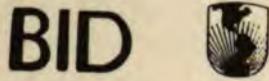


IICA  
A50  
R165

IICA-CIDIA

IICA-CIDIA



# PROCIANDINO

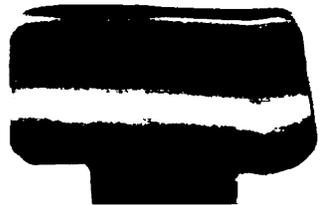
Centro Interamericano de  
Documentación e  
Información Agrícola  
02 MAY 1989  
IICA — CIDIA

DIRECTORIO DE INVESTIGADORES Y  
EXTENSIONISTAS EN LOS CULTIVOS  
DE LEGUMINOSAS, MAIZ, PAPA Y  
OLEAGINOSAS DEL PROCIANDINO

---

PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION AGRICOLA PARA LA SUBREGION ANDINA  
BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA

100



IICA-CIDIA

Centro Interamericano de  
Documentación e  
Información Científica  
02 MAY 1989  
IICA — CIDIA



**PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION AGRICOLA  
PARA LA SUBREGION ANDINA  
PROCIANDINO**

**BOLIVIA COLOMBIA ECUADOR PERU VENEZUELA**

**DIRECTORIO DE INVESTIGADORES Y EXTENSIONISTAS  
EN LOS CULTIVOS DE LEGUMINOSAS, MAIZ, PAPA  
Y OLEAGINOSAS DEL PROCIANDINO**

**Equipo Técnicos:**

**B. Ramakrishna, Coordinador  
Mario Villarroel, Bolivia  
Bernardo Peña, Colombia  
Gudnara Hernández, Ecuador  
Alfredo Carrasco, Perú  
Emérita Fuenmayor, Venezuela**

**Quito, Ecuador  
Octubre, 1988**

Programa Cooperativo de Investigación Agrícola para la  
Subregión Andina - PROCIANDINO  
Dirección Postal: Apartado 201-A  
Mariana de Jesús 147 y La Pradera  
Quito, Ecuador.

00002558

Edición:	B. Ramakrishna
Levantamiento de textos y diseño:	Germán Pasquel Galarza

**C I T A C I O N**

IICA-BID-PROCIANDINO. 1988. Directorio: Investigadores y Extensionistas  
en los Cultivos de Leguminosas, Maíz, Papa y Oleaginosas  
del PROCIANDINO. Ed. por. B. Ramakrishna.

104 p.

## TABLA DE CONTENIDO

	<u>Página</u>
Presentación _____	i
Introducción _____	ii
Bolivia _____	1
Colombia _____	19
Ecuador _____	44
Perú _____	66
Venezuela _____	77
Anexo (Comisión Directiva-PROCIANDINO, Equipo Técnico por Subprograma)	94
Índice analítico _____	101



## **P R E S E N T A C I O N**

*El Directorio de investigadores en los cultivos del PROCIANDINO se edita con el fin de que los mismos tengan facilidades para contactarse con sus colegas en la Subregión Andina.*

*La presente edición es el inicio de un proceso constante de recopilar y actualizar la información sobre los recursos humanos disponibles en investigación agrícola en la Subregión Andina. Dadas las características del Programa, el Directorio hace especial referencia a los investigadores en los cultivos de Leguminosas Comestibles (arveja, frijol, haba y lenteja), Maíz, Papa y Oleaginosas de Uso Alimenticio (ajonjolí, girasol, palma africana, soya y maní). Es propósito del Directorio incluir cada vez más un mayor número de investigadores de los países, tanto de los que trabajan en las instituciones del Convenio (IBTA, ICA, INIAP, INIAA y FONAIAP), como de otros vinculados a instituciones de los respectivos Sistemas Nacionales.*

*Se ruega a los investigadores que no aparecen en este Directorio, solicitar el cuestionario correspondiente para que, en su próxima edición, se pueda procesar sus datos con la información precisa.*

*El presente Directorio se pone al alcance de las instituciones y los investigadores de la Subregión y, asimismo, de los participantes de los eventos del PROCIANDINO, para que sirva de instrumento de consulta e intercambio de experiencias y conocimientos.*

**Quito, octubre de 1988**

**Víctor Palma**

**DIRECTOR DEL PROCIANDINO**



## **I N T R O D U C C I O N**

*El diseño del cuestionario para elaborar este Directorio tomó en consideración no solo recopilar la información básica que ayude a establecer contactos personales entre los investigadores en los cultivos del PROCIANDINO en la Subregión, sino también indicar algunos de sus logros científicos que puedan ser de interés para el eventual intercambio tecnológico entre los países.*

*La respuesta al cuestionario, por lo general, fue positiva en los cinco países. De Bolivia, Ecuador y Venezuela se recibieron un promedio de 60 investigadores por país. En el caso de Colombia, se incorporó adicionalmente información sobre varios investigadores del Directorio de Investigadores, publicado recientemente por el ICA (1987). En el caso de INIAA-Perú, la lista se amplió incorporando las direcciones de los investigadores obtenidas de otras fuentes oficiales.*

*El Directorio se ha organizado por países para poder tener una visión preliminar de la disponibilidad de los recursos humanos y sus logros científicos respectivos. A cada investigador se le asigna un código, por ejemplo, E1 significa que es un técnico del Ecuador. El Índice Analítico, presentado al final del documento, categoriza a los investigadores por Subprograma y, dentro del mismo, se ubica también por especialidades como: Mejoramiento; planta y suelo; plagas y enfermedades; y, sistemas de producción, agroeconomía y transferencia de tecnología.*

**B. R.**



***Bolivia - IBTA***



### B1. ALVARADO HERNANDEZ ALFREDO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Asesor Manejo y Conservación Suelos.

**Direc. domc.:** Daniel Avestegui entre Iando y Melchor Urquidí, Cochabamba, Bolivia.

**Direc. inst.:** IBTA-Chapare, Casilla 1983, Cochabamba, Bolivia. Teléf. (042) 49951, Télex 6247 SACLTD, BV.

**Títulos:**

- Ing. Agr.: Gral., U. C.Rica, C. Rica, 1970

- M.S.: Suelos, North Carolina, USA, 1974

- Ph.D.: Suelos, North Carolina, USA, 1982

- Otro: Enseñanza, Wolverhampton, Ingl. 1976

**Especialidad:** Agron., Invest., Enseñanza.

**Cultivos:** Frijol, caupí (5 años)

Maíz (10 años)

**Actividad actual:** Adaptación mat. genét. a suelos ácidos. Corrección suelos para cultivos trópido húmedo.

**Logros más importantes:**

- Catedrático U. de C. Rica.

- Más de 30 publicac. científicas.

**Principales publicaciones:**

. 1976. Manejo suelos en Amér. Trop. 582p.

. 1978. Caracterización y clasificac. suelos bosque amazónico, Turrialba 28(2)99-103p.

. 1977. Mapa de asociaciones suelos de C. Rica.

**Tecnología útil a otros países:**

. Caracteriz. agroecol.: A. Latina.

. Adaptac. mat. genét.: A. Latina.

### B2. ALVARADO SANCHEZ ULDARICO

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Huariva-La Paz, Bolivia.

**Direc. inst.:** IBTA, Casilla 5783, La Paz; Ag. Ext. Huariva, Prov. Omasuyos, Dpto. La Paz.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMSS, BOL., 1979.

**Especialidad:** Transf. de Tecnología y Sistemas de riego.

**Cultivos:** Haba, arveja y papa (7 años).

**Actividad actual:** Organización de los agricultores; Desarrollo de actividades educativas en el campo agropecuario mediante la utilización de metodol. de extens., entre ellas demostraciones de prácticas, de resultados.

**Logros más importantes:**

. Educación y capacitación de agricultores en el uso de agua para riego.

**Tecnología útil a otros países:**

### B3. ALVAREZ CANO EUFRONIO

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Huariva-La Paz.

**Direc. inst.:** IBTA-Dpto. Extens. Agron., Casilla 5783, La Paz; Ag. Ext. de Guaguil, Prov. Ingavi, Dpto. La Paz.

**Títulos:**

. Otro: Agron. UMSS, Bol. 1974.

**Especialidad:** Cultivos Andinos.

**Cultivos:** Haba, arveja, papa y quinua (2 años).

**Actividad actual:** Enseñanza nuevas y modernas prácticas cultivos andinos; Difusión variedades mejoradas de papa, quinua y hortalizas diversas.

### B4. ALVAREZ MEJIA VICTOR

**Profesión:** Egresado Agrónomo.

**Cargo:** Técnico en Virología.

**Direc. domc.:** Abaroa.

**Direc. inst.:** IBTA, Colombia N° E-0340, Teléf. 2-8640; Est. Exp. Toralapa, carretera Cochabamba, Santa Cruz km 71.

**Especialidad:** Virólogo.

**Cultivos:** Papa (6 años).

**Actividad actual:** Producción papa semilla a nivel de pequeños agricul. PRACIPA.

**Logros más importantes:**

. Incremento en la producción por selección positiva a nivel pequeños agricultores.

**Principales publicaciones:**

. Métodos simples de papa con pequeños agricultores.

**Tecnología útil a otros países:**

. INIPA: Perú.

. INIAP: Ecuador.

## B5. APAZA TORRES LUIS

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** M. Monje 1156, La Paz.

**Direc. Inst.:** IBTA-Dpto. Extens., Casilla 5783, La Paz; Ag. Extens. Agríc. de Huariva, Prov. Omasuyos, Dpto. La Paz.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UATF, Bol., 1973.

**Especialidad:** Micro-riego y Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja y papa (7 años).

**Actividad actual:** Uso consuntivo de agua para riego y asistencia técnica con fines de transfer. de tecnología.

**Logros más importantes:**

. La construcción de sistemas de micro-riego como base para la transfer. de tecnología.

**Tecnología útil a otros países:**

. Micro-riego: Perú.

