja Experimental K'aira. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional San Antonio Abad. Ap. 367. Cuzco, Perú.— IV. Catedrático. Sección: Experimentación.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. ———.
- P88. CORTEZ FARFAN, JUAN RUPERTO.** 1941. Perú.— II. M. 1967. Ingeniero Rural. 1964.— III. Facultad de Ingeniería Rural. Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. Ayacucho, Perú.— IV. Profesor. Sección: Instituto de Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. ———.
- P89. CRESPO, REYNALDO.** 1911. Perú.— II. Lic. 1937. I.A. 1937.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina. Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Director Técnico. Sección: (S.I.P.A.).— V. Administración y Programación. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. Cultivos tropicales.
- P90. CUEVA A., ALBERTO.** 1930. Perú.— II. Lic. 1954. I.A. 1954.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria III. SIPA. Ap. 363. Trujillo, Perú.— IV. Especialista Local. Sección: Papa y Menestras.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papas. Leguminosas de grano.



- P91. CUMPA R., DANIEL.** 1943. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Ayudante de Fitotecnia. Sección: Cultivos.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Arroz. ———.
- P92. DAVELOUIS M., JOSE R.** 1941. Perú.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Fitotecnia.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Maíz. ———.
- P93. DAVID B., EMILIO.** ———. Perú.— II. M. ———. I.A. 1956.— III. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Manejo Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. Economía Forestal.
- P94. DE CORDOVA D., OSCAR R.** 1937. Perú.— II. M. 1966. I.A. 1960.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Encargado del Programa. Sección: Forrajes.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Pastos y forrajes. ———.
- P95. DE LA PUENTE, FERMIN.** 1934. Perú.— II. M. 1966. I.A. 1960.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Papa, Raíces y Otros Tubérculos.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. ———.
- P96. DEL CARPIO BURGA, ROMULO.** 1919. Perú.— II. Lic. 1943. I.A. 1943.— III. Estación Experimental Agrícola de la Asociación de Agricultores de Cañete. Ap. 37. San Vicente, Cañete, Lima, Perú.— IV. Director. Sección: Administración y Programación.— V. Administración y Programación. Fitomejoramiento.— VI. Camote. Algodón.
- P97. DEL VALLE BERNUY, OSWALDO E.** 1939. Perú.— II. M. 1968. M.V. 1964.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Catedrático Auxiliar. Sección: Bioquímica y Nutrición Animal.— V. Medicina Veterinaria. Nutrición.— VI. ———. ———.

- P98. DELGADO A., ELIO.** 1942. Perú.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Cajamarca. Cajamarca, Perú.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- P99. DELGADO DE LA FLOR B., LUIS FRANCISCO.** 1943. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica del Altiplano. Ap. 291. Puno, Perú.— IV. Coordinador de Investigación. Sección: Producción Agrícola.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Hortalizas. ———.
- P100. DELGADO P., MANUEL.** 1939. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. Taxonomía.
- P101. DELGADO J., MARTIN A.** 1944. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Piura. Ap. 481. Piura, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Sanidad.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. ———.
- P102. DELGADO BRUSSANT, TITO EULOGIO.** 1910. Perú.— II. Lic. 1938. I.A. 1936.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Departamento Papa, Raíces y otros Tubérculos.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Yuca. Camote.
- P103. DELGADO V., VICTOR A.** 1938. Perú.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Catedrático Auxiliar. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Arroz. ———.
- P104. DIAZ V., MARIA C.** 1939. Perú.— II. Lic. 1965. Biólogo. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Piura. Ap. 481. Piura, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Biología.— V. Zootecnia. Tecnología.— VI. ———. Microbiología.

- P105. DIAZ LEON, VICTOR.** 1935. Perú.— II. Lic. 1960. M.V. 1960.— III. Facultad de Ingeniería Rural. Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. Ayacucho, Perú.— IV. Profesor. Sección: Instituto de Agronomía.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- P106. DONGO D., SEGUNDO.** 1927. Perú.— II. M. 1967. I.A. 1961.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Leguminosas de grano. ———.
- P107. DOUROJEANNI R., AXEL.** 1942. Perú.— II. M. ———. I. Agri. 1967.— III. Facultad de Ingeniería Agrícola Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Docente. Sección: Conservación de Suelos.— V. Ingeniería Agrícola. Conservación de Suelos.— VI. ———. ———.
- P108. DOUROJEANNI R., MARC. J.** 1941. Perú.— II. Lic. 1965. Bachiller en Ciencias Forestales. 1965.— III. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Manejo Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Protección y Conservación Forestal.— VI. Forestales. Fauna silvestre.
- P109. DUARTE B., ODILO.** 1943. Perú.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. ———. Propagación.
- P110. DURAND M., WILFREDO.** 1935. Perú.— II. Lic. 1962. Bachiller en Medicina Veterinaria. 1962.— III. I.V.I.T.A., Estación de Altura de Huancayo. Facultad de Medicina Veterinaria, U.N.M.S.M. Ap. 55. Huancayo, Perú.— IV. Asistente, Sección: Patología.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———. ———.
- P111. EDEVALY DE LA PEÑA, SEGUIL.** 1941. Perú.— II. M. 1968. I.A. 1968.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Cajamarca. Cajamarca, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Suelos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. Tubérculos menores. Leguminosas de grano.

- P112. EPPINK, LEO A.** 1936. Holanda.— II. Lic. 1966. Ingeniero Rural. 1966.— III. Estación de Investigaciones Agrícolas. Empresa Agrícola Chicama Ltda., Hacienda Casagrande. Trujillo, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Agrohidrología.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. Caña de azúcar. Riego, suelos.
- P113. ESPINO SANCHEZ, FAUSTO J.** 1942. Perú.— II. Lic. 1965. Bachiller en Agronomía. 1965.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Profesional Asistente. Sección: Nematología.— V. Fitotecnia. Nematología.— VI. Hortalizas. Frutales.
- P114. ESPINOZA A., JUSTO E.** 1939. Perú.— II. Lic. 1968. Bachiller en Ciencias. 1968.— III. Facultad de Ingeniería Rural. Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. Ayacucho, Perú.— IV. Asistente Técnico de Laboratorio. Sección: Instituto de Agronomía.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Pastos y forrajes. ———.
- P115. ESQUIVEL ALCAZAR, CARLOS.** 1932. Perú.— II. M. 1963. I.A. 1958.— III. Estación Experimental Agrícola La Yarada. Corporación de Fomento y Desarrollo Económico de Tacna (COFDET). Calle: Arias Araguez. N° 107.— IV. Director. Sección: Dirección.— V. Administración y Programación. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. Papa.
- P116. ESTRADA A., JOSE.** 1928. Perú.— II. M. 1965. I.A. 1956.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Papa. ———.
- P117. ESTRADA S., LUIS B.** 1941. Perú.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. (I.V.I.T.A.), Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Asistente. Sección: Avicultura e Incubación.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Aves. ———.
- P118. FARFAN G., ROGER.** 1941. Perú.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria III. SIPA. Ap. 363. Trujillo, Perú.— IV. Especialista Local. Sección: Papa.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Papa. Pastos y forrajes.

- P119. FEGAN E., WALTER.** 1935. Perú.— II. M. 1960. I.A. 1959.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. Biometría.
- P120. FELIX B., ANIBAL.** 1921. Perú.— II. Lic. 1950. I.A. 1950.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria X, SIPA. Huancayo, Perú.— IV. Supervisor. Sección: Experimentación.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Papa. Frutales del trópico.
- P121. FERNANDEZ N., ENRIQUE N.** 1941. Perú.— II. Lic. 1968. I.A. 1968.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 4056. Lima, Perú.— IV. Jefe de Prácticas, Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. Micología.
- P122. FERNANDEZ BACA, SAUL.** 1931. Perú.— II. M. 1969. M. V. 1956.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Catedrático Principal. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. ———. ———.
- P123. FERREYRA, RAMON.** 1912. Perú.— II. Lic. ———. Doctor. en Ciencias Naturales. ———. III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Asesor. Sección: Estación Experimental.— V. Botánica. ———. VI. ———. Taxonomía.
- P124. FIGUEROA ZEVALLOS, RAUL.** 1933. Perú.— II. Ph.D. 1966. I.A. 1956.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Jefe. Sección: Horticultura y Fruticultura.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Frutales del trópico. Frutales de clima templado.
- P125. FLORES M., ALFONSO.** 1929. Perú.— II. Lic. 1954. I.A. 1954.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— Profesor Asociado. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. Bovinos. ———.

- P126. FLORES M., ARTURO.** 1936. Perú.— II. M. 1966. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. ———.
- P127. FLORES A., FIDEL.** 1903. Perú.—II. Lic. 1933. I.A. 1933.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica del Altiplano. Ap. 291. Puno, Perú.— IV. Coordinador. Sección: Centro de Aplicación y Experimentación.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- P128. FLORES CASTRO, ORESTES.** 1933. Perú.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Profesional Asistente. Sección: Algodón.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Algodón. ———.
- P129. FRANCIOSI T., RAFAEL.** 1935. Perú.— II. M. 1966. I.A. 1960.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.—IV. Profesional Asistente. Sección: Horticultura y Fruticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. ———.
- P130. FRANCO LIAURY, ENRIQUE.** 1934. Perú.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Médico Veterinario. Sección Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Auquénidos. ———.
- P131. FRANCO PONCE, JAVIER F.** 1940. Perú.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Local. Sección: Nematología.— V. Fitotecnia. Nematología.— VI. Papa. Pastos y forrajes.
- P132. FUENTES T., LUIS W.** 1928. Perú.— II. Lic. 1954. M.V. 1954.— III. I.V.I.T.A., Estación de Altura de Huancayo. Facultad de Medicina Veterinaria, U.N.M.S.M. Ap. 55. Huancayo, Perú.— IV. Auxiliar. Sección: Fisiología y Reproducción Animal.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Ovinos. Inseminación artificial.

- P133. FUKUSAKI Y., GELACIO.** 1939. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental El Mantaro. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro. Huancayo, Perú.— IV. Profesor. Sección: Genética.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. ———.
- P134. GALLEGOS LOZA, MIGUEL.** 1930. Perú.— II. Lic. 1956. M.V. 1956.— III. Granja Modelo de Auquénidos La Raya. Universidad Técnica del Altiplano. Ap. 291. Puno, Perú.— IV. Jefe de Granja. Sección: Administración.— V. Administración y Programación. ———. VI. Auquénidos. Zootecnia, manejo.
- P135. GAMONAL ACUÑA, HUMBERTO.** . ———. Perú.— II. Lic. 1961. Bachiler en Ciencias. 1961.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Ciencias Biológicas.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Caña de azúcar. ———.
- P136. GARMENDIA S., MIGUEL.** 1934. Perú.— II. Lic. 1956. I.A. 1956.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Jefe. Sección Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. Papa. Maíz.
- P137. GARCIA ALANOCA, CARLOS.** 1936. Perú.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Profesional Asistente. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Leguminosas de grano. Noctuidae.
- P138. GAVIDIA S., AGUSTIN.** 1916. Perú.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Rector de la Universidad. Sección: ———. V. Administración y Programación. Agronomía.— VI. Arroz. ———.
- P139. GILES S., JOSE.** 1931. Perú.— II. Ph.D. ———. I.A. ———. III. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Manejo Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Botánica. Forestal.— VI. Forestales. Genética Forestal.

- P140. GONZALES P., GUSTAVO.** 1942. Perú.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Manejo Forestal.— V. Ingeniería Forestal.— VI. Forestales. Economía Forestal.
- P141. GONZALES B., JUAN.** 1921. Perú.— II. Lic. 1949. I.A. 1949.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Jefe. Sección: Laboratorio Mosca de la Fruta.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. Mosca de la fruta.
- P142. GONZALES R., MARINO.** 1933. Perú.— II. M. 1968. I.A. 1964.— III. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Manejo Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. Ordenación Forestal.
- P143. GONZALES F., VICTOR R.** 1933. Perú.— II. Lic. 1960. I.F. 1964.— III. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Industrias Forestales.— V. Ingeniería Forestal. Industrias Forestales.— VI. Forestales. Preservación de maderas.
- P144. GOMEZ V., FRANCISCO.** 1938. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. I.V.I.T.A., Estación de Altura de Huancayo. Facultad de Medicina Veterinario, U.N.M.S.M. Ap. 55. Huancayo, Perú.— IV. Asistente. Sección: Pastos.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. ———.
- P145. GOMEZ G., GUILLERMO.** ———. Perú.— II. M. 1964. ——— I.A. ———. III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. ———. Minerales.
- P146. GOMEZ T. JOSE.** 1932. Perú.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria X. SIPA. Huancayo, Perú.— IV. Encargado del Departamento. Sección: Sanidad Vegetal.— V. Fitotecnia. Nematología.— VI. ———. ———.



- P147. GRANADOS P., CECILIO.** 1940. Perú.— II. M. 1967. I.A. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Cajamarca. Cajamarca, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. Estadística.
- P148. GROBMAN, ALEXANDER.** 1927. Rumania.— II. Ph.D. 1962. Bachelor of Sciences. 1948.— III. Northrup, King & Co. Av. Arequipa. N° 340. Lima, Perú.— IV. Director. Sección: Investigación y Desarrollo.— V. Administración y Programación. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. Fitofisiología.
- P149. GUERRA CH., JULIO C.** 1944. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Misión Carolina del Norte. S.I.P.A. Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Fitomejorador. Sección: Programa Nacional de Menestras.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. ———.
- P150. GUERRA D., RICARDO.** 1909. Perú.— II. Lic. 1935. I.A. 1935.— III. Plan Vitivinícola Nacional. S.I.P.A., Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ap. 84. Ica, Perú.— IV. Director del Centro. Sección: Administración y Programación.— V. Administración y Programación. Fitomejoramiento.— VI. Vid. Enología.
- P151. GUERRA S., WILLIAM.** 1932. Perú.— II. M. 1964. I.A. 1958.— III. Servicio Forestal y de Caza. Ministerio de Agricultura y de Ganadería. Av. Cuba N° 552. Lima, Perú.— IV. Director. Sección: Investigación Forestal.— V. Administración y Programación. Manejo Forestal.— VI. Forestales. Foto-interpretación.
- P152. GUERRERO DIAZ, CARLOS.** 1935. Perú.— II. M. 1967. M.V. 1959.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Catedrático. Sección: Parasitología.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. Auquénidos. ———.
- P153. GUERRERO D., PEDRO.** 1913. Perú.— II. Lic. 1938. I.A. 1938.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional San Luis Gonzaga. Ica, Perú.— IV. Profesor. Sección: Cultivos.— V. Fitotecnia Agronomía.— VI. Algodón. Cultivos alimenticios.

- P154. GUERRERO R., RAUL J.** 1940. Perú.— II. M. 1968. M.V. 1961.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Sanidad Animal.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- P155. GUZMAN CH., JOSE A.** 1937. Perú.— II. Lic. 1964. M.V. 1964.— III. I.V.I.T. A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Asistente. Sección: Anatomía.— V. Medicina Veterinaria. Anatomía e Histología.— VI. ———. ———.
- P156. GUILLEN G., LUIS G.** 1932. Perú.— II. M. ———. M.V. 1958. — III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria VI. SIPA. Calle: Maita Cápac, IV Centenario. N° 405. Arequipa, Perú.— IV. Profesional Asistente. Sección: Proyecto Nacional Menestras.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Hortalizas. ———.
- P157. HELFGOTT, SALOMON.** 1941. Perú.— II. M. 1965. I.A. 1963.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Docente. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Pastos y forrajes. Herbicidas.
- P158. HERNANDEZ L., JOSE.** 1932. Perú.— II. Lic. 1956. I. A. 1956.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria III, SIPA. Ap. 363. Trujillo, Perú.— IV. Especialista Zonal. Sección: Fitomejoramiento.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Arroz. ———.
- P159. HERQUINIO S., FLORENCIO.** 1927. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental El Mantaro. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro. Huanayo, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Tubérculo menores. Cultivos andinos.
- P160. HERRERA M., CARLOS.** 1934. Perú.— II. Lic. 1957. I.A. 1957.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Local. Sección: Cereales.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. ———.

- P161. HERRERA R., JUAN.** 1937. Perú.— II. Lic. 1961. Ingeniero. Químico. 1961.— III. Facultad de Ingeniería Agrícola. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— Profesor Asociado. Sección: Ingeniería de Procesos.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. ———. Tecnología de alimentos.
- P162. HERRERA A., JUAN M.** 1926. Perú.— II. Lic. 1950. I.A. 1950.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Piura. Ap. 481. Piura, Perú.— IV. Decano. Sección: Decanato.— V. Administración y Programación. Entomología.— VI. Algodón. ———.
- P163. HIDALGO C., ANTONOR N.** ———. Perú.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Misión Carolina del Norte. S.I.P.A., Zona Agraria X. Huancayo, Perú.— IV. Practicante. Sección: Pa-pa.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Papa. ———.
- P164. HIDALGO L., OSCAR A.** 1942. Perú.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Cajamarca. Cajamarca, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. ———.
- P165. HOLLE, MIGUEL.** 1937. Alemania.— II. Ph.D. 1965. Bachelor of Sciences. 1958.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. Fitomejoramiento.
- P166. HOYOS V., JOSE E.** 1942. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria II. SIPA. Ap. 16. Lambayeque, Perú.— IV. Experimentador. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Leguminosas de grano. Maíz.
- P167. HUAMAN ROMERO, DORA.** 1940. Perú.— II. Lic. 1966. Biólogo. 1966.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Investigador Asociado. Sección: Bacteriología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. Serología.
- P168. HUERTA P., HERNANDO R.** 1938. Perú.— II. M. 1967. I.A. 1963.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Arroz. ———.

- P169. HURTADO P., FERNANDO.** 1944. Perú.— II. Lic. 1965. I.Agrí. 1965.— III. Facultad de Ingeniería Agrícola. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Ayudante. Sección: Ingeniería de Procesos.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. ———. Tecnología de alimentos.
- P170. HUSZ W., GEORG ST.** 1933. Austria.— II. Ph.D. 1962. Ingeniero Diplomado. 1960.— III. Estación de Investigaciones Agrícolas. Empresa Agrícola Chicama Ltda. Hacienda Casagrande. Trujillo, Perú.— IV. Jefe de Estación. Sección: Investigaciones Agrícolas.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Caña de azúcar. ———.
- P171. INOPE C., LUIS E.** 1938. Perú. II. Lic. 1960. M.V. 1960.— III. I.V.I.T.A., Estación de Altura de Huancayo. Facultad de Medicina Veterinaria. U.N.M.S.M. Ap. 55. Huancayo, Perú.— IV. Coordinador Técnico. Sección: Administración.— V. Administración y Programación.— VI. ———. Salud pública.
- P172. ISLA CH., ENRIQUE W.** 1942. Perú.— II. Lic. 1965. Z. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Piura. Ap. 481. Piura, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- P173. IZQUIERDO CARRASCO, EDUARDO.** 1930. Perú.— II. M. 1962. I.A. 1953.— III. Servicio Forestal y de Caza. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Av. Cuba N° 552. Lima, Perú.— IV. Director a.i. Sección: Servicio Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Botánica Forestal.— VI. Forestales. Dendrología.
- P174. JARA A., MARCIAL.** 1929. Perú.— II. M. 1965. I.A. 1952.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. Bovinos. ———.
- P175. JARAMA DONAYRE, JOSE ARMANDO.** 1925. Perú.— II. Lic. 1950. I.A. 1950.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú.— IV. Catedrático. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Café. Cacao.

- P176. JAVIER T., GUSTAVO.** 1933. Perú.— II. Lic. 1958. I.A. 1958.— III. Centro Regional de Investigaciones y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria X. SIPA. Huancayo, Perú.— IV. Especialista. Sección: Experimentación.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. ———.
- P177. JUAREZ GALIANO, LUIS.** 1925. Perú.— II. M. 1967. I.A. 1949.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria VI. SIPA. Calle: Maita Cápac, IV Centenario. N° 405. Arequipa, Perú.— IV. Jefe de Centro. Sección: Programa Nacional de Ganadería y Forrajes.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Pastos y forrajes. ———.
- P178. KORYTKOWSKI, CHESLAVO.** 1941. Perú.— II. Lic. 1964.— I.A. 1964.— III. Facultad Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Catedrático Auxiliar. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. Taxonomía. Díptera.
- P179. LA ROSA G., VIRGILIO.** ———. Perú.— II. Lic. ———. M.V. ———. III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Sanidad Animal.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. ———. ———.
- P180. LAO M., RAFAEL.** 1928. Perú.— II. Lic. ———. Bachiller en Ciencias Forestales. ———. III. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Manejo Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Botánica Forestal.— VI. Forestales. Dendrología.
- P181. LESCANO A., CARLOS.** ———. Perú.— II. Lic. 1966. I. Agri. 1966.— III. Facultad de Ingeniería Agrícola. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Docente. Sección: Ingeniería de Procesos.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. ———. Secado y refrigeración.
- P182. LESCANO, OSWALDO.** 1936. Perú.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Estación Experimental Agrícola de la Asociación de Agricultores de Ica. Ap. 123. Ica, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Genética.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Algodón. Leguminosas de grano.

- P183. LEDGARD, REGINALD.** 1924. Perú.— II. Lic. 1945. I.A. 1945.— III. Facultad de Ingeniería Agrícola. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe del Departamento. Sección: Mecanización Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Mecanización.— VI. ———. ———.
- P184. LLANOS LL., REMBERTO.** 1939. Bolivia.— II. M. 1966. I.A. 1962.— III. Facultad de Ingeniería Forestal. Universidad del Centro. Huancayo, Perú.— IV. Profesor. Sección: Biometría.— V. Biometría.— VI. ———. Forestales.
- P185. LLERENA B., FRANCISCO.** 1942. Perú.— II. Lic. 1966. Z. 1966.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Docente. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Porcinos. ———.
- P186. LLERENA B., LOURDES.** 1939. Perú.— II. Lic. 1965. Químico Farmacéutico. 1965.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Fisiología.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. ———. ———.
- P187. LLONTOP C., ELMER.** 1937. Perú.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Piura. Ap. 481. Piura, Perú.— IV. Profesor. Sección: Química y Suelos.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. ———. Bioquímica.
- P188. LLOSA LLOSA B., CARLOS.** 1929. Perú.— II. Ph.D. ———. I.A. 1931.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Cereales.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. ———.
- P189. LOPEZ Ñ., ERIC.** 1935. Perú.— II. Lic. 1960. I. Agri. 1960. II. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Catedrático. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Mecanización.— VI. ———. ———.
- P190. LOPEZ C., PEDRO.** 1927. Perú.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Docente. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. ———.

- P191. LORA DE SAINT P., MIGUEL.** 1936. Perú.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Tecnología Pecuaria.— V. Zootecnia. Tecnología.— VI. Bovinos. Tecnología lechera.
- P192. LOZANO N., ANIBAL.** ———. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria III. SIPA. Ap. 363. Trujillo, Perú.— IV. Especialista Local. Sección: Menestras y Cereales.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. Cereales.
- P193. LOZANO MATIENZO, JULIO.** 1922. Perú.— II. Lic. 1951. I.A. 1951.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Jefe. Sección: Ganadería y forrajes.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Pastos y forrajes. Bovinos.
- P194. LUGO CAJA, JULIO.** 1936. Perú.— II. M. 1962. I.A. 1958.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina. Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Suelos y abonos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. Radio-isótopos.
- P195. LUNA DE LA FUENTE, CARLOS.** 1919. Perú.— II. Lic. 1935. Doctor en Agronomía. 1936.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Cuyes. ———.
- P196. LUNA DE LA FUENTE, ROBERTO,** 1923. Perú.— II. Lic. 1949. Ingeniero Químico. 1949.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Jefe. Sección: Bioquímica.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Cereales. Panificación experimental.
- P197. LUNG CH., ALBERTO.** 1937. Perú.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Aves. ———.

- P198. MACHADO C., EDGARDO.** 1938. Perú.— II. M. 1968. I.A. 1960.— III. Facultad de Ciencias. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Botánica.— V. Botánica.— VI. ———. Taxonomía.
- P199. MALDONADO Q., CARLOS.** 1934. Perú.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Estación Experimental Agrícola de la Asociación de Agricultores de Ica. Ap. 123. Ica, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. ———.
- P200. MALLEUX O., JORGE.** ———. Perú.— II. Lic. 1967. I.F. 1967.— III. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Manejo Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. Dasometría.
- P201. MANRIQUE CH., ANTONIO.** 1926. Perú.— II. M. 1963. I.A. 1954.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. ———.
- P202. MARTIN RAVINES, ALBERTO.** 1930. Perú.— II. Lic. 1953. I.A. 1953.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Jefe. Sección: Departamento de Nematología.— V. Fitotecnia. Nematología.— VI. Frutales del trópico. ———.
- P203. MARTIN R., HUGO.** 1929. Perú.— II. M. 1957. I.A. 1952.— III. Liga Departamental Agrícola y Ganadera de Piura. Piura, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Algodón. Ecología.
- P204. MARTINEZ R., FERNANDO.** ———. Perú.— III. M. 1966. I.A. ———. III. Facultad de Ingeniería Agrícola. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Ingeniería de Procesos.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. ———. Tecnología de alimentos.
- P205. MARTINEZ M., GASTON E.** 1934. Perú.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria I. SIPA. Ap. 239. Piura, Perú.— IV. Especialista Local. Sección: Cultivos.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. ———. ———.



- P206. MEDINA VARGAS, ADALBERTO.** 1936. Perú.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria VI. SIPA. Calle: Maíta Capac, IV Centenario. Nº 405. Arequipa, Perú.— IV. Especialista Regional. Sección: Programa Nacional Ganadería y Forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. ———.
- P207. MEDINA Z., CESAR.** 1929. Perú.— II. Lic. 1955. I.A. 1955.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. ———. Propagación de plantas.
- P208. MEDINA P., JUAN P.** 1918. Perú.— II. Lic. 1948. I.A. 1948.— III. Estación Experimental Agrícola de la Asociación de Agricultores de Ica. Ap. 123. Ica, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Fruticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. Propagación de plantas.
- P209. MEINI SPONZA, GUILLERMO.** 1938. Perú.— II. Lic. 1964. M.V. 1964.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Asistente de Cátedra. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Vacunos. ———.
- P210. MENDEZ R., DOMINGO.** 1922. Perú.— II. Lic. 1943. I.A. 1943.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Jefe. Sección: Algodón.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Algodón. ———.
- P211. MENDOZA V., HUGO.** ———. Perú.— II. Lic. ———. Z. ———. III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Docente. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- P212. MENDOZA Z., HUMBERTO.** 1939. Perú.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Docente. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Papa. Virus.

- P213. MENDOZA PANIZO, JOSE EDUARDO.** 1933. Perú. II.— Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina. Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Cereales.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Cereales. ———.
- P214. MERCADO L., JORGE.** 1931. Perú.— II. Lic. 1959. Bachelor of Science. 1959.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Jefe de Laboratorio. Sección: Suelos.— V. Suelos Fertilidad.— VI. Arroz. ———.
- P215. MEZA B., LIDIA E.** 1944. Perú.— II. Lic. 1966. Químico Farmacéutico. 1966.— III. Misión Carolina del Norte. (S. I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Laboratorista. Sección: Menestras.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Leguminosas de grano. Micología.
- P216. MIMBELA LEYVA, LUIS.** 1937. Perú.— II. M. 1964. I.A. 1961.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Hortalizas.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. Tomate.
- P217. MOLINA G., MEDARDO.** 1932. Perú.— II. M. 1967. I.A. 1959.— III. Facultad de Ingeniería Agrícola. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Recursos de agua y suelos.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. ———. Hidrología superficial.
- P218. MOLLEDA MENESES, GERARDO.** 1927. Perú.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria XI. SIPA. Ap. 55. Cuzco, Perú.— IV. Entomólogo. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. Premnotrypes.
- P219. MONCLOA FERREYRA, MANUEL.** 1905. Perú.— II. M. 1931. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Piura. Ap. 481. Piura, Perú.— IV. Asesor. Sección: Consejo de Investigación.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Algodón. ———.

- P220. MONT KOC, RICARDO M.** 1933. Perú.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. Micología.
- P221. MONTALVO ARENAS, CESAR EDUARDO.** ———. Perú.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Histología y Embriología.— V. Medicina Veterinaria. Anatomía e Histología.— VI. Auquénidos. Bovinos.
- P222. MONTALVO S., RUIÑO.** 1924. Perú.— II. Lic. 1953. I.A. 1953.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Oleaginosas.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Oleaginosas anuales. Papa.
- P223. MONTES DE OCA G., ALBERTO.** 1939. Perú. II. Lic. 1961. Bachiller en Ciencias. 1961.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica del Altiplano. Ap. 291. Puno, Perú.— IV. Profesor Sección: Ciencias Básicas-Matemáticas.— V. Biometría. ———. VI. ———. ———.
- P224. MONTES L., ALFREDO.** 1933. Perú.— II. M. ———. I.A. 1961.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Hortalizas. Fisiología después de la cosecha.
- P225. MONTES L., CESAR.** 1934. Perú.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Docente. Sección: Tecnología Pecuaria.— V. Zootecnia. Tecnología.— VI. Papa. Panificación experimental.
- P226. MONTES VALDIVIA, EDDY.** 1941. Perú.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Granja Modelo de Chuquibambilla. Universidad Técnica del Altiplano. Ap. 291. Puno, Perú.— IV. Jefe de la Granja. Sección: Administración.— V. Administración y Programación. Zootecnia.-Nutrición.— VI. Ovinos. ———.