## B6. ARELLANO B. JUAN

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** 6 de Octubre 333, Oruro.

**Direc. Inst.:** IBTA-Jefatura Regional de Oruro, Oruro; Ag. Extens. Agríc. Sacaca, Potosí.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UTO, Bol., 1985.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz-amiláceo y papa (1 año).

**Actividad actual:** Ejecución labores de capacitación de agricul. y difusión de tecnol. agropecuaria.

**Logros más importantes:**

. Gran receptibilidad por parte de los agricul. y se espera que en el futuro adopten la tecnología que se les enseña.

## B7. ARONI JANCO GENARO

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Uyum, Potosí.

**Direc. Inst.:** IBTA-Of. Regional de Potosí, Casilla 366, Potosí; Ag. Extens. Uyumi, Potosí.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMSS, Bol., 1976.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Papa (8 años).

**Actividad actual:** Organización de la comunidad; promoción de obras en beneficio de la comunidad; capacitación de agricul.

**Logros más importantes:**

. Distribución de variedades mejoradas de papa y quinua.  
. Enseñanza de técnicas agrícolas a pequeños agricultores.

**Tecnología útil a otros países:**

. Nuevas variedades de quinua: Perú.

## B8. AYALA CIANCAS EDUARDO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Técnico Investigador en leguminosas de grano y maíz tropical.

**Direc. domc.:** Villa Montenegro, Pasaje Zoológico N° 1523, Cochabamba Bolivia.

**Direc. Inst.:** IBTA-Chapare, Casilla 4067, Cochabamba, Bolivia, Teléf. (042) 40387.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Gral., Univ., Bolivia, 1979

**Especialidad:** Mejoramiento Genético y Agronomía.

**Cultivos:** Haba, frijol, arveja (4 años)

Maíz duro (7 años)

Soya (8 años)

**Actividad actual:** Adaptación y selección de germoplasma introducido a suelos ácidos;

Multiplicación de semilla básica.

**Logros más importantes:**

. Selección de varied. para diferentes localid.  
. Mayor difusión de cultivo y consumo de frijol a los agricul. pequeños del Chapare-Tropical.

**Principales publicaciones:**

. 1979. Introducción y adaptac. de 10 varied. de maíz en el Chapare-Tropical, 90 p.  
. Comparación de rendimiento de 12 varied. de frijol en 4 localid. del Chapare-Tropical, 6 p.  
. Multiplicación de semilla básica de 7 varied. de frijol y 6 varied. de caupí.

**Tecnología útil a otros países:**

. Adaptac. de mat. genét.: A. Latina  
. Manejo Agron. (encaladura, etc.): Países con suelos ácidos.

### B9. BELTRAN DURAN PERCY

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Patacamaya, La Paz.

**Direc. Inst.:** IBTA-Dpto. de Extens., Casilla 5783, La Paz; Ag. Extens. Prov. Aroma, Dpto. La Paz.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UATF, Bol., 1987.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnol.; extens. en campos de agricultores.

**Cultivos:** Haba, papa y cultivos andinos (1 mes).

**Actividad actual:** Capacitación de agricul. en técnicas nuevas para el cultivo de especies de valor económico.

**Logros más importantes:**

. Difusión de semillas mejoradas procedentes de la Estación Experimental de Patacamaya.

**Tecnología útil a otros países:**

. Semillas mejoradas de quinua: Perú y Colombia.

### B10. BERNAL ROBERTO

**Profesión:** gresado Agronomía.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:**

**Direc. Inst.:** IBTA, Casilla 366, Potosí; Ag. Extens. Agríc. Betanzos, Potosí.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UATF, Bol., 1984.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo

y papa (2 años).

**Actividad actual:** Organización campesina para fines de transferir tecnología en procura de mejorar producción.

**Logros más importantes:**

. Introducción semillas mejoradas.  
. Adopción por los agricul. de práctica selección positiva en papa.

**Tecnología útil a otros países:**

. Selección positiva papa: Perú y Ecuador.

### B11. BUSTAMANTE TERAN JORGE LUIS

**Profesión:** Administrador de Empresas.

**Cargo:** Tec. Socio-economía.

**Direc. domc.:** Pasaje Dr. Grover Suárez N° 0844, Cochabamba, Teléf. 42858.

**Direc. Inst.:** Of. Regional IBTA-CBBA, Calle Colombia N° E-340, Teléf. 28640;

Est. Exp. Toralapa.

**Títulos:**

**Especialidad:** Agroeconomía.

**Cultivos:** Papa (7 años).

**Actividad actual:** Estudio de comercialización de papa.

### B12. BURGOS ARAGON WILLIAMS

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Sucre, Bolivia.

**Direc. Inst.:** IBTA-Jefatura Regional de Chuquisaca, Casilla 274, Sucre; Ag. Extens. Agríc. Redención Pampa, Chuquisaca.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UATF, Bol., 1985.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Maíz amiláceo y papa (9 meses).

**Actividad actual:** Labores de organización y reconocimiento de la región.

**Logros más importantes:**

. Acopio de información socioeconómica para fines de planificación.

### B13. CACERES HERRERA JAVIER

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Monteagudo, Chuquisaca.

**Direc. Inst.:** IBTA-Regional de Chuquisaca, Casilla 274, Sucre; Ag. Extens. Agríc. Monteagudo, Chuquisaca.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMAJMS, Bol., 1965.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología; extens. e investig. en campos agricultores.

**Cultivos:** Frijol, maíz duro-amiláceo, maní y soya (11 años).

**Actividad actual:** Ejecución de programa de extens. para capacitar campesinos y transferencia de tecnología.

**Logros más importantes:**

. Almacenamiento de productos y tratamiento durante la poscosecha.

**Tecnología útil a otros países:**

. Almacenamiento cosechas: Perú y Ecuador.

**B14. CAERO AYALA GERARDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargo:** Técnico en Nematología.  
**Direc. domc.:** Barrio Magisterio.  
**Direc. Inst.:** IBTA, Colombia N° E-0340.  
Teléf. 28640; Est. Exp. Toralapa, carretera  
Cochabamba Santa Cruz km 71. Bolivia  
**Títulos:**  
. Ing. Agr.: Fitopat., IBTA, Bol., 1984.  
**Especialidad:** Nematólogo.  
**Cultivos:** Papa (10 años).

**Actividad actual:** Gerente Técnico de  
PROCEPA Ltda.

**Logros más importantes:**  
. Mapeo de nematodos y control.

**Principales publicaciones:**  
. Estudio sobre nematodos del "Falso  
nudo de la raíz", Revista 1976, 8 p.  
. Medidas de control "El rosario de la  
papa", Revista 1982, 8 p.

**B15. CARO MOLINA RUBEN**

**Profesión:** Egresado Agronomía.  
**Cargo:** Agente de Extensión.  
**Direc. domc.:** Av. Cívica 808, Potosí.  
**Direc. Inst.:** Agencia de Extens. Puna,  
Potosí.  
**Títulos:**  
. Otro: Agron., UATF, Bol., 1984.  
**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.  
**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo

y papa (2 años).

**Actividad actual:** Continuación trabajo  
de educación y capacitación de agricul.  
en base a temas y conocimientos agropecuar.  
relacionados con la región.

**Logros más importantes:**  
. La aceptación y grado de credibilidad  
de los agricul. a las acciones a cargo de  
la extens. agrícola.

**B16. CASSIS AVICHACRA JOSE**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargo:** Agente de Extensión.  
**Direc. domc.:** Almirante Grau 328, La  
Paz.  
**Direc. Inst.:** IBTA-Dpto. de Extensión,  
Casilla 5783, La Paz; Ag. de Ext. de Huariva,  
Prov. Omasuyos. Dpto. La Paz.  
**Títulos:**  
. Ing. Agr.: Agron., UMSS, Bol., 1987.  
**Especialidad:** Transfer. de Tecnología;  
Microriego.

**Cultivos:** Haba y papa (1).

**Actividad actual:** Capacitac. de agricul.  
en técnicas agropecuar. y uso de agua  
para riego.

**Logros más importantes:**  
. Distribución semillas mejoradas de papa.  
. Capacitación en uso de agua como parte  
de proyectos de microriego.

**Tecnología útil a otros países:**  
. Riego: Perú.

**B17. CASSO TAMAYO JUAN**

**Profesión:** Agrónomo.  
**Cargo:** Agente de Extensión.  
**Direc. domc.:** Sulpacha 835, Tarija.  
**Direc. Inst.:** IBTA-Jefatura Regional de  
Tarija, Casilla 1158, Tarija; Ag. Extens.  
Agríc. Concepción, Tarija.  
**Títulos:**  
. Otro: Agron., UAJMS, Bol., 1974.  
**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz duro-amiláceo,  
papa y maní (4 años).

**Actividad actual:** Programas de extens.  
para agricul. y en rubros prioritarios de  
la región.

**Logros más importantes:**  
. Introducción variedades de alto rendim.  
y tolerantes a plagas y enfermedades.

**Tecnología útil a otros países:**  
. Sanidad vegetal: Perú y Ecuador.

**B18. CEVALLOS LEON WILDO**

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Cotagaita-Potosí.

**Direc. Inst.:** IBTA-Extens. Agríc. Regional Potosí, Casilla 366, Potosí; Ag. Extens. Cotagaita, Potosí.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMRPSFX, Bol., 1987.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo y papa (5 meses).

**Actividad actual:** Planificación y ejecución de labores de extens. para capacitar agricul. y transferir tecnología.

**Logros más importantes:**

. Se ha logrado acopiar información socioeconómica para fines de planificación de trabajos de extensión.

**B19. CLAVIJO CASTRO JAIME**

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Destacamento 111 N° 643 Sucre.

**Direc. Inst.:** IBTA-Regional Chuquisaca, Casilla 274, Sucre; Ag. Extens. Agríc. Ludañez, Chuquisaca.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMSS, Bol., 1982.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz duro-amiláceo, papa y maní (1 año).

**Actividad actual:** Difusión tecnol. agropec. a través de métodos de extensión; demostraciones de prácticas y resultados; visitas a fincas; etc.

**B20. CONDORI BERNAL MARIO**

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Villa Armonía s/n, La Paz.

**Direc. Inst.:** IBTA-Dpto. Extensión, Casilla 5783, La Paz; Ag. de Ext. de Cuyahuaní, Prov. Los Andes, Dpto. La Paz.

**Títulos:**

. Otro: Agronomía, UMSS, Bol., 1984.

**Especialidad:** Transf. de Tecnología; Extens. e Investig. en campos de agricultores.

**Cultivos:** Haba, arveja y papa (7 años).

**Actividad actual:** Difusión de tecnol.; Cooperación Proyecto GTZ para la construcción y uso de obras de riego.

**Logros más importantes:**

. Adopción por parte de los agricul. de prácticas de riego y adecuado uso del agua.

**Tecnología útil a otros países:**

. Uso de agua para riego: Perú, zona del Altiplano.

**B21. CONDORI MARTINEZ ELOY**

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Ravelo, Potosí.

**Direc. Inst.:** IBTA-Regional de Chuquisaca, Casilla 274, Sucre; Ag. Extens. Agríc. Ravelo, Potosí.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMSS, Bol., 1977.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja y papa (4 años).

**Actividad actual:** Enseñanza y capacitación en tecnol. agríc. para pequeños agricultores.

**Logros más importantes:**

. Adopción por los agricul. de tecnol. mejorada, especialmente en papa, en la cual se han introducido nuevas variedades.

**Tecnología útil a otros países:**

. Semillas mejoradas papa: Perú y Ecuador.

**B22. ECHALAR TORRICOS MANUEL**

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Francisco Toledo 1277, Cochabamba.

**Direc. Inst.:** IBTA, Casilla 3299, Cochabamba; Ag. de Ext. de Cliza, Prov. Jordán, Dpto. Cochabamba.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMSS, Bol., 1981.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz duro-amiláceo y papa (3 años).

**Actividad actual:** Labores de capacitación de pequeños agricul.; asesoramiento técnico.

**B23. ESPINO MENDEZ NORBERTO**

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Yamparaez, Chuquisaca.

**Direc. Inst.:** IBTA, Casilla 274, Sucre, Bolivia; Ag. Extens. Agríc. Yamparaez, Chuquisaca.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UATF, Bol., 1963.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología; Agroeconomía.

**Cultivos:** Haba y papa (7 años).

**Actividad actual:** Levantamientos socioeconómicos; difusión de tecnología agropec.; distribución semillas mejoradas.

**Logros más importantes:**

. Alto grado adopción, especialmente uso de semillas e insumos agroquímicos para control plagas y enfermedades.

**Tecnología útil a otros países:**

. Agroeconomía, costos de producción; Perú y Ecuador.

**B24. GALINDO VILLARROEL SERGIO**

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Moxos 1463, Cochabamba.

**Direc. Inst.:** IBTA-Dpto. de Extens. Agropecuaria Regional Cochabamba, Casilla 3299; Ag. de Ext. de Capivota, Prov. Capivota, Dpt. Cochabamba.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agronomía, UMSS, Bol., 1983.

**Especialidad:** Transferencia de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo y papa (2 años).

**Actividad actual:** Labores de Transf. de Tecnol. a pequeños agricultores.

**Logros más importantes:**

. Difusión de nuevas variedades de maíz, haba y papa.

**Tecnología útil a otros países:**

. Producción de semilla; Perú y Ecuador.

**B25. GONZALEZ AROMAYO VICENTE**

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Tarija 57, Potosí.

**Direc. Inst.:** IBTA-Of. Regional de Potosí, Casilla 366, Potosí; Ag. Extens. Prov.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMSS, Bol., 1970.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo

y papa (10 años).

**Actividad actual:** Labores de enseñanza y capacitación de agricultores en base a programación y metodología de extensión.

**Logros más importantes:**

. Mejoramiento de algunas prácticas de producción agrícola; distribución de variedades mejoradas de papa.

**Tecnología útil a otros países:**

. Semillas de papa; Perú.

## B26. GRIMALDES CORDERO FAUSTO

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión de San Lucas

**Direc. domc.:** San Lucas-Prov. Nor Cinti-Chuquisaca.

**Direc. Inst.:** IBTA-Ofic. Regional Potosí, Casilla 366, Potosí.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UATF, Bol., 1984.

**Especialidad:** Transferencia de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo y papa (2 años).

**Actividad actual:** Desarrollo de programas de Ext. Agríc.; Planificac. regional de la producción agropec.; Difusión de tecnol. agropecuaria.

**Logros más importantes:**

. Mejoramiento de la producción: Rendim. y calidad de las cosechas.

## B27. HERBAS CHAVEZ JAIME

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargos:** Técnico Encargado Mejoramiento en papa.

**Direc. domc.:** Av. D'orbigni N° 2248, Cochabamba, Bolivia.

**Direc. Inst.:** IBTA, Colombia N° 0340, Cochabamba, Bolivia, Teléf. 25118; Est. Exp. Toralapa, Casilla 2631, Cochabamba, Bolivia.

**Títulos:**

. Otro: Egresado Agronomía.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Papa (1 año).

**Actividad actual:** Recolección y mantenimiento de la Colección Nacional de Papa Especies Silvestres y Cultivadas.

## B28. HEREDIA ORTUÑO GUIDO

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Yanacochoa 719, La Paz.

**Direc. Inst.:** IBTA-Dpto. Extens., Casilla 5783, La Paz; Ag. Extens. Prov. Murillo, Dpto. La Paz.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMRPSFX, Bol., 1965.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnol.; cooperativismo agrícola.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo y papa (16 años).

**Actividad actual:** Promoción de la organización campesina, especialmente cooperativas; desarrollo de programas educativos para transferir tecnol. agropecuaria.

**Logros más importantes:**

. Organización de asociaciones de agrícola.

**Tecnología útil a otros países:**

. Producción de papa: Perú.

## B29. HUMEREZ CACERES JOSE LUIS

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Yacuiba-Gran Chaco, Tarija.

**Direc. Inst.:** IBTA-Proyecto Oleaginosas, Casilla 49, Yacuiba; Ag. Extens. Agríc. Algarrobal, Yacuiba, Tarija.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UNLDP, Argent., 1967.

**Especialidad:** Extens. e investig. en campos de agricultores.

**Cultivos:** Maíz, soya y cartamo (17 años).

**Actividad actual:** Aplicación de un programa de extens. a la difusión de tecnol. para el cultivo de oleaginosas.

**Logros más importantes:**

. Gracias a la tecnol. difundida y la distribución de semilla, variedades de alto rendimiento, se han obtenido cosechas de hasta 4 mil kilos/ha.

**Tecnología útil a otros países:**

. Cultivo soya: Perú, Ecuad., Colom.  
. Semillas mejoradas: Perú, Ecuad., Colom.

### B30. IBARRA CABA APOLINAR

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Culpina, Sud Cinti, Chuquisaca.

**Direc. Inst.:** IBTA-Regional Potosí, Casilla 366, Potosí; Ag. de Extens. Agríc. Culpina, Chuquisaca.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UATF, Bol., 1986.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz duro-amiláceo,

papa y maní (1 año).

**Actividad actual:** Labores de extens. agríc. a través de las cuales se trata de capacitar a los agricultores en aspectos relacionados con el mejoramiento de la agricultura.

**Logros más importantes:**

. Se ha conseguido apoyo a las acciones educativas por parte de autoridades y agricult. lo que servirá para que en el futuro se pueda canalizar mejor y más fácilmente el trabajo.

### B31. JARA DEL SOLAR CARLOS

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Oruro, Bolivia.

**Direc. Inst.:** IBTA-Jefatura Regional de Oruro; Ag. Extens. Agríc. Eucaliptus, Oruro.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UTO, Bol., 1974.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba y papa (7 meses).

**Actividad actual:** Organización e investigación socioeconómica.

### B32. JURADO RAMOS PRIMO

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** América 512, Cochabamba.

**Direc. Inst.:** IBTA-Extens. Of. Regional de Cochabamba, Casilla 3299, Cochabamba; Ag. Extens. de Totorá, Prov. Carrasco, Dpto. de Cochabamba.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMSS, Bol., 1983.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz duro-amiláceo y papa (2 años).

**Actividad actual:** Demostración de técnicas agropec.; demostración de resultados; difusión de tecnología.

**Logros más importantes:**

. Mejoramiento rendimientos por unidad de superficie.  
. Adopción de prácticas para el control de plagas y enfermedades.

**Tecnología útil a otros países:**

. Sanidad vegetal: Perú (Región Andina)  
. Difusión de variedades: Perú.

### B33. LAGUNA PARISACA VICTOR

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Balderrama 301, La Paz.

**Direc. Inst.:** IBTA-Ext. Agríc., Casilla 5783, La Paz; Prov. Omasuyos, Dpto. La Paz.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UMSS, Bol., 1977.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba y papa (8 años).

**Actividad actual:** Enseñar a pequeños agricult. técnicas nuevas y modernas en agricultura.

**Logros más importantes:**

. Los agricult. han adoptado algunas prácticas con las cuales han logrado mejorar los rendimientos por unidad de superficie, como también la calidad de sus productos.

**Tecnología útil a otros países:**

. Producción de papa: Perú.

**B34. LLAVE CAHUANA ADOLFO CIPRIAN**

**Profesión:** Agrónomo Técnico Superior.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Tarabuco, Chuquisaca.

**Direc. Inst.:** IBTA-Extens. Agríc., Casilla 366, Sucre; Ag. Extens. Agríc. Tarabuco, Chuquisaca.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMSS-CBB, Bol., 1985.