- P227. MONTESINOS V., ARTURO.** 1924. Perú.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Piura. Ap. 481. Piura, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Cultivos.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. Hortalizas.
- P228. MONTOYA VERNAZA, ORLANDO.** 1937. Perú.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria II. SIPA Ap. 16. Lambayeque, Perú.— IV. Especialista Local. Sección: Programa Nacional de Arroz.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Arroz. ———.
- P229. MORALES ESPINOZA, AGUSTIN.** 1939. Perú.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria XII. SIPA. Puno, Perú.— IV. Especialista Zonal. Sección: Forrajes y Cereales.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. Cereales.
- P230. MORALES, GUILLERMO.** ———. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Misión Carolina del Norte. S.I.P.A., Zona Agraria III. Ap. 363. Trujillo, Perú.— IV. Especialista Local. Sección: Menestras.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. ———.
- P231. MORALES A., JOSE** 1939. Perú.— II. Lic. 1964. Z. 1964.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Producción Animal.— V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. Bovinos. Ovinos.
- P232. MORAN V., CESAR A.** 1933. Perú.— II. M. 1961. I.A. 1967.— III. Facultad de Ciencias Agrarias. La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Genética.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Hortalizas. Genética.
- P233. MORAN ROBLES, MIGUEL JESUS.** 1941, Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Asistente de Programa. Sección: Frutales.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Hortalizas. Maíz.
- P234. MORENO R., ANGEL.** 1937. Perú.— II. M. ———. Z. ———. III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Cuyes. ———.

- P235. MORENO M., ULISES.** 1931. Perú.— II. M. ———. I.A. 1960.— III. Facultad de Ciencias. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Fitofisiología.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Papa. ———.
- P236. MORILLO S., EDUARDO.** 1939. Perú.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Suelos.— V. Suelos. Salinidad.— VI. ———. ———.
- P237. MORIN L., CHARLES.** 1929. Francia.— II. Lic. 1952. I.A. 1952.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. Cítricos.
- P238. MORIYAMA N., ROSA.** ———. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Docente. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Tabaco. ———.
- P239.. MORO SOMMO, MANUEL.** 1927. Perú.— II. M. 1954. M.V. 1950.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 78. Barranco, Lima, Perú.— IV. Director Nacional. Sección: I.V.I. T.A.— V. Administración y Programación. Microbiología.— VI. Auquénidos. Ovinos.
- P240. MUÑIZ C., RAUL A.** 1937. Perú.— II. M. 1966. M.V. 1960. — III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Sanidad Animal.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———. ———.
- P241. MURO CASTRO, JOSE DEL CARMEN.** 1921, Perú.— II. Lic. 1945. I.A. 1945.— III. Dirección de Investigación y Experimentación. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Supervisor Nacional. Sección: Dirección.— V. Administración y Programación. Suelos.— VI. Café. Suelos tropicales.

- P242. NARVAEZ L., GUIDO.** 1926. Perú.— II. Lic. 1956. I.A. 1956.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria I. SIPA. Ap. 239. Piura, Perú.— IV. Especialista Zonal. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnía. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes .——.
- P243. NEYRA R., MARINO.** ———. Perú.— II. Lic. ———. Bachiller en Ciencias. ———. III. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Docente. Sección: Manejo Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. Ecología forestal.
- P244. NIEVA BALDEON, MARIANO A.** 1943. Perú.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Investigador Asociado. Sección: Microbiología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. Microbiología de alimentos.
- P245. NOE MOCCETTI, NORMA VICTORIA.** 1943. Perú.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Investigador Asociado. Sección: Bacteriología.— V. Medicina Victoriana. Microbiología.— VI. ———. ———.
- P246. NORIEGA G., CARLOS A.** 1918. Perú.— II. Lic. 1940. I.A. 1940.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Piura. Ap. 481. Piura, Perú.— IV. Jefe del Departamento. Sección: Cultivos.— V. Fitotecnía. Agronomía.— VI. Algodón. Suelos, clasificación algodón.
- P247. NORRIS LOP, ENRIQUE.** 1939. Perú.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Northrup, King & Co. Av. Arequipa. N° 340. Lima, Perú.— IV. Técnico. Sección: Investigación y Desarrollo.— V. Fitotecnía. Agronomía.— VI. Maíz. ———.
- P248. NORVIL M., RAFAEL.** 1937. Perú.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica del Norte. Ap. 481. Piura, Perú.— IV. Profesor. Sección: Química y Suelo.— V. Suelos. Edafología.— VI. ———. Riego.
- P249. NUÑEZ M., QUITERIO.** 1926. Perú.— II. M. 1964. M.V. 1949.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Profesor. Sección: Anatomía.— V. Medicina Veterinaria. Anatomía e Histología.— VI. Auquénidos. Anatomía.

- P250. OCHOA N., CARLOS.** 1920. Perú.— II. M. 1955. I.A. 1945 — III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal Sección: Fitotecnia.— V. Botánica. ———. VI. Papa. Taxonomía, Fitormejoramiento.
- P251. OJEDA P., DAVID.** 1943. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Ayudante de Prácticas. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. Microlepidópteros.
- P252. OLIVARES M., CARLOS.** 1941. Perú.— M. ———. I.A. 1961. — III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S. I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Profesional Asistente. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. Control biológico.
- P253. ORTEGA G., CIRILO Z.** 1942. Perú.— II. Lic. 1967. M.V. 1967.— III. I.V.I.T.A., Estación de Altura de Huancayo. Facultad de Medicina Veterinaria. U.N.M.S.M. Ap. 55. Huancayo, Perú.— IV. Asistente. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. Razas de leche.
- P254. OSORES DURAND, ARTURO.** 1932. Perú.— II. M. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental Agrícola La Molina. Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. ———.
- P255. PACHECO ACUÑA, DAVID.** 1920. Perú.— II. Lic. 1951. I.A. 1951.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria XI. S.I.P.A. Ap. 554. Cuzco, Perú.— IV. Técnico Especializado. Sección: Experimentación.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Cacao. Té, café.
- P256. PACHECO, JAIME.** 1937. Perú.— II. Lic. 1961. I.A. 1961. — III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria XI, S.I.P.A. Ap. 554. Cuzco, Perú.— IV. Profesional Asistente. Sección: Suelos y Abonos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Papa. ———.

- P257. PACHECO D., PERCY E.** 1941. Perú.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional San Luis Gonzaga. Ica, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Nutrición Animal y Avicultura.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Pastos y forrajes. ———.
- P258. PALOMINO VEGA, ANDRES.** 1937. Perú.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Estación Experimental El Mantaro, Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro. Huancayo, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Suelos y Abonos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Papa. ———.
- P259. PALOMINO R., DOLORES.** 1937. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Servicio Forestal y de Caza. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Av. Cuba. Nº 552. Lima, Perú.— IV. Laboratorista. Sección: Tecnología de Maderas.— V. Ingeniería Forestal. Industrias Forestales.— VI. Forestales. Dendrología.
- P260. PALOMINO MARTORELLO, HECTOR.** 1936. Perú.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Catedrático Auxiliar. Sección: Genética y Reproducción Animal.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. ———. ———.
- P261. PALOMINO M., VICTORIA.** 1942. Perú.— II. Lic. 1968. Bachiller en Ciencias. 1968.— III. Facultad de Ingeniería Rural. Universidad Nacional de San Cristóbal de Humananga. Ayacucho, Perú.— IV. Asistente del Programa de Pastos. Sección: Instituto de Agronomía.— V. Botánica. ———. VI. Pastos y forrajes. ———.
- P262. PANIZO S., CARLOS H.** 1943. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Ayudante de Prácticas. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Arroz. ———.
- P263. PARDO M.Q., CESAR.** 1918. Perú.— II. Lic. 1941. I.A. 1941.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Cultivos.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Caña de Aúcar. Fibras.



- P264. PAREDES L., JORGE.** 1939. Perú.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. I.V.I.T.A., Estación de Altura de Huancayo. Facultad de Medicina Veterinaria. U.N.M.S.M. Ap. 55. Huancayo, Perú.— IV. Laboratorista. Sección: Patología Clínica.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———. Clínica.
- P265. PAREDES G., JOSE.** 1930. Perú.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria II. S.I.P.A. Ap. 16. Lambayeque, Perú.— IV. Especialista Zonal. Sección: Programa Nacional de Arroz.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Arroz. ———.
- P266. PARODI V., GUILLERMO.** 1925. Perú.— II. M. 1964. I.A. 1960.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. ———.
- P267. PASCUAL CAMACHO, SEGUNDO.** 1937. Perú.— II. Lic. 1964. I.A. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú.— IV. Catedrático Auxiliar. Sección: Fitomejoramiento.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Papa. Fitomejoramiento.
- P268. PAULETTE D.C., MIGUEL.** 1927. Perú.— II. M. 1961. I.A. 1951.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Decano. Sección: Decanatura.— V. Administración y Programación. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. ———.
- P269. PEDRAZ C., RAMON C.** 1944. Perú.— II. Lic. 1968. I.A. 1968.— III. Estación de Investigaciones Agrícolas. Empresa Agrícola Chicama Ltda., Hacienda Casagrande. Trujillo, Perú.— IV. Jefe de Laboratorio. Sección: Investigaciones Agrícolas.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Caña de azúcar. ———.
- P270. PEREZ-PACHECO D., LUIS.** 1926. Perú.— II. Lic. 1952. I.A. 1962.— III. Proyecto de Riego de Olmos. Ministerio de Fomento. Lambayeque, Perú.— IV. Encargado de Experimentación. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. Algodón.

- P271. PEREZ VELANDRES, PEDRO L.** 1929. Perú.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Estación Experimental La Yarada. Corporación de Fomento y Desarrollo de Tacna (COFDET). Calle: Arias Araguez. N° 107. Tacna, Perú.— IV. Experimentador. Sección: ———. V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———.
- P272. PIEDRA M., VICTOR.** 1925. Perú.— II. Lic. 1947. I.A. 1947.— III. Liga Departamental Agrícola y Ganadera de Piura. Piura, Perú.— IV. Director. Sección: Asociación de Agricultores de Chira.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Algodón. ———.
- P273. PIZARRO CH., BERNARDINO.** 1934. Perú.— II. Lic. 1964. M.V. 1964.— III. I.V.I.T.A., Estación de Altura de Huancaayo. Facultad de Medicina Veterinaria. U.N.M.S.M. Ap. 55. Huancaayo, Perú.— IV. Asistente. Sección: Patología Clínica.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———.
- P274. PLOOG W., HANS P.** 1940. Perú.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Catedrático Auxiliar. Sección: Avicultura e Incubación. V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Aves. ———.
- P275. PONGO H., VICTOR A.** 1940. Perú.— II. M. 1968. Bachiller en Ciencias. 1963.— III. Hacienda Cartavio S.A. Ap. 55. Trujillo, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Agronomía e Investigación Agrícola.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Caña de azúcar. Riego.
- P276. POSTIGO M., ROSENDO.** 1916. Perú.— II. M. 1954. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Cereales. Royas.
- P277. PUMAYALLA D., ALBERTO.** 1933. Perú.— II. Lic. 1958. I.A. 1958.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Tecnología Pecuaria.— V. Zootecnia. Tecnología.— VI. ———.

- P278. QUEVEDO DIAZ, ALFONSO.** 1917. Perú.— II. Lic. 1942. I.A. 1949.— III. Dirección de Investigación y Experimentación. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional de Informaciones. Sección: Dirección.— V. Administración y Programación. ———. IV. ———. ———.
- P279. QUEVEDO, FELIX.** 1929. Perú.— II. Ph. D. 1967. I.A. 1956.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Jefe. Sección: Suelos y abonos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Papa. ———.
- P280. QUIJANDRIA S., BENJAMIN.** 1939. Perú.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. Porcinos. ———.
- P281. QUIJANDRIA R., MANUEL.** 1938. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Oficial Técnico. Sección: Papa, Raíces y otros Tubérculos.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. ———.
- P282. QUIROZ R., JORGE.** 1926. Perú.— II. M. 1965. Ingeniero Arquitecto. 1951.— III. Facultad de Ingeniería Agrícola. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Planeamiento y Obras Rurales.— V. Ingeniería Agrícola. Construcciones.— VI. ———. Diseño.
- P283. RAMIREZ, LUIS.** ———. Perú.— II. Lic. 1958. I.A. 1958.— III. Liga Departamental Agrícola y Ganadera de Piura. Piura, Perú. IV. Encargado de Departamento. Sección: Fitomejoramiento.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Algodón. ———.
- P284. RAMIREZ D., LUIS E.** 1931. Perú.— II. M. 1967. I.A. 1953.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina. Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Estadística Experimental.— V. Biometría. ———. VI. ———. ———.

- P285. RAMIREZ M., MAXIMO.** 1932. Perú.— II. Lic. 1958. I.A. 1958.— III. Estación Experimental El Mantaro. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro. Huancayo, Perú.— IV. Profesor. Sección: Botánica.— V. Botánica. ———. VI. Flores y ornamentales. ———.
- P286. RAMOS F., ALFONSO.** 1938. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina. Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Profesional Asistente. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. Mosca de la fruta.
- P287. RAUNELLI C., JOSE.** 1927. Perú.— II. Lic. 1949. M.V. 1949.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Cajamarca. Cajamarca, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. Bovinos. ———.
- P288. RAVEN B., KLAUS.** 1930. Perú.— II. Ph. D. 1959. I.A. 1954.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. Taxonomía.
- P289. REGGIARDO S., ANDRES.** 1940. Perú.— II. Lic. 1964. Z. 1964.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Administrador Frigorífico Cabanillas. Sección: Tecnología Pecuaria.— V. Zootecnia. Tecnología.— VI. Ovinos. Bovinos, tecnología de carnes.
- P290. REYES R., JOSE E.** 1937. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria I, (S.I.P.A.). Ap. 239. Piura, Perú.— IV. Especialista Local. Sección: Cultivos. V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. ———. ———.
- P291. REYNA S., PABLO S.** 1938. Perú.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Asistente. Sección: Avicultura e Incubación.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Aves. ———.

- P292. REYNOSO C., JORGE L.** 1922. Perú.— II. Lic. 1946. I.A. 1946.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. ———.
- P293. RIOS DE CALMET, ADELAIDA.** 1936. Perú.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú.— IV. Catedrático Auxiliar. Sección: Departamento de Zootecnia.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. ———. Bioquímica.
- P294. RIOS TORRES, MAURO.** 1944. Perú.— II. Lic. 1967. I.F. 1967.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú.— IV. Catedrático Auxiliar. Sección: Departamento Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- P295. RIVADENEIRA D., VICTOR.** 1938. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental Agrícola La Molina. Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Horticultura y Fruticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales de clima templado. ———.
- P296. RIZO-PATRON V., OSCAR J.** 1941. Perú.— II. M. 1968. Z. 1966.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe Convenio Universidad Agraria-Corpuno. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Pastos y forrajes. Ovinos.
- P297. ROA G., DANTE.** 1930. Perú.— II. Ph. D. 1961. Bachelor of Sciences. 1956.— III. Facultad de Ciencias. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Microbiología.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. ———. Microbiología.
- P298. ROBLES R., FAUSTO.** 1931. Perú.— II. Lic. 1953. I.A. 1953.— III. Estación Experimental Agrícola de la Asociación de Agricultura de Ica. Ap. 123. Ica, Perú.— IV. Director de la Estación. Sección: Administración y Programación.— V. Administración y Programación. Entomología.— VI. Algodón. Vid.

- P299. ROBLES C., JAVIER.** 1936. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria IX ,Estación Experimental de Tulumayo. SIPA. Ap. 78. Tingo María, Perú.— IV. Técnico. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. ———. Cultivos tropicales.
- P300. RODAS V., PEDRO C.** 1933. Perú.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica del Altiplano. Ap. 291. Puno, Perú.— IV. Profesor. Sección: Biología.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. ———. ———.
- P301. RODRIGUEZ DE VERGARA, HAYDEE ROSALIA.** 1939. Perú.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Investigador Asociado. Sección: Bacteriología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- P302. RODRIGUEZ S., JUAN E.** 1940. Perú.— II. Lic. 1968. I.A. 1968.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria X, (S.I.P.A.). Huancayo, Perú.— IV. Asistente Técnico. Sección: Suelos y Abonos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Papa. Mashua.
- P303. RODRIGUEZ E., MANUEL.** 1910. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Suelos.— V. Suelos. Salinidad.— VI. ———. Fertilidad.
- P304. ROJAS MENDOZA, EMILIO.** 1920. Perú.— II. M. 1967. I.A. 1961.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina. Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Ganadería y forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. Cereales (royas).
- P305. ROJAS M., SERGIO.** 1930. Perú.— II. M. 1965. I.A. 1959.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Aves. ———.

- P306. ROMERO L., MARINO J.** 1930. Perú.— II. M. 1965. I.A. 1954.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Programa. Sección: Cereales.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Seudo-cereales.
- P307. ROMERO MEJIA, RAUL.** 1943. Perú.— II. Lic. 1967. Bachiller en Ciencias. 1967.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Iquitos, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Departamento Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- P308. ROSSEL, ENRIQUE.** 1931. Perú.— II. Lic. 1954. I.A. 1954.— III. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Manejo Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. Silvicultura.
- P309. RUBIÑOS R., CONSTANTE M.** 1926. Perú.— II. Lic. 1951. I.A. 1951.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Producción Animal.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Aves. ———.
- P310. RUIZ C., CESAR.** 1940. Perú.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Facultad de Ingeniería Rural. Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. Ayacucho, Perú.— IV. Asistente de Programas de Pastos. Sección: Instituto de Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. ———.
- P311. SALAS S., FREDDY.** 1931. Perú.— II. M. 1968. I. Agri. ———. III. Facultad de Ingeniería Agrícola. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Ingeniería de Procesos.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. ———. Termodinámica.
- P312. SALAVERRY C., ERNESTO M.** 1925. Perú.— II. Lic. 1955. I.A. 1955.— III. Facultad de Ingeniería Forestal. Universidad del Centro. Huancayo, Perú.— IV. Catedrático Asociado. Sección: Ecología Forestal.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. ———.

- P313. SALAZAR C., ADOLFO.** 1928. Perú.— II. M. 1964.— I.A. 1949.— III. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Decano. Sección: Decanatura.— V. Administración y Programación. Manejo Forestal.— VI. Forestales. Dendrología.
- P314. SALHUANA S., AGUSTO.** 1924. Perú.— II. Lic. 1951. I.A. 1951.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Catedrático Auxiliar. Sección: Cultivos Alimenticios.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Leguminosas de grano. Cereales y yuca.
- P315. SALHUANA M., WILFREDO.** 1928. Perú.— II. M. 1959. I.A. 1951.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. Biometría.
- P316. SAMAME BELTRAN, HUGO ALDO.** 1941. Perú.— II. Lic. 1964. M.V. 1964.— III. (I.V.I.T.A.), Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Catedrático Auxiliar. Sección: Bacteriología y Virus.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. Bovinos. ———.
- P317. SANCHEZ M., FEDERICO.** 1942. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Ayudante. Sección: Cultivos.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Cereales. Leguminosas de grano.
- P318. SANCHEZ G., HUGO.** 1927. Perú.— II. M. 1968. I.A. 1951.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. ———.
- P319. SANCHEZ V., ISIDORO M.** 1938. Perú.— II. Lic. 1961. Biólogo, 1961.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Piura. Ap. 481. Piura, Perú.— IV. Profesor. Sección: Biología.— V. Botánica. ———. VI. ———. Taxonomía.



- P320. SANCHEZ Z., PABLO E.** 1935. Perú.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Cajamarca. Cajamarca, Perú.— IV. Decano. Sección: Decanatura.— V. Administración y Programación. ———. VI. Forestales. Fitofisiología.
- P321. SANCHEZ L., SEBASTIAN.** 1926. Perú.— II. Lic. 1952. I.A. 1952.— III. Facultad de Ingeniería Forestal. Universidad del Centro. Huancayo, Perú.— IV. Decano. Sección: Decanatura.— V. Administración y Programación. Suelos, Fertilidad.— VI. ———. ———.
- P322. SATO A., ALBERTO.** 1942. Perú.— II. Lic. 1965. Bachiller en Ciencias Forestales. 1967.— III. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Industrias Forestales.— V. Ingeniería Forestal. Industrias Forestales.— VI. Forestales. ———.
- P323. SATTLER Z., GERARDO.** ———. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Plan Vitivinícola Nacional. (S.I.P.A.), Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ap. 84. Ica, Perú.— IV. Especialista Zonal. Sección: Plan Vitivinícola Nacional.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Vid. ———.
- P324. SCARPATI R., ZOILA.** 1938. Perú.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. ———. Proteínas.
- P325. SCHEUCH H., FEDERICO.** 1931. Perú.— II. M. 1957. I.A. 1957.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. Semillas.
- P326. SEGURA B., MARIANO.** 1930. Perú.— II. M. ———. I.A. 1956.— III. Dirección de Investigación y Experimentación. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Supervisor Nacional. Sección: Dirección.— V. Administración y Programación. ———. VI. Pastos y forrajes. Ecología.

- P327. SEMINARIO Y., CARLOS A.** 1931. Perú.— II. Lic. 1957. I.A. 1957.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria II, (S.I.P.A.). Ap. 16. Lambayeque, Perú.— IV. Especialista Zonal. Sección: Agronomía y suelos.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. Algodón.
- P328. SEVILLA P., RICARDO.** 1934. Perú.— II. M. 1966. I.A. 1958.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. ———.
- P329. SILLAU G., ALBERTO H.** 1942. Perú.— II. M. 1968. M.V. 1965.— III. (I.V.I.T.A.), Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Profesor. Sección: Fisiología.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. ———. ———.
- P330. SILVA G., ELQUIN.** 1937. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental Agrícola de la Asociación de Agricultores de Ica. Ap. 123. Ica, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Suelos y Agronomía.— V. Suelos. Agrología.— VI. Algodón. Leguminosas de grano.
- P331. SIMON B., JUAN E.** 1926. Perú.— II. Lic. 1954. I.A. 1954.— III. Estación Experimental Agrícola La Molina, Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Jefe. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Algodón. Papa.
- P332. SKRABONJA, ESTEBAN.** 1906. Perú.— II. Lic. 1931. I.A. 1931.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Fitotecnia.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Caña de azúcar. ———.
- P333. SOIKES C., RAUL.** 1928. Perú.— II. Ph. D. 1966. I.A. 1955.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.

- P334. SONO R., JOSE.** 1939. Perú.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Facultad de Ciencias. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Biología.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. Frijol.
- P335. SOSA P., MARIO.** 1932. Perú.— II. Ph. D. ———. I.A. 1961.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria X, (S.I.P.A.). Huancayo, Perú.— IV. Especialista Local. Sección: Experimentación.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. ———.
- P336. SOTO DE VELASQUEZ, GLADYS.** 1930. Perú.— II. Lic. 1952. Químico. 1952.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria VI, (S.I.P.A.). Calle: Maita Capac, IV Centenario. N° 405. Arequipa, Perú.— IV. Jefe Laboratorio de Química y Suelos. Sección: Suelos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———.
- P337. SOTOMAYOR R., JESUS S.** 1939. Perú.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria II, (S.I.P.A.). Ap. 16. Lambayeque, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Estadística Experimental y Genética.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. Biometría.
- P338. STEIN CH., CARLOS N.** 1929. Perú.— II. Lic. 1955. I.A. 1955.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Profesor y Director del Instituto de Investigaciones. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- P339. SUMAR KALINONSKI, JULIO.** 1939. Perú.— II. Lic. 1963. M.V. 1963.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Auxiliar de Investigación. Sección: Zootecnia.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Auquénidos. ———.
- P340. SYLVESTER P., FRANCISCO.** 1927. Perú.— II. M. 1965. I.A. 1950.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Decano y Profesor Principal. Sección: Tecnología Pecuaría.— V. Administración y Programación. Zootecnia, Tecnología.— VI. Bovinos. Microbiología lechera.

- P341. TAPIA N., MARIO E.** 1938. Perú.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica del Altiplano. Ap. 291. Puno, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Producción Animal.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. ———.
- P342. TASAYCO C., FELIX.** ———. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Plan Vitivinícola Nacional. (S.I.P.A.), Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ap. 84. Ica, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Plan Vitivinícola Nacional.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Vid. Propagación.
- P343. TELLEZ V., JOSE.** 1927. Perú.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Tecnología. Pecuaria.— V. Zootecnia. Tecnología.— VI. Bovinos. Tecnología de carnes.
- P344. TELLO A., HERNAN D.** 1941. Perú.— II. Lic. 1966. Bachiller en Ciencias. 1966.— III. Estación de Investigaciones Agrícolas. Empresa Agrícola Chicama Ltda. Hacienda Casagrande. Trujillo, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Caña de azúcar. Fitomejoramiento.
- P345. TONCAYA R., FERNANDO.** ———. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA). Zona Agraria IX, (S.I.P.A.). Tarapoto, Perú.— IV. Especialista Zonal. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Hortalizas. ———.
- P346. TORRES VERA, EDGARDO MAURICIO.** 1932. Perú.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Granja Experimental K'aira,, Facultad de Agronomía. Universidad Nacional San Antonio Abad. Ap. 367. Cuzco, Perú.— IV. Jefe. Sección: Experimentación.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Frutales del clima templado. ———.
- P347. TORRES M., HERBERT O.** 1937. Perú.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Misión Carolina del Norte. (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Técnico Comisionado. Sección: Programa Nacional de Papa.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Papa. Leguminosas de grano.

- P348. TORRES B., MANUEL D.** 1943. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. ———.
- P394. TOVAR S., AUGUSTO.** 1930. Perú.— II. Lic. ———. Biólogo. ———. III. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Manejo Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Protección y Conservación Forestal.— VI. Forestales. ———.
- P350. TRIGOSO HIDALGO, RAMON.** 1942. Perú.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica del Altiplano. Ap. 291. Puno, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- P351. UNTIVEROS O., DEMETRIO.** 1939. Perú.— II. Lic. 1968. I.A. 1968.— III. Estación Experimental El Mantaro. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro. Huancaayo, Perú.— IV. Encargado de Trabajos de Investigación. Sección: Proyecto de Papa.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Papa. ———.
- P352. URBINA C., JORGE R.** 1926. Perú.— II. Lic. 1950. I.A. 1950.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Piura. Ap. 481. Piura, Perú.— IV. Jefe de Departamento, Coordinador de Investigación. Sección: Química y Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Algodón. ———.
- P353. URIBE E., ANTONIO.** 1941. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional San Luis Gonzaga. Ica, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Propagación de Plantas.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. ———. ———.
- P354. VACCARI VALLE, FEDERICO.** 1913. Perú.— II. Lic. ———. I.A. 1961.— III. Dirección de Investigación y Experimentación. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S. I.P.A.) Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Director. Sección: Dirección.— V. Administración y Programación. Fitomejoramiento.— VI. Algodón. Maíz.

- P355. VACCARO CH., RODOLFO.** 1932. Perú.— II. M. 1964. I.A. 1956.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Docente. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. Bovinos. Porcinos.
- P356. VALDEZ M., LUIS A.** 1934. Perú.— II. Lic. 1959. I.A. 1959. III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Fitotecnia.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Maíz. ———.
- P357. VALDIVIA R., GUILLERMO.** 1930. Perú.— II. Lic. 1958. I.A. 1958.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (C.R.I.P.A.). Zona Agraria I, SIPA. Ap. 239. Piura, Perú.— IV. Jefe del Centro. Sección: Administración y Programación.— V. Administración y Programación. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. ———.
- P358. VALDIVIA RODRIGUEZ, RICARDO J.** 1939. Perú.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Catedrático Auxiliar. Sección: Bioquímica y Nutrición Animal.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. ———. ———.
- P359. VALDIVIA V., SERGIO A.** 1939. Perú.— II. M. ———. Bachiller en Ciencias. 1966.— III. Estación de Investigaciones Agrícolas. Empresa Agrícola Chicama Ltda., Hacienda Casagrande. Trujillo, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Suelos y Abonamiento.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Caña de Azúcar. ———.
- P360. VALENCIA V., LUIS A.** 1943. Perú.— II. Lic. 1968. I.A. 1968.— III. Estación Experimental Agrícola de la Asociación de Agricultores de Ica. Ap. 123. Ica, Perú.— IV. Asistente de Departamento. Sección: Sanidad Vegetal.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. ———.
- P361. VALENZUELA S.M., MARIA A.** 1942. Perú.— II. Lic. 1964. Químico Farmacéutico. 1964.— III. I.V.I.T.A., Estación de Altura de Huancayo. Facultad de Medicina Veterinaria. U. N.M.S.M. Ap. 55. Huancayo, Perú.— IV. Asistente. Sección: Fisiología y Reproducción Animal.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Aves. Bovinos.

- P362. VALLADOLID RIVERA, JULIO.** 1938. Perú.— II. Lic. 1962. I.A. 1969.— III. Facultad de Ingeniería Rural. Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga. Ayacucho, Perú.— IV. Profesor. Sección: Instituto de Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Papa. Tubérculos menores.
- P363. VALLE Riestra, JOSE.** 1935. Perú.— II. M. 1966. I.A. 1961.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. ———. Proteínas.
- P364. VALLENAS PANTIGOSO, AUGUSTO.** ———. Perú.— II. M. ———. M.V. ———. III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Catedrático Principal. Sección: Fisiología y Reproducción Animal.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Bovinos. Alpacas.
- P365. VALLEBUONA C., ARRIGO.** 1920. Perú.— II. Lic. 1944. I.A. 1944.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Piura. Ap. 481. Piura, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Climatología. ———. VI. ———. ———.
- P366. VALVERDE S., CARLOS.** 1934. Perú.— II. M. 1963. I.A. 1961.— III. Estación Experimental Agrícola "La Molina". Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Suelos y Abonos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- P367. VARA O., MANUEL.** 1936. Perú.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- P368. VARGAS VALENCIA, AMELIA.** 1935. Perú.— II. Lic. 1957. Químico Farmacéutico. 1957.— III. I.V.I.T.A., Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Investigador Asociado. Sección: Bacteriología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. Leptospirosis.