**Especialidad:** Transferencia de Tecnología.

**Cultivos:** Haba y papa (3 años).

**Actividad actual:** Cumplimiento de la programación del trabajo de extens. agríc. en favor de agricul. de bajos recursos y escaso conocimiento tecnológico.

**Logros más importantes:**

. Los agricul. adoptaron nueva tecnol. de producción agrícola.

**B35. MALDONADO ALCOCER JOSE**

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Tejerina 1214, Oruro.

**Direc. Inst.:** IBTA-Regional Oruro; Ag. Extens. Agríc. Paria, Oruro.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UTO, Bol., 1985.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja y papa (7 meses).

**Actividad actual:** Orientación, enseñanza y capacitación de agricul. en tecnol. agropecuaria.

**Logros más importantes:**

. Introducción cultivo hortalizas en la zona del altiplano, donde antes se desconocía esta actividad.

**Tecnología útil a otros países:**

. Cultivo hortalizas a 3600-4000 msnm: Perú.

**B36. MARTINEZ SOLORZANO JOSE**

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Correo Central Potosí.

**Direc. Inst.:** IBTA-Regional Potosí, Casilla 366, Potosí; Ag. Extens. Agríc. Pocoata, Potosí.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UAJMS, Bol., 1986.

**Actividad actual:** Hacer reconocimiento y estudio potencial agríc. de la región.

**B37. MEDINA PACHECO LUIS**

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Pasaje 15 de Agosto 845, Cochabamba.

**Direc. Inst.:** IBTA, Casilla 3299, Cochabamba; Ag. Extens. de Pocona, Prov. Carrasco, Dpto. de Cochabamba.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UMSS, Bol., 1983.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología; extensión e investigación en campos agríc.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo y papa (2 años).

**Actividad actual:** Desarrollo de actividades educativas y de capacitación de pequeños agricul. llevándoles información tecnológica de las Estaciones Experimentales.

**B38. MERCADO RODRIGUEZ NOEL**

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Independencia 362, Villazón.

**Direc. Inst.:** IBTA-Regional Potosí, Casilla 366, Potosí; Ag. Extens. Agrícola Villazón, Potosí.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UAJMS, Bol., 1983.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo y papa (2 años).

**Actividad actual:** Conducción de trabajos de extens. para capacitar agricultores; distribución de material vegetativo mejorado en las Estaciones Experimentales.

**Logros más importantes:**

. Se ha conseguido la organización de grupos de agricul. a través de los cuales se canaliza mejor el trabajo de transfer. de tecnología.

**B39. MOGRO APENTI RUBEN**

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Vitichi-Potosí.

**Direc. Inst.:** IBTA-Regional Potosí, Casilla 386, Potosí; Ag. de Extens. Agríc. Vitichi, Potosí.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMSS, Bol., 1985.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo y papa (1 mes).

**Actividad actual:** Labores de organización de trabajo.

**B40. MONTECINOS CANDIA WILFRIDO**

**Profesión:** Egr. Agronomía.

**Cargo:** Técnico producción semilla.

**Direc. domc.:** Av. José Armando Méndez E-1385, Cochabamba Bolivia.

**Direc. Inst.:** IBTA, Calle Colombia N° 0340 Casilla 3299; E.E. Toralapa, Casilla 2631.

**Títulos:**

. Otro: Fac. Agronomía, Bol., 1968

**Especialidad:** Producción semilla y Nematol.

**Cultivos:** Papa (2 años)

**Actividad actual:** Producción de semilla comercial y trabajos de identificación de nematodos fitoparásitos.

**B41. MONASTERIOS QUELALE NICOLAS**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Ruperto Jurado 1749, La Paz.

**Direc. Inst.:** IBTA-Dpto. Extens. Agropec., Casilla 5783, La Paz; Ag. Extens. Carabuco, Prov. Camacho, Dpto. La Paz.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UMSS, Bol., 1976.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba y papa (11 años).

**Actividad actual:** Desarrollo de programas de extens. orientados a proporcionar capaci-

tación agropecuaria a los agricultores del altiplano.

**Logros más importantes:**

. Difusión de tecnol. mejorada.

. Difusión de la variedad de papa "Sani Imilla".

**Principales publicaciones:**

. 1985. Proyecto Desarrollo Cultivo de la Quinua, 220 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Nuevas tecnol. cultivos andinos: Perú.

. Semilla mejorada: Perú.

**B42. MORALES MOLINA RAUL**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** A. Méndez 1490, Cochabamba.

**Direc. Inst.:** IBTA-Dpto. Extens. Agropec. Regional de Cochabamba, Colombia entre España y 25 de mayo, Casilla 3299, Cochabamba; Ag. Extens. de Quillacollo, Prov. Quillacollo, Dpto. de Cochabamba.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UMSS, Bol., 1979.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo y papa (7 años).

**Actividad actual:** Capacitación y entrenamiento de agricul. utilizando metodología de extensión.

**Principales publicaciones:**

. 1982. Canales de comunicación utilizados por los agricultores del Valle Alto de Cochabamba, Tesis de grado, 162 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Identificac. canales comunic.: Perú.

#### B43. ORTUÑO E. PEDRO

**Profesión:** Lic. Ingeniería Agronómica.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Padilla, Chuquisaca.

**Direc. Inst.:** IBTA-Regional Chuquisaca, Casilla 274, Sucre; Ag. Extens. Agríc. Padilla, Chuquisaca.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UATF, Bol., 1986.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Maíz duro-amiláceo, papa y mani (1,5 años).

**Actividad actual:** Organización de agricul.; cumplimiento de trabajos de extens. para fines de transfer. de tecnología.

**Logros más importantes:**

. Adopción de tecnol. de producción.  
. Adopción de semillas de maíz y papa mejoradas en las estac. experimentales.

**Tecnología útil a otros países:**

. Silos almacenamiento: Perú.

#### B44. PEDRAZA CERDA JULIO

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Correo Central Tarija.

**Direc. Inst.:** IBTA-Jefatura Regional de Tarija, Tarija; Ag. Extens. Agríc. La Mamora Tarija.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UAJMS, Bol., 1983.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz duro-amiláceo y papa (4 años).

**Actividad actual:** Agrupamiento de agricul. por afinidad de productos e intereses; aplicación de programas de extensión.

**Logros más importantes:**

. Buen grado de adopción por parte de los agricul. de tecnol. agríc. difundida a través de cursillos y demostraciones prácticas.

#### B45. RAMIREZ VARGAS MARCIAL

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** V.I.T. 316, Potosí.

**Direc. Inst.:** IBTA-Regional Potosí, Casilla 366, Potosí; Ag. Extens. Agríc. Yura, Potosí.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UATF, Bol., 1984.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo y papa (3 años).

**Actividad actual:** Labores orientadas a la capacitación de agricul.; organización de la comunidad; introducción de nueva tecnol. de producción.

**Logros más importantes:**

. La organización de la comunidad a permitido canalizar activa y eficientemente la tecnología.

#### B46. REVOLLO VARGAS JULIO

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Correo Central Cochabamba.

**Direc. Inst.:** IBTA-Of. Regional de Cochabamba, Casilla 3299, Cochabamba; Ag. Extens. Arani, Prov. Arani, Dpto. Cochabamba.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMSS, Bol., 1977.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo y papa (10 años).

**Actividad actual:** Introducción de nueva tecnol. de producción; distribución de material vegetativo mejorado.

**Logros más importantes:**

. Introducción de nuevas semillas, más la tecnología enseñada a los agricultores ha permitido el mejoramiento de la producción agríc. de la región.

**Tecnología útil a otros países:**

. Semillas: Perú, Ecuador.

#### B47. RIOS ENRIQUEZ RAUL

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Tec. Enc. Sección Leguminosas.

**Direc. domc.:** Daniel Albornoz 1808, Casilla 3861, Teléf. 48949.

**Direc. inst.:** Centro de Investigaciones Fitotécnicas, Palrumani, Casilla 128, Cochabamba, Bolivia. Teléf. 60083, Télex 6273 Portales BV.

**Títulos:** (área, inst., país, año)

Ing. Agr.: General, U. Bol., Bolivia, 1973

Otro: Mej. Genét., CIAT, Colombia, 1976.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético, Agronomía, Invest. en campos agricultores.

**Cultivos:** Haba, frijol, tarwi (12 años)

Maíz amiláceo (5 años)

**Actividad actual:** Mejoramiento Genético, Transferencia de Tecnología.

#### B48. RIVERA CORRALES JOSE

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Correo Central-Cochabamba-Bolivia.

**Direc. inst.:** IBTA-Dpto. Ext. Agrop., Of. Regional Cochabamba, Casilla 3299; Ag. Ext. Independencia, Prov. Independencia, Dpto. Cochabamba.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UMSS, Bol., 1964.

#### B49. ROCHA GARCIA EUSEBIO

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Oruro, Bolivia.

**Direc. inst.:** IBTA-Jefatura Regional de Oruro; Ag. Extens. Agríc. Caracollo, Oruro.

**Títulos:**

. Otro: Agron., U. Catól., Chile, 1970.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología; extens. e investig. en campos agricultores.

**Cultivos:** Haba, arveja y papa (10 años).

**Actividad actual:** Organización grupos

#### B50. ROCHA PEREDO JUAN

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Ayacucho 327, Cochabamba.

**Direc. inst.:** IBTA-Extens. Agríc., Casilla 3299, Cochabamba; Ag. Extens. de Morochata, Prov. Ayopaya, Dpto. de Cochabamba.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMSS, Bol., 1977.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo y papa (9 años).

**Logros más importantes:**

- Obtención variedades nuevas frijol y Tarwi.
- Difusión de dichos materiales por todo el país.