- P369. VARGAS V., CARLOS.** 1942. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental Agrícola "La Molina". Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Oficial Técnico. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. Mosca de la fruta.
- P370. VARGAS C., HUGO.** 1936. Perú.— II. Lic. 1961. I.A. 1961. III. Misión Carolina del Norte. S.I.P.A., Zona Agraria X. Huancayo, Perú.— IV. Asistente de Proyecto. Sección: Programa Nacional de Papa.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Papa. Fitomejoramiento.
- P371. VARGAS R., LUIS.** 1934. Perú.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Estación Experimental Agrícola "La Molina". Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Frutales del trópico. Frutales de clima templado.
- P372. VARGAS G., F. OSWALDO.** 1928. Perú.— II. Ph. D. 1966. I.A. 1953.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor de Nematología. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Nematología.— VI. ———. ———.
- P373. VARGAS SACO, RODOLFO.** 1926. Perú.— II. Lic. 1950. I.A. 1950.— III. Estación Experimental Agrícola "La Molina". Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Jefe. Sección: Oleaginosas.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Oleaginosas anuales. Frijoles.
- P374. VASQUEZ A., EDUARDO.** 1937. Perú.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Servicio Forestal y de Caza. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Avenida Cuba 552. Lima, Perú.— IV. Jefe Regional. Sección: Dendrología.— V. Ingeniería Forestal. Botánica Forestal.— VI. Forestales. Silvicultura.
- P375. VASQUEZ G., ENRIQUE.** 1929. Perú.— II. Lic. 1956. I.A. 1956.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Decano. Sección: Administración y Programación.— V. Administración y Programación. Zootecnia.— VI. Bovinos. Manejo.



- P376. VASSALLO P., OSCAR.** 1934. Perú.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (C.R.I.P.A.). Zona Agraria II, S.I.P.A. Ap. 16. Lambayeque, Perú.— IV. Profesional Asistente. Sección: Fito-mejoramiento.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Hor-talizas. Agronomía.
- P377. VEGA B., LUIS R.** 1911. Perú.— II. Lic. 1949. I.A. 1949.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Moli-na. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Algodón.  
-----
- P378. VEJARANO G., AUGUSTO.** 1935. Perú.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Facultad de Ciencias. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Fitofisiología.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Papa. -----
- P379. VELARDE G., GAMANIEL.** 1931. Perú.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Estación Experimental Agrícola de la Asocia-ción de Agricultores de Ica. Ap. 123. Ica, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Sanidad Vegetal.— V. Fito-tecnia. Entomología.— VI. Algodón. Leguminosas de grano.
- P380. VELASQUEZ DE MEDINA, DORA.** 1933. Perú.— II. Lic. 1956. Doctor en Farmacia. 1958.— III. Estación Experimen-tal Agrícola "La Molina". Zona Agraria IV. Servicio de In-vestigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Li-ma, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Laboratorio de Bioquímica.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Cereales. Trigo.
- P381. VELASQUEZ MIRANDA, JUSTINO A.** 1935. Perú.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Estación Experimental Agrícola "La Molina". Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Pro-moción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Pro-fesional Asistente. Sección: Suelos y Abonos.— V. Suelos. Agrología.— VI. Pastos y Forrajes. -----
- P382. VELASQUEZ L., SALOMON.** 1931. Perú.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Centro Regional de Investigación y Pro-moción Agraria (C.R.I.P.A.). Zona Agraria II, S.I.P.A. Ap. 16. Lambayeque, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sec-ción: Genética.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Arroz. -----

- P383. VELASCO L., JAIME.** 1938. Perú.— II. M. 1967. I.A. 1963. III. Facultad de Ingeniería Agrícola. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Recursos de Aguas y Suelos.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. ———. Riegos.
- P384. VELASCO LINARES, JULIO.** ———. Perú.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica del Altiplano. Ap. 291. Puno, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Suelos.— V. Suelos. Agrología.— VI. ———. ———.
- P385. VELIZ L., NELLY A.** 1942. Perú.— II. Lic. 1962. Químico Farmacéutico. 1962.— III. I.V.I.T.A., Estación de Altura de Huancayo. Facultad de Medicina Veterinaria. U.N.M.S.M. Ap. 55. Huancayo, Perú.— IV. Asistente. Sección: Microbiología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. Serología.
- P386. VERGARA U., RICARDO.** 1934. Perú.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Centro de Investigación y Promoción Agraria (C.R.I.P.A.). Zona Agraria II, S.I.P.A. Ap. 16. Lambayeque, Perú.— IV. Profesional Asistente. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. Oleaginosas anuales. Riego.
- P387. VIDAL D., HELIDO.** 1937. Perú.— II. M. 1967. I.A. 1960.— III. Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (C.R.I.P.A.). Zona Agraria II, S.I.P.A. Ap. 16. Lambayeque, Perú.— IV. Profesional Asistente. Sección: Ganadería.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- P388. VIDALON GANDOLINI, CARLOS.** 1923. Perú.— II. M. 1948. I.A. 1944.— III. Facultad de Ingeniería Agrícola. Rector de la Universidad. Sección: Rectorado.— V. Administración y Programación. Hidráulica.— VI. ———. Riegos, suelos.
- P389. VIDALON M., CESAR.** 1929. Perú.— II. M. 1966. I.A. 1963.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Tecnología Pecuaria.— V. Zootecnia. Tecnología.— VI. ———. Tecnología de alimentos.

- P390. VILLA S., GUILLERMO.** 1926. Perú.— II. Lic. 1952. M.V. 1952.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Piura. Ap. 481. Piura, Perú.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Tecnología.— VI. Bovinos. Lechería.
- P391. VILLACORTA S., LUISA.** ———. Perú.— II. Lic. ———. Químico Farmacéutico. ———. III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Jefe de Prácticas. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. ———. Lípidos.
- P392. VILLAGARCIA, SVEN.** 1934. Perú.— II. Lic. 1958. I.A. 1958.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria La Molina. Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Papa. Salinidad.
- P393. VILLANUEVA NOVOA, RAFAEL.** 1923. Perú.— II. Lic. 1947. I.A. 1947.— III. Estación Experimental Agrícola "La Molina". Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Jefe. Sección: Cereales.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. Trigo, cebada, avena.
- P394. VILLARROEL L., JUAN.** 1930. Perú.— II. M. 1959. I.A. 1954.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria "La Molina". Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Asociado. Sección: Tecnología Pecuaria.— V. Zootecnia. Tecnología.— VI. Auquénidos. Tecnología lanar.
- P395. VISE APARICIO, CARLOS.** 1937. Perú.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Estación Experimental Agrícola "La Molina". Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Papa, raíces y otros tubérculos.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Papa. Cereales.
- P396. VOYSET V., OSWALDO.** 1933. Perú.— II. M. 1963. I.A. 1957.— III. Estación Experimental Agrícola "La Molina". Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú.— IV. Especialista Nacional. Sección: Menestras.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. ———.

- P397. WONG L., FELIPE.** 1937. Perú.— II. M. 1968. I.A. 1962.— III. Plan Vitivinícola Nacional. (S.I.P.A.): Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ap. 84. Ica, Perú.— IV. Profesional Asistente. Sección: Plan Vitivinícola Nacional.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Vid. ———.
- P398. YAYA Y., RICARDO.** ———. Perú.— II. Lic. 1956. I.A. 1956.— III. Centro Regional de Investigaciones y Promoción Agraria (C.R.I.P.A.). Zona Agraria X. (S.I.P.A.). Huancayo, Perú.— IV. Especialista Zonal. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. Taxonomía.
- P399. ZAMBRANO M., CESAR.** 1929. Perú.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Facultad de Ciencias. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú.— IV. Catedrático de Genética. Sección: Biología.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Algodón. ———.
- P400. ZAMBRANO RUIZ, RUBEN ALBERTO.** 1936. Perú.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Estación Experimental Agrícola "La Molina". Zona Agraria IV. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.). Ap. 2791. Lima, Perú. IV. Profesional Asistente. Sección: Ganadería y forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. ———.
- P401. ZAPATA T., MARIO.** 1930. Perú.— II. M. 1957. I.A. 1954.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria "La Molina". Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. ———.
- P402. ZAPATEL VELASQUEZ, JUAN ANTONIO.** 1928. Perú.— II. Lic. 1952. M.V. 1952.— III. (I.V.I.T.A.). Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ap. 2036. Lima, Perú.— IV. Jefe de Laboratorio. Sección: Zoonosis.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———. Salud Pública.
- P403. ZARATE S., RAUL.** 1938. Perú.— II. Lic. 1966. Bachiller en Ciencias. 1966.— III. Centro Regional de Investigaciones y Promoción Agraria (C.R.I.P.A.). Zona Agraria X. (S.I.P.A.). Huancayo, Perú.— IV. Asistente Técnico. Sección: Pastos y forrajes.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. ———.

- P404. ZAVALETA G., AMARO.** 1930. Perú.— II. Lic. 1957. I.A. 1957.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Agraria "La Molina". Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Suelos.— V. Suelos. Edafología.— VI. ———. Salinidad.
- P405. ZAVALETA R., DANIEL F.** 1939. Perú.— II. Lic. 1966. M.V. 1966.— III. (I.V.I.T.A.), Estación de Altura de Huancayo. Facultad de Medicina Veterinaria, (U.N.M.S.M.). Ap. 55. Huancayo, Perú.— IV. Jefe. Sección: Avicultura e Incubación.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Aves. Reproducción.
- P406. ZEPILLI F., RENATO.** 1938. Perú.— II. M. 1965. I.A. 1955.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria "La Molina". Ap. 456. Lima, Perú.— IV. Profesor Principal. Sección: Producción Animal y Nutrición.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. Lechería.
- P407. ZIRENA D. JOSE.** 1942. Perú.— II. M. 1966. I.A. 1966.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Técnica de Cajamarca. Cajamarca, Perú.— IV. Profesor Auxiliar. Sección: Agronomía.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- P408. ZULOETA R., SALVADOR.** 1938. Perú.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Facultad de Zootecnia. Universidad Agraria del Norte. Ap. 48. Lambayeque, Perú. IV. Jefe de Prácticas. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Tecnología.— VI. Bovinos. Lechería.

## VENEZUELA

- V1. ACOSTA G., ALVARO E.** 1941. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA) Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maz. ———.
- V2. ACHIN, WICKE.** 1945. Alemania.— II. Lic. ———. Tecnólogo de Madera.— III. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Ministerio de Agricultura y Cría. Ap. 220. Mérida, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Aglomerados.— V. Ingeniería Forestal. Industrias Forestales.— VI. Forestales. ———.
- V3. AGOSTINI S., GETULIO.** 1923. Venezuela.— II. Lic. 1967. Licenciado en Biología. 1967.— III. Instituto Botánico de Venezuela. Ministerio de Agricultura y Cría. Ap. 2156. Caracas, Venezuela.— IV. Botánico. Sección: Taxonomía.— V. Botánica. ———. VI. ———. ———.
- V4. AGUILAR T., JUAN DE JESUS.** ———. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental de Mucuchíes. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Mucuchíes, Mérida, Venezuela.— Ingeniero Agrónomo I. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Papa. ———.
- V5. ALBORNOZ MORALES, FRANCISCO.** 1940. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental de Araure. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Araure, Portuguesa, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Algodón. ———.

- V6. ALVARADO DURAN, GUILLERMO.** 1936. Venezuela.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Estación Experimental de Araure. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Araure, Portuguesa, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia.— Entomología.— VI. Arroz. Oleaginosas anuales.
- V7. ALVARADO L., JOSE DE JESUS.** 1933. Venezuela.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Estación Experimental de Mucuchíes. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Mucuchíes, Mérida, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Papa. Cereales.
- V8. ANDRADE, VICTOR.** ———. Venezuela.— II. Lic. 1967. I.F. 1967.— III. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Ministerio de Agricultura y Cría. Ap. 220. Mérida, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Ensayo.— V. Ingeniería Forestal. Industrias Forestales.— VI. Forestales. ———.
- V9. ANGELES, NESTOR DE JESUS.** 1928. Venezuela.— II. Lic. 1955. I.A. 1955.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Frutales del Trópico. Papa.
- V10. ANTICH A., SIMON J.** 1926. Venezuela.— II. Lic. 1953. I.A. 1953.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Sub-Director. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Algodón.  
———.
- V11. APONTE M., ORLANDO.** 1940. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Asistente. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Frutales del trópico. Hortalizas.
- V12. AQUINO J., OSWALDO DE J.** 1935. Venezuela.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Climatología.— V. Climatología. ———. VI.  
———. ———.

- V13. AQUIQUE A., CARLOS.** 1937. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Edafología.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———.
- V14. ARCIA MONTEZUMA, ASDRUBAL.** 1938. Venezuela.— II. M. 1967. I.A. 1962.— III. Estación Experimental de Tabaco "Experta". Av. Maracaibo - Vía El Limón. Maracay, Venezuela.— IV. Genetista. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Tabaco. ———.
- V15. ARIAS G., CARLOS M.** 1933. Venezuela.— II. M. 1968. I.A. 1961.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. ———.
- V16. ARIAS, CATALINA B. DE.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. Doctor en Ciencias. ———. III. Estación Experimental de Los Llanos. Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIA). Calabozo, Guárico, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Suelos.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Arroz. ———.
- V17. ARIAS, CESAR.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental de Los Llanos. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Calabozo, Guárico, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Arroz. ———.
- V18. ARIAS, GLORIA.** 1931. España.— II. Lic. 1967. M.V. 1967. III. Centro de Investigaciones Veterinarias (CIV). Maracay, Venezuela.— IV. Médico Veterinario. Sección: Diagnóstico.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- V19. ARIAS, PIO JOSE.** 1938. Venezuela.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Zootecnia y Producción.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- V20. ARISTEGUIETA C., LEANDRO.** 1923. Venezuela.— II. M. 1950. Doctor en Ciencias Biológicas. ———. III. Instituto Botánico de Venezuela. Ministerio de Agricultura y Cría. Ap. 2156. Caracas, Venezuela.— IV. Botánico II. Sección: Botánica.— V. Botánica. ———. VI. ———. ———.



- V21. ARMAS V., ANGEL.** 1931. Venezuela.— II. M. 1964. I.A. 1958.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Aves. ———.
- V22. AVILAN R., JUSTO.** 1923. Venezuela.— II. Lic. 1950. I.A. 1950.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Suelos.— V. Suelos. Agrología.— VI. ———. ———.
- V23. AVILAN ROVIRA, LUIS ALBERTO.** 1932. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Frutales del trópico. ———.
- V24. AYALA CLEMENTE, HECTOR.** 1930. Venezuela.— II. M. 1957. I.A. 1955.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Asistente. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Hortalizas. Frutales del trópico.
- V25. AYALA TRUJILLO, HUMBERTO.** 1927. España.— II. Lic. 1957. Licenciado en Ciencias. 1957.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Ingeniería.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. ———. ———.
- V26. AYALA BRICEÑO, LUIS BENJAMIN.** 1940. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Campo Experimental de Guánpa, El Tigre. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). El Tigre, Anzoátegui, Venezuela.— IV. Director de Campo. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Oleaginosas anuales. Frutales del trópico.
- V27. AYALA, RAFAEL.** 1929. Venezuela.— II. Lic. 1960. M.V. 1960.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (CIV). Maracay, Venezuela.— IV. Médico Veterinario I. Sección: Avicultura.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. Aves. ———.
- V28. AZUAJE, NURIA DE.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.F. ———. III. Dirección de Recursos Naturales Renovables. División de Bosques - Ministerio de Agricultura y Cría. Caracas, Venezuela.— IV. Jefe. Sección: Estación Experimental de Selvicultura. Turén, Portuguesa.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.

- V29. BADILLO, VICTOR M.** 1920. Venezuela.— II. Lic. 1948. I. A. 1948.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Botánica.— V. Botánica. ———. VI. Frutales del trópico. Carica.
- V30. BALESTRINI CONTRERAS, JUVENAL.** 1920. Venezuela.— II. Lic. 1952. M.V. 1952.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (CIV). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Enfermedades Vesiculares.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. Bovinos. ———.
- V31. BARBOSA PIRELA, HEBERTO.** 1933. Venezuela.— II. Lic. 1960. Químico Farmacólogo. 1960.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Farmacología.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ———. ———.
- V32. BARRIOS GONZALEZ, ALFREDO.** 1928. Venezuela.— II. Lic. 1956. I.A. 1956.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. ———.
- V33. BARRIOS RAMOS, JOSE RAFAEL.** 1933. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Instructor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Papa. Tubérculos menores.
- V34. BASCONES, LUIS.** 1933. España.— II. M. 1960. I.A. 1956. III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Jefe de Sección: Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- V35. BAUTISTA AVELLANO, DAMASO.** 1939. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Estación Experimental de Santa Rosa. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Ap. 148. Mérida, Venezuela.— IV. Encargado de Programa. Sección: Fruticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales de clima templado. ———.
- V36. BECHYNE, JAN.** 1920. Checoslovaquia.— II. Lic. 1948. Doctor en Ciencias Naturales. 1948.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. ———.

- V37. BELLO NUÑEZ, ANIBAL VICENTE.** 1924. Venezuela.— II. Lic. ———. M.V. ———. III. Centro de Investigaciones Veterinarias (CIV). Maracay, Venezuela.— IV. Director. Sección: Administración.— V. Administración y Programación. Laboratorio y Vacunas.— VI. ———. ———.
- V38. BENACCHIO, SERGIO.** 1930. Italia.— II. M. ———. Doctor en Ciencias Agrarias. 1956.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Pastos y Forrajes. ———.
- V39. BERNAL, JAIME.** ———. Colombia.— II. Lic. 1958. I.F. 1958.— III. Instituto de Selvicultura. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Ordenamiento Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V40. BLANCO, ZORAIDA DE.** 1940. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.F. 1965.— III. Instituto Botánico de Venezuela. Ministerio de Agricultura y Cría. Ap. 2156. Caracas, Venezuela.— IV. Ingeniero Forestal. Sección: Selvicultura.— V. Ingeniería Forestal. Botánica Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V41. BODISCO HONDAZESKY, VLADIMIR.** 1912. Rusia.— II. Ph. D. 1965. I.A. 1940.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Coordinador de Proyectos de Investigación. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. Bovinos. ———.
- V42. BOSCAN FERNANDEZ, LUIS.** 1938. Venezuela.— II. M. 1962. Doctor en Farmacia. 1959.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Industrias lácteas.— V. Zootecnia. Tecnología.— VI. ———. ———.
- V43. BRAVO MEDINA, RAFAEL.** 1927. Venezuela.— II. Lic. 1952. I.A. 1952.— III. Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Director de la Escuela de Agronomía. Sección: Administración.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Fibras. Oleaginosas anuales.

- V44. BREGANTE G., LIBERTARIO.** ———. Venezuela.— II. Lic. 1929. M.V. 1929.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Fisiología.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. ———. ———.
- V45. BRICEÑO VERGARA, ARMANDO.** 1940. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Estación Experimental Santa Rosa. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Ap. 148. Mérida, Venezuela.— IV. Encargado de Programa. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Frutales de clima templado. ———.
- V46. BRICEÑO GARBI, EDUARDO.** 1941. Venezuela.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Encargado de Proyectos Mejoramiento Cocotero. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Oleaginosas perennes. Oleaginosas anuales.
- V47. BRITO A., PEDRO M.** 1929. Francia.— II. Lic. 1956. I.A. 1956.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Suelos.— V. Suelos. Agrología.— VI. ———. ———.
- V48. BURGUERA H., MARIO.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. M.V. ———. III. Estación Experimental de Los Llanos. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Calabozo, Guárico, Venezuela.— IV. Médico Veterinario. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- V49. CABELLO P., PEDRO.** 1933. Venezuela.— II. M. 1967. Bachelor of Sciences. 1959.— III. Escuela de Medicina Veterinaria y de Zootecnia. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas - Jusepín, Venezuela.— IV. Director de Escuela. Sección: Administración.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. ———. ———.
- V50. CAPOTE, FAUSTO.** ———. Cuba.— II. M. 1964. Bachelor of Sciences. 1962.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Nutrición Animal.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. ———. ———.

- V51. CAPRILES P., ALI ROMAN.** 1931. Venezuela.— II. Lic. 1958. I.A. 1958.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Asistente. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Pastos y Forrajes. ———.
- V52. CAPRILES P., MONASES.** 1935. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Zootecnia y Producción Animal.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- V53. CARNEVALI H., ANGEL R.** 1931. Colombia.— II. Lic. 1953. Bachelor of Sciences. 1953.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Zootecnista I. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- V54. CARRASQUERO R., ARMANDO.** 1924. Venezuela.— II. Lic. 1956. I.A. 1956.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Encargado de Sección. Sección: Química Agrícola.— V. Fitotecnia. Química Agrícola.— VI. ———. ———.
- V55. CARRILLO, CARMEN E.** 1940. Venezuela.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Química y Tecnología.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- V56. CARVALLO, JOSE LORENZO.** 1932. Venezuela.— II. Lic. 1963. Bachelor of Sciences. 1963.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Jefe de Laboratorio. Sección: Suelos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. Frutales del trópico. Hortalizas.
- V57. CASARES MOINZANT, RAFAEL ANTONIO.** 1941. Venezuela.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Instructor. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. Leguminosas.
- V58. CASAS BRICEÑO, GEORGE.** 1923. Venezuela.— II. Lic. 1948. I.A. 1948.— III. Dirección de Investigación. Ministerio de Agricultura y Cría. Caracas, Venezuela.— IV. Director. Sección: Investigación.— V. Administración y Programación. Agronomía.— VI. Caña de azúcar. ———.

- V59. CASAS PEREZ, IVAN A.** 1938. Perú.— II. Ph.D. 1968. I.A. 1962.— III. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas - Jusepín, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Fitofisiología.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. ———. ———.
- V60. CASTAÑEDA G., JESUS.** 1929. Venezuela.— II. M. 1965. M.V. 1956.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (CIV). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Bioquímica y Control de Productos.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. Bovinos. ———.
- V61. CASTILLO, JUAN BAUTISTA.** ———. Costa Rica.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Profesor Agregado. Sección: Suelos.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V62. CASTILLO ALVARADO, JUAN JOSE.** 1932. Trinidad.— II. Lic. 1958. I.A. 1958.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Instructor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Arroz. Leguminosas.
- V63. CASTILLO MARTINEZ, JUVENAL JOSE.** 1938. Venezuela.— II. M. 1965. Bachelor of Sciences. 1959.— III. Estación Experimental de Zonas Áridas, El Cují. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Ap. 592. Barquisimeto, Lara, Venezuela.— IV. Zootecnista II. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. Ovinos y caprinos.
- V64. CERMELI L., MARIO M.** 1937. Italia.— II. M. 1964. I.A. 1959.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Entomólogo. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Hortalizas. Frutales del trópico.
- V65. CEVALLOS, EDGARDO.** 1930. Venezuela.— II. Lic. 1954. Bachelor of Sciences. 1954.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Zootecnista I. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.

- V66. CHACON CH., FIDEL.** 1943. Venezuela.— II. Lic. 1968. I.A. 1968.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. ———.
- V67. CHACON SANABRIA, OSCAR.** 1930. Bolivia.— II. M. 1960. I.A. 1954.— III. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas, Jusepín, Venezuela.— IV. Profesor en Genética. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Yuca. Sorgos.
- V68. CHICCO, CLAUDIO.** 1933. Italia.— II. Ph.D. 1966. M.V. 1958.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- V69. CHIRINOS, ANGEL V.** 1923. Venezuela.— II. M. 1966. I.A. 1956.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Suelos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———.
- V70. CHIRINOS ADLER, JOSE ANTONIO.** 1940. Venezuela.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas, Jusepín, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. ———.
- V71. CLAURE ESPINOZA, DANIEL.** 1933. Venezuela.— II. Lic. 1958. I.A. 1958.— III. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas, Jusepín, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Química Agrícola.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———.
- V72. COLMENARES CASAYOVA, SIMON E.** 1933. Venezuela.— II. M. 1966. I.A. 1959.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo Adjunto. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. ———.
- V73. COLVEE M., PABLO.** ———. España.— II. Lic. 1942. M.V. 1942.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Contratado. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———.

- V74. COMERMA, JUAN A.** 1938. Venezuela.— II. Ph.D. 1968. I.A. 1961.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo III. Sección: Suelos.— V. Suelos. Edafología.— VI. ———. ———.
- V75. CONEJOS SOBRINO, JESUS.** ———. España.— II. M. ———. I.F. 1959.— III. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Ministerio de Agricultura y Cría. Ap. 220. Mérida, Venezuela.— IV. Jefe de División. Sección: Preservación.— V. Ingeniería Forestal. Industrias Forestales.— VI. Forestales. ———.
- V76. CORDERO, MARIA DEL ROSARIO DE.** 1930. Venezuela.— II. Lic. 1961. M.V. 1961.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Avicultura.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Aves. ———.
- V77. CORDOVA LINARES, VICTOR ARMANDO.** 1939. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Instructor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales de clima templado. ———.
- V78. CORONA ARAUJO, REMIGIO.** 1921. Venezuela.— II. Lic. 1955. I.A. 1955.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Forrajes.— V. Botánica. ———. VI. Pastos y Forrajes. ———.
- V79. COROTHE CHENEL, HARRY.** 1923. Venezuela.— II. Lic. 1945. Bachelor of Sciences. 1945.— III. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Profesor Asociado. Sección: Anatomía de Maderas.— V. Ingeniería Forestal. Botánica Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V80. CORREDOR TREJO, J.J.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.F. ———. III. Instituto de Selvicultura. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Investigador. Sección: Selvicultura.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.



- V81. COVA, NICASIO.** 1937. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Café. ———.
- V82. CRUCES, BERTHA DE.** 1934. Venezuela.— II. Lic. ———. Doctor en Farmacia. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Química y Tecnología.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Aves. ———.
- V83. CRUZ ORTIZ, VLADIMIR.** 1937. Cuba.— II. M. 1961. Bachelor of Sciences. 1960.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. ———. ———.
- V84. DAGGER DE SANCHEZ, CARMEN AMANDA.** 1936. Venezuela.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesora Asistente. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Biometría. ———. VI. ———. ———.
- V85. D'ASCOLI, ALFREDO.** 1942. Venezuela.— II. Lic. 1964. I. A. 1964.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Zoología Agrícola.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. ———.
- V86. DAVILA C., RAFAEL E.** 1941. Venezuela.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Instructor. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Mecanización.— VI. ———. ———.
- V87. DEBORDY, JUAN R.** 1938. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. ———.
- V88. DELGADO, HORACIO.** 1922. Venezuela.— II. Lic. 1946. M.V. 1946.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (CIV). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Servicio de Rabia. Sección: Microbiología y Parasitología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.

- V89. DELGADO URDANETA, MACROBIO.** 1926. Venezuela.— II. Lic. 1950. I.A. 1950.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Jefe del Departamento de Botánica. Sección: Botánica.— V. Botánica. ———. VI. Leguminosas de grano. Algodón.
- V90. DELGADO CAMPOS, MANUEL.** 1942. Venezuela.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Estación Experimental Araure. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Araure, Portuguesa, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Sorgo. ———.
- V91. DEL CASTILLO SAUNE, OSWALDO.** 1940. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental de Santa Rosa. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Ap. 148. Mérida, Venezuela.— IV. Encargado de Programa. Sección: Forraje.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y Forrajes. ———.
- V92. DIAZ PEÑA, ALI GONZALO.** 1926. Venezuela.— II. Lic. 1952. I.A. 1952.— III. Estación Experimental de Zonas Áridas, El Cují Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Ap. 592. Barquisimeto, Lara, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. ———.
- V93. DIAZ P., CARLOS A.** 1936. Venezuela.— II. M. 1964. Bachelor of Sciences. 1962.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. ———.
- V94. DIAZ UNGRIA, CARLOS.** 1917. España.— II. Lic. 1958. M.V. 1958.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Parasitología.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. ———. ———.
- V95. DIAZ GARI, MIGUEL.** 1929. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Mecanización.— VI. ———. ———.

- V96. DIMITH ARTEAGA, GUILLERMO.** 1924. Venezuela.— II. Lic. 1950. M.V. 1950.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (CIV). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Microbiología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- V97. DI MICHELE DE ROSA, SILVANA.** 1926. Italia.— II. Lic. 1949. Doctor en Farmacia y Química. 1954.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Agregado. Sección: Biología Animal.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. Bovinos. ———.
- V98. DOMINGUEZ, PEDRO.** 1937. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Cacao. ———.
- V99. DORESTE SEVILLANO, ERNESTO JOSE.** 1930. Venezuela.— II. M. 1959. I.A. 1955.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Frutales del trópico. Hortalizas.
- V100. DUBUC MARCHIANI, WALTER.** 1921. Venezuela.— II. Lic. 1948. M.V. 1948.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Parasitología y Patología.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. ———. ———.
- V101. DU PASQUIER, BERTRAND.** ———. Francia.— II Lic. ———. Ingeniero Civil. ———. III. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Ministerio de Agricultura y Cría. Ap. 220. Mérida, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Ingeniería.— V. Ingeniería Forestal. Industrias Forestales.— VI. Forestales. ———.
- V102. ELEIZALDE URRUTIA, LUIS MARIA DE.** 1909. España.— II. Lic. 1932. Doctor en Ciencias Naturales. 1932.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Director del Instituto de Edafología. Sección: Edafología.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. ———.

- V103. ESPINOZA CANALES, JORGE.** 1909. Bolivia.— II. Lic. 1939. I.A. 1939.— III. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas, Jusepfn, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Suelos.— V. Suelos. Edafo-  
logía.— VI. Maíz. Papa.
- V104. FEBRES, ZORAIDA DE.** 1922. Venezuela.— II. Lic. 1950. Doctor en Ciencias Biológicas. 1950.— III. Instituto Botánico de Venezuela. Ministerio de Agricultura y Cría. Ap. 2156. Caracas, Venezuela.— IV. Botánico II. Sección: Botánica.— V. Botánica. ———. VI. ———. ———.
- V105. FERNANDEZ YEPEZ, ALBERTO J.** 1918. Venezuela.— II. Lic. 1945. M.V. 1945.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. ———. Sección: Zoología Agrícola.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Aves. ———.
- V106. FERNANDEZ YEPEZ, FRANCISCO.** 1923. Venezuela.— II. M. 1947. I.A. 1945.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor, Sección: Zoología Agrícola.— V. Fitotecnia. Nematología.— VI. ———. ———.
- V107. FERNANDEZ, MAURO.** 1937. Venezuela.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Química y Tecnología.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. ———. ———.
- V108. FERRARI, GIOVANNA.** 1925. Italia.— II. Lic. 1953. Doctor en Farmacia. 1953.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Botánica. Sección: Botánica Agrícola.— V. Botánica. ———. VI. ———. ———.
- V109. FIGUEROA RIVERO, MAXIMIANO.** 1924. Venezuela.— II. Lic. 1958. I.A. 1958.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe Proyectos de Fruticultura. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. ———.