**Principales publicaciones:**

- 1974. Introducción y rendimiento de maíces Waxy. I Reunión Nacional de la Asoc. Boliviana de Invest. Agríc., 6 p.
- 1976. Evaluación de selecciones individuales en frijol por rendimiento. Tesis de Becario CIAT, Colombia.
- 1982. Resumen de seis años de experimentación con tarwi en el Centro Fitotécnico de Palrumani. II Congreso Internacional de Cultivos Andinos.

**Tecnología útil a otros países:**

- Adaptación mat. genét.: América y Europa.

**Especialidad:** Transf. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo y papa (2 años).

**Actividad actual:** Planificación y desarrollo de programas de extens. agrop.

**Logros más importantes:**

- . Organización campesina.
- . Difusión de tecnol. mejorada.

agricul. reciben entrenamiento y capacitación en tecnología agropecuaria, aplicando principios y métodos de extens. agrícola.

**Logros más importantes:**

- . Avances importantes en la implantación de praderas artificiales.
- . Cultivo de la papa.
- . Introducción cultivo hortalizas en zonas altas del altiplano.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Semillas de papa: Perú y Ecuador.
- . Cultivo hortalizas: Perú y Ecuador.

**Actividad actual:** Organización y desarrollo agropec.; capacitación de agricul., amas de casa y jóvenes campesinos.

**Logros más importantes:**

- . Organización de agricul. en asociaciones de producción, especialmente en el rubro de papa.
- . Distribución de variedades mejoradas de papa.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Variedades de papa: Perú y Ecuador.

**B51. RODRIGUEZ PAZ FELIX**

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Aldana 756, Oruro.

**Direc. Inst.:** IBTA-Regional Oruro; Ag. Extens. Agríc. Condoriri, Oruro.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UTO, Bol., 1973.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja y papa (7 meses).

**Actividad actual:** Planificación a nivel de finca; organización de agricultores; ejecución programas de extensión.

**Logros más importantes:**

. Introducción de nuevas y mejoradas variedades de papa que han elevado los rendimientos cualitativos y cuantitat.

**B52. ROJAS BUTRON ROGELIO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Agente de Extensión Agrícola.

**Direc. domc.:** Lanza 6998 Cochabamba.

**Direc. Inst.:** IBTA, Casilla 3299, Cochabamba; Agencia de Extens. de Titora, Prov. Carrasco, Dpto. de Cochabamba.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agronomía, UMSS, Bol., 1976.

**Especialidad:** Transferencia de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo y papa (11 años).

**Actividad actual:** Desarrollo programas extens. destinados a impartir conocimientos entre agricultores.

**Logros más importantes:**

. Adopción por parte de los agricult. de nuevas técnicas agrícolas que sirvieron para mejorar los rendimientos de los cultivos.

**B53. ROMAY MERIDA EBELIO CHARLES**

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Ciudad Satélite Plan 328, ARIA N° 12, La Paz.

**Direc. Inst.:** IBTA-Dpto. Extens., Casilla 5783; Ag. Extens. de Huariva, Prov. Omasuyos, Dpto. La Paz.

**Títulos:**

. Otro: Agron., CTAECMS, Bras., 1977.

**Especialidad:** Micro-riego; Transfer. Tecnol.

**Cultivos:** Haba, arveja y papa (9 años).

**Actividad actual:** A través de proyectos de micro-riego se promueve el mejoramiento de los cultivos y ganadería de la región, aplicando programas de extens. con fines de transferir tecnología.

**Logros más importantes:**

. La posibilidad de riego amplió las fronteras de producción de los campesinos que se hallan altamente motivados para utilizar nueva tecnol. agrícola.

**Tecnología útil a otros países:**

. Micro-riego: Perú.

**B54. SORIA LINARES PEDRO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Agustín López 0842, Cochabamba.

**Direc. Inst.:** IBTA, Colombia 0340, Cochabamba, Bolivia; Est. Exp. Toralapa, Casilla 2631, Cochabamba.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UMSS, Bol., 1974.

**Especialidad:** Extensión e investigación en campos agrícolas.

**Cultivos:** Maíz (3 años); papa (7 años).

**Actividad actual:** Investigación en la Est. Exp. cuyos resultados son llevados a parcelas de agricultores.

**B55. SUAREZ GALLARDO ISMAEL**

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Carapari, Prov. Gran Chaco, Tarija.

**Direc. Inst.:** IBTA-Jefatura Regional Proyecto Oleaginosas, Casilla 49, Yaculba; Ag. Extens. Agríc. Carapari, Tarija.

**Títulos**

. Otro: Agron., UAJMS, Bol., 1967.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología; extensión e investigación en campos agricul.

**Cultivos:** Maíz duro-amiláceo, maní y soya (9 años).

**Actividad actual:** Difusión y aplicación tecnol. recomendada por la Est. Exp. El Algarrobal.

**Logros más importantes:**

- . Adopción tecnol. en el cultivo de oleaginosas por parte de agricultores.
- . Difusión variedades oleaginosas especialmente soya.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Variedades soya: Perú, Ecuad., Colom.

**B56. TEJERINA RUIZ ASDRUBAL**

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. Inst.:** IBTA, Ag. Extens. Agríc. Itan, Tarija.

**Títulos:**

Otro: Agron., UAJMS, Bol., 1966.

**Especialidad:** Extensión e investigación en campos de agricultores.

**Cultivos:** Maíz duro-amiláceo, papa, maní y soya (17 años).

**Actividad actual:** Difusión de la tecnol. de la Est. Exp. El Algarrobal; distribución de semillas y asistencia técnica en el cultivo de oleaginosas.

**Logros más importantes:**

- . Avances en el cultivo de oleaginosas habiéndose ampliado áreas de cultivo e incrementado los rendimientos.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Semillas soya: Perú y Ecuador.

**B57. TEJERINA VARGAS ALEJANDRO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Encargado Programa Oleaginosas.

**Direc. domc.:** Calle Pozo 545.

**Direc. Inst.:** Centro de Investigación Agrícola Tropical (CIAT), Av. Ejército Nacional 131, Casilla 247, Bolivia, telef. 2-9981, télex 4222 BTAM BV; Est. Exp. Agrícola de Saavedra, carretera al Norte km 65, telef. 0924-6226-62211.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UAGRM, Bol., 1978.

**Especialidad:** Mejoramiento y Agronomía.

**Cultivos:** Frijol (6); ajonjolí, maní, soya, girasol (10).

**Actividad actual:** Introducción variedades de soya, maní y girasol; adaptación regional

de variedades de soya y maní; multiplicación de semilla genética de soya y maní.

**Logros más importantes:**

- . Adaptación y recomendación variedades de soya y maní.
- . Epocas y densidad de siembra soya, maní y girasol.
- . Adaptación de variedades para cultivos en verano e invierno.

**Principales publicaciones:**

- . CIAT-informa: IAC-8, DOKO, nuevas variedades de soya para Santa Cruz, hoja divulg., p. 4.
- . 1985. Recomendaciones para el control de plagas de soya en Santa Cruz CIAT.
- . Recomendaciones cultivo de maní en Santa Cruz, CIAT, 10 p.

**B58. TERAN VALDIVIA FERNANDO JULIO**

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Ayopaya 1337, Cochabamba.

**Direc. Inst.:** IBTA-Extens. Agríc., Casilla 3299, Cochabamba; Ag. Extens. de San Benito, Prov. Jordán.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMSS, Bol., 1980.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnol.; extens.

e investigación en campos agricultores.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo y papa (5 años).

**Logros más importantes:**

- . Adopción por parte de agricul. de semillas mejoradas de papa, trigo, cebada.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Semillas mejoradas: Perú.

**B59. TORREJON MARTINEZ SADAT A.**

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Saavedra 155, Potosí.

**Direc. Inst.:** IBTA-Dpto. Extens., Of. Regional de Potosí, Casilla 366; Ag. Extens. Calcha Prov. Nor Chichas, Potosí.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UAJMS, Bol, 1986.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo y papa (4 meses).

**Actividad actual:** Organización de agricul.; visitas a fincas de agricul.; demostración de técnicas agropecuarias.

**Logros más importantes:**

. Muchos agricul. han adoptado nueva tecnología en producción agropecuaria.

**B60. TORRICO MARAÑON RENE GABRIEL**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Director Est. Exp. Toralapa.

**Direc. domc.:** Calle Tocopilla Nº 1360, Teléf. 60755.

**Direc. Inst.:** IBTA, Colombia E-0340, Casilla 2631 CBBA, Bolivia, Teléf. 28640; Est. Exp. Toralapa, carretera Cochabamba-Santa Cruz, teléf. 28640, 25118.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., IBTA, Bol., 1982.

**Especialidad:** Producción Semilla Papa.

**Cultivos:** Papa (8 años).

**Actividad actual:** Propias del Director de la Est. Exp. Toralapa.

**Logros más importantes:**

. Obtención de semilla pre-básica, básica por método de esquejes.

**Principales publicaciones:**

. Identificación de especies de nematodos del género *Meloidogyne* (Vol., 1982 115p).  
. Multiplicación rápida de semilla papa.

**B61. VARGAS MORALES DAVID**

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Cochabamba, Bolivia.

**Direc. Inst.:** IBTA, Casilla 3299, Cochabamba; Ag. de Ext. de Cliza, Prov. Jordán, Dpto. Cochabamba.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMSS, Bol., 1974.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz duro-amiláceo y papa (8 años).

**B62. VELASCO CORDOVA RODOLFO**

**Profesión:** Egresado Agronomía.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Oruro, Bolivia.

**Direc. Inst.:** IBTA-Regional Oruro; Ag. Extens. Agríc. Pazña, Oruro.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UTO, Bol., 1986.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja y papa (1 año).

**Actividad actual:** Desarrollo programa extens. y asistencia técnica a pequeños agricultores.

**B63. VELASQUEZ LAMBRANA AUGUSTO**

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Villa Serrano, Chuquisaca.