- V110. FINOL URDANETA, HERNAN.** 1932. Venezuela.— II. Lic. 1957. I.F. 1957.— III. Instituto de Selvicultura. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Director del Instituto. Sección: Administración.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V111. FLORES, HERMOGENES.** .1931. Venezuela.— II. Ph. D. 1966. Bachelor of Sciences. 1957.— III. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas, Jusepín, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Tabaco. ———.
- V112. FONTANA N., ELBANO.** 1934. Venezuela.— II. M. 1964. I.A. 1958.— III. Estación Experimental de Araure. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Araure, Portuguesa, Venezuela.— IV. Director de Estación. Sección: Administración.— V. Administración y Programación. Fitomejoramiento.— VI. Cereales. ———.
- V113. FUENMAYOR F., CLAUDIO E.** 1940. Venezuela.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Médico Veterinario I. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. ———.
- V114. GALLARDO ZERPA, AUGUSTO.** 1928. Venezuela.— II. Lic. 1956. I.A. 1956.— III. Estación Experimental de Zonas Áridas, El Cují. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Ap. 592. Barquisimeto, Lara, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Pastos y Forrajes. ———.
- V115. GALLO, PIERO.** ———. Italia.— II. Lic. 1930. M.V. 1930.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Titular. Sección: Sanidad Animal.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———.
- V116. GARCIA, EUDILIO.** 1935. Venezuela.— II. Lic. 1960. M.V. 1960.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (CIV). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Servicio de Diagnóstico. Sección: Avicultura.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. Aves. ———.

- V117. GARCIA C., JOSE R.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.F. ———. III. Instituto de Selvicultura. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Investigador. Sección: Selvicultura.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V118. GARCIA, ISRAEL.** 1935. Venezuela.— II. M. 1967. M.V. 1961.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (CIV). Maracay, Venezuela.— IV. Médico Veterinario. Sección: Producción Animal.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Pastos y Forrajes. ———.
- V119. GARCIA, NUMA.** 1922. Venezuela.— II. Lic. 1949. I.A. 1949.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Café. ———.
- V120. GARCIA, MARGARITA DE.** 1930. Venezuela.— II. Lic. 1953. I.A. 1953.— III. Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Estadística.— V. Biometría. ———. VI. ———.
- V121. GARCIA BETANCOURT, OMAR.** 1944. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Estación Experimental de Zonas Áridas, El Cují. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Ap. 592. Barquisimeto, Lara, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. Caprinos. ———.
- V122. GARRIDO ROSALES, ARISTIDES.** ———. Venezuela.— II. Lic. 1960. M.V. 1960.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. ———.
- V123. GARRIDO VORGUEZ, OMAR ANTONIO.** 1935. Venezuela.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas, Jusepín, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Biometría. ———. VI. Pastos y Forrajes. ———.

- V124. GERAUD PERREY, FRANCIS.** 1944. Francia.— II. Lic 1967. I.A. 1967.— III. Estación Experimental de Santa Rosa. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Ap. 148. Mérida, Venezuela.— IV. Encargado de Programa. Sección: Control de malezas.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. ———.
- V125. GIL GARCIA, A.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. Químico Industrial. ———. III. Estación Experimental de Occidente. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Yaritagua, Yaracury, Venezuela.— IV. Jefe de Laboratorio. Sección: Laboratorio.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. Caña de azúcar. ———.
- V126. GIL DE SERPA, MARIA.** 1934. Venezuela.— II. Lic. 1958. I.A. 1958.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. ———.
- V127. GIL G., FREDDY J.** 1940. Venezuela.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Instructor. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Mecanización.— VI. Arroz. Maíz.
- V128. GIL BEROES, RAMON.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental de Los Llanos. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Calabozo, Guárico, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Pastos y Forrajes. ———.
- V129. GIL R., RAUL R.** 1941. Venezuela.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Campo Experimental de Guanipa, "El Tigre". Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). El Tigre, Anzoátegui, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y Forrajes. ———.
- V130. GILBERT DE BRITO, MARIA JULIA.** 1937. España.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Laboratorio. Sección: Suelos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———.

- V131. GLATSTEIN G. SANTIAGO.** 1925. Argentina.— II. Lic. 1955. Químico Industrial. 1955.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Química Analítica.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. Bovinos. ———.
- V132. GOMEZ RIVAS, EDUARDO JOSE.** 1940. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Instructor. Sección: Instituto de Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. Maíz.
- V133. GOMEZ ALVAREZ, FELIPE.** 1922. Venezuela.— II. Lic. 1946. I.A. 1946.— III. Banco Agrícola y Pecuario. Caracas, Venezuela.— IV. Director-Gerente. Sección: Administración. V. Administración y Programación. Agronomía.— VI. Caña de azúcar. ———.
- V134. GONZALES P., ALFONSO.** 1932. Venezuela.— II. Lic. 1946. I.A. 1946.— III. Dirección de Recursos Naturales Renovables. División de Bosques. Ministerio de Agricultura y Cría. Caracas, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Estación Experimental de Urbana, Barquisimeto, Lara.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V135. GONZALES STAGNARO, CARLOS.** 1937. Perú.— II. Lic. 1960. M.V. 1960.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Fisiología y Patología.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. ———. ———.
- V136. GONZALES AGUIRRE, DAGOBERTO.** 1935. Chile.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Histología y Embriología.— V. Medicina Veterinaria. Anatomía e Histología.— VI. ———. ———.
- V137. GONZALES J., EDUARDO.** 1934. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Zootecnia y Producción Animal.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Caprinos. Ovinos.



- V138. GONZALES RINCON, HUGO.** 1927. Venezuela.— II. Lic. 1953. I.A. 1953.— III. Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Decano. Sección: Decanatura.— V. Administración y Programación. ———. VI. ———. ———.
- V139. GONZALES, JOSE AGUSTIN.** 1925. Venezuela.— II. M. 1958. I.A. 1953.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Fitopatólogo. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Leguminosas de grano. ———.
- V140. GONZALES T., RAFAEL E.** 1930. Venezuela.— II. M. 1964. I.A. 1954.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Algodón. Maíz.
- V141. GONZALES ROSQUEL, VENTURA.** 1937. Venezuela.— II. M. 1965. I.A. 1961.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Caña de azúcar.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Caña de azúcar. ———.
- V142. GRANADOS MENDEZ, FERNANDO J.** 1933. Venezuela.— II. M. 1965. I.A. 1959.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Suelos.— V. Suelos. Agrología.— VI. ———. ———.
- V143. GRIESBACH, JEAN CLAUDE.** 1937. Francia.— II. Lic. 1965. Doctor en Ciencias. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Geomorfología.— V. Suelos. Agrología.— VI. ———. ———.
- V144. GUEDEZ A., HERNAN J.** 1931. Venezuela.— II. M. 1966. I.A. 1958.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Arroz. Maíz.
- V145. GUEVARA, ALVARO.** ———. Costa Rica.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental de Mucuchíes. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Mucuchíes, Mérida, Venezuela.— IV. Director de Estación. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Papa. ———.

- V146. GUEVARA TORRES, OSCAR.** 1931. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Construcciones.— VI. ———. ———.
- V147. GUILLEN, RUBEN.** 1923. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Yuca. ———.
- V148. GUTIERREZ, OMAR.** 1938. Venezuela.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrícola. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. Banano y plátano. Hortalizas.
- V149. GUZMAN GARRONI, PEDRO.** 1926. Venezuela.— II. Lic. ———. Bachelor of Sciences. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Suelos.— V. Suelos. Edafología.— VI. ———. ———.
- V150. HADDAD GARCIA, OSCAR.** 1936. Venezuela.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. ———.
- V151. HAHN K., MARTIN V.** 1939. Venezuela.— II. Lic. ———. ———. ———. III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Asistente. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Mejoramiento.— VI. Bovinos. ———.
- V152. HENAO JARAMILLO, JAIME.** 1911. Colombia.— II. Lic. 1933. I.A. 1933.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Café. ———.

- V153. HERNANDEZ P., ABRAHAM.** 1923. Venezuela.— II. Lic. 1949. M.V. 1949.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor y Director. Sección: Instituto de Reproducción e Inseminación Artificial.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Bovinos. ———.
- V154. HERNANDEZ S., ALBERTO.** 1914. Costa Rica.— II. Lic. 1941. I.A. 1941.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Cacao. ———.
- V155. HERNANDEZ PEREZ, EOBALDO.** 1933. España.— II. Ph. D. 1967. Licenciado en Ciencias. 1957.— III. Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Química y Microbiología.— V. Fitotecnia. Química Agrícola.— VI. ———. ———.
- V156. HERNANDEZ P., RAUL O.** 1942. Venezuela.— II. Lic. 1963. M.V. 1963.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Asistente. Sección: Biología Animal.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ———. ———.
- V157. HERNANDEZ GIL, RUBEN.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. Licenciado en Ciencias. ———. III. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Instructor. Sección: Fisiología Vegetal.— V. Ingeniería Forestal. Botánica Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V158. HEROLD, FRIEDA.** 1923. Alemania.— II. Lic. 1951. Doctor en Agronomía. 1951.— III. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (I.V.I.C.). Ap. 1827. Caracas, Venezuela.— IV. Investigador Asociado. Sección: Virología Vegetal.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. ———.
- V159. HERRERA S., MIGUEL G.** 1939. Venezuela.— II. Lic. 1964. M.V. 1964.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Médico Veterinario I. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.

- V160. HIDALGO TORRES, EMILIO.** 1925. Venezuela.— II. M. 1957. I.A. 1951.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Secretario Técnico. Sección: Secretaría Técnica, Administración.— V. Administración y Programación. Agrología.— VI. ———. ———.
- V161. HOLMQUIST, JUAN DE DIOS.** 1929. Venezuela.— II. Lic. 1954. I.A. 1954.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. ———.
- V162. HOLMQUIST, OTON.** 1933. Venezuela.— II. M. 1965. I.A. 1958.— III. Estación Experimental de Santa Rosa. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Ap. 148. Mérida, Venezuela.— IV. Director. Sección: Administración.— V. Administración y Programación. Fitopatología.— VI. Banano y plátano. ———.
- V163. HOROVITZ, SALOMON.** 1897. Argentina.— II. M. 1933. I.A. 1919.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Genética.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Frutales del trópico. Maíz.
- V164. HUNG, NELSON.** 1942. República Dominicana.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Flores y ornamentales. ———.
- V165. ILUKEVICH, ALEXIS.** 1913. Alemania.— II. Lic. 1943. M.V. 1943.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Microbiología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- V166. ISTOK, ALEJANDRO.** ———. Hungría.— II. Lic. 1928. Químico. 1928.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Química y Tecnología.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.

- V167. IVANOV, NICOLAS.** 1913. Bulgaria.— II. Lic. 1939. M.V. 1939.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Servicio Patología Porcina. Sección: Microbiología y Parasitología.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. Porcinos. ———.
- V168. JELAMBI, FRANCISCO.** 1931. Venezuela.— II. Lic. 1958. M.V. 1958.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Diagnóstico.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- V169. JIMENEZ G., HUMBERTO.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela. IV. Profesor. Sección: Genética.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Frutales del trópico. ———.
- V170. KEY SANCHEZ, FERNANDO.** 1909. Venezuela.— II. Lic. 1941. Doctor en Ingeniería Civil. 1941.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Director. Sección: Instituto de Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. Pastos y forrajes. ———.
- V171. KLEIN SPARAC, LUDOVICO.** 1920. Italia.— II. Lic. 1947. Doctor en Ciencias Agrarias. 1947.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Director. Sección: Instituto de Producción Animal.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Aves. ———.
- V172. KONRAD, VICTOR.** ———. Estonia.— II. M. ———. I.F. ———. III. Instituto de Silvicultura. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela. IV. Profesor y Técnico. Sección: Dendrometría.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V173. LABRADOR, JOSE RAMON.** 1926. Venezuela.— II. M. 1959. I.A. 1951.— III. Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor de Zoología. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Pastos y forrajes. ———.

- V174. LANZ RODRIGUEZ, MARCO A.** 1938. Venezuela.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Estación Experimental de Araure. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Araure, Portuguesa, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Semillas.— V. Fitotecnía. Semillas.— VI. Cereales. ———.
- V175. LASSER S., TOBIAS.** 1914. Venezuela.— II. Lic. 1941. Doctor en Medicina. 1941.— III. Instituto Botánico de Venezuela. Ministerio de Agricultura y Cría. Ap. 2156. Caracas, Venezuela.— IV. Director del Instituto. Sección: Administración.— V. Botánica. ———. VI. ———. ———.
- V176. LEON R., CARLOS E.** 1919. Venezuela. II. Lic. 1944. M.V. 1944.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.). Maracay, Venezuela.— IV. Sub-director. Sección: Administración.— V. Administración y Programación. Patología.— VI. Bovinos. ———.
- V177. LEON LOPEZ, CARLOS HUMBERTO.** 1937. Venezuela.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Suelos.— V. Suelos. Agrología.— VI. ———. ———.
- V178. LEON D., GERMAN.** 1939. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas, Jusepín, Venezuela.— IV. Profesor Asistente. Sección: Olericultura.— V. Fitotecnía. Horticultura.— VI. Hortalizas. ———.
- V179. LINARES L., CARLOS.** 1940. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnía. Horticultura.— VI. Hortalizas. ———.
- V180. LINARES G., TIBURCIO J.** 1936. Venezuela.— II. Lic. 1959. M.V. 1959.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Asistente - Director de Escuela. Sección: Sanidad Animal.— V. Administración y Programación. Fisiología y Reproducción.— VI. Bovinos. ———.

- V181. LOPEZ ARZOLA, ISAURA.** 1941. Venezuela.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas. (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Suelos.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. ———.
- V182. LOPEZ DIAZ, JAVIER EDUARDO.** 1937. Venezuela.— II. M. 1963. I.A. 1961.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. Bananos y plátanos. Hortalizas.
- V183. LOPEZ AROCHA, MARCOS GUILLERMO.** 1941. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental de Santa Rosa. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Ap. 148. Mérida, Venezuela.— IV. Encargado de Programa. Sección: Floricultura y Olericultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Flores y ornamentales. Hortalizas.
- V184. LOPEZ P., OSWALDO.** 1939. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Botánica.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Frutales del trópico. ———.
- V185. LOZADA V., OSWALDO.** 1927. Venezuela.— II. Lic. 1957. I.A. 1957.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Caña de azúcar. ———.
- V186. LOZANO, OSWALDO.** 1935. Venezuela.— II. M. 1964. M.V. 1960.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.), Maracay, Venezuela.— IV. Anatomopatólogo. Sección: Diagnóstico.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———. ———.
- V187. LUC, NINIU SOBLET.** ———. Bélgica.— II. Ph. D. ———. I.F. 1959.— III. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Ministerio de Agricultura y Cría. Ap. 220. Mérida, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Aserrado.— V. Ingeniería Forestal. Industrias Forestales.— VI. Forestales. ———.

- V188. LUCIANI MARCANO, JOSE FRANCISCO.** 1936. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Instructor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Algodón. ———.
- V189. LUGO S., RAMON.** 1938. Venezuela.— II. Lic. 1963. I.F. 1963.— III. Dirección de Recursos Naturales Renovables. División de Bosques. Ministerio de Agricultura y Cría. Caracas, Venezuela.— IV. Ingeniería Forestal. Sección: Estación Experimental de Silvicultura. Turén. Portuguesa.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V190. LUNA LUGO, ANIBAL.** 1931. Venezuela.— II. M. 1964. I.F. 1956.— III. Instituto de Silvicultura. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Ordenación.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V191. MAGO NAVARRETE, PEDRO.** 1928. Venezuela.— II. Lic. 1956. I.A. 1956.— III. Estación Experimental de Occidente. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Yaritagua, Yaracuy, Venezuela.— IV. Director de Estación. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Caña de azúcar. ———.
- V192. MAGNIFICO, PALMA L.F. DE.** 1927. Italia.— II. Lic. 1950. Doctor en Farmacia. ———. III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Asistente. Sección: Biología Animal.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. ———. ———.
- V193. MALDONADO HERNANDEZ, ADELSON.** 1927. Venezuela.— II. Lic. 1956. M.V. 1956.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.). Maracay, Venezuela.— IV. Médico Veterinario II. Sección: Bioquímica y Control de Productos.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. ———. ———.
- V194. MALAGUTI BALDONI, GINO.** 1920. Italia.— II. Lic. 1943. Doctor en Ciencias Agrarias. 1943.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Arroz. Maíz.



- V195. MARVAL MARIN, PEDRO A.** 1940. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental de Zonas Áridas El Cují. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Ap. 592. Barquísímeto, Lara, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Fibras. ———.
- V196. MARIN ACOSTA, JOSE CARLOS.** 1929. Perú.— II. Lic. 1954. I.A. 1954.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Asistente. Sección: Zoología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. ———.
- V197. MARTINEZ L., ALVARO.** 1924. España.— II. M. 1961. Doctor en Ingeniería Agronómica. 1950.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Zootecnia y Producción Animal.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- V198. MARTIN S., ELBANO A.** 1936. Venezuela.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Zoología Agrícola.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Algodón. ———.
- V199. MARTINEZ BELLO, HERNAN.** 1921. Venezuela.— II. Lic. 1941. I.A. 1941.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Semillas.— V. Fitotecnia. Semillas.— VI. ———. ———.
- V200. MARTINEZ ROJAS, OMAR.** 1939. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas. (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Estadística Experimental.— V. Biometría. ———. VI. ———. ———.
- V201. MARTINEZ, PAUSOLINO.** 1927. Venezuela.— II. M. 1954. I.F. 1953.— III. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Ministerio de Agricultura y Cría. Ap. 220. Mérida, Venezuela.— IV. Director. Sección: Administración y Programación.— V. Administración y Programación. Industrias Forestales.— VI. Forestales. ———.

- V202. MARTINEZ RUEDA, RODOLFO.** 1932. Venezuela.— II. Lic. 1960. M.V. 1960.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.). Maracay, Venezuela.— IV. Médico Veterinario II. Sección: Avicultura.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. Aves. ———.
- V203. MARCANO BERTI, LUIS.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.F. ———. III. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela. IV. Profesor Contratado. Sección: Dendrología.— V. Ingeniería Forestal. Botánica Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V204. MARCUS, SHERMAN.** 1936. EE.UU. de N.A.— II. Lic. 1963. M.V. 1963.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Microbiología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- V205. MARQUEZ C., CESAR J.** 1929. Venezuela.— II. M. 1957. I.A. 1955.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Semillas.— VI. Hortalizas. ———.
- V206. MARQUEZ Q., NELSON A.** 1935. Venezuela.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Asistente. Sección: Clínica de Animales.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. Bovinos. ———.
- V207. MARQUEZ G., PABLO JUAN.** 1939. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia.— Maracaibo, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Investigación.— V. Fitotecnia. Fitoenjoramiento.— VI. Sorgo. ———.
- V208. MAYORCA, ANTONIO L.** 1937. Venezuela.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Asistente. Sección: Edafología.— V. Suelos. Agrología.— VI. ———. ———.

- V209. MAYAUDON, HAROLDO.** 1928. Venezuela.— II. Lic. 1955. M.V. 1955.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Asociado. Sección: Instituto de Medicina y Cirugía.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. ———. ———.
- V210. MAYORCA, LERIDA DE.** ———. Venezuela.— II. Lic. 1964. I.F. 1964.— III. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Ministerio de Agricultura y Cría. Ap. 220. Mérida, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Patología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Forestales. ———.
- V211. MAZZARRI, GIORGIO.** 1925. Italia.— II. Lic. 1958. Médico Veterinario. 1958.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Médico Veterinario II. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- V212. MAZZANI P., BRUNO.** 1920. Italia.— II. Lic. 1947. Doctor en Ciencias Agronómicas. 1947.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Coordinador del Programa de Oleaginosas. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Oleaginosas anuales. ———.
- V213. MEDINA RONDON, LUIS JOSE.** ———. Venezuela.— II. M. 1949. I.A. 1945.— III. Dirección de Investigación. Ministerio de Agricultura y Cría. Caracas, Venezuela.— IV. Asesor. Sección: Supervisión.— V. Administración y Programación. Edafología.— VI. ———. ———.
- V214. MEDINA, RUBEN.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental de Bramón. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Rubio, Táchira, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Café. ———.
- V215. MEDRANO SANCHEZ, CARLOS ENRIQUE.** 1943. Venezuela.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Asistente. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. ———. ———.

- V216. MELCHIOR, GEORGE H.** ———. Alemania.— II. Lic. ———. Doctor en Botánica. ———. III. Instituto de Silvicultura. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Genética.— V. Ingeniería Forestal. Botánica Forestal.— VI. Forestales. ———.
- 217. MENDEZ, CARMEN.** 1934. Venezuela.— II. Lic. 1961. M.V. 1961.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Departamento. Sección: Bioterio.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Animales de laboratorio. ———.
- V218. MENDEZ DE DIAZ, HAYDEE.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental de Araure. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Araure, Portuguesa, Venezuela. IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. ———.
- V219. MENDEZ PICHARDO, REINALDO DE JESUS.** 1930. Venezuela.— II. Lic. 1963. I.A. 1963.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Algodón. ———.
- V220. MENDELOVICH MATTES, EFRAIN.** ———. Venezuela.— II. Ph. D. ———. Licenciado en Ciencias. 1963.— III. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Profesor Agregado. Sección: Suelos.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V221. MEREDITH DE FLORES, JULIA.** 1943. EE.UU.— II. M. 1966. Bachelor of Arts. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Instructor. Sección: Zoología Agrícola.— V. Fitotecnia. Nematología.— VI. ———. ———.
- V222. MICHELETTI DE ZERPA, DORA.** 1921. Argentina.— II. Lic. 1950. I.A. 1950.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesora. Sección: Genética.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Frutales del trópico. Maíz.

- V223. MOGOLLON, ELVIA.** 1936. Venezuela.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.). Maracay, Venezuela.— IV. Coordinador de la Sección. Sección: Producción Inmunobiológica.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. ———. ———.
- V224. MOLINA, CESAR A.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental de Cauagua. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Cauagua, Miranda, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Cacao. ———.
- V225. MOLINA SIERRALTA, RAMON ENRIQUE.** 1943. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Investigador. Sección: Programa Falcón.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. Pastos y forrajes.
- V226. MONGIOVI, ANGELO.** 1924. Italia.— II. Lic. 1954. Químico. 1954.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Químico. Sección: Química Agrícola.— V. Fitotecnia. Química Agrícola.— VI. ———. ———.
- V227. MONZON PAIVA, DOMINGO.** 1924. Venezuela.— II. Lic. 1951. I.A. 1951.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Estadística Experimental.— V. Biometría. ———. VI. ———. ———.
- V228. MONTALDO B., ALVARO.** 1918. Chile.— II. M. 1947. I.A. 1942.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Yuca. Papa.
- V229. MONTILLA, DANIEL I.** 1936. Venezuela.— II. M. 1967. I.A. 1960.— III. Estación Experimental de Araure. Centro de Investigaciones Agronómicas.(C.I.A.). Araure, Portuguesa, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Oleaginosas anuales. ———.

- V230. MONTILLA, JUAN.** 1932. Venezuela.— II. M. 1965. M.V. 1958.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Producción Animal.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. ———. ———.
- V231. MORA, JUAN JOSE.** ———. Venezuela.— II. M. 1965. I.F. 1954.— III. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Ministerio de Agricultura y Cría. Ap. 220. Mérida, Venezuela.— IV. Jefe de Sección y Director de Escuela. Sección: Capacitación Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Botánica Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V232. MORA CONTRERAS, LUIS** 1931. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. Arroz. ———.
- V233. MORILLO A., FRANCISCO J.** 1935. Venezuela.— II. Ph. D. 1965. I.A. 1956.— III. Estación Experimental del Zulia. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Carrasquero, Zulia, Venezuela.— IV. Director de Estación. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- V234. MUJICA TREJO, DAMASO E.** 1938. Venezuela.— II. Lic. 1961. Licenciado en Química. 1961.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Bioquímica.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. ———. ———.
- V235. MULLER-HAYE, BERNDT.** ———. Alemania.— II. Lic. ———. Doctor en Ciencias. ———. III. Estación Experimental de Los Llanos. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Calabozo, Guárico, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- V236. MUNDARAIN, PEDRO LUIS.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.F. ———. III. Instituto de Silvicultura. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Protección Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Protección y Conservación Forestal.— VI. Forestales. ———.

- V237. NAKANO, TATSUHIKO.** 1925. Japón.— II. Ph.D. 1955. Bachelor of Sciences. 1950.— III. Instituto Venezolano de Investigaciones científicas (IVIC). Ap. 1827. Caracas, Venezuela.— IV. Investigador. Sección: Química.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. ———. ———.
- V238. NAVA PUENTES, RAMON.** ———. Venezuela.— II. n.m. 1957. Agrimensor. 1957.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Asistente. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. ———. ———.
- V239. NAVARRETE S., CRISTOBAL.** 1925. Colombia.— II. M. 1951. I.A. 1949.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Botánica.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Café. ———.
- V240. NAVARRO LEYES, ARTURO.** ———. Venezuela.— II. M. 1962. M.V. 1949.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Producción Animal.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. ———. ———.
- V241. OBREGON G., PEDRO M.** 1925. Venezuela.— II. Lic. 1950. I.A. 1950.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Maíz. ———.
- V242. OJEDA OSORIO, EUCLIDES.** 1942. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Estación Experimental de Araure. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Araure, Portuguesa, Venezuela.— IV. Encargado de Proyectos. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Oleaginosas perennes. ———.
- V243. OLLARES, GLADYS G. DE.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. ———.

- V244. OLLARVES D., JOSE E.** 1933. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. ———.
- V245. ORDOSGOITY F., ALFONSO.** 1939. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. ———.
- V246. ORLANDO VILCHES, GUILLERMO.** ———. Venezuela.— II. Lic. 1949. M.V. 1949.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Parasitología.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. ———. ———.
- V247. OROPEZA PERERA, HERNAN.** 1924. Venezuela.— II. M. 1950. I.A. 1948.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Director. Sección: Dirección.— V. Administración y Programación. Semillas.— VI. ———. ———.
- V248. ORTEGA, DIMAS AQUILES.** 1930. Venezuela.— II. Lic. 1954. I.A. 1954.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Caña de Azúcar.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Caña de Azúcar. ———.
- V249. ORTEGA IBARRA, SIMON ALBERTO.** 1933. Venezuela.— II. M. 1966. I.A. 1959.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. ———.
- V250. OSUNA, EDUARDO.** 1940. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— III. Profesor Instructor. Sección: Zoología Agrícola.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. ———.



- V251. PACHECO GUEVARA, JUAN JOSE.** 1928. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Estadística Experimental.— V. Biometría. ———. VI. ———. ———.
- V252. PAEZ N., JORGE A.** ———. Venezuela.— II. M. ———. I. A. ———. III. Estación Experimental de Los Llanos. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Calabozo, Guárico, Venezuela.— IV. Director de Estación. Sección: Fitotecnia.— V. Administración y Programación. Agronomía.— VI. Arroz. ———.
- V253. PAEZ N., ORLANDO.** 1942. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental de Araure. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Araure, Portuguesa, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. ———. ———.
- V254. PANZA, JULIO DAMIAN.** 1942. Venezuela.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Estación Experimental de Occidente. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Yaritagua, Yaracuy, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Caña de azúcar. ———.
- V255. PARRA R., RODRIGO.** 1939. Venezuela.— II. M. ———. Bachelor of Sciences. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Zootecnia y Producción Animal.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Ovinos. Caprinos.
- V256. PEREZ ESPINAL, ALFONSO.** 1928. Venezuela.— II. Lic. 1952. I.A. 1952.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Ingeniería Agrícola. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. Maíz. Oleaginosas anuales.
- V257. PEREZ MOGOLLON, ALIRIO.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.F. ———. III. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Instructor. Sección: Anatomía de Maderas.— V. Ingeniería Forestal. Botánica Forestal.— VI. Forestales. ———.

- V258. PEREZ Z., ANDRES P.** ———. Venezuela.— II. Lic. 1962. I.A. 1962.— III. Estación Experimental de Caucagua. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Caucagua, Miranda, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Cacao. ———.
- V259. PEREZ NIETO, ERASMO.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental de Bramón. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Rubio, Táchira, Venezuela.— IV. Director Encargado de Estación. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Café. ———.
- V260. PEREZ NIETO, GERARDO JORDAN.** 1938. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental de Araure. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Araure, Portuguesa, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Cereales. Maíz.
- V261. PEREZ PEREZ, NELSON RAFAEL.** 1938. Venezuela.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Mecanización.— VI. Maíz. Hortalizas.
- V262. PEREZ S., RAFAEL.** 1930. Venezuela.— II. M. 1965. I.A. 1956.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- V263. PEREZ A., SALVADOR.** ———. Venezuela.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (CIV). Maracay, Venezuela.— IV. Veterinario I. Sección: Producción Animal.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Porcinos. ———.
- V264. PEREYRA G., JORGE EUGENIO.** 1942. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental de Santa Rosa. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Ap. 148. Mérida, Venezuela.— IV. Encargado de Programa. Sección: Suelos.— V. Suelos. Edafología.— VI. Hortalizas. ———.

- V265. PEROZO V., TIBERIO.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental del Zulia. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Carrasquero, Zulia, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- V266. PETIT, PEDRO MANUEL.** ———. Venezuela.— II. M. ———. I.F.———. III. Instituto de Selvicultura. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Ecología.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V267. PETRICEKS, JANIS.** 1925. Venezuela.— II. Ph. D. ———. I.F. ———. III. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Profesor Agregado. Sección: Economía Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V268. PICON, JOSE.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental del Zulia. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Carrasquero, Zulia, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- V269. PINEDA GALAVIS, FELIX JESUS.** 1941. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental de Araure. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Araure, Portuguesa, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Caña de azúcar.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Caña de azúcar. ———.
- V270. PINTO AROCHA, MANUEL.** 1937. Venezuela.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Estación Experimental de Tabaco "Experta". Avenida Maracaibo, Vía El Limón, Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Tabaco. ———.
- V271. PLA SANTIS, ILDEFONSO.** 1938. España.— II. M. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Edafología.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. ———.