**Direc. Inst.:** IBTA, Casilla 274, Sucre;  
Ag. Extens. Agríc. Villa Serrano, Chuquisaca.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UMSS, Bol., 1980.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz duro y amiláceo  
(2 años).

**Actividad actual:** Enseñanza a los agricul.  
prácticas mejoradas en agricultura, ganade-  
ría y desarrollo de la comunidad.

**Logros más importantes:**

. Se ha comprobado que los agricul. aplican  
las enseñanzas difundidas, especialmente  
aquellas referentes al control de plagas  
y enfermedades.

**Tecnología útil a otros países:**

. Control integrado de plagas: Perú y  
Ecuador.

**B64. ZELADA DOUGLAS**

**Profesión:** Agrónomo.

**Cargos:** Agente de Extensión.

**Direc. domc.:** Tupiza-Potosí, Bolivia.

**Direc. Inst.:** IBTA, Casilla 366, Potosí;  
Agencia Ext. Agríc. Tupiza, Potosí.

**Títulos:**

. Otro: Agron., UATF, Bol., 1983.

**Especialidad:** Extensión, Transf. Tecnología.

**Cultivos:** Haba, arveja, maíz amiláceo y  
papa (2 años).

**Actividad actual:** Difusión de tecnol. mejorada  
en los rubros indicados.

***Colombia - ICA***



### C1. ACOSTA LIZARAZO JUAN GUSTAVO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Técnico Programa Economía Agr.

**Direc.:** Calle 67A N° 96A-15, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1966.

. M.S.: U.Missouri, USA, 1970.

**Especialidad:** Economía Agrícola.

### C2. AGUDELO DELGADO ORLANDO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe Sección Leguminosas.

**Direc. domc.:** Calle 19 N° 24A-67, Palmira, Valle, Colombia, teléf. 27128.

**Direc. Inst.:** ICA, Apt. 233, Palmira, teléf. 28163-67.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Mejoram., U.Nac., Colom., 1970.

. M.S.: Mej.Fisiol., Iowa, USA, 1983.

**Especialidad:** Agronomía, Mejoramiento Genético, Fisiología.

**Cultivos:** Frijol (19); soya (19), girasol (5).

**Actividad actual:** Mejoramiento y agronomía de soya y frijol; producción de variedades con paquete tecnológico; agronomía y manejo de girasol.

**Logros más importantes:**

. Cooperador y creador de 7 variedades de soya y 7 variedades de frijol.

**Principales publicaciones:**

. 1986. Methods of estimating developmental periods in soybean. CROP SC 26.

. 1980. Comportamiento de variedades y líneas de soya en 3 suelos del valle del Cauca. Rev. ICA.

. 1986. Fisiología del girasol. Curso producción girasol. ICA-Comalft, 20 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Fotoperíodo soya: Cualquier país.

. Problemas de suelo: Bol., Ecuad., Venez.

. Manejo girasol: Venez.

### C3. AGUIAR TELLO CARLOS ALFONSO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Centro Regional, Programa Manejo de Centros, Nataima, Reg. 6.

**Direc.:** Apt. 40. ICA, Nataima.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Tol., Colom., 1969.

**Especialidad:** Investigación (Administración).

### C4. ALARCON MILLAN ENRIQUE

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Of. Coordinadora, Programa ICA-BIRF, Of. Nacionales.

**Direc.:** Calle 37 N° 8-43, piso 5, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1967.

. M.S.: U.Cornell, USA, 1971.

. Ph.D.: U.Cornell, USA, 1976.

**Especialidad:** Mejoramiento y Producción Animal, Pastos y Forrajes.

### C5. ALVARADO ESPITIA LUIS FELIPE

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Coordinador Programa.

**Direc. domc.:** Carrera 20-45, Pasto, Colombia.

**Direc. Inst.:** Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Apt. 151123, El Dorado, Est. Exp. Obonuco, Pasto, Apt. 339, teléf. (9303) 2318.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UPTC, Colom., 1966.

. M.S.: Fis.Veg., UNICA, Colom., 1972.

**Especialidad:** Fisiología Vegetal.

**Cultivos:** Papa (20).

**Actividad actual:** Dirigir y coordinar la

investigación en papa en Colombia dentro del ICA.

**Logros más importantes:**

. Análisis de crecimiento de las variedades de papa más cultivadas en Colombia.

. Éxito en Administración Centro Experim.

**Principales publicaciones:**

. Análisis de crecimiento de 3 variedades de papa de diferente ciclo de vida. Revista Comalft 4.

. 1968. Pudriciones de papa en almacenamiento. Revista ICA 3.

. 1981. Densidades de población y dosis de fertilización en papa. Revista Comalft 8.

\* El número a continuación del cultivo indica los años de experiencia del técnico.

**C6. AMEZQUITA ANDRADE WILLIAM**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargos:** Técnico Of. Planeación, Of. Nacional.  
**Direc.:** Calle 173 N° 54-10, Int. 4, Bogotá.  
**Títulos:**  
· Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1967.

· M.S.: U.Texas, USA, 1972.  
· Ph.D: U.Texas, USA, 1975.  
**Especialidad:** Extensión y Educación.  
**Cultivos:** Palma africana.

**C7. ANGEL SERNA ALBERTO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargos:** Jefe Regional, Programa Manejo de Centros, Caribia, Regional 3.  
**Direc.:** Calle 13 Norte 74, Cali.

**Títulos:**  
· Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1968.  
**Especialidad:** Administración Agropecuaria.  
**Cultivos:** Soya, algodón, yuca, caña.

**C8. ANGULO RAMOS NESTOR FELIPE**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargo:** Técnico Programa Leguminosas y Oleaginosas, Obonuco, Regional 5.  
**Direc.:** B. Mariluz, Mz. B, casa 9, Pasto.

**Títulos:**  
· Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1965.  
· M.S.  
**Especialidad:** Genética y Fitomejoramiento.  
**Cultivos:** Frijol.

**C9. ARAGON CORREA JOSE JAVIER**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargo:** Técnico Programa Leguminosas y Oleaginosas, Nataima, Regional 6.  
**Direc.:** Cra. 5 N° 30-55. Int. 6, Ibagué.

**Títulos:**  
· Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1964.  
**Especialidad:** Fitomejoramiento.  
**Cultivos:** Maíz, soya, frijol, caupí.

**C10. ARANGO ALVAREZ GERMAN**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargo:** Técnico Programa Papa, Manizales Regional 9.  
**Direc.:** Cra. 23 N° 75-11, Manizales.  
**Títulos:**  
· Ing. Agr.: U.Caldas, Colom., 1957.

**Especialidad:** Desarrollo Rural, Fitomejoramiento, Producción Semillas.  
**Cultivos:** Papa.

**C11. ARBOLEDA RIVERA FERNANDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargos:** Coord. Nacional Programa Maíz.  
**Direc. domc.:** Carrera 83 B N° 32, EE-52, Medellín, Colombia.  
**Direc. Inst.:** CRI La Selva ICA, Apt. 100, Rionegro, Antioquia, Colombia, teléf. 94-711059, télex 66952.  
**Títulos:**  
· Ing. Agr.: Agron., UNAL, Colom., 1957.  
· M.S.: Pl.Br., U.Nebraska, USA, 1966.  
· Ph.D: Pl.Br., U.Nebraska, USA, 1972.  
**Especialidad:** Fitomejoramiento.  
**Cultivos:** Maíz duro-amiláceo (30).

**Actividad actual:** Coordinación Nal. Programa Maíz ICA.

**Logros más importantes:**  
· 25 genotipos liberados.  
· Más de 95 artículos.

**Principales publicaciones:**  
· 1974. Differential response of maize to mass selection in diverse selection environments theor. and apl. genetics.

**Tecnología útil a otros países:**  
· Hibridación líneas, selección masal, hibridación varietal: todos.

**C12. ARCILA GONZALEZ MARIA BELEN**

**Profesión:** Economista Agraria.

**Cargos:** Jefe Regional, Programa Economía Agraria, Obonuco, Pasto, Colombia.

**Direc.:** Calle 1A N° 33A-17, Pasto.

**Títulos:**

. Econ. Agr.: U.INCCA, Colom., 1977.

**Especialidad:** Economía Agraria, Administración Agropecuaria, Investigación.

**C13. AREVALO ARTEAGA MANUEL**

**Profesión:** Médico Veterinario.

**Cargos:** Técnico, Of. Planeación, Of. Nacional

**Direc.:** Calle 34 N° 81-62, Bogotá.

**Títulos:**

. Méd. Vet.: U.Nac., Colom., 1970.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1978.

**Especialidad:** Sanidad Animal, Desarrollo Rural, Transfer. Tecnología.

**C14. ARISTIZABAL QUINTERO DIEGO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Programa Arroz, Palmira, Regional 5.

**Direc.:** Calle 30 N° 28-33, Apt. 301, Palmira

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1982.

**Especialidad:** Semillas, Administración, Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Arroz.

**C15. ARRIETA HERRERA JUAN MANUEL**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Técnico Programa Cultivos Asociados El Carmen, Regional 2.

**Direc.:** Blas de Lezo M 36 L 10, 4ª etapa, Cartagena.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UPT, Colom., 1982.

**Especialidad:** Fisiología Vegetal, Sistemas de Cultivo.

**Cultivos:** Frijol, caupí.

**C16. ARRIETA MAZA ERNESTO ENRIQUE**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Profesional ATC, Programa Fisiología, Turipaná, Regional 2.

**Direc.:** Calle 26 N° 3-24, Montería.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UC, Colom., 1984.

**Especialidad:** Fisiología Vegetal.

**C17. ARRIETA PICO GUILLERMO RAFAEL**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Sección Leguminosas de Grano y Oleaginosas Anuales.