- V272. PLASSE, DIETER.** ———. Alemania.— II. Lic. 1964. Doctor en Ciencias Agrícolas. 1964.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Genetista. Sección: Genética.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- V273. PORTAL, CELINA M. DE.** 1937. Venezuela.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Aves. ———.
- V274. PRADA, ENRIQUE.** 1936. Venezuela.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (CIV). Maracay, Venezuela.— IV. Médico Veterinario. Sección: Cultivo de Tejidos.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. ———. ———.
- V275. PRIETO R., RAMON.** 1928. Venezuela.— II. M. ———. I.A. 1952.— III. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas, Jusepín, Venezuela.— IV. Profesor Agregado. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnica. Horticultura.— VI. Hortalizas. ———.
- V276. QUIJADA, MARCELINO.** ———. Venezuela.— II. Ph.D. ———. I.F. ———. III. Instituto de Selvicultura. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Técnico. Sección: Botánica.— V. Ingeniería Forestal. Botánica Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V277. QUINTERO G., MANUEL G.** 1935. Venezuela.— II. Lic. 1960. M.V. 1960.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Asistente. Sección: Instituto de Reproducción e Inseminación Artificial.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Bovinos. ———.
- V278. QUIROZ, CARLOS.** 1925. Venezuela.— II. M. 1957. M.V. 1950.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (CIV). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Avicultura.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. Aves. ———.

- V279. QUIROZ, ROSA G. DE.** 1932. Venezuela.— II. Lic. 1958. M.V. 1958.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (CIV). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Servicio de Vitaminas y Antibióticos. Sección: Bioquímica.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. ———. ———.
- V280. RAGA, GONZALO.** 1923. Venezuela.— II. Lic. 1947. Bachelor of Sciences. 1947.— III. Estación Experimental de Zonas Áridas, El Cují. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Ap. 592. Barquisimeto, Lara, Venezuela.— IV. Director de Estación. Sección: Administración.— V. Administración y Programación. Agronomía.— VI. Fibras. ———.
- V281. RANGEL H., PABLO O.** 1937. Venezuela.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Mecanización.— VI. ———. ———.
- V282. REQUENA, LUIS ENRIQUE.** 1943. Venezuela.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Hortalizas. ———.
- V283. REKOWSKI, CARLOS.** 1940. Alemania.— II. Lic. 1964. M. V. 1964.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (CIV). Maracay, Venezuela.— IV. Médico Veterinario. Sección: Producción Animal.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Bovinos. ———.
- V284. RENAUD C., JUAN E.** 1939. Venezuela.— II. Lic. 1965. I.A. 1965.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Leguminosas de grano. ———.
- V285. REVETTI, LUIS.** 1930. Venezuela.— II. Lic. 1958. Doctor en Farmacia. 1958.— III. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC). Ap. 1827. Caracas, Venezuela.— IV. Investigador Asociado. Sección: Química.— V. Ingeniería Agrícola. Procesamiento.— VI. ———. ———.

- V286. REYES E., HUMBERTO.** 1932. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental de Caucagua. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Caucagua, Miranda, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Cacao. ———.
- V287. REYES, LILIAN DE.** ———. Venezuela.— II. Lic. 1958. I.A. 1958.— III. Estación Experimental de Caucagua. Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA). Caucagua, Miranda, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Cacao. ———.
- V288. RICHTER ROMECIN, ALEJANDRO.** 1917. Bolivia.— II. Lic. 1944. I.A. 1944.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Semillas.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Algodón. Leguminosas de grano.
- V289. RINCON TOLEDO, DAVID JULIO.** 1932. Venezuela.— II. M. 1957. I.A. 1953.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Sub-Director, Jefe de Sección. Sección: Olericultura.— V. Fitotecnia. Fito-fisiología.— VI. Hortalizas. Herbicidas.
- V290. RINCON V., EURO.** 1939. Venezuela.— II. M. 1966. I.A. 1964.— III. Estación Experimental del Zulia. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Carrasquero, Zulia, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Pastos y forrajes. ———.
- V291. RIOS L., CARLOS E.** 1924. Venezuela.— II. Lic. 1949. I.A. 1949.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Asesor Técnico. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Ovinos. ———.
- V292. RIOS, JESUS.** 1942. Venezuela.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Estación Experimental de Los Llanos. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Calabozo, Guárico, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Pastos y forrajes. ———.
- V293. RIVAS VASQUEZ, ANDRES P.** 1929. Venezuela.— II. Lic. 1955. I.A. 1955.— III. Estación Experimental de Bramón. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Rubio, Táchira, Venezuela.— IV. Director de Estación. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura. VI. Café. ———.

- V294. RIVAS G., LUIS.** 1932. Venezuela.— II. Lic. 1959. I.F. 1959.— III. Dirección de Recursos Naturales Renovables. División de Bosques. Ministerio de Agricultura y Cría. Caracas, Venezuela.— IV. Ingeniero Forestal II. Sección: Estación Experimental de Semillas, Maracay, Venezuela.— V. Biometría. ———. VI. Forestales. ———.
- V295. RIVERA OCANDO, ADOLFO.** ———. Venezuela.— II. M. 1968. I.F. 1959.— III. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Ministerio de Agricultura y Cría. Ap. 220. Mérida, Venezuela.— IV. Jefe de División. Sección: Productos Encolados.— V. Ingeniería Forestal. Industrias Forestales.— VI. Forestales. ———.
- V296. RODRIGUEZ L., ALEJANDRO.** 1927. Venezuela.— II. Lic. 1942. I.A. 1942.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Botánica.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. ———. ———.
- V297. RODRIGUEZ BELLO, ARMANDO.** 1920. Venezuela.— II. Lic. 1946. I.A. 1946.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo III. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- V298. RODRIGUEZ, CRUZ.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental del Zulia. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Carrasquero, Zulia, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Manejo.— VI. Bovinos. ———.
- V299. RODRIGUEZ TINEO, ELIO.** 1941. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Estación Experimental de Tabaco "Experta". Avenida Maracaibo, Vía El Limón, Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Tabaco. ———.
- V300. RODRIGUEZ C., JORGE M.** 1938. Venezuela.— II. Lic. 1960. Bachelor of Sciences. 1960.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Asistente. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Pastos y forrajes.— ———.

- V301. RODRIGUEZ SANCHEZ, JOSE A.** ———. Venezuela.— II. M. 1961. I.F. 1957.— III. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Ministerio de Agricultura y Cría. Ap 220. Mérida, Venezuela.— IV. Jefe de División. Sección: Investigación Química.— V. Ingeniería Forestal. Industrias Forestales.— VI. Forestales. ———.
- V302. RODRIGUEZ HERNANDEZ, JUAN E.** 1932. Venezuela.— II. M. 1966. M.V. 1958.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.). Maracay, Venezuela.— IV. Médico Veterinario II. Sección: Producción Animal.— V. Medicina Veterinaria. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- V303. RODRIGUEZ POVEDA, LUIS E.** ———. Colombia.— II. Lic. 1958. I.F. 1958.— III. Instituto de Selvicultura. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Técnico. Sección: Ecología.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestal. ———.
- V304. RODRIGUEZ, NELSON.** 1935. Venezuela.— II. Lic. 1959. I.A. 1959.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Edafología.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- V305. RODRIGUEZ HERRERA, RUBEN ANIBAL.** 1939. Venezuela.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Estación Experimental de Araure. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Araure, Portuguesa, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Programa de arroz.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Arroz. Oleaginosas anuales.
- V306. RODRIGUEZ DELLAN, RUBEN ANTONIO.** 1938. Venezuela.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo I. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Frutales del trópico. Papa.
- V307. RODRIGUEZ C., SANTIAGO.** 1931. Venezuela.— II. Lic. 1958. I.A. 1958.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Encargado Proyectos Forrajes. Sección: Zootecnia.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Pastos y forrajes. ———.



- V308. RODULFO C., PEDRO.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. M.V. ———. III. Escuela de Medicina Veterinaria y de Zootecnia. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas, Jussepín, Venezuela.— IV. Profesor Asistente. Sección: Parasitología.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. Bovinos. ———.
- V309. ROJAS GOMEZ, EYBAR.** 1936. Venezuela.— II. M. 1966. I.A. 1960.— III. Estación Experimental de Occidente. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Yaritagua, Yaracuy, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Caña de azúcar. ———.
- V310. RONDON GARNIER, AMADO JOSE.** 1938. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Frutales del trópico. ———.
- V311. ROSALES, CARLOS JULIO.** ———. Venezuela.— II. Lic. 1952. I.A. 1952.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Instituto Zoología Agrícola.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. ———. ———.
- V312. RUIZ BARRETO, EFRAIN.** 1931. Venezuela.— II. M. 1966. Bachelor of Sciences. ———. III. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas, Jussepín, Venezuela.— IV. Profesor Cultivos Tropicales. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Caña de azúcar. Maíz.
- V313. RUIZ TERAN, LUIS.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. Licenciado en Farmacia. ———. III. Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Profesor Asociado. Sección: Botánica y Dendrología.— V. Ingeniería Forestal. Botánica Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V314. SALAZAR, EUQUERIO.** 1933. Venezuela.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Edafología.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. ———.

- V315. SALAZAR, JORGE V.** ———. Venezuela.— II. M. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental de Los Llanos. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Calabozo. Guárico, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Hidráulica.— VI. Arroz. ———.
- V316. SALINAS, PEDRO JOSE.** 1939. Venezuela.— II. M. 1966. I.A. 1962.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Entomología.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Frutales del trópico. Hortalizas.
- V317. SANCHEZ FIGUEROA, CARLOS FELIPE.** 1933. Venezuela.— II. M. 1964. I.A. 1956.— III. Servicio Shell para el Agricultor. Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Ingeniero Adjunto. Sección: Suelos.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Frutales del trópico. Maíz.
- V318. SANCHEZ POTES, CARLOSTADIO.** 1929. Colombia.— II. Ph. D. 1965. I.A. 1953.— III. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas, Jusepín, Venezuela.— IV. Asesor Técnico - Director Encargado. Sección: Escuela de Agronomía.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- V319. SANCHEZ F., JESUS.** 1923. Venezuela.— II. Lic. 1944. Hidrometeorólogo. 1944.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Hidrometeorólogo II. Sección: Climatología.— V. Climatología. ———. VI. ———. ———.
- V320. SANCHEZ, JOSE LUIS.** 1930. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitofisiología.— VI. Papa. ———.
- V321. SAYAGO A., MARCO A.** 1939. Venezuela.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Estación Experimental de Bramón. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Rubio, Táchira, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Horticultura.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Café. ———.

- V322. SCHNEE, LUDWIG.** 1908. Alemania.— II. Ph. D. 1932. Botánico. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Director del Instituto de Botánica. Sección: Botánica Agrícola.— V. Botánica. ———. VI. ———. ———.
- V323. SCHULZ, ECKBERTH.** 1921. Alemania. II. Lic. 1951. Doctor en Agronomía. 1951.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Química y Tecnología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Cacao. ———.
- V324. SEGURA LUGO, GERMAN.** 1937. Venezuela.— II. M. 1965. I.A. 1960.— III. Estación Experimental de Occidente. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Yaritagua, Yaracuy, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Agronomía.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. Caña de azúcar. ———.
- V325. SEMIDEY DE SOSA, GLADYS.** 1942. Venezuela.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.). Maracay, Venezuela.— IV. Médico Veterinario I. Sección: Producción Animal.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Bovinos. ———.
- V326. SERPA A., DIEGO** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Horticultura.— VI. Frutales del trópico. ———.
- V327. SERRANO, GLORIA L. DE.** 1939. Venezuela.— II. Lic. 1963. M.V. 1963.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.). Maracay, Venezuela.— IV. Médico Veterinario II. Sección: Producción Animal.— V. Medicina Veterinaria. Fisiología y Reproducción.— VI. Bovinos. ———.
- V328. SIGER, JULIETA DE.** 1934. Rumania.— II. Lic. 1962. M.V. 1962.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Cultivo de Tejidos.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.

- V329. SILVA G., PEDRO.** 1931. Venezuela.— II. Lic. 1953. Bachelor of Sciences. 1953.— III. Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas, Jusepín, Venezuela.— IV. Director del Núcleo. Sección: Administración.— V. Administración y Programación. Agronomía.— VI. Caña de azúcar. ———.
- V330. SILVESTRI G., RAUL.** 1933. Italia.— II. Lic. 1958. M.V. 1958.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Agregado. Sección: Farmacología Veterinaria.— V. Medicina Veterinaria. Clínica y Farmacología.— VI. ———. ———.
- V331. SIMONPIETRI P., ROBERTO.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. ———. ———. III. Facultad de Agronomía Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Zootecnia y Producción Animal.— V. Zootecnia. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- V332. SISCO SALINAS, JESUS A.** 1937. Venezuela.— II. M. 1967. I.A. 1961.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Asistente.— Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Mecanización.— VI. ———. ———.
- V333. SMITH, JAMES.** 1942. EE.UU. de N.A.— II. M. 1966. Bachelor of Sciences. 1964.— III. Escuela de Medicina Veterinaria y de Zootecnia. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas, Jusepín, Venezuela.— IV. Profesor Asistente. Sección: Microbiología.— V. Medicina Veterinaria. Microbiología.— VI. ———. ———.
- V334. SOLORZANO PERAZA, PEDRO RAUL.** 1943. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Facultad de Agronomía.— Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Instructor. Sección: Edafología.— V. Suelos. Edafología.— VI. ———. ———.
- V335. SOTO NEGRIN, ESCOLASTICO.** 1933. España.— II. M. 1967. I.A. 1959.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Estadística Experimental.— V. Biometría. ———. VI. ———. ———.

- V336. SOTO BRACHO, JORGE.** 1942. Venezuela.— II. Lic. 1965. M.V. 1965.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Patología.— V. Medicina Veterinaria. Patología.— VI. ———. ———.
- V337. STAGNO DE SHULTS, ELENA.** 1939. Italia.— II. M. 1966. M.V. 1963.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.). Maracay, Venezuela.— IV. Médico Veterinario. Sección: Producción Animal.— V. Medicina Veterinaria. Nutrición.— VI. Bovinos. ———.
- V338. STEJSKAL, METODEJ.** 1897. Checoslovaquia.— II. Lic. 1928. Doctor en Ciencias Naturales. 1928.— III. Escuela de Medicina Veterinaria y de Zootecnia. Universidad de Oriente. Núcleo Monagas, Jusepín, Venezuela.— IV. Técnico Apicultor. Sección: Zootecnia.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Abejas. ———.
- V339. SUSTACHA Y ZOBARAN, JESUS DE.** 1923. Venezuela.— II. Lic. 1946. Licenciado en Ciencias Químicas. 1946.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Instituto de Edafología.— V. Suelos. Física y Química.— VI. ———. ———.
- V340. TABORDA ROMERO, FELIX.** 1932. Venezuela.— II. Lic. ———. ———. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor de Genética. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Sorgo. ———.
- V341. TORO BENITEZ, MANUEL.** 1937. Venezuela.— II. Lic. 1964. M.V. 1964.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.). Maracay, Venezuela.— IV. Médico Veterinario I. Sección: Parasitología.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. ———. ———.
- V342. TORREALBA, PEDRO A.** 1933. Venezuela.— II. Ph. D. 1967. I.A. 1958.— III. Servicio Shell para el Agricultor.— Ap. 162. Cagua, Aragua, Venezuela.— IV. Asistente del Jefe de Sección. Sección: Fitopatología.— V. Fitotecnia. Fitopatología.— VI. Hortalizas. Frutales del trópico.

- V343. TOVAR P., DOUGLAS M.** 1943. Venezuela.— II. Lic. 1967. I.A. 1967.— III. Estación Experimental de Araure. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Araure, Portuguesa, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Sorgo. ———.
- V344. TRINKL ECKSTEIN, WALTER.** 1925. Alemania.— II. Lic. 1950. Ingeniero Mecánico. 1950.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Departamento de Ingeniería.— V. Suelos. Fertilidad.— VI. ———. ———.
- V345. URDANETA, IVAN.** ———. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Estación Experimental del Zulia. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Carrasquero, Zulia, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Banano y plátano. ———.
- V346. UZCATEGUI, CARLOS.** 1931. Venezuela.— II. Lic. 1958. I.A. 1958.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Caña de azúcar. ———.
- V347. VALERI S., HUMBERTO.** 1899. Venezuela.— II. Lic. 1924. Químico. 1924.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor titular. Sección: ———. V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. ———. ———.
- V348. VALLEJOS ESCOBAR, RODOLFO.** 1934. Chile.— II. Lic. 1959. Químico Farmacéutico. 1959.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Histoquímica.— V. Medicina Veterinaria. Anatomía e Histología.— VI. ———. ———.
- V349. VASQUEZ, NESTOR.** 1923. Venezuela.— II. Lic. 1957. I.A. 1957.— III. Estación Experimental de Los Llanos. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Calabozo, Guárico, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Semillas.— V. Fitotecnia. Semillas.— VI. Arroz. ———.

- V350. VEGA ORTEGA, URBANO.** 1941. Venezuela.— II. Lic. 1966. I.A. 1966.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Semillas.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Leguminosas de grano. Maíz.
- V351. VEILLON, JEAN PIERRE.** 1914. Suiza.— II. Lic. ———. I.F. ———. III. Instituto de Silvicultura. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes. Ap. 305. Mérida, Venezuela.— IV. Profesor y Técnico. Sección: Ordenamiento Forestal.— V. Ingeniería Forestal. Manejo Forestal.— VI. Forestales. ———.
- V352. VELASQUEZ P., CARLOS.** 1929. Ecuador.— II. Lic. 1953. I.A. 1953.— III. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Maracay, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo II. Sección: Fitotecnia.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Algodón. ———.
- V353. VELASQUEZ, FIDEL.** 1939. Venezuela.— II. Lic. ———. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Botánica.— V. Fitotecnia. Agronomía.— VI. Hortalizas. ———.
- V354. VELO COBELAS, CASTOR.** 1915. España.— II. Lic. 1940. Químico. 1940.— III. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor Asistente. Sección: Biología Animal.— V. Medicina Veterinaria. Laboratorio y Vacunas.— VI. Bovinos. ———.
- V355. VERA VIRRUETA, ANIBAL.** 1932. Perú.— II. Lic. 1960. I.A. 1960.— III. Escuela de Ingeniería Agronómica Universidad de Oriente. Núcleo Monagas, Jusepín, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Botánica.— V. Botánica. ———. VI. Pastos y forrajes. ———.
- V356. VERGANI SCARAMELLINI, FRANCO.** 1922. Italia.— II. Lic. 1946. M.V. 1946.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.). Maracay, Venezuela.— IV. Médico Veterinario. Sección: Parasitología.— V. Medicina Veterinaria. Parasitología.— VI. ———. ———.

- V357. VILAIN PORTILLO, LUIS ALEJANDRO.** 1936. Venezuela.— II. Lic. 1964. I.A. 1964.— III. Estación Experimental de Araure. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.). Araure, Portuguesa, Venezuela.— IV. Ingeniero Agrónomo. Sección: Agronomía.— V. Fitotecnia. Fitomejoramiento.— VI. Algodón. ———.
- V358. VILELA ROBERTI, ENRIQUE.** 1933. Venezuela.— II. M. 1964. Ingeniero Civil. 1960.— III. Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Ministerio de Agricultura y Cría. Ap. 220. Mérida, Venezuela.— IV. Jefe de División. Sección: Evaluación.— V. Ingeniería Forestal. Industrias Forestales.— VI. Forestales. ———.
- V359. VILLASMIL A., DAVID.** 1936. Venezuela.— II. Lic. 1961. I.A. 1961.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Zoología Agrícola.— V. Fitotecnia. Entomología.— VI. Frutales del trópico. ———.
- V360. VISO RODRIGUEZ, LUIS.** 1924. Venezuela.— II. Lic. 1947. I.A. 1947.— III. Estación Experimental de Tabaco "Experta". Avenida Maracaibo, Vía El Limón, Maracay, Venezuela.— IV. Director de Estación. Sección: Administración.— V. Administración y Programación. Agronomía.— VI. Tabaco. ———.
- V361. WIEDENHOFER, HERNAN.** 1932. Alemania.— II. M. 1966. M.V. 1956.— III. Centro de Investigaciones Veterinarias (C.I.V.). Maracay, Venezuela.— IV. Jefe de Sección. Sección: Planificación y Diseño Experimental.— V. Biometría. ———. VI. ———. ———.
- V362. YANES DAMAS, EDGAR.** 1936. Venezuela.— II. M. 1966. I.A. ———. III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Profesor. Sección: Ingeniería Agrícola.— V. Ingeniería Agrícola. Construcciones.— VI. ———. ———.
- V363. YEPEZ TAMAYO, GERARDO.** ———. Venezuela.— II. Lic. 1959. Licenciado en Ciencias Biológicas. 1959.— III. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Maracay, Venezuela.— IV. Director. Sección: Instituto de Zoología. Agrícola.— V. Fitotecnia. Nematología.— VI. Frutales del trópico. Café.



**DIRECTORIO DE INSTITUCIONES  
CUYO PERSONAL HACE  
INVESTIGACION**



## BOLIVIA

- 1 **Corporación Boliviana de Fomento**  
Ap. 1124.  
La Paz, Bolivia.
- 2 **División de Investigaciones Agrícolas.**  
Ministerio de Agricultura.  
La Paz, Bolivia.
- 3 **Estación Experimental Agrícola de Los Llanos.**  
General Saavedra.  
Ap. 247.  
Santa Cruz, Bolivia.
- 4 **Estación Experimental Agrícola de Los Trópicos.**  
Ap. 8.  
Riberalta, Bolivia.
- 5 **Estación Experimental Agropecuaria de Chinoli.**  
Betanzos, Potosí, Bolivia.
- 6 **Estación Experimental del Altiplano Belén**  
Achacachi, La Paz, Bolivia.
- 7 **Estación Experimental Condoriri.**  
Instituto de Agronomía.  
Universidad Técnica de Oruro.  
Ap. 49.  
Oruro, Bolivia.
- 8 **Estación Experimental Chipiriri.**  
Dirección Departamental del Ministerio de Agricultura.  
Av. Oquendo 6167.  
Cochabamba, Bolivia.

- 9 **Estación Experimental Ganadera de Patacamaya.**  
Patacamaya, La Paz, Bolivia.
- 10 **Estación Experimental Ganadera de Trinidad.**  
Universidad Técnica del Beni.  
Trinidad, Bolivia.
- 11 **Estación Experimental La Tamborada.**  
Facultad de Agronomía.  
Universidad Mayor de San Simón.  
Ap. 747.  
Cochabamba, Bolivia.
- 12 **Estación Experimental de Toralapa.**  
Dirección Departamental del Ministerio de Agricultura.  
Av. Oquendo 6167.  
Cochabamba, Bolivia.
- 13 **Estación Frutícola San Benito.**  
Dirección Departamental del Ministerio de Agricultura.  
Av. Oquendo 6167.  
Cochabamba, Bolivia.
- 14 **Instituto Boliviano de Cultivos Andinos.**  
Ministerio de Agricultura.  
La Paz, Bolivia.
- 15 **Instituto Nacional de Biología Animal.**  
Ministerio de Agricultura.  
La Paz, Bolivia.

## COLOMBIA

- 1 **Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias La Libertad.**  
Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.).  
Ap. 20-11.  
Villavicencio, Colombia.
- 2 **Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Nataima.**  
Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.).  
El Espinal, Tolima, Colombia.
- 3 **Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Palmira.**  
Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.).  
Palmira, Colombia.
- 4 **Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tibaitatá.**  
Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.).  
Bogotá, Colombia.
- 5 **Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Tulio Ospina.**  
Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.).
- 6 **Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias Turipaná.**  
Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.).  
Ap. 206.  
Montería, Córdoba, Colombia.
- 7 **Centro Nacional de Investigaciones de Café (CENICAFE).**  
Chinchiná, Caldas, Colombia.

- 8 **Estación Experimental El Nus.**  
Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.).  
San José, Antioquia, Colombia.
- 9 **Estación Experimental Obonuco.**  
Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.).  
Ap. 339.  
Pasto, Nariño, Colombia.
- 10 **Estación Experimental San Jorge.**  
Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.).  
Soacha, Cundinamarca, Colombia.
- 11 **Estación Agropecuaria Experimental Surbatá.**  
Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.).  
Ap. 63.  
Duitama, Boyacá, Colombia.
- 12 **Facultad de Agronomía. Universidad de Caldas.**  
Ap. 275.  
Manizales, Colombia.
- 13 **Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de Colombia.**  
Ap. 237.  
Palmira, Valle, Colombia.
- 14 **Facultad de Agronomía. Universidad del Tolima.**  
Ap. 546.  
Ibagué, Colombia.
- 15 **Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Nacional de Colombia.**  
Ap. 568.  
Medellín, Colombia.
- 16 **Facultad de Ingeniería Forestal. Universidad del Tolima.**  
Ap. 546.  
Ibagué, Colombia.
- 17 **Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Caldas.**  
Ap. 275.  
Manizales, Colombia.

- 18 **Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.**  
**Universidad del Tolima.**  
Ap. 546.  
Ibagué, Colombia.
- 19 **Federación Nacional de Algodoneros.**  
Ap. 12844.  
Bogotá, Colombia.
- 20 **Instituto Colombiano Agropecuario. Ministerio de Agricultura.**  
Ap. 7984.  
Bogotá, Colombia.
- 21 **Instituto de Fomento Algodonero (I.F.A.).**  
Calle 37. Nº 8-43.  
Bogotá, Colombia.
- 22 **Instituto de Fomento Tabacalero.**  
Carrera 7a. Nº 13-58.  
Bogotá, Colombia.
- 23 **Instituto Geográfico Agustín Codazzi.**  
Ap. 6721.  
Bogotá, Colombia.
- 24 **Instituto de Investigaciones Tecnológicas (I.I.T.).**  
Ap. 7031.  
Bogotá, Colombia.
- 25 **Instituto Zooprofiláctico Colombiano.**  
Ap. 7476.  
Bogotá, Colombia.
- 26 **Investigadora Lanar.**  
Ap. 3330.  
Medellín, Colombia.
- 27 **Laboratorio de Investigaciones Médico-Veterinarias.**  
**Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.).**  
Ap. 5813.  
Bogotá, Colombia.
- 28 **Sub-Estación Experimental de La Selva.**  
**Instituto Colombiano Agropecuario (I.C.A.).**  
Río Negro, Antioquía, Colombia.

## ECUADOR

- 1 **Comisión de Estudios para el Desarrollo de la Cuenca del Río Guayas (CEDEGE).**  
P. Icaza 203.  
Guayaquil, Ecuador.
- 2 **Comisión Nacional del Arroz.**  
Ap. 6688.  
Guayaquil, Ecuador.
- 3 **Dirección Nacional del Banano.**  
Ap. 5095.  
Guayaquil, Ecuador.
- 4 **División de Fomento y Ordenación de Bosques.**  
**Ministerio de Agricultura.**  
Quito, Ecuador.
- 5 **Estación Experimental Santa Catalina.**  
Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.).  
Ap. 340.  
Quito, Ecuador.
- 6 **Estación Experimental Tropical Pichilingue.**  
Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.).  
Quevedo, Los Ríos, Ecuador.
- 7 **Escuela de Ingeniería Agronómica. Facultad de Ingeniería Agronómica y Medicina Veterinaria.**  
Universidad Central del Ecuador.  
Quito, Ecuador.



- 8 **Instituto Ecuatoriano de Ciencias Naturales.**  
Ap. 408.  
Quito, Ecuador.
- 9 **Instituto Franco-Ecuatoriano de Investigaciones Agronómicas (I.F.E.I.A.).**  
Ap. 5095.  
Guayaquil, Ecuador.
- 10 **Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.).**  
Ap. 2600.  
Quito, Ecuador.
- 11 **Laboratorios Veterinarios del Litoral.**  
Avda. de Las Américas.  
Guayaquil, Ecuador.
- 12 **Sub-Estación Experimental Portoviejo.**  
Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.).  
Ap. 100.  
Portoviejo, Ecuador.
- 13 **Sub-Estación Experimental Santo Domingo.**  
Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (I.N.I.A.P.).  
Santo Domingo, Pichincha, Ecuador.

## PERU

- 1 **Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA).**  
Zona Agraria I.  
Ap. 239.  
Piura, Perú.
- 2 **Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA).**  
Zona Agraria II.  
Ap. 16.  
Lambayeque, Perú.
- 3 **Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA).**  
Zona Agraria III.  
Ap. 363.  
La Libertad, Perú.
- 4 **Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA).**  
Zona Agraria VI.  
Maita Capac, IV Centenario N° 405.  
Arequipa, Perú.
- 5 **Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA).**  
Zona Agraria IX.  
Tarapoto, Perú.
- 6 **Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA).**  
Zona Agraria X.  
Huancayo, Perú.

- 7 **Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA).**  
Zona Agraria XI.  
Ap. 554.  
Cuzco, Perú.
- 8 **Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA).**  
Zona Agraria XII.  
Puno, Perú.
- 9 **Dirección de Investigación y Experimentación. Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.).**  
Ap. 2791.  
Lima, Perú.
- 10 **Estación Agrícola "La Yarada".**  
**Corporación de Fomento y Desarrollo Económico de Tacna (COFDET).**  
Arias Araquez 107.  
Tacna, Perú.
- 11 **Estación Experimental Agrícola de la Asociación de Agricultores de Cañete.**  
Ap. 37.  
San Vicente, Cañete, Perú.
- 12 **Estación Experimental Agrícola.**  
**Asociación de Agricultores de Ica.**  
Ap. 123.  
Ica, Perú.
- 13 **Estación Experimental Agrícola "La Molina".**  
Zona Agraria IV.  
Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.).  
Ap. 2791.  
Lima, Perú.
- 14 **Estación Experimental El Mantaro.**  
**Facultad de Agronomía.**  
**Universidad del Centro.**  
Huancayo, Perú.
- 15 **Estación Experimental de Tulumayo.**  
**Centro Regional de Investigación y Promoción Agraria (CRIPA).**  
Zona Agraria IX.  
Tingo María, Perú.

- 16 **Estación de Investigaciones Agrícolas.**  
**Empresa Agrícola Chicama Ltda.**  
Hacienda Casagrande.  
Trujillo, Perú.
- 17 **Facultad de Agronomía.**  
**Universidad Agraria La Molina.**  
Ap. 456.  
Lima, Perú.
- 18 **Facultad de Agronomía.**  
**Universidad Agraria del Norte.**  
Ap. 48.  
Lambayeque, Perú.
- 19 **Facultad de Agronomía.**  
**Universidad Nacional de la Amazonía Peruana.**  
Iquitos, Perú.
- 20 **Facultad de Agronomía.**  
**Universidad Nacional San Luis Gonzaga.**  
Ica, Perú.
- 21 **Facultad de Agronomía.**  
**Universidad Técnica del Altiplano.**  
Ap. 291.  
Puno, Perú.
- 22 **Facultad de Agronomía.**  
**Universidad Técnica de Cajamarca.**  
Cajamarca, Perú.
- 23 **Facultad de Agronomía.**  
**Universidad Técnica de Piura.**  
Ap. 481.  
Piura, Perú.
- 24 **Facultad de Ciencias.**  
**Universidad Agraria La Molina.**  
Ap. 456.  
Lima, Perú.
- 25 **Facultad de Ciencias.**  
**Universidad Agraria del Norte.**  
Ap. 48.  
Lambayeque, Perú.

- 26 **Facultad de Ciencias Forestales.**  
**Universidad Agraria La Molina.**  
Ap. 456.  
Lima, Perú.
- 27 **Facultad de Ingeniería Agrícola.**  
**Universidad Agraria La Molina.**  
Ap. 456.  
Lima, Perú.
- 28 **Facultad de Ingeniería Forestal.**  
**Universidad del Centro.**  
Huancayo, Perú.
- 29 **Facultad de Ingeniería Rural.**  
**Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga.**  
Ayacucho, Perú.
- 30 **Granja Experimental K'aira.**  
**Facultad de Agronomía.**  
**Universidad Nacional San Antonio Abad del Cuzco.**  
Ap. 367.  
Cuzco, Perú.
- 31 **Facultad de Zootectia.**  
**Universidad Agraria La Molina.**  
Ap. 456.  
Lima, Perú.
- 32 **Facultad de Zootecnia.**  
**Universidad Agraria del Norte.**  
Ap. 48.  
Lambayeque, Perú.
- 33 **Hacienda Cartavio S. A.**  
Ap. 55.  
Trujillo, Perú.
- 34 **Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de  
Altura. (I.V.I.T.A.).**  
**Facultad de Medicina Veterinaria.**  
**Universidad Nacional Mayor de San Marcos.**  
Ap. 78  
Barranco, Lima, Perú.
- 35 **Liga Departamental Agrícola y Ganadera.**  
Piura, Perú.

- 36 **Misión Carolina del Norte.**  
**Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.).**  
Ap. 2791.  
Lima, Perú.
- 37 **Northrup, King y Co.**  
Av. Arequipa 340. Dpto. 601.  
Lima, Perú.
- 38 **Plan Vitivinícola Nacional.**  
**Servicio de Investigación y Promoción Agraria (S.I.P.A.).**  
**Ministerio de Agricultura y Ganadería.**  
Ap. 84.  
Ica, Perú.
- 39 **Proyecto de Riego de Olmos.**  
**Ministerio de Fomento.**  
Lambayeque, Perú.
- 40 **Servicio Forestal y de Caza.**  
**Ministerio de Agricultura y Ganadería.**  
Av. Cuba 552.  
Lima, Perú.
- 41 **Sociedad Agrícola Pucalá Ltda. S. A.**  
Ap. 154.  
Chiclayo, Perú.
- 42 **Sociedad Nacional Agraria.**  
Miró Quesada 327.  
Lima, Perú.

## VENEZUELA

- 1 **Banco Agrícola y Pecuario.**  
Caracas, Venezuela.
- 2 **Campo Experimental de Guanipa, El Tigre.**  
**Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.).**  
El Tigre, Anzoátegui, Venezuela.
- 3 **Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.).**  
Maracay, Venezuela.
- 4 **Centro de Investigaciones Veterinarias. (C.I.A.).**  
Maracay, Venezuela.
- 5 **Dirección de Investigación. Ministerio de Agricultura  
y Cría.**  
Caracas, Venezuela.
- 6 **Dirección de Recursos Naturales Renovables.**  
**División de Bosques. Ministerio de Agricultura y Cría.**  
Caracas, Venezuela.
- 7 **Escuela de Ingeniería Agronómica. Universidad de  
Oriente.**  
Núcleo Monagas, Jusepín, Venezuela.
- 8 **Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias  
Forestales. Universidad de Los Andes.**  
Ap. 305.  
Mérida, Venezuela.
- 9 **Escuela de Medicina Veterinaria y de Zootecnia.**  
**Universidad de Oriente.**  
Núcleo Monagas, Jusepín, Venezuela.

- 10 **Estación Experimental de Araure. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.).**  
Araure, Portuguesa, Venezuela.
- 11 **Estación Experimental de Bramón. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.).**  
Rubio, Táchira, Venezuela.
- 12 **Estación Experimental de Caucagua. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.).**  
Caucagua, Miranda, Venezuela.
- 13 **Estación Experimental de Los Llanos. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.).**  
Calabozo, Guárico, Venezuela.
- 16 **Estación Experimental de Mucuchíes. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.).**  
Mucuchíes, Mérida, Venezuela.
- 15 **Estación Experimental de Occidente. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.).**  
Yaritagua, Yaracuy, Venezuela.
- 16 **Estación Experimental de Santa Rosa. Instituto de Investigaciones Agropecuarias.**  
Ap. 148.  
Mérida, Venezuela.
- 17 **Estación Experimental de Tabaco "Experta".**  
Av. Maraibo, Vía El Limón.  
Maracay, Venezuela.
- 18 **Estación Experimental de Zonas Aridas El Cuji. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.).**  
Ap. 592.  
Barquisimeto, Lara, Venezuela.
- 19 **Estación Experimental del Zulia. Centro de Investigaciones Agronómicas (C.I.A.).**  
Carrasquero, Zulia, Venezuela.
- 20 **Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela.**  
Maracay, Venezuela.



- 21 **Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia.**  
Maracaibo, Venezuela.
- 22 **Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Central de Venezuela.**  
Maracay, Venezuela.
- 23 **Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia.**  
Maracaibo, Venezuela.
- 24 **Instituto Botánico de Venezuela. Ministerio de Agricultura y Cría.**  
Ap. 2156.  
Caracas, Venezuela.
- 25 **Instituto de Silvicultura. Facultad de Ciencias Forestales. Universidad de Los Andes.**  
Ap. 305.  
Mérida, Venezuela.
- 26 **Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (I.V.I.C.).**  
Ap. 1827.  
Caracas, Venezuela.
- 27 **Laboratorio Nacional de Productos Forestales. Ministerio de Agricultura y Cría.**  
Ap. 220.  
Mérida, Venezuela.
- 28 **Servicio Shell para el Agricultor.**  
Ap. 162.  
Cagua, Aragua, Venezuela.



**DISTRIBUCION DE INVESTIGADORES  
POR ESPECIALIDADES, PLANTAS O  
ANIMALES OBJETO DE  
INVESTIGACION**



## **DISTRIBUCION DE INVESTIGADORES POR ESPECIALIDADES, PLANTAS O ANIMALES OBJETO DE INVESTIGACION**

A continuación se presenta agrupados, por su número clave, los investigadores que trabajan en una misma especialidad, con una misma planta o animal.

Se incluyen los que citaron la especialidad, planta o animal tanto como principal que como secundario.

### **ADMINISTRACION Y PROGRAMACION**

B-9, B-19, B-26, B-30, B-40, B-46, B-55.

C-11, C-12, C-18, C-38, C-54, C-67, C-69, C-92, C-107, C-112, C-178, C-191, C-220, C-227, C-269, C-279, C-282, C-318, C-350, C-377, C-392, C-405, C-408.

E-9, E-39, E-43, E-53, E-54, E-55, E-56, E-62, E- 67, E-71.

P-14, P-17, P-30, P-57, P-81, P-84, P-89, P-96, P-115, P-134, P-138, P-148, P-150, P-151, P-162, P-171, P-226, P-239, P-241, P-268, P-278, P-298, P-313, P-320, P-321, P-326, P-340, P-354, P-357, P-375, P-388.

V-37, V-58, V-112, V-133, V-138, V-160, V-162, V-176, V-180, V-201, V-213, V-247, V- 252, V-280, V-329, V-360.

### **BIOMETRIA**

B-42.

C-50, C-161, C-215, C-228, C-259, C-298.

E-53.

P-17, P-46, P-73, P- 78, P-184, P-223, P-284.

V-84, V-120, V-123, V-200, V-227, V-251, V-294, V-335, V-361.

### **BOTANICA**

B-14, B-18.

C-111, C-155, C-192.

E-1, E-30.

P-123, P-198, P-250, P-261, P-285, P-319.

V-3, V-20, V-29, V-78, V-89, V-104, V-108, V-175, V-322, V-355.

## CLIMATOLOGIA

B-4, B-41.

C-144, C-373.

P-365.

V-12, V-319.

## FITOTECNIA

### Agronomía

B-13, B-20, B-22, B-23, B-27, B-37, B-44, B-45, B-46, B-51,  
B-54, B-58, B-59, B-60, B-61, B-62.

C-2, C-4, C-6, C-19, C-39, C-41, C-49, C-54, C-58, C-78, C-99,  
C-111, C-115, C-119, C-122, C-124, C-139, C-146, C-165,  
C-168, C-179, C-190, C-199, C-227, C-250, C-264, C-268,  
C-289, C-300, C-301, C-316, C-321, C-335, C-346, C-370,  
C-371, C-376, C-388, C-391, C-394, C-406, C-407, C-409.

E-3, E-4, E-14, E-18, E-19, E-23, E-33, E-46, E-47.

P-13, P-29, P-37, P-45, P-66, P-74, P-75, P-83, P-85, P-102,  
P-115, P-118, P-126, P-128, P-138, P-144, P-153, P-159,  
P-163, P-166, P-170, P-205, P-206, P-222, P-229, P-238,  
P-242, P-246, P-247, P-255, P-263, P-266, P-290, P-299,  
P-304, P-310, P-312, P-314, P-317, P-323, P-341, P-342,  
P-353, P-370, P-373, P-395, P-400, P-403.

V-4, V-7, V-17, V-33, V-43, V-58, V-62, V-91, V-129, V-133,  
V-144, V-145, V-147, V-185, V-191, V-195, V-215, V-242,  
V-248, V-252, V-254, V-280, V-290, V-299, V-312, V-329,  
V-343, V-345, V-436, V-353, V-360.

### Entomología

B-17, B-35.

C-3, C-7, C-32, C-34, C-35, C-57, C-65, C-68, C-71, C-97,  
C-98, C-100, C-133, C-174, C-208, C-285, C-294, C-310,  
C-311, C-355, C-382, C-386, C-413.

E-6, E-17, E-68.

P-47, P-58, P-60, P-71, P-77, P-79, P-87, P-100, P-135,  
P-137, P-141, P-162, P-178, P-203, P-218, P-251, P-252,  
P-272, P-286, P-288, P-298, P-331, P-348, P-360, P-369,  
P-379, P-398, P-401.

V-6, V-9, V-36, V-45, V-57, V-64, V-85, V-99, V-173,  
V-196, V-198, V-219, V-250, V-260, V-306, V-311, V-316,  
V-338, V-359.

## Fitofisiología

C-91, C-175, C-202, C-317, C-333, C-390.

E-57.

P-20, P-34, P-124, P-157, P-187, P-224, P-235, P-267, P-300,  
P-362, P-378.

V-16, V-59, V-107, V-124, V-239, V-289, V-320.

## Fitopatología

B-1, B-2, B-34, B-53.

C-23, C-33, C-51, C-52, C-67, C-74, C-89, C-118, C-130, C-160,  
C-183, C-196, C-201, C-212, C-251, C-262, C-303, C-356,  
C-378.

E-2, E-7, E-24, E-25, E-36, E-50, E-63, E-69.

P-10, P-63, P-101, P-106, P-121, P-164, P-168, P-175, P-212,  
P-213, P-215, P-220, P-254, P-262, P-265, P-276, P-344,  
P-346, P-347, P-371, P-397.

V-5, V-11, V-93, V-111, V-139, V-158, V-162, V-184, V-194,  
V-210, V-218, V-245, V-284, V-296, V-310, V-323, V-342.

## Horticultura

B-48.

C-29, C-61, C-109, C-113, C-132, C-166, C-185, C-209, C-233,  
C-275, C-295, C-297, C-314, C-323, C-334, C-353, C-366,  
C-380.

E-11, E-26, E-48, E-49, E-60, E-70.

P-7, P-18, P-86, P-89, P-109, P-120, P-129, P-165, P-199,  
P-207, P-208, P-216, P-227, P-237, P-295, P-299, P-357.

V-35, V-66, V-72, V-77, V-81, V-92, V-109, V-119, V-126,  
V-150, V-152, V-161, V-164, V-178, V-179, V-183, V-214,  
V-224, V-225, V-243, V-244, V-258, V-259, V-275, V-282,  
V-286, V-287, V-293, V-321, V-326.

## Fitomejoramiento

B-9, B-12, B-15, B-26, B-28, B-29, B-30, B-47, B-56.

C-10, C-11, C-14, C-15, C-16, C-21, C-24, C-30, C-44, C-45,  
C-46, C-48, C-60, C-66, C-73, C-75, C-76, C-77, C-83, C-87,  
C-88, C-90, C-101, C-104, C-112, C-117, C-121, C-134,  
C-135, C-141, C-150, C-182, C-186, C-194, C-195,  
C-211, C-219, C-229, C-234, C-241, C-244, C-254, C-260,  
C-265, C-270, C-273, C-282, C-286, C-296, C-306, C-307,  
C-312, C-315, C-319, C-336, C-338, C-351, C-359, C-361,  
C-364, C-369, C-374, C-377, C-387, C-389, C-393, C-410.

E-5, E-10, E-13, E-16, E-27, E-28, E-31, E-34, E-40, E-51, E-52,  
E-55, E-59, E-65, E-67, E-71.  
P-5, P-24, P-26, P-30, P-31, P-32, P-33, P-39, P-42, P-50,  
P-64, P-68, P-76, P-81, P-82, P-88, P-90, P-91, P-94, P-95,  
P-96, P-99, P-119, P-133, P-147, P-148, P-149, P-150, P-156,  
P-158, P-160, P-176, P-182, P-188, P-190, P-192, P-201,  
P-210, P-219, P-228, P-230, P-232, P-233, P-268, P-270,  
P-281, P-283, P-306, P-315, P-318, P-325, P-327, P-328,  
P-334, P-335, P-337, P-345, P-351, P-354, P-376, P-377,  
P-382, P-393, P-396, P-399.  
V-1, V-10, V-14, V-15, V-26, V-32, V-46, V-67, V-90, V-112,  
V-132, V-141, V-154, V-163, V-169, V-188, V-207, V-212,  
V-222, V-228, V-229, V-241, V-249, V-269, V-270, V-288,  
V-309, V-340, V-350, V-352, V-357.

### Nematología

C-28, C-127, C-248.  
P-113, P-131, P-146, P-202, P-372.  
V-106, V-221, V-363.

### Zoología Agrícola

P-3.

### Semillas

C-106, C-120, C-137, C-305, C-375, C-379, C-381, C-385.  
E-32, E-42.  
V-174, V-199, V-205, V-247, V-349.

### Química Agrícola

C-263, C-329.  
V-54, V-155, V-226.

## INGENIERIA AGRICOLA

### Conservación de Suelos

C-384.  
P-107.

### Construcciones

P-51, P-282.  
V-146, V-362.



## Hidráulica

C-401.

P-2, P-12, P-69, P-84, P-112, P-136, P-217, P-383, P-386, P-388.  
V-25, V-70, V-148, V-170, V-182, V-232, V-238, V-253, V-315.

## Mecanización

E-38.

P-183, P-189.

V-86, V-95, V-127, V-256, V-261, V-281, V-332.

## Procesamiento

C-26, C-59, C-82, C-84, C-103, C-105, C-170, C-187, C-232,  
C-245, C-274, C-280, C-304, C-309, C-354.

P-6, P-22, P-114, P-161, P-169, P-181, P-196, P-204, P-269,  
P-297, P-311, P-332, P-380.

V-98, V-125, V-237, V-285.

## INGENIERIA FORESTAL

### Industrias Forestales

P-16, P-36, P-48, P-143, P-259, P-322.

V-2, V-8, V-75, V-101, V-187, V-201, V-295, V-301, V-358.

### Manejo Forestal

C-62, C-332, C-395.

E-56.

P-49, P-65, P-93, P-127, P-140, P-142, P-151, P-200, P-243,  
P-294, P-307, P-308, P-313, P-374.

V-28, V-39, V-61, V-80, V-110, V-117, V-134, V-172, V-189,  
V-190, V-220, V-266, V-267, V-303, V-351.

### Protección y Conservación

P-108, P-349.

V-236.

### Botánica Forestal

C-158.

P-1, P-49, P-65, P-139, P-173, P-179, P-259, P-374.

V-40, V-79, V-157, V-203, V-216, V-231, V-257, V-276, V-313.

## **MEDICINA VETERINARIA**

### **Anatomía e Histología**

V-136, V-348.

### **Clínica y Farmacología**

C-25, C-42, C-55, C-70, C-96, C-131, C-145, C-189, C-243,  
C-266, C-308, C-313, C-322, C-367, C-414.

P-27.

V-31, V-156, V-206, V-330.

### **Fisiología y Reproducción**

B-19, B-43.

C-8, C-156, C-169, C-302, C-318, C-326, C-347, C-365, C-403.  
P-40, P-52, P-72, P-132, P-186, P-260, P-274, P-329, P-339,  
P-361, P-364.

V-44, V-135, V-153, V-180, V-274, V-277, V-283, V-325, V-327.

### **Laboratorio y Vacunas**

B-33.

C-138, C-184, C-320, C-383.

E-44, E-58.

P-61, P-358.

V-37, V-60, V-97, V-131, V-192, V-193, V-223, V-234, V-279,  
V-347, V-354.

### **Microbiología**

B-6, B-8, B-10, B-38, B-57.

C-9, C-13, C-17, C-22, C-27, C-40, C-53, C-56, C-64, C-72,  
C-81, C-94, C-95, C-102, C-110, C-123, C-128, C-140, C-149,  
C-159, C-163, C-167, C-171, C-173, C-178, C-188, C-204,  
C-205, C-213, C-214, C-216, C-225, C-236, C-238, C-252,  
C-255, C-267, C-271, C-272, C-279, C-287, C-327, C-331,  
C-337, C-357, C-372, C-397, C-402.

P-9, P-21, P-23, P-44, P-59, P-70, P-98, P-154, P-167, P-239,  
P-244, P-245, P-301, P-316, P-368, P-385.

V-18, V-73, V-88, V-96, V-115, V-116, V-165, V-168, V-204,  
V-278, V-328, V-333.

### **Nutrición**

E-15, E-20, E-35.

P-97, P-155, P-221, P-249.

V-302, V-337.

## Parasitología

B-5.

C-108, C-217, C-276, C-343, C-412.

E-29.

P-8, P-25, P-28, P-152, P-180.

V-94, V-100, V-167, V-209, V-246, V-308, V-341, V-356.

## Patología

C-36, C-116, C-157, C-198, C-200, C-230, C-239, C-257, C-277,  
C-284, C-342, C-350, C-360, C-398, C-400, C-405.

P-54, P-62, P-80, P-110, P-240, P-264, P-273, P-402

V-27, V-30, V-176, V-186, V-202, V-336.

## SUELOS

### Física y Química

B-25, B-50.

C-180, C-193, C-197, C-203, C-207, C-218, C-221, C-224, C-258,  
C-261, C-278, C-368.

E-21, E-22, E-61, E-66.

P-111, P-194, P-336.

V-13, V-56, V-69, V-71, V-102, V-130, V-181, V-271, V-314,  
V-339.

### Edafología

C-63, C-126, C-152, C-153, C-325.

E-64.

P-248, P-404.

V-74, V-103, V-149, V-213, V-264, V-334.

### Agrología

C-151, C-223, C-242, C-290, C-345, C-396.

P-330, P-381, P-384.

V-22, V-47, V-142, V-143, V-160, V-177, V-208.

### Fertilidad

B-3, B-21, B-40.

C-85, C-142, C-164, C-206, C-235, C-246, C-249, C-292, C-330,  
C-344, C-363, C-392, C-404.

E-8, E-9, E-12, E-37, E-45.

P-14, P-15, P-41, P-53, P-92, P-103, P-116, P-177, P-214, P-241,  
P-256, P-258, P-271, P-275, P-279, P-302, P-303, P-321,  
P-338, P-350, P-352, P-356, P-359, P-366, P-392, P-407.

V-23, V-24, V-34, V-55, V-140, V-166, V-262, V-297, V-304,  
V-305, V-317, V-318, V-324, V-344.

### Salinidad

P-236, P-303, P-392, P-404.

## ZOOTECNIA

### Manejo

B-7, B-11, B-16, B-24, B-31, B-36, B-39, B-52.

C-31, C-43, C-86, C-143, C-147, C-148, C-154, C-222, C-231,  
C-256, C-281, C-291, C-293, C-324, C-341, C-348, C-349,  
C-358, C-411.

E-54.

P-38, P-43, P-56, P-105, P-117, P-122, P-130, P-134, P-172,  
P-185, P-195, P-209, P-211, P-253, P-291, P-309, P-375,  
P-405, P-406.

V-21, V-48, V-53, V-65, V-76, V-105, V-113, V-159, V-171,  
V-211, V-217, V-233, V-235, V-240, V-263, V-265, V-268,  
V-272, V-291, V-298.

### Mejoramiento.

B-49.

C-136, C-162, C-240, C-328, C-352.

P-11, P-125, P-174, P-231, P-280, P-287, P-355.

V-41, V-83, V-121, V-122, V-151.

### Nutrición

B-32.

C-1, C-5, C-20, C-37, C-47, C-79, C-80, C-93, C-114, C-125,  
C-129, C-172, C-176, C-177, C-181, C-210, C-237, C-247,  
C-253, C-283, C-288, C-299, C-339, C-362, C-399.

P-4, P-19, P-35, P-67, P-145, P-193, P-197, P-226, P-234, P-257,  
P-293, P-296, P-305, P-324, P-333, P-363, P-367, P-387,  
P-391.

V-19, V-38, V-49, V-50, V-51, V-52, V-63, V-68, V-82, V-114,  
V-118, V-120, V-137, V-197, V-230, V-255, V-273, V-292,  
V-300, V-307, V-331.

### Tecnología

C-226, C-340.

P-55, P-104, P-191, P-225, P-277, P-289, P-340, P-343, P-389,  
P-390, P-394, P-408.

V-42.

## PLANTAS

### Algodón

C-3, C-7, C-11, C-23, C-26, C-65, C-85, C-98, C-133, C-144,  
C-175, C-183, C-187, C-208, C-235, C-269, C-285, C-286,  
C-296, C-301, C-346, C-374, C-375, C-386, C-407.

E-4.

P-15, P-33, P-60, P-71, P-74, P-79, P-83, P-96, P-128, P-153,  
P-162, P-182, P-203, P-210, P-219, P-246, P-270, P-272,  
P-283, P-298, P-327, P-330, P-331, P-352, P-354, P-377,  
P-379, P-399.

V-5, V-10, V-89, V-140, V-188, V-198, V-219, V-288, V-352,  
V-357.

### Arroz

C-32, C-34, C-78, C-90, C-150, C-164, C-175, C-211, C-250,  
C-338, C-344, C-369.

E-38, E-71.

P-5, P-17, P-37, P-45, P-64, P-78, P-91, P-103, P-138, P-158,  
P-168, P-214, P-228, P-262, P-265, P-382.

V-6, V-16, V-17, V-62, V-127, V-144, V-194, V-232, V-252,  
V-305, V-315, V-349.

### Banano y Plátano

C-118, C-132, C-146, C-183, C-264.

E-2, E-22, E-26, E-36, E-46, E-49, E-60, E-61, E-63, E-66, E-67,  
E-69, E-70.

P-18.

V-148, V-162, V-182, V-345.

### Cacao

B-32.

C-29, C-132, C-254, C-297, C-306.

E-2, E-7, E-11, E-17, E-27, E-37, E-42, E-57, E-69.

P-175, P-255.

V-98, V-154, V-224, V-258, V-286, V-287, V-323.

### Café

C-35, C-59, C-76, C-109, C-112, C-118, C-144, C-146, C-151,  
C-170, C-193, C-195, C-196, C-224, C-228, C-278, C-295,  
C-298, C-373, C-384, C-390.

E-11, E-27, E-37, E-57.  
P-7, P-175, P-241, P-255.  
V-81, V-119, V-152, V-214, V-239, V-259, V-293, V-321, V-363.

#### Camote

P-96, P-102.

#### Caña de Azúcar

B-17, B-28, B-30.  
C-21, C-58, C-141, C-150, C-190, C-306, C-359.  
P-85, P-102, P-135, P-170, P-263, P-269, P-275, P-332, P-344,  
P-359.  
V-58, V-125, V-133, V-141, V-185, V-191, V-248, V-254, V-269,  
V-309, V-312, V-324, V-329, V-346.

#### Caucho

B-4, B-46.

#### Cereales

B-15, B-27, B-56, B-58, B-59.  
C-10, C-16, C-24, C-44, C-45, C-46, C-48, C-52, C-77, C-82,  
C-87, C-88, C-101, C-121, C-134, C-135, C-194, C-229, C-244,  
C-262, C-301, C-304, C-309, C-312, C-315, C-319, C-325,  
C-338, C-378, C-387, C-389, C-393, C-410, C-413.  
E-3, E-9, E-12, E-24, E-28, E-30, E-39, E-45, E-55, E-59, E-64,  
E-65.  
P-42, P-82, P-160, P-188, P-192, P-196, P-213, P-229, P-276,  
P-304, P-306, P-314, P-317, P-380, P-393, P-395, P-396.  
V-7, V-112, V-174, V-260.

#### Fibras

B-45,  
C-19, C-111, C-232.  
P-263.  
V-43, V-195, V-280.

#### Flores y Ornamentales

P-285.  
V-164, V-183.

## Forestales

B-44.

C-62, C-158, C-332, C-395.

E-56.

P-1, P-16, P-36, P-48, P-49, P-65, P-93, P-108, P-127, P-139,  
P-140, P-142, P-143, P-151, P-173, P-179, P-200, P-243,  
P-259, P-294, P-307, P-308, P-313, P-320, P-322, P-349,  
P-374.

V-2, V-8, V-28, V-39, V-40, V-61, V-75, V-79, V-80, V-101,  
V-110, V-117, V-134, V-157, V-172, V-187, V-189, V-190,  
V-201, V-203, V-210, V-216, V-220, V-231, V-236, V-257,  
V-266, V-267, V-276, V-294, V-295, V-301, V-303, V-313,  
V-351, V-358.

## Frutales de Clima Templado

B-48.

P-34, P-124, P-295, P-346, P-371.

V-35, V-45, V-77.

## Frutales del Trópico

B-14.

C-61, C-68, C-105, C-113, C-233, C-275, C-314, C-334, C-353,  
C-366, C-380.

P-18, P-20, P-24, P-30, P-34, P-46, P-71, P-89, P-120, P-124,  
P-129, P-202, P-208, P-227, P-237, P-357, P-371.

V-9, V-11, V-23, V-24, V-26, V-29, V-56, V-64, V-92, V-99,  
V-109, V-126, V-150, V-161, V-163, V-169, V-184, V-222,  
V-243, V-306, V-310, V-316, V-317, V-326, V-342, V-359,  
V-363.

## Leguminosas de Grano

C-6, C-30, C-60, C-66, C-67, C-75, C-91, C-133, C-155, C-186,  
C-234, C-265, C-336, C-351.

P-10, P-15, P-29, P-32, P-90, P-106, P-111, P-137, P-149,  
P-166, P-182, P-192, P-215, P-230, P-314, P-317, P-330,  
P-334, P-337, P-347, P-373, P-379.

V-32, V-57, V-62, V-89, V-132, V-139, V-249, V-284, V-288,  
V-350.

## Hortalizas

C-61, C-68, C-113, C-166, C-185, C-209, C-233, C-251, C-275,  
C-323, C-353, C-366.

P-41, P-47, P-86, P-99, P-113, P-156, P-165, P-199, P-216,  
P-224, P-227, P-232, P-233, P-299, P-345, P-376.  
V-11, V-24, V-56, V-64, V-66, V-72, V-99, V-148, V-178, V-179,  
V-182, V-183, V-205, V-225, V-244, V-261, V-264, V-275,  
V-282, V-289, V-316, V-342, V-353.

#### Maíz

B-9, B-17, B-47, B-56.  
C-14, C-15, C-73, C-78, C-91, C-104, C-106, C-139, C-153,  
C-182, C-219, C-260, C-273, C-282, C-305, C-316, C-330,  
C-344, C-355, C-359, C-361, C-364, C-373, C-377, C-386,  
C-406.  
E-4, E-12, E-17, E-31, E-42, E-52, E-64, E-68.  
P-14, P-26, P-41, P-47, P-68, P-69, P-78, P-88, P-92, P-119,  
P-133, P-136, P-148, P-166, P-201, P-233, P-247, P-268,  
P-315, P-318, P-325, P-327, P-328, P-354, P-356.  
V-1, V-15, V-103, V-127, V-132, V-140, V-144, V-194, V-222,  
V-241, V-256, V-260, V-261, V-312, V-317, V-350.

#### Oleaginosas Anuales

B-4, B-45, B-46.  
C-23, C-41, C-54, C-65, C-127, C-208, C-270, C-346, C-371,  
C-374, C-388, C-409.  
E-10, E-13, E-16, E-34, E-43.  
P-222, P-373, P-386.  
V-6, V-26, V-43, V-46, V-212, V-229, V-256, V-305.