**Direc. domc.:** Calle 20 N° 16-62.

**Direc. Inst.:** ICA, Apt. 496 Valle Dupar, César, Colombia, teléf. 23105, CRI Mottlonia Apt. 021 ICA-Codazzi, César, Colombia, teléf. 30165.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., U.Nac., Colom., 1977.

. M.S.: Fitomej., U.Nat.ICA, Colom., 1987.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Frijol (10); ajonjolí, soya, girasol (10).

**Actividad actual:** Mejoramiento Genético en soya, ajonjolí, caupí y girasol.

**Logros más importantes:**

. Obtención de genotipos de ajonjolí, soya y caupí.

**Principales publicaciones:**

. 1983. Sesica M-11, variedad precoz de ajonjolí para la Costa Atlántica. ICA Regional 3. Pleg. 178.

**Tecnología útil para otros países:**

. Variedades de ajonjolí: Venez.

. Variedades de soya: Venez., Ecuad.

. Variedades caupí: Venez.

**C18. BARRERA BARRERA LUIS LEVI**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Suelos, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Paulo VI N° 56-40, Bloque 61, Apt. 202, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1977.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Papa.

**C19. BARROS HENRIQUEZ JUSTO A.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Pastos y Forrajes, Motilonia, Regional 3.

**Direc.:** Diag. 6A N° 13A-25, Valledupar.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UTM, Colom., 1972.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1980.

**Especialidad:** Fisiología Vegetal.

**Cultivos:** Leguminosas.

**C20. BASTIDAS PEREZ SILVIO ERASMO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Oleaginosas Perennes, El Mira, Regional 5.

**Direc.:** Cra. 2A N° 21B-49, Pasto.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom. 1979.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Palma africana, coco.

**C21. BASTIDAS RAMOS GILBERTO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Nacional Programa Leguminosas y Oleaginosas, Palmira, Regional 5.

**Direc.:** Calle 33 N° 25-65, Palmira.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1966.

**Especialidad:** Fisiología, Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Leguminosas, Oleaginosas.

**C22. BLANCO SANDOVAL JOSE ORLANDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Director Programa Suelos, Cúcuta, Regional 7.

**Direc.:** Calle 1 N° 10-86, Cúcuta.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UPT, Colom., 1972.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1978.

**Especialidad:** Suelos.

**C23. BURITICA CESPEDES PABLO ELIAS**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Director, División Cultivos Indust., Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Diag. 22C N° 27-50 Apto. 514, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1966.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1972.

. PhD: U.Lafayette, USA, 1974.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Palma africana, cacao, algodón.

**C24. BUSTILLO PARDEY ALEX ENRIQUE**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe Seccional Programa Entomología, Tulio Ospina, Regional 4.

**Direc.:** Calle 25 N° 3-06, Medellín.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1968.

. M.S.: U.Wisconsin, USA, 1974.

. PhD. U.Florida, USA, 1983.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Frijol, maíz.

**C25. CAICEDO CARVAJAL ANTONIO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Técnico Programa Manejo Aguas, Nataima, Regional 6.

**Direc.:** Cra. 7 N° 23-70, Ibagué.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UT, Colom., 1974.

**Especialidad:** Manejo de Aguas.

**Cultivos:** Soya, arroz, sorgo.

**C26. CAICEDO GUERRERO SAMUEL**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Leguminosas y Oleaginosas, La Libertad, Reg. 8.

**Direc.:** CRI, Apt. 2011, Villavicencio.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Frijol caupí, maní, soya.

**C27. CALVACHE GUERRERO HUGO H.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Entomología, Tibaltatá, Regional 1.

**Direc.:** Av. 9 N° 134-45, Apt. 204, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nariño, Colom., 1968.

. . M.S.: U.Nac., Colom., 1976.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Papa, maíz.

**C28. CARMEN CARRILLO HORACIO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Asistente de Investigación en Mejoramiento de Frijol y Soya.

**Direc. domc.:** Calle 20 N° 29A-35, Palmira Valle del Cauca, Colombia.

**Direc. Inst.:** ICA, Apt. 233, teléf. 28164; La Libertad km 2 vía a Pto. López, Villavicencio-Meta, Colombia.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., Colombia, 1979.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Frijol (8); ajonjolí, maní, soya, girasol (4).

**Actividad actual:** Manejo bloque de cruzamientos, poblaciones segregantes, líneas

avanzadas, pruebas regionales, ensayos de rendimiento; actividades de mejoramiento genético.

**Logros más importantes:**

. Ser uno de los creadores de la variedad de soya Soyica P-3.3 para el valle geográfico del Río Cauca.

**Principales publicaciones:**

. 1986. Soyica P-3.3, una nueva variedad de soya para el valle del Cauca. Asiava, N° 18, 22 p.

. 1986. Bajo costo de agua y tolerancia al nematodo quiste de la Soyica P-3.3. Asiava N° 18, 19-20 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Variedad Soyica P-3.3: Ecuad., Perú, Venez.

**C29. CARVAJAL FLOREZ CARLOS JULIO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Técnico Programa Maíz y Sorgo, Nataima, Regional 6.

**Direc.:** Ocobos Bloque 15, Apt. 302, Ibagué.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1972.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1982.

**Especialidad:** Genética y Mejoramiento.

**Cultivos:** Maíz y sorgo.

**C30. CASTILLO DELGADO MARCO A.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Leguminosas y Oleaginosas, Tibaltatá, Reg. 1.

**Direc.:** Cra. 98 N° 25-45, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nariño, Colom., 1960.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Frijol, lenteja, garbanzo.

**C31. CAYON SALINAS DANIEL GERARDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargos:** Técnico Programa Fisiología, Palmira Regional 5.  
**Direc.:** Calle 41 N° 22-42, Palmira.

**Títulos:**  
• Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1972.  
**Especialidad:** Fisiología.

**C32. CERON RAMIREZ LUIS EDMUNDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargos:** Profesor Asistente.  
**Direc. domc.:** Carrera 32 N° 3 Sur 44, Pasto, Nariño, Colombia.  
**Direc. Inst.:** Universidad de Nariño, Apt. 1032, Pasto.  
**Títulos:**  
• Ing. Agr.: U.Nar., Colom., 1967.  
• M.S.: U.Nac.-ICA, Colom.

• Otro: Acad.E.G., Rum., 1983.  
**Especialidad:** Desarrollo Rural.  
**Cultivos:** Maní.  
**Actividad actual:** Recolección de material de *Lupinus* sp. para su evaluación; trabajar en el fomento del maní.  
**Logros más importantes:**  
• Rescatar material vegetativo.

**C33. CHECA CORAL OSCAR EDUARDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargos:** Técnico Programa Hortalizas, Obonuco, Regional 5.  
**Direc.:** Cra. 38 N° 19-41, Pasto.

**Títulos:**  
• Ing. Agr.: U.Nariño, Colom., 1982.  
**Especialidad:** Fitomejoramiento.  
**Cultivos:** Arveja, haba, ajo.

**C34. CORAL QUINTERO EFREN**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargos:** Profesor Asociado, Rector Univ. de Nariño.  
**Direc. domc.:** Pasto, Colombia, Apt. 1407.  
**Direc. Inst.:** Fac. Ciencias Agrícolas, Universidad Nariño, Pasto, Colombia, Apt. 1175, teléf. 9301-35652.  
**Títulos:**  
• Ing. Agr.: U.Nar., Colom., 1970.  
• M.S.: Mejoram., U.Minnes., USA, 1982.  
• Otro: Genét., ULP, Argent., 1973.

**Especialidad:** Genética y Mejoramiento Vegetal.  
**Cultivos:** Arveja (10); Maíz duro-amiláceo (5).  
**Actividad actual:** Estudios de variación genética y agronómica.  
**Logros más importantes:**  
• Haber determinado la gran viabilidad fenotípica y genotípica en maíz, arveja y trigo en la Región del Dpto. Nariño.

**C35. CORZO CARRILLO PEDRO JOSE**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargos:** Técnico Programa Papa, Tibaitatá, Regional 1.  
**Direc.:** Calle 159A N° 41-43, Bogotá.

**Títulos:**  
• Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1970.  
• M.S.: U.Nac., Colom., 1977.  
**Especialidad:** Fitopatología.  
**Cultivos:** Papa.

### C36. DIAZ AMARIS CARLOS

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe Programa Sección Maíz.

**Direc. domc.:** Carrera 82A N° 32EE-24, Apt. 201, Medellín, Colombia.

**Direc. inst.:** ICA, Apt. 151123, El Dorado, Bogotá, teléf. 91-281-65; E.E. Tulio Ospina, Apt. 51764, Medellín, teléf. 275 12 00 Ext. 30, télex 66752.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Agron., U.Nac., Colom., 1967.
- . M.S.: Mejoram., U.Nac., Colom., 1973.

**Especialidad:** Fitomejoram. y Fisiología Vegetal.

**Cultivos:** Maíz (21).

**Actividad actual:** Todo lo referente al funcionamiento del Banco Colombiano de Germoplasma de Maíz.

**Logros más importantes:**

- . Participación en creación de varios maíces mejorados y más de 40 artículos científicos.

**Principales publicaciones:**

- . 1980. Banco Internacional de Germoplasma de Maíz. ICA. Bol.div. 65, 28 p.
- . 1986. Estabilidad fenotípica de maíces comerciales producidos por ICA. XII Reun. Maiceros Zona Andina, p. 474-488.
- . 1986. ICA V. 157, variedad blanca de maíz para la región de Urabá. XII Reun. Maiceros Zona Andina, p. 110-121.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Banco de genes: todos.
- . Amplia adaptación: Perú, Ecuad., Bol.
- . Variedad mejorada: Venez.

### C37. DUARTE ANGARITA ANTONIO MARIA

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Suelos, Turipaná, Regional 2.