#### Oleaginosas Perennes

C-49, C-54, C-107, C-119, C-168, C-174, C-371, C-388, C-391,  
C-409.  
E-40, E-48, E-68.  
V-46, V-242.

#### Papa

B-1, B-2, B-12, B-18, B-20, B-26, B-29, B-34, B-61.  
C-4, C-117, C-160, C-192, C-202, C-212, C-227, C-241, C-289,  
C-294, C-307, C-321, C-330, C-379, C-413.  
E-5, E-9, E-32, E-51.  
P-13, P-17, P-31, P-50, P-66, P-69, P-75, P-76, P-90, P-95,  
P-115, P-116, P-118, P-120, P-131, P-136, P-147, P-163,  
P-176, P-190, P-212, P-222, P-225, P-235, P-250, P-256,



P-258, P-267, P-270, P-279, P-281, P-302, P-331, P-335,  
P-347, P-351, P-362, P-370, P-378, P-392, P-395.  
V-4, V-7, V-9, V-33, V-103, V-145, V-228, V-306, V-320.

### Pastos y Forrajes

B-13, B-22, B-23, B-44, B-51, B-60, B-62.  
C-2, C-39, C-74, C-83, C-99, C-112, C-115, C-165, C-179, C-190,  
C-199, C-300, C-317, C-370, C-401.  
E-14, E-18, E-19, E-23, E-33, E-47.  
P-56, P-94, P-114, P-115, P-118, P-126, P-131, P-144, P-157,  
P-177, P-193, P-206, P-229, P-242, P-257, P-261, P-266,  
P-296, P-304, P-310, P-312, P-326, P-341, P-381, P-400,  
P-403.  
V-38, V-51, V-78, V-91, V-114, V-118, V-123, V-128, V-129,  
V-170, V-173, V-225, V-290, V-292, V-300, V-307, V-355.

### Quinua y Cañihua

B-12, B-26, B-37, B-54.

### Sorgo

C-14, C-104, C-219, C-260, C-273, C-361, C-364.  
E-31.  
V-67, V-90, V-207, V-340, V-343.

### Tabaco

C-296, C-392.  
P-79, P-238.  
V-14, V-111, V-270, V-299, V-360.

### Tubérculos Menores

P-111, P-159, P-362.  
V-33.

### Vid

P-63, P-150, P-298, P-323, P-342, P-397.

### Yuca

C-4, C-91, C-117, C-280, C-307, C-386, C-394.  
P-102.  
V-67, V-147, V-228.

## **ANIMALES**

### **Auquénidos**

B-19, B-43.  
P-40, P-55, P-61, P-130, P-134, P-152, P-221, P-239, P-249,  
P-339, P-364, P-394.

### **Aves**

B-7.  
C-5, C-37, C-157, C-176, C-181, C-198, C-210, C-252, C-328,  
C-362.

### **E-41.**

P-38, P-52, P-80, P-117, P-197, P-274, P-291, P-305, P-309,  
P-361, P-405.  
V-21, V-27, V-76, V-82, V-105, V-116, V-171, V-202, V-273,  
V-278.

### **Bovinos**

B-16, B-24, B-36, B-39, B-49, B-52.  
C-1, C-8, C-20, C-43, C-69, C-80, C-86, C-114, C-125, C-136,  
C-138, C-143, C-147, C-148, C-154, C-156, C-162, C-169,  
C-178, C-184, C-198, C-204, C-222, C-226, C-237, C-283,  
C-288, C-291, C-299, C-302, C-324, C-326, C-339, C-340,  
C-341, C-352, C-365, C-383, C-399, C-403, C-411.  
P-23, P-25, P-28, P-43, P-52, P-54, P-56, P-59, P-62, P-67, P-72,  
P-105, P-125, P-172, P-174, P-191, P-209, P-211, P-221,  
P-231, P-253, P-287, P-289, P-316, P-333, P-340, P-343,  
P-355, P-361, P-364, P-367, P-375, P-387, P-390, P-406,  
P-408.  
V-19, V-30, V-41, V-48, V-52, V-53, V-60, V-63, V-65, V-68,  
V-97, V-131, V-151, V-153, V-159, V-176, V-180, V-197,  
V-206, V-211, V-233, V-235, V-265, V-268, V-272, V-277,  
V-283, V-298, V-302, V-308, V-325, V-327, V-331, V-337,  
V-354.

### **Caprinos**

V-63, V-121, V-137, V-255.

### **Ovinos**

B-11, B-19, B-31, B-36, B-43, V-52.  
C-31, C-92, C-220, C-240, C-247, C-256, C-281, C-349, C-352,  
C-405.

P-9, P-11, P-21, P-28, P-55, P-72, P-132, P-226, P-231, P-239,  
P-296.  
V-63, V-137, V-255, V-291.

#### Porcinos

B-32.  
C-47, C-93, C-129, C-172, C-231, C-253, C-293, C-348.  
E-15, E-20, E-35.  
P-44, P-185, P-280, P-355.  
V-167, V-263.

#### Otros:

Abejas, V-338.  
Animales de laboratorio, V-217.  
Cuyes, P-195, P-234.



**BANCOS DE GERMOPLASMA**



## BANCOS DE GERMOPLASMA

### PLANTAS

#### Algodón

C-11, C-296.

E-4.

P-96.

V-188.

#### Arroz

V-252.

#### Banano y Plátano

C-78, C-91, C-406.

#### Cacao

C-78.

E-11, E-27.

#### Café

C-78.

#### Camote

P-96, P-102.

#### Caña de Azúcar

B-30.

C-78, C-359.

V-141, V-309.

#### Cereales (trigo, avena, cebada)

B-15, B-58, B-59.

C-229, C-406.

E-3, E-28, E-55, E-59.

P-213, P-393.

#### Espicias (pimienta, vainilla, canela, etc.)

B-4.

**Fibras (yute, kenaf, abacá, ramio, etc.)**

C-406.

**Forestales**

P-320.

**Frutales del trópico**

C-314, C-406.

P-30, P-46, P-267.

V-26, V-92, V-109, V-150.

**Frutales de clima templado**

B-48.

V-35, V-92.

**Hortalizas**

P-216.

**Leguminosas de grano (frijol, habas, arvejas, etc.)**

B-4.

C-19, C-406.

P-32, P-96, P-255, P-346.

V-32, V-132.

**Maíz**

B-47, B-56.

C-73, C-406.

E-3, E-31, E-52.

P-96.

V-222, V-241.

**Oleaginosas anuales (ajonjolí, mani, etc.)**

B-4.

C-78.

E-10.

P-32, P-96, P-255, P-304, P-346, P-373.

V-26, V-67, V-212, V-229.

**Oleaginosas perennes (palma africana, higuera, coco, etc.)**

B-4, B-51.

C-54, C-391.

E-16, E-40, E-48.

V-242.

**Papa**

B-18, B-26, B-27, B-34, B-61.

C-117.

E-3, E-5, E-51.

P-87, P-176.



**Pastos y Forrajes (gramíneas y leguminosas)**

C-78, C-406.  
E-14, E-33, E-47.  
P-94, P-320, P-400.  
V-114.

**Quinua y Cañihua**

B-12, B-26, B-54.  
P-229, P-346.

**Sorgo**

P-304, P-400.  
V-90, V-112, V-307, V-340.

**Tubérculos menores (oca, ulluco, mashua)**

P-87, P-346, P-362.

**Yuca**

C-91, C-394, C-406.  
P-102.  
V-67.

**Tabaco**

C-392.

**Otros**

Xanthosoma, Colocasia, Dioscorea      V-33.  
Amaryllis, Capsicum                      B-18.

**ANIMALES**

**Auquénidos**

P-134.

**Bovinos**

C-328.  
V-41.

**Caprinos**

V-121.

**Porcinos**

E-35.



**EVALUACION DE LAS CARACTERISTICAS DE LOS  
INVESTIGADORES Y DE SUS INSTITUCIONES**



## **EVALUACION DE LAS CARACTERISTICAS DE LOS INVESTIGADORES Y DE SUS INSTITUCIONES**

### **Dependencia de las Instituciones que realizan investigación**

Este inventario incluye 126 instituciones cuyo personal, directa o indirectamente hace, planifica o promueve investigación agrícola en los cinco países de la Zona Andina. La palabra "institución" está tomada en un sentido amplio incluyendo Estaciones Experimentales, Facultades Universitarias, Oficinas de Ministerios, Institutos, Federaciones, Bancos de Fomento, etc.

Una característica importante de las instituciones es su carácter o dependencia quedando agrupadas, de acuerdo a este criterio, en la forma que se muestra en el Cuadro 1.

Aunque en dicho cuadro no se registra ninguna institución de carácter internacional se encontraron algunos investigadores cuyos trabajos o salario eran financiados por instituciones de este tipo. Deliberadamente no se incluyeron instituciones internacionales por el carácter temporario de las mismas y por considerar que su personal no constituye un potencial propio y permanente de los países en estudio.

En Perú y Venezuela, las instituciones que dependen del Estado y de la Universidad constituyen gran parte de su respectivo total institucional sugiriendo una distribución de las responsabilidades de la investigación entre el Estado y la Universidad. En los demás países es notoria la predominancia numérica de las instituciones del Estado.

En el Perú la investigación realizada por el sector privado es proporcionalmente de mayor importancia que en los demás países.

El estudio de cada una de las instituciones que forman parte de este inventario será motivo de un informe separado en el que se hará un análisis de sus características.

Una relación de dichas instituciones se presenta a continuación del Directorio de Investigadores.

## Características Personales del Investigador

### 1. País de origen.

En este directorio no se registra información sobre la nacionalidad de los investigadores, sino sobre el país de nacimiento. En muchos casos estos ya han adquirido la nacionalidad del país donde trabajan.

En Bolivia y Ecuador no se entrevistaron investigadores que hubiesen nacido fuera de dichos países. En Perú, el 1.7% y en Colombia 2.2% de los técnicos nacieron fuera del país. En Venezuela esta cifra sube a 23.1%. De los 84 técnicos residentes en Venezuela, que nacieron en otros países, 52 son de Europa, 28 de América Latina, 3 de EE.UU. y 1 de Asia.

### 2. Año de nacimiento.

La distribución de los investigadores de cada país por edades se presenta en el Cuadro 2. Considerando aquellos de los cuales se sabe el año de nacimiento, se encuentra que 29.8% nacieron antes de 1930, es decir que al momento de la encuesta tenían más de 37 años. Considerando los países individualmente, los porcentajes para ese mismo grupo son: Bolivia 45.3%, Colombia 26.9%, Ecuador 20.3%, Perú 29.1% y Venezuela 34.1%.

No es posible opinar sobre ventajas o desventajas de hacer investigación con personal joven o de mayor edad. Para propósitos de comparación, resulta interesante mencionar que el estudio hecho por B. T. Shaw,\* de 3,192 técnicos del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, 66.4% contaba con más de 37 años de edad. Hay que tener presente al comparar porcentajes la mayor tradición de investigación existente en este último país, la cual apenas se está formando en los países de la Zona Andina.

### 3. Nivel académico.

Se consideraron arbitrariamente cuatro niveles académicos: Nivel medio, Licenciatura, Maestría y Doctorado (Ph.D.).

---

\* SHAW, B. T. The use of quality and quantity of publications as criteria for evaluating scientists. Miscellaneous Publication Nº 1041. Agricultural Research Service. U.S.D.A. 1967. 78 p.

## CUADRO 1

### Dependencia de las instituciones de investigación en los países de la Zona Andina

Dependencia	Bolivia	Colombia	Ecuador	Perú	Venezuela	Total
Estatal	11	15	11	14	16	67
Universitaria	3	7	1	19	10	40
Privada	—	1	1	8	1	11
Semi-estatal	1	5	—	1	1	8
Internacional	—	—	—	—	—	—
	15	28	13	42	28	126

## CUADRO 2

### Distribución, por año de nacimiento, de los investigadores agrícolas de la Zona Andina

Año de nacimiento	Bolivia	Colombia	Ecuador	Perú	Venezuela	Total
Antes de						
1910	1	1	—	6	7	15
1910 - 1914	—	5	2	9	5	21
1915 - 1919	4	18	—	14	7	43
1920 - 1924	7	30	1	20	39	97
1925 - 1929	12	49	11	59	42	173
1930 - 1934	8	51	26	83	67	235
1935 - 1939	11	105	17	111	80	324
1940 - 1944	9	115	12	69	46	251
1945 - 1949	1	10	—	1	1	13
Sin información	9	30	2	36	69	146
	62	414	71	408	363	1318

La distribución por países de estos niveles se presenta en el Cuadro 3.

Agrupando a todos los investigadores entrevistados en la Zona Andina, el 4.7% ha adquirido el nivel de doctorado y 19.2% el de maestría. El 76% incluye el nivel de licenciatura o sea investigadores que carecen de grados avanzados.

Al estudiar los países individualmente se nota que Perú tiene el mayor número de investigadores con grados avanzados, 115 en total, lo cual representa el 28% de sus técnicos. Los demás países presentan situaciones semejantes en lo que a porcentajes se refiere.

En el Cuadro 4 se presentan los datos correspondientes al número de profesionales de la Zona Andina, con grados avanzados, que publicó el IICA en 1965.\* En esa ocasión se consideraron todos los profesionales agrícolas y no solamente los comprometidos en investigación como en el presente inventario. Comparando los datos de este cuadro con los del anterior, se nota un fuerte aumento en los últimos 3 años en el número de profesionales que han seguido estudios de post-grado, pasando de 199 a 317, correspondiendo este último valor solamente a los investigadores.

En relación con el mejoramiento académico de los investigadores se preguntó a los mismos sobre sus deseos de continuar estudios y en el caso de respuesta afirmativa, si habían hecho gestiones para lograrlo. Las respuestas obtenidas, se discriminaron por nivel académico. Se encontró que entre los poseedores de licenciatura el 23.5% dijo no tener deseos de continuar estudios. Entre los que sí expresaron deseos de seguir estudios graduados, sólo el 35.3% ha hecho alguna gestión. Entre los poseedores de Maestrías, el 20.8% no tiene deseos de seguir estudiando y entre los que sí desean continuar estudios el 54.3% ha hecho gestiones.

Entre los Doctores en Filosofía, menos de la mitad expresaron deseos de hacer algún trabajo post-doctoral, pero ninguno dijo haber hecho gestiones por lograrlo.

#### 4. Título profesional.

Analizando el Cuadro 5 en el que se clasifican los investigadores por su título profesional, se aprecia que no todas

---

\* INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS.

Latinoamericanos poseedores de grados avanzados en ciencias agrícolas. San José, Costa Rica. 1965. 71 p. (mimeografiado).



**CUADRO 3**

**Distribución de los investigadores agrícolas de la Zona Andina por su nivel académico**

Nivel académico	Bolivia	Colombia	Ecuador	Perú	Venezuela	Total
Nivel medio	4	—	—	—	1	5
Licenciatura	46	327	56	293	274	996
Maestría	10	63	14	94	73	254
Doctorado (Ph. D.)	2	24	1	21	15	63
	62	414	71	408	363	1318

**CUADRO 4**

**Profesionales del sector agrícola poseedores de grados avanzados en los países de la Zona Andina en 1965**

Nivel académico	Bolivia	Colombia	Ecuador	Perú	Venezuela	Total
Maestría	24	52	36	40	24	176
Doctorado (Ph. D.)	—	9	2	6	6	23
	24	61	38	46	30	199

**CUADRO 5**

**Investigadores Agrícolas de los países de la Zona Andina clasificados por título profesional**

Títulos Profesionales	Bolivia	Colombia	Ecuador	Perú	Venezuela	Total
Agrónomo	4	—	—	—	—	4
Ing. Agrónomo	36	232	57	287	207	819
M. Veterinario	5	138	6	52	59	260
Zootecnista	—	—	—	8	—	8
Ing. Forestal	—	3	—	5	26	34
Ing. Agrícola	—	—	—	6	—	6
Otros	17	41	8	49	68	183
Sin información	—	—	—	1	3	4
	62	414	71	408	363	1318

las carreras participan en investigación con igual número de técnicos.

El mayor contingente de investigadores lo constituyen los Ingenieros Agrónomos seguidos por los Médicos Veterinarios y por los Ingenieros Forestales. Aunque el grupo de investigadores bajo el acápite de "otros" aparece, por su valor numérico, en tercer lugar, desde el punto de vista del título profesional no tiene esa importancia ya que como se menciona en la metodología este grupo incluye una gran variedad de títulos.

El Cuadro 6 muestra el porcentaje de técnicos, dentro de cada título profesional, que ha obtenido grados superiores. Este cuadro se elaboró con el propósito de apreciar en qué profesión existe la proporción más alta de grados avanzados. No hay que confundir título profesional con áreas de actividad porque, por ejemplo, son varios los Ingenieros Agrónomos que han seguido estudios avanzados en el área de Ingeniería Forestal, Zootecnia, Ingeniería Agrícola, etc.

#### 5. Lectura del idioma Inglés.

Debido a que gran parte de la literatura científica actual está en idioma inglés, se decidió investigar la dificultad que la lectura de este idioma presenta para los investigadores de la Zona Andina.

Con ese objeto se preguntó a los investigadores si podían leer el inglés y, con los datos de los que respondieron, se averiguó que en Bolivia el 72.5% de los técnicos sí pueden leer inglés. En Colombia fue el 82.0% en Ecuador 93.4%, en Perú 91.3% y en Venezuela 94.1%. No se tiene ninguna indicación en relación a la eficiencia de su lectura.

### **Características del Trabajo del Investigador**

#### 1. Distribución de personal por instituciones.

Se pudo obtener información de 1318 técnicos que trabajan en forma parcial o total en investigación agrícola. Por el carácter o dependencia de las instituciones en que trabajan, estos investigadores se distribuyen en la forma que aparece en el Cuadro 7, en el cual se nota que el mayor número de investigadores se encuentra en instituciones estatales, generalmente autónomas.

Expresando los números en porcentaje se concluye que el 53.8% de los investigadores agrícolas de la Zona Andina trabajan para los gobiernos de sus países y el 36.1% para

las Universidades. Esto parece apropiado si se considera que debe existir un plan general oficial de investigaciones agrícolas acorde con los planes generales de desarrollo de cada país.

Es notable el lugar cada vez más importante, que están ocupando las Universidades como instituciones de investigación, en Perú y Vezuela. En estos países los profesores realizan y planifican una buena parte de la investigación agrícola total, mientras que en Colombia y Ecuador la investigación es responsabilidad casi exclusiva del personal de entidades del Estado.

No se ha evaluado todavía la eficiencia de estas dos situaciones en lo que a distribución de la investigación se refiere, por lo que no es posible hacer recomendaciones.

En Perú la investigación realizada por técnicos del sector privado tiene mayor importancia que en otros países. Debería de aprovecharse mejor este potencial de investigación en la Zona Andina ya sea reforzando sus actividades mediante el apoyo económico o promoviendo trabajos de investigación cooperativos entre el sector privado y entidades estatales o universitarias.

En el grupo de las Instituciones Internacionales no se incluyeron los técnicos que dependen directamente de ellas por considerarse que su actuación en un país es de carácter temporal y transitorio y no forma parte de los recursos humanos reales del mismo, en lo que a investigación agrícola se refiere. Los nueve técnicos que aparecen en Perú en dicha dependencia son peruanos cuyo trabajo está financiado por una institución internacional.

## 2. Antigüedad en los cargos.

Este dato se refiere al tiempo que el técnico tiene en el desempeño de su cargo. Esta información se obtuvo para el 86.7% de los investigadores. En el Cuadro 8 se ve que más del 25% de todos los investigadores no han permanecido ni dos años en sus cargos. Un 20% de ellos, sin embargo tenían 7 o más años en su cargo.

Las comparaciones entre instituciones de distinta dependencia parecen indicar que hay una mayor estabilidad en los cargos del gobierno que entre los de las universidades y en las entidades privadas más que en ambos.

## 3. Areas de actividad profesional.

En el Cuadro 9 se presentan los resultados correspondientes a la distribución de personal por áreas de actividad profesional.

## CUADRO 6

Porcentajes de investigadores de la Zona Andina que han seguido estudios avanzados en las tres profesiones más numerosas

Títulos profesionales	Bolivia	Colombia	Ecuador	Perú	Venezuela
Ing. Agrónomo	33.3	25.8	26.3	30.3	23.1
M. Veterinario	0.0	12.3	0.0	23.0	16.9
Ing. Forestal	0.0	0.0	0.0	0.0	42.3

## CUADRO 7

Distribución de los investigadores agrícolas de los países de la Zona Andina, de acuerdo a la dependencia de la institución con que trabajan

Dependencia	Bolivia	Colombia	Ecuador	Perú	Venezuela	Total
Estatal	42	315	69	114	170	710
Universitaria	18	28	1	260	169	476
Privada	—	2	1	23	19	45
Semi-Estatal	2	69	—	2	5	78
Internacional	—	—	—	9	—	9
	62	414	71	408	363	1318

## CUADRO 8

Antigüedad en el cargo de los investigadores agrícolas de la Zona Andina, expresado en porcentaje y por Dependencia de la Institución

Antigüedad en el cargo	Estatal	Univer-sitaria	Privada	Semi-Estatal	Todas Juntas
Menos de 2 años	28.4	25.8	28.5	25.9	27.6
2 y 3 años	20.4	33.4	16.6	24.0	25.3
4 y 5 años	15.7	16.3	9.5	7.4	15.2
6 y 7 años	10.9	9.9	11.9	18.5	10.8
Más de 7 años	24.5	14.5	33.3	24.0	20.8

Todos los investigadores fueron clasificados en alguna de las 10 áreas. Esta clasificación fue hecha de acuerdo a la actividad que estaba desempeñando el técnico al tiempo de la encuesta, y no necesariamente, la que él ha desempeñado a lo largo de su vida profesional. Por ejemplo, el caso de un botánico que en la actualidad desempeña un cargo administrativo, quedaría clasificado dentro de esta última actividad, es decir "Administración y Programación" y no dentro de "Botánica", sin embargo a través de los otros datos de la ficha se lo podrá ubicar como botánico. Afortunadamente casos como el descrito están en marcada minoría.

Considerando los totales, sólo el 6.4% del personal se dedica a la Administración y Programación de la Investigación Agrícola, lo cual parece ser adecuado.

La mayor concentración del personal se encuentra en Fitotecnia y es notoria la proporción tan baja de investigadores dedicados a la investigación en Ingeniería Forestal y en Ingeniería Agrícola.

Al examinar los países en forma individual, se nota que algunos han descuidado en su totalidad o prestan muy poca atención a ciertas áreas de actividad. Quizás esto se ajuste en algunos casos a las necesidades presentadas por el plan general de investigación, pero algunas de esas áreas merecen obviamente mayor atención, como Ingeniería Agrícola e Ingeniería Forestal.

El nivel académico de los técnicos dedicados a cada una de esas áreas de actividad aparece en el Cuadro 10. Este muestra que tan sólo el 10% de los técnicos poseedores de grados avanzados ocupan puestos administrativos en la investigación, hecho que no apoya la teoría de que los profesionales que van a perfeccionarse al exterior regresan a ocupar cargo administrativos perdiéndose como investigadores.

La distribución de grados académicos avanzados entre las distintas áreas de actividad parece adecuada, aunque hay algunas de esas actividades que presentan una marcada deficiencia en este sentido.

En el Cuadro 11 se muestra la distribución de los investigadores por áreas de actividad y dentro de ellas por año de nacimiento.

Los técnicos ocupados con labores de Administración y Programación tienden a ser de más edad que los de otros grupos. Por ejemplo, el 37.6% de ese grupo nació antes de 1925, mientras que en Fitotecnia sólo el 12.0% nació antes de esa fecha y, en el otro grupo numeroso, el de los de Medicina Veterinaria, sólo el 8.3% nació antes de 1925. Por otro lado, actividades como un tanto de más tradición, como la

### CUADRO 9

**Distribución numérica de los investigadores agrícolas de los países de la Zona Andina, por Área de Actividad Profesional**

Áreas de Actividad	Bolivia	Colombia	Ecuador	Perú	Venezuela	Total
Administr. y Programación	6	23	9	31	16	85
Biometría	1	6	—	6	9	22
Botánica	2	3	2	6	10	23
Climatología	2	2	—	1	2	7
Fitotecnia	28	181	43	182	138	572
Ingeniería Agrícola	—	17	1	26	22	66
Ingeniería Forestal	—	4	—	24	33	61
Medicina Veterinaria	8	92	7	46	51	204
Suelos	5	35	9	33	35	117
Zootecnia	10	51	—	53	47	161

### CUADRO 10

**Número de investigadores de cada Nivel Académico, que actúan en las diferentes Áreas de Actividad Profesional**

Áreas de Actividad	Nivel				Total
	medio	Licenciatura	Maestría	Doctorado	
Administración y Programación	—	54	24	7	85
Biometría	—	17	5	—	22
Botánica	1	18	3	1	23
Climatología	—	7	—	—	7
Fitotecnia	1	438	101	32	572
Ingeniería Agrícola	—	48	14	3	66
Ingeniería Forestal	1	42	14	5	61
M. Veterinaria	—	176	26	2	204
Suelos	—	84	28	5	117
Zootecnia	2	112	39	8	161
	5	996	254	63	1318

## CUADRO 11

Número de investigadores por áreas de actividad y año de nacimiento

AÑO DE NACIMIENTO	ADMINISTRACION Y PROGRAMACION	BIOMETRIA	BOTANICA	CLIMATOLOGIA	FITOTECNIA	INGENIERIA AGRICOLA	INGENIERIA FORESTAL	MEDICINA VETERINARIA	SUELOS	ZOOTECNIA	TOTAL
Antes de 1910	1	—	2	—	5	2	1	1	2	1	15
1910-1914	7	—	3	—	7	1	—	1	1	1	21
1915-1919	11	1	3	1	13	3	—	5	2	4	43
1920-1924	13	2	6	5	44	3	—	10	10	6	97
1925-1929	19	2	3	—	80	8	1	17	26	17	173
1930-1934	17	5	2	—	101	13	9	37	26	25	235
1935-1939	9	9	3	2	132	17	8	62	27	55	324
1940-1944	3	3	1	—	129	14	8	49	18	26	251
1945-1949	—	—	—	—	8	—	1	3	—	1	13
Sin información	5	—	—	1	53	5	33	19	5	25	146
	85	22	23	7	572	66	61	204	117	161	1318

Botánica, tienen 60.8% de técnicos nacidos antes de 1925 y por el contrario actividades nuevas en nuestro ambiente, como la Biometría, tienden a tener gente más joven.

#### 4. Especialización dentro de las áreas.

Con el propósito de ubicar con más precisión a los investigadores en sus áreas de actividad, estas fueron divididas en especializaciones exceptuando las áreas de Administración y Programación, Biometría, Botánica y Climatología.

En el Cuadro 12 se presenta el número de técnicos de cada país clasificados por especializaciones; son varias las observaciones dignas de mención en ese cuadro. En cuatro de los cinco países existe un número relativamente alto de fitomejoradores. Valdría la pena analizar detenidamente el mayor o menor énfasis dado a algunas de estas especialidades, buscando su justificación técnica o económica. Las especialidades de salinidad en el área de suelos, nematodos, ingeniería agrícola e hidráulica parecen no recibir mucha atención por parte de los investigadores. En zootecnia, los aspectos de mejoramiento y tecnología podrían ser reforzados notablemente. Un análisis crítico de esta distribución de esfuerzos debe ser hecho por los países mismos y sus instituciones de investigación.

Lo mismo puede decirse del número de investigadores con grados avanzados que se encuentran en cada área de especialización, lo cual es objeto del Cuadro 13. Se observa una concentración de grados avanzados en fitomejoramiento. Las ciencias animales en general muestran números muy bajos de investigadores con grados avanzados.

Los programas de becas y de entrenamiento en general deberían seguir planes específicos que proveyeran personal entrenado en todas las especializaciones que lo necesiten o que lo requiera el plan general de investigación agrícola del país. La abundancia de especialistas en una rama específica normalmente genera la formación de más personal de esa rama, por lo que debería efectuarse un relativo control en la producción de especialistas.

Para la elaboración de los Cuadros 12 y 13, se tomó en cuenta la especialidad que el técnico mencionó como principal y no cómo secundaria (ver VI en Significado de números y abreviaturas).

#### 5. Plantas y animales objeto de la investigación

Se pidió a los investigadores indicar cuál es la planta o animal con el que trabajaban más, al tiempo de la en-



**CUADRO 12**  
**Número de investigadores de cada país agrupados**  
**por sus áreas de actividad y especializaciones**

Áreas y Especializaciones	Bolivia	Colombia	Ecuador	Peru	Venezuela	Totales
Administración y Programación	6	23	9	31	16	85
Biometría	1	6	—	6	9	22
Botánica	2	3	2	6	10	23
Climatología	2	2	—	1	2	7
<b>Fitotecnia</b>	<b>28</b>	<b>181</b>	<b>43</b>	<b>182</b>	<b>138</b>	<b>572</b>
Agronomía	15	40	9	47	25	136
Entomología	2	23	3	26	20	74
Fitofisiología	—	6	1	11	6	24
Fitopatología	4	18	8	21	17	68
Horticultura	1	18	6	14	30	69
Fitomejoramiento	6	63	14	58	30	171
Nematología	—	3	—	4	3	10
Zoología Agrícola	—	—	—	1	—	1
Semillas	—	8	2	—	4	14
Química Agrícola	—	2	—	—	3	5
Ingeniería Agrícola	—	17	1	26	22	66
Conservación Suelos	—	1	—	1	—	2
Construcciones	—	—	—	2	2	4
Hidráulica	—	1	—	8	9	18
Mecanización	—	—	1	2	7	10
Procesamiento	—	15	—	13	4	32
Ingeniería Forestal	—	4	—	24	33	61
Industrias forestales	—	—	—	6	8	14
Manejo forestal	—	3	—	9	15	27
Protección y Conservación	—	—	—	2	1	3
Botánica forestal	—	1	—	7	9	17
Medicina Veterinaria	8	92	77	46	51	204
Anatomía e Histología	—	—	—	3	2	5
Clínica y Farmacología	—	15	—	1	4	20
Fisiología y Reproducción	1	8	—	11	8	28
Laboratorio y Vacunas	1	4	2	2	10	19
Microbiología	5	46	1	15	12	79
Nutrición	—	—	3	1	2	6
Parasitología	1	5	1	5	8	20
Patología	—	14	—	8	5	27
Suelos	5	35	9	33	35	117
Física y química	3	12	4	4	10	33
Edafología	—	5	1	2	5	13
Agrología	—	6	—	3	6	15
Fertilidad	2	12	4	22	14	54
Salinidad	—	—	—	2	—	2
Zootecnia	10	51	—	53	47	161
Manejo	8	19	—	17	20	64
Mejoramiento	1	5	—	7	5	18
Nutrición	1	25	—	18	21	65
Tecnología	—	2	—	11	1	14

**CUADRO 13**

**Número de investigadores de cada nivel académico,  
distribuidos por áreas de actividad y especializaciones**

<b>AREAS Y ESPECIALIZACIONES</b>	<b>Nivel medio</b>	<b>Licen- ciatura</b>	<b>Maestría</b>	<b>Docto- rado</b>	<b>Totales</b>
Administración y Programación	—	54	24	7	85
Biometría	—	17	5	—	22
Botánica	1	18	3	1	23
Climatología	—	7	—	—	7
<b>Fitotecnia</b>	<b>1</b>	<b>438</b>	<b>101</b>	<b>32</b>	<b>572</b>
Agronomía	1	121	12	2	136
Entomología	—	58	12	4	74
Fitofisiología	—	15	10	3	28
Fitopatología	—	36	20	8	64
Horticultura	—	61	7	1	69
Fitomejoramiento	—	124	35	12	171
Nematología	—	6	3	1	10
Zoología Agrícola	—	1	—	—	1
Semillas	—	12	2	—	14
Química Agrícola	—	4	—	1	5
<b>Ingeniería Agrícola</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>66</b>
Conservación de Suelos	—	1	1	—	2
Construcciones	—	2	2	—	4
Hidráulica	1	11	5	1	18
Mecanización	—	9	1	—	10
Procesamiento	—	25	5	2	32
<b>Ingeniería Forestal</b>	<b>—</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>61</b>
Industrias forestales	—	8	5	1	14
Manejo forestal	—	19	6	2	27
Protección y conservación	—	3	—	—	3
Botánica forestal	—	12	3	2	17
<b>Medicina Veterinaria</b>	<b>—</b>	<b>176</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>204</b>
Anatomía e Histología	—	4	1	—	5
Clínica y Farmacología	—	17	3	—	20
Fisiología y Reproducción	—	21	6	1	28
Laboratorios y Vacunas	—	18	1	—	19
Microbiología	—	73	5	1	79
Nutrición	—	3	3	—	6
Parasitología	—	18	2	—	20
Patología	—	22	5	—	27
<b>Suelos</b>	<b>—</b>	<b>84</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>117</b>
Física y química	—	26	7	—	33
Edafología	—	11	1	1	13
Agrología	—	12	3	—	15
Fertilidad	—	33	17	4	54
Salinidad	—	2	—	—	2
<b>Zootecnia</b>	<b>2</b>	<b>112</b>	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>161</b>
Manejo	2	53	8	1	64
Mejoramiento	—	11	6	1	18
Nutrición	—	38	21	6	65
Tecnología	—	10	4	—	14

cuesta. Contestaron a esta pregunta un total de 911 técnicos, lo que representa casi el 70% de los participantes en la encuesta.

En muchos casos no fue posible obtener respuesta concreta debido a que el técnico trabaja con más de una planta, por ejemplo, el caso de los biometristas o el de los botánicos. Lo mismo ocurre con algunos Médicos Veterinarios que trabajan con muchas especies de animales en patología o parasitología.

El Cuadro 14 presenta la distribución de los investigadores de acuerdo a la planta o animal objeto principal de su investigación.

Para hacer esta clasificación no se tomó en cuenta la planta o animal que el técnico mencionó como de importancia secundaria.

Algunas plantas o grupos de plantas como el maíz, el algodón, la papa, los pastos y forrajes, los cereales, las plantas forestales, han recibido atención muy especial en lo que respecta a investigación. En cambio puede notarse que nadie mencionó el té, las especias o el piretro, plantas que son de importancia económica en la región; lo mismo puede decirse de ciertas especies nativas.

Con relación a los animales objeto de investigación, la mayoría de los investigadores dedican su atención a los bovinos y en menor número a otros animales. En este caso también las especies nativas parecen despertar poco interés entre los investigadores.

En este caso como en el de las especializaciones también hay acumulación de investigadores que concentran sus trabajos en un mismo cultivo o animal. Este hecho debería también estudiarse en detalle, buscando las justificaciones del caso en los programas existentes o cambios que deberían realizarse.

## 6. Germoplasmas y proyectos de investigación.

En la encuesta realizada se decidió determinar quienes tienen bajo su cargo bancos de germoplasma o colecciones de material genético tanto vegetal como animal. Se determinó que en Bolivia 18 técnicos dijeron tener bancos de germoplasma a su cargo, en Colombia 18 técnicos, en Ecuador 19, en Perú 24 y en Venezuela 27. El contenido de esos bancos o colecciones será objeto de una publicación separada para beneficio de los directamente interesados. Sin embargo en la sección de Directorios se presenta una relación de los técnicos que controlan bancos de germoplasma.

## CUADRO 14

### Distribución de los investigadores agrícolas de la Zona Andina de acuerdo a la planta o animal, objeto de su investigación

	Bolivia	Colombia	Ecuador	Perú	Venezuela	Totales
<b>PLANTAS</b>						
Algodón	—	23	1	24	9	57
Arroz	—	10	2	17	12	41
Banano y plátano	—	1	12	—	4	17
Cacao	—	4	5	1	7	17
Café	—	21	1	3	8	33
Camote	—	—	—	1	—	1
Caña de azúcar	3	5	—	10	14	32
Caucho	2	—	—	—	—	2
Cereales (trigo, avena, cebada)	4	31	10	12	3	60
Fibras	—	3	—	—	3	6
Forestales	—	4	1	27	36	68
Frutales del trópico	1	7	—	15	23	46
Frutales de clima templado	1	—	—	2	3	6
Hortalizas	—	9	—	14	15	38
Leguminosas de grano	—	12	—	14	7	33
Maíz	3	24	5	18	6	56
Oleaginosas anuales	1	5	5	3	3	17
Oleaginosas perennes	—	8	3	—	2	13
Papa	8	14	4	38	5	69
Pastos y forrajes	7	14	6	24	16	67
Quínua y cañihua	3	—	—	—	—	3
Sorgo	—	—	—	—	4	4
Tubérculos menores	—	—	—	2	—	2
Yuca	—	2	—	1	3	6
Tabaco	—	1	—	1	5	7
Flores y ornamentales	—	—	—	1	2	3
Otras (vid. coca, etc.)	—	—	—	5	—	5
<b>ANIMALES</b>						
Auquénidos	—	—	—	10	—	10
Aves	1	9	1	10	10	31
Bovinos	5	42	—	33	35	115
Caprinos	—	—	—	—	2	2
Ovinos	5	10	—	6	2	23
Porcinos	1	8	3	3	2	17
Abejas	—	—	—	—	1	1
Otros (culs, conejos, etc.)	—	—	—	2	1	3
						911

El número de proyectos a cargo de los técnicos, se muestra en el Cuadro 15 aclarándose previamente que sólo la tercera parte de los técnicos entrevistados respondieron a la pregunta sobre proyectos bajo su cargo.

En este cuadro se aprecia que un alto porcentaje de técnicos tiene también un alto número de proyectos bajo su cargo (más de 5) lo cual sería una carga muy grande si se tratar de proyectos de investigación en el verdadero sentido de la palabra.

Estos datos, sin embargo, deben tomarse con cierta precaución, pues debido a la falta de uniformidad de conceptos, en algunos países se denomina proyecto lo que en otros sería calificado de experimentos de campos o líneas de trabajo. Esta falta de uniformidad en la nomenclatura de la organización de la Investigación constituyó tema importante de discusión en la Primera Reunión de Directores de Investigación de los Países de la Zona Andina, celebrada en Bogotá en 1968.\* En la misma, se recomendó al Programa de Investigación del IICA, preparar unas normas para unificar la denominación de proyectos de investigación agrícola.

## 7. Publicaciones

Finalmente se preguntó a los investigadores sobre el número de publicaciones. El investigador latinoamericano en general no es muy prolífico en lo que a publicaciones se refiere, quizás por la falta de incentivos o dificultades de orden administrativo.

En el Cuadro 16 se presenta el número de publicaciones de los investigadores en relación a su nivel académico. Esta pregunta fue contestada por 76.1% de los Doctores, 69.2% de los poseedores de Maestría, 59.0% de los Licenciados y 80.0% de los de Nivel medio.

Los datos se presentan en términos de porcentaje de los investigadores que contestaron dentro de cada grupo o nivel académico.

El porcentaje de técnicos que no han publicado decrece al aumentar el nivel académico y, al aumentar el nivel académico también aumenta el número de técnicos con 15 o más publicaciones. Si se acepta el número de publicaciones como

---

\* INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS-INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO. Primera Reunión de Directores de Investigación Agrícola de los Países Andinos, Bogotá, Colombia, Junio 1968. (Mimeografiado).

### CUADRO 15

**Porcentajes de investigadores de los países de la Zona Andina distribuidos por el número de sus proyectos de investigación**

Nro. de proyectos	Bolivia	Colombia	Ecuador	Perú	Venezuela
1 y 2	35.4	29.5	16.2	29.3	46.2
3 y 4	38.7	38.6	37.8	33.0	32.6
5 ó más	25.8	31.7	45.9	37.6	21.0

### CUADRO 16

**Publicaciones de los investigadores agrícolas de la Zona Andina, en relación con su Nivel Académico, expresado en porcentaje del total de los que contestaron la pregunta sobre publicaciones**

Nro. de publicaciones	Nivel medio	Licenciatura	Maestría	Doctorado
Ninguna	25.0	18.3	6.2	2.0
de 1 a 5	50.0	58.6	53.4	33.3
de 6 a 10	25.0	13.9	24.4	20.8
de 11 a 15	—	2.0	3.4	10.4
más de 15	—	6.9	12.5	33.3

una medida de la productividad investigativa del técnico, el cuadro que se analiza muestra que a un mayor nivel académico corresponde una mayor productividad en el trabajo de investigación agrícola.

Como se dijo en la sección correspondiente a metodología, solo se ha tomado en cuenta el número de las publicaciones y no la calidad de las mismas, ya que evaluar las publicaciones es difícil y requeriría un estudio especial.

Considerando el total de los que respondieron a la pregunta sobre sus publicaciones y comparándolo con los resultados del estudio de B. T. Shaw, mencionado en la sección que trata de la edad de los técnicos, se concluye que en el grupo del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, 57.1% de los investigadores tienen más de 10 publicaciones mientras que en el grupo aquí estudiado solamente el 12.5% llega a ese número. Esto, sin duda, es el resultado del ambiente, facilidades e incentivos.

En el Cuadro 17 se analizan las publicaciones en relación con el área de actividad de los técnicos. En todas las áreas respondieron más del 50% de los técnicos con excepción de Ingeniería Forestal en la que las respuestas no llegaron al 40% de los técnicos. Debe recordarse que el número de técnicos en Botánica, Biometría y Climatología es muy bajo y que las conclusiones que se saquen de esos grupos podrían no ser representativas.

Haciendo esas salvedades, resulta que son los grupos de Fitotecnia y Suelos los que tienen la proporción más grande (casi la quinta parte) de investigadores que no han publicado. Debe tenerse presente que estos grupos tienen también una alta proporción de gente joven.

Los encargados de Administración y Programación al igual que los Botánicos son personas de más edad y experiencia, lo que se refleja en los altos porcentajes que se muestran en esas áreas al nivel de más de 15 publicaciones.

### **Opiniones del investigador acerca de su institución**

Algunas preguntas formuladas en los cuestionarios tuvieron el propósito de apreciar ciertos aspectos institucionales a través de la opinión de sus investigadores, aunque realmente sus respuestas reflejan más la situación del departamento o sección en la que trabaja que la de la institución como unidad.

Las preguntas que se hicieron fueron las siguientes: necesidades más urgentes, factores positivos y negativos que influyen en su labor, problemas sin resolverse relacionados con el área de sus actividades y logros de la institución. Fi-

CUADRO 17

Publicaciones de los investigadores agrícolas de la Zona Andina en relación con su Área de Actividad.  
 Porcentaje de los que contestaron a la pregunta sobre publicaciones.

Número de publicaciones	PROGRAMACION Y ADMINISTRACION									
	BIOMETRIA	BOTANICA	CLIMATOLOGIA	FITOTECNIA	INGENIERIA AGRICOLA	INGENIERIA FORESTAL	MEDICINA VETERINARIA	SUELOS	ZOOTECNIA	
Ninguna	7.2	26.6	40.0	19.1	12.8	8.3	7.5	19.7	9.7	
de 1 a 5	43.6	26.6	40.0	51.6	64.1	79.1	66.1	53.4	63.4	
de 6 a 10	20.0	6.6	—	19.6	10.2	12.5	18.7	15.1	17.0	
de 11 a 15	5.4	13.3	10.0	1.9	7.6	—	1.5	2.3	3.6	
más de 15	23.6	26.6	—	10.2	5.1	—	6.0	9.3	6.0	



nalmente este grupo de preguntas fue complementado con lo relacionado a la información bibliográfica adquirida por interés personal o brindada por la institución.

Las respuestas que los técnicos dieron a las preguntas no fueron dirigidas con alternativas que él pudiese elegir. La clasificación de las mismas se hizo posteriormente.

## 1. Necesidades más urgentes

En relación a las necesidades urgentes del investigador en su trabajo se los dejó, como ya se indicó, en libertad para expresarlas clasificando luego sus respuestas en biblioteca, edificios, equipo, transporte, material genético y personal. No se empleó la falta de presupuesto como un aspecto de clasificación porque ningún técnico la mencionó probablemente por ser obvio que es la necesidad básica de la cual dependen los demás factores en la mayoría de las instituciones. Los técnicos que respondieron en relación a este tema, aproximadamente 50%, fueron precisos en sus respuestas, pero como es lógico, sus necesidades cayeron en más de uno de los aspectos mencionados para clasificarlas.

Los resultados obtenidos aparecen en el Cuadro 18, en que es de notarse la coincidencia que se encontró entre países en lo que a problemas de sus entidades se refiere, sobresaliendo las necesidades en edificios, equipos y material genético y dejando como necesidades de segundo orden las de biblioteca, transporte y personal.

Al referirse a deficiencias, una gran mayoría se refirió específicamente a invernaderos, un número más reducido especificó oficinas y almacenes o bodegas.

En equipo, las necesidades se refieren en la mayor parte a equipos de laboratorio siendo muchos los técnicos que fueron bastante precisos en cuanto al tipo de equipo que les hace falta. Un grupo más reducido se refirió a equipos de campo, como maquinaria agrícola y equipos de riego.

## 2. Factores positivos y negativos en el trabajo

Las respuestas a las preguntas sobre estos factores complementan en parte la anterior pues se refieren a los impedimentos y a las facilidades que retrasan o ayudan al investigador en su trabajo. También en este caso se dejó al técnico contestar libremente, es decir sin respuestas dirigidas. La clasificación posterior de las mismas se hizo en los cuatro grupos siguientes: económicos o administrativos, técnicos o de personal, humanos o emocionales y materiales.

Los resultados se presentan en el Cuadro 19 en que aparecen juntos tanto la evaluación de los factores negativos

### CUADRO 18

**Porcentajes de investigadores agrícolas de los países de la Zona Andina distribuidos de acuerdo a las necesidades más urgentes en el trabajo mencionadas por ellos**

<b>Necesidades</b>	<b>Bolivia</b>	<b>Colombia</b>	<b>Ecuador</b>	<b>Perú</b>	<b>Venezuela</b>
Biblioteca	7.6	5.0	—	3.0	1.6
Edificios	14.2	30.2	35.2	31.0	28.2
Equipo	53.2	38.6	40.9	39.2	39.6
Transporte	—	6.7	—	4.1	5.9
Material genético	19.2	12.6	23.8	20.3	13.5
Personal	3.8	6.6	—	2.3	10.8

**CUADRO 19**

**Factores positivos y negativos al desempeño de las actividades de los investigadores agrícolas de los países de la Zona Andina evaluados por el porcentaje de técnicos que los mencionaron**

FACTORES	BOLIVIA		COLOMBIA		ECUADOR		PERU		VENEZUELA	
	Positiva-mente	Negativa-mente	Positiva-mente	Negativa-mente	Positiva-mente	Negativa-mente	Positiva-mente	Negativa-mente	Positiva-mente	Negativa-mente
Económicos o Administrativos	—	64.8	24.4	27.3	10.2	14.0	30.9	40.9	25.3	31.1
Técnicos o de personal	10	18.9	25.5	25.2	38.7	33.3	21.4	22.7	14.4	27.4
Humanos o emocionales	90	5.4	30.0	8.4	40.8	1.7	38.0	7.9	28.8	5.9
Materiales	—	10.8	20.0	38.9	10.2	50.8	9.5	28.4	31.1	35.4

como positivos aunque las preguntas fueron hechas por separado.

Bajo los aspectos económicos o administrativos de carácter negativo, se incluyen: bajo salario, falta de presupuesto para trabajar, mucha carga docente, exceso de visitas, tareas adicionales a la investigación, malos mecanismos administrativos, etc. Estos mismos aspectos pero de manera positiva, también fueron reconocidos, es decir, buen funcionamiento de la administración, buen salario, etc. Sin embargo, se observa que de manera relativa, los factores económicos o administrativos prevalecen como factores negativos. En algunos países esta diferencia no es de consideración.

Entre los factores técnicos o de personal se mencionó muy frecuentemente la falta de personal a nivel medio, así también de secretarías eficientes. En muchos casos se consideró como factor negativo la falta de información básica sobre ciertos aspectos técnicos.

Los factores humanos o emocionales fueron tenidos como una ventaja en todos los países. Esto se refieren a las buenas relaciones existentes entre técnicos, sentido de cooperación, condiciones favorables de trabajo, colaboración del personal de campo, etc.

Los factores materiales siempre resultaron figurar más como desventajas que ventajas. Estos corresponden a falta de equipo, plantas, animales, reactivos, calculadoras, transporte, invernaderos, etc.

### 3. Problemas sin resolverse en el área de influencia

Con la pregunta sobre los problemas sin resolverse se trató de averiguar aquellos problemas relacionados con la actividad del investigador, que según su opinión no son estudiados o lo están siendo en forma inadecuada. Los resultados se presentan en el Cuadro 20.

En el grupo de los problemas económicos o comerciales se incluyeron dificultades de mercadeo, falta de estructura de comercialización, falta de créditos adecuados, etc. En algunos países estos problemas fueron considerados muy importantes.

Los problemas culturales o de manejo comprendieron los originados por la falta de servicios de extensión entre los agricultores o sea pocos conocimientos en lo que se refiere a manejo de animales, cultivo de plantas, uso de aguas de riego, etc.

Los problemas sanitarios incluyeron enfermedades del ganado, parasitosis, enfermedades y plagas en cultivos que no se estudian, tratan o controlan debidamente.

Desde el punto de vista social los problemas que se citaron fueron: bajo nivel educativo de la población, falta de organizaciones, como cooperativas y sociedades similares, analfabetismo, etc.

Finalmente, los problemas tecnológicos comprendieron deficiencias en el conocimiento de los suelos, desconocimiento del material genético disponible, problemas de salinidad, uso de maquinaria agrícola, procesamiento, etc.

En lo referente a orden de importancia en problemas sin resolver o mal atendidos, los de tipo tecnológico han sido citados por mayor número de investigadores en todos los países. Los de tipo sanitario podrían clasificarse en segundo lugar.

#### 4. Logros de las instituciones

La pregunta sobre logros tenía como propósito el determinar las contribuciones de las instituciones a la reducción de los problemas de sus zonas de influencia. Las respuestas fueron escasas. Varios técnicos declararon que sus programas eran muy recientes como para presentar logros.

En las respuestas obtenidas predominaron tres tipos. Las contribuciones de tipo cultural o de manejo, sanitario y tecnológicas. Estas se traducen en introducción de variedades adaptadas, control de enfermedades del ganado y de las plantas, producción de vacunos, levantamiento de mapas de suelos, etc.

#### 5. Información bibliográfica

Este tema fue investigado con varias preguntas. En primer lugar, se preguntó si la biblioteca satisface al técnico con las publicaciones que necesita. Seguidamente se trató de averiguar si el técnico tiene sus propias suscripciones a revistas técnicas. Estas dos preguntas fueron contestadas por 28.0% de los técnicos. Las respuestas fueron arregladas en términos de porcentajes del total de respuestas como se presentan en el Cuadro 21. El alto porcentaje de técnicos que no tienen suscripciones propias no debe ser interpretado simplemente como falta de interés por informarse, ya que en una gran cantidad de casos, el alto costo de las suscripciones y la irregularidad de los servicios de correo fueron puestas como razones para no tenerlas.

La otra pregunta relacionada con este tema fue la de preferencias bibliográficas. Los resultados aparecen en el Cuadro 22. Es notorio el favor de que gozan las revistas es-

## CUADRO 20

**Problemas sin resolverse en el área de actividad de los investigadores agrícolas de la Zona Andina, expresados en porcentaje del total de técnicos que los menciona en cada país**

Tipo de problemas	Bolivia	Colombia	Ecuador	Perú	Venezuela
Comercial o económico	5.4	7.8	24.2	20.0	17.4
Cultural o de manejo	21.6	11.7	17.1	2.8	7.0
Sanitario	24.3	30.3	12.8	17.1	15.4
Social	2.7	10.7	15.7	14.2	10.3
Tecnológico o didáctico	45.9	39.0	30.0	45.7	49.6

## CUADRO 21

**Eficiencia de la biblioteca de la institución y esfuerzos por informarse de los investigadores de la Zona Andina, expresado en porcentaje del total de respuestas**

¿Le satisface su biblioteca?				
		Si	No	
¿Tiene suscripciones propias?	Si	37.0	25.9	62.9
	No	21.8	15.1	36.9
		58.8	41.0	

pecializadas entre los técnicos. También resulta muy interesante resaltar la preferencia que tienen los investigadores por las revistas de compendios.

## **Salario**

La pregunta sobre salarios es de carácter confidencial y fue planteada a los investigadores en forma de elección entre varios rangos.

La pregunta fue hecha de 847 técnicos (64.2% del total) de los que solamente 44 no contestaron a la pregunta.

Los datos de cada país sobre el salario de sus investigadores no pueden ser analizados en conjunto, por las grandes diferencias que existen en costo y condiciones de vida, por esta razón en los Cuadros 23 al 32 se presenta la relación entre salario y nivel académico y entre salario y dependencia separadamente para cada país.

Toda la información con respecto a salarios debe tomarse con ciertas reservas. En primer lugar debe advertirse que se trata de salarios "básicos" y que por lo tanto no incluyen ciertos subsidios que se otorgan en algunos países, razón adicional que invalida cualquier comparación entre los mismos .

Además, aunque la información obtenida corresponde a 60.8% de todos los investigadores de la Zona Andina, hubo algunos niveles académicos y aún países en los que la respuesta fue baja, tal es el caso de Perú, mientras que en Bolivia y Colombia se obtuvo la información de casi todos los técnicos.

Con estas advertencias en mente, se puede notar que en Colombia sí se paga el esfuerzo de mejorar el nivel académico, mientras que en otros países no es notorio este incentivo económico. Así mismo, con respecto a la dependencia de la institución, en algunos países hay aumento de remuneración económica por títulos, mientras que en otros no es así.

## **Nota final**

Para presentar este panorama general y concreto de la situación de los investigadores agrícolas de la Zona Andina, ha sido preciso sacrificar mucha información individual en todos los países, la cual se espera ir dando a conocer en forma más detallada posteriormente, constituyendo ésta una de las actividades futuras del programa de investigación de la Zona Andina.

**CUADRO 22**

**Preferencias bibliográficas de los investigadores agrícolas de los países de la Zona Andina en porcentaje de los técnicos que respondieron**

<b>Tipos de publicaciones</b>	<b>Bolivia</b>	<b>Colombia</b>	<b>Ecuador</b>	<b>Perú</b>	<b>Venezuela</b>
Revista de compendios	46.3	25.2	27.5	28.7	31.3
Revistas especializadas	48.7	37.9	34.6	35.6	35.6
Revistas no especializadas	—	5.5	2.3	2.7	4.5
Boletines técnicos	4.8	24.5	33.0	29.4	25.8
Boletines de extensión	—	6.7	2.3	3.4	2.5

**CUADRO 23**

**Distribución porcentual de los investigadores agrícolas, clasificados por Nivel Académico y Salario. BOLIVIA**

<b>Salario en US\$ o equivalente</b>	<b>Nivel medio</b>	<b>Licenciatura</b>	<b>Maestría</b>	<b>Doctorado</b>
Menos de US\$ 200	75.0	78.5	10.0	—
200 - 399	25.0	21.5	80.0	50.0
400 - 599	—	—	10.0	50.0
600 - 799	—	—	—	—
800 - 999	—	—	—	—
1000 ó más	—	—	—	—



**CUADRO 24**

**Distribución porcentual de los investigadores agrícolas, clasificados por Dependencia de la Institución y Salario. BOLIVIA**

Salario en US\$ o equivalente	Inter-nacional	Estatal	Univer-sitaria	Privada	Semi-Estatal
Menos de US\$ 200	—	57.1	86.6	—	—
200 - 399	—	38.0	13.4	—	100.0
400 - 599	—	4.7	—	—	—
600 - 799	—	—	—	—	—
800 - 999	—	—	—	—	—
1000 ó más	—	—	—	—	—

**CUADRO 25**

**Distribución porcentual de los investigadores agrícolas, clasificados por Nivel Académico y Salario. COLOMBIA**

Salario en US\$ o equivalente	Nivel medio	Licenciatura	Maestría	Doctorado
Menos de US\$ 200	—	—	—	—
200 - 399	—	76.1	31.8	—
400 - 599	—	20.3	63.6	54.1
600 - 799	—	3.6	4.6	45.9
800 - 999	—	—	—	—
1000 ó más	—	—	—	—

**CUADRO 26**

**Distribución porcentual de los investigadores agrícolas, clasificados por Dependencia de la Institución y Salario. COLOMBIA**

Salario en US\$ o equivalente	Inter-nacional	Estatal	Univer-sitaria	Privada	Semi-Estatal
Menos de US\$ 200	—	—	—	—	—
200 - 399	—	61.8	100.0	—	52.1
400 - 599	—	30.0	—	—	43.4
600 - 799	—	8.2	—	—	4.5
800 - 999	—	—	—	—	—
1000 ó más	—	—	—	—	—

### CUADRO 27

Distribución porcentual de los investigadores agrícolas, clasificados por Nivel Académico y Salario. ECUADOR

Salario en US\$ o equivalente	Nivel medio	Licenciatura	Maestría	Doctorado
Menos de US\$ 200	—	52.7	22.2	—
200 - 399	—	47.3	77.8	—
400 - 599	—	—	—	100.0
600 - 799	—	—	—	—
800 - 999	—	—	—	—
1000 ó más	—	—	—	—

### CUADRO 28

Distribución porcentual de los investigadores agrícolas, clasificados por Dependencia de la Institución y Salario. ECUADOR

Salario en US\$ o equivalente	Inter- nacional	Estatad	Univer- sitaria	Privada	Semi- Estatad
Menos de US\$ 200	—	45.6	—	—	—
200 - 399	—	52.1	—	—	—
400 - 599	—	2.3	—	—	—
600 - 799	—	—	—	—	—
800 - 999	—	—	—	—	—
1000 ó más	—	—	—	—	—

### CUADRO 29

Distribución porcentual de los investigadores agrícolas, clasificados por Nivel Académico y Salario. PERU

Salario en US\$ o equivalente	Nivel medio	Licenciatura	Maestría	Doctorado
Menos de US\$ 200	—	42.8	20.0	—
200 - 399	—	42.8	80.0	—
400 - 599	—	15.4	—	—
600 - 799	—	—	—	—
800 - 999	—	—	—	—
1000 ó más	—	—	—	—

**CUADRO 30**

**Distribución porcentual de los investigadores agrícolas, clasificados por Dependencia de la Institución y Salario. PERU**

Salario en US\$ o equivalente	Inter-nacional	Estatal	Univer-sitaria	Privada	Semi-Estatal
Menos de US\$ 200	—	45.7	9.0	—	—
200 - 399	—	42.8	82.0	—	—
400 - 599	—	11.5	9.0	—	—
600 - 799	—	—	—	—	—
800 - 999	—	—	—	—	—
1000 ó más	—	—	—	—	—

**CUADRO 31**

**Distribución porcentual de los investigadores agrícolas, clasificados por Nivel Académico y Salario. VENEZUELA**

Salario en US\$ o equivalente	Nivel medio	Licenciatura	Maestría	Doctorado
Menos de US\$ 200	—	—	—	—
200 - 399	—	—	—	—
400 - 599	—	30.8	2.9	25.0
600 - 799	—	34.1	44.4	25.0
800 - 999	—	35.1	22.2	—
1000 ó más	—	—	30.5	50.0

**CUADRO 32**

**Distribución porcentual de los investigadores agrícolas, clasificados por Dependencia de la Institución y Salario. VENEZUELA**

Salario en US\$ o equivalente	Inter-nacional	Estatal	Univer-sitaria	Privada	Semi-Estatal
Menos de US\$ 200	—	—	—	—	—
200 - 399	—	—	—	—	—
400 - 599	—	37.2	13.3	—	—
600 - 799	—	29.0	35.0	50.0	—
800 - 999	—	13.9	26.6	27.7	—
1000 ó más	—	19.9	25.1	22.3	—

## FECHA DE VENCIMIENTO



ERRA