**Direc.:** ICA, Turipaná, Montería.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1977.

**Especialidad:** Fertilización cultivos.

**Cultivos:** Maíz.

### C38. ERASO NARVAEZ PEDRO PABLO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe Sección Maíz.

**Direc. domc.:** Carrera 33C N° 1A-49, Villa Campanela, Pasto, Colombia.

**Direc. inst.:** ICA, Centro Regional de Investigación Obonuco, Pasto, Apt. 339, teléf. 33532.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Suelos, U.Nariño, Colom., 1972.
- . Otro: Mejoram., CIMMYT, Méx., 1981.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Frijol; maíz (15).

**Actividad actual:** Investigación y mejoramiento en maíz; evaluación y adaptación de variedades (paquete tecnol.); transfer. de tecnología.

**Logros más importantes:**

- . Creación nueva variedad maíz para Nariño.

- . Formación 2 nuevas poblaciones para próxima entrega a los agricultores.

**Principales publicaciones:**

- . 1986. Estabilidad fenotípica de maíces comerciales producidos por el ICA. II. Respuesta ambiental de 5 variedades. Memorias XII Reun. Maiceros Zona Andina, 15 p.
- . Efecto de 3 distancias de siembra en la producción de maíz para ensilaje. Memorias del XV Cong. Medicina Veter. y Zootecnia, 1986.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Identificación sistemas de asociación: Ecuad., Bol.
- . Mejoram. maíz criollo o regional: Ecuad.
- . Sistemas preparación suelos (mínima labranza): Ecuad., Perú.

### C39. FIGUEREDO VARGAS HELIODORO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Asistente Sección Oleaginosas Perennes.

**Direc. domc.:** Calle 22 N° 3-26, Edificio Santa Rita, Apt. 1543, teléf. 32717.

**Direc. Inst.:** ICA, CRI Caribía, Apt. 654, Santa Marta, teléf. 956-40867.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UPTC, Colom., 1966.

. M.S.: Mej.Genét., Welsh U., G.Bret., 1973.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético de Palma Africana.

**Cultivos:** Palma (21).

**Actividad actual:** Mejoram. genético; producción de semilla; manejo de malezas y fertilización.

**Logros más importantes:**

. Manejo de malezas.

. Técnicas sobre producción de semilla mejorada de palma africana.

**Principales publicaciones:**

. 1978. Requerimientos ecológicos de la palma africana de aceite. Manual de asistencia técnica 22, ICA.

. 1978. Factores que afectan el crecimiento, floración y producción de la palma africana. Manual asistencia técnica 22, ICA.

. 1978. Técnicas sobre producción de semilla mejorada y el establecimiento de viveros. Manual asist. téc. 22, ICA.

**Tecnología útil a otros países:**

. Manejo de malezas: Venez., Ecuad., Perú.

. Técnicas sobre prod. semilla: Venez., Ecuad., Perú.

### C40. FLOREZ DUSSAN VICENTE

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Economía Agraria, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 73 N° 53A-39, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1965.

. M.S.: U.Nebreska, 1972.

**Especialidad:** Economía Agrícola.

### C41. FORERO RAMIREZ LUIS FERNANDO

**Profesión:** Economista.

**Cargo:** Técnico Programa ICA-BIRF, Of. Nacionales.

**Direc.:** Cra. 49 N° 95-31, Bogotá.

**Títulos:**

. Econ., U.Nac., Colom., 1972.

. M.S.: C.Chapinto, Méx., 1974.

. Ph.D: N.Caroline, USA, 1982.

**Especialidad:** Administración, Economía Agraria, Investigación.

### C42. GARCIA OCAMPO ALVARO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Coord. Programa Suelos, Palmira, Regional 5.

**Direc.:** Cra. 89 N° 5-105, Cali.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Caldas, Colom., 1969.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1977.

. Ph.D: U.Califor., USA, 1986.

**Especialidad:** Química de Suelos, Fisiología.

### C43. GAVIRIA ECHEVERRY HERNAN

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Coord. Nacional Programa Maíz y Sorgo, Nataima, Regional 6.

**Direc.:** Cra. 4D N° 31-23, Ibagué.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1966.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1974.

. Ph.D: U.Califor., USA.

**Especialidad:** Genética y Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Maíz.

**C44. GIRALDO CARDENAS ALBERTO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo, Economista.  
**Cargo:** Técnico Programa Economía Agraria, Palmira, Regional 5.  
**Direc.:** Cra. 25A N° 18-36, Palmira.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Caldas, Colom., 1972.
- . M.S.: U.Nac., Colom., 1982.

**Especialidad:** Producción Cultivos, Transfer. de Tecnología.

**C45. GIRALDO PINEDA HECTOR**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargo:** Jefe Sección Regional Maíz y Sorgo.  
**Direc. domc.:** Calle 12 N° 4-53, Montería, Córdoba, Colombia.  
**Direc. inst.:** ICA, Apt. 206, Centro Nacional de Investigación Turipaná, teléf. 2589 Montería.  
**Títulos:**  
. Ing. Agr.: U.Nal., Colom., 1968.  
. M.S.: Fitomej., U.Nal.ICA, Colom., 1982.  
**Especialidad:** Fitomejoramiento Genético.  
**Cultivos:** Maíz duro (19).  
**Actividad actual:** Obtención variedades

e híbridos mejorados para la zona de tierra caliente en Colom.; transfer. de tecnol. en explotación de maíz.

**Logros más importantes:**

- . Participación obtención siguientes materiales mejorados de maíz: ICA V 106, ICA H 107, ICA V 109, ICA V 156.

**Principales publicaciones:**

- . 1979. ICA H 107, híbrido varietal de maíz precoz y adaptado a climas calientes. Rev. ICA-informa, Vol 13, N° 1, 67p.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Producción maíz: Bol. tierra caliente, Venez.

**C46. GIRARD OBREGON EMILE LOUIS**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargo:** Técnico Programa Hortalizas La Selva, Regional 4.  
**Direc.:** Cra. 69 N° 32C-65, Medellín.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1968.
- . M.S.: U.Iowa, USA, 1976.

**Especialidad:** Mejoramiento Hortalizas.

**C47. GOMEZ CUERVO PEDRO LEON**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargo:** Subgerente de Investigación Oficinas Nacionales.  
**Direc.:** Transv. 40B N° 42-92, Bogotá.  
**Títulos:**  
. Ing. Agr.: U.Tolima, Colom., 1966.

- . M.S.: U.Nac., Colom., 1968.
- . Ph.D.: U.Cornell, USA, 1982.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Papa.

**C48. GRANADA CHAPARRO GUSTAVO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargo:** Jefe Nacional Programa Fitopatología, Palmira, Regional 5.  
**Direc.:** Apt. 6976, Cali.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1968.
- . M.S.: U.Wisconsin, USA, 1974.
- . Ph.D.: U.Wisconsin, USA, 1981.

**Especialidad:** Fitopatología, Bacteriología.

**C49. GUERRERO GUERRERO OMAR**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Fitopatología, Obonuco, Regional 5.

**Direc.:** Cra. 33B N° 26B-16, Pasto.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nar., Colom., 1972.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1978.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Papa, frijol.

**C50. GUTIERREZ PERDOMO DANIEL**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Suelos, Nataima, Regional 6.

**Direc.:** Cra. 3A N° 46-14, Ibagué.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1966.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1983.

**Especialidad:** Fisiología Vegetal, Suelos.

**Cultivos:** Soya.

**C51. HERNANDEZ CASTILLO EDGAR**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Papa, Obonuco, Regional 5.

**Direc.:** Calle 16B N° 42-17, Pasto.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1972.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Papa.

**C52. HIGUITA MUÑOZ FABIO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Hortalizas, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 77A N° 61-47, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1962.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1973.

**Especialidad:** Transferencia de Tecnología, Fitomejoramiento.

**C53. JIMENEZ MASS NORA CECILIA**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnica Programa Entomología, Turipaná, Regional 2.

**Direc.:** Calle 30 N° 8-28, Montería.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Córdoba, Colom., 1979.

**Especialidad:** Plagas.

**Cultivos:** Maíz.

**C54. JIMENEZ OCHOA OSCAR DARIO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe Programa Oleaginosas Perennes.

**Direc. domc.:** ICA, El Mira.

**Direc. Inst.:** ICA, Tumaco, Apt. 161. CRI-El Mira.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., U.Nac., Colom., 1966.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Palma africana (21).

**Actividad actual:** Investigaciones entomológicas en palma africana y cocotero.

**Logros más importantes:**

. Determinar causas y métodos de control

de la necrosis foliar de la palma afric.  
. Estudios relacionados con los insectos plagas de la palma afric. en Colombia.

**Principales publicaciones:**

- . Perspectivas de control de Euprosterina elaeasa Dyar y Euclea sp. cerca a distrahens con microorganismos entomopatógenos
- . Estudio de una necrosis foliar que afecta varias plantaciones de palma aceite en Colombia.
- . Efecto del uso de insecticidas y control de malezas en la incidencia de la marchitez sorpresiva de la palma africana.

#### C55. LEON MARTINEZ GUILLERMO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Entomólogo.

**Direc. Inst.:** ICA, Apt. 233, Palmira (Valle),  
teléf. 28163.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1984.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Maíz (3); soya (3).

**Actividad actual:** Investigación sobre el  
manejo integrado de las plagas más impor-  
tantes en diferentes cultivos.

**Logros más importantes:**

. Evaluación del control natural de *Spodop-  
tera frugiperda* en maíz y su importancia  
dentro de un programa de manejo integra-  
do de la plaga.

**Principales publicaciones:**

. 1987. Nuevas bases para el manejo del  
cogollero del maíz, CNI Palmira, 14p.  
. 1987. Importancia del control natural  
de *S. frugiperda*, ICA, 4 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Manejo integrado de plagas maíz, soya:  
Región Andina.

#### C56. LIGARRETO MORENO GUSTAVO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Fitomejorador de Leguminosas.

**Direc. domc.:** Calle 9 N° 10-70 (Bosa).

**Direc. Inst.:** ICA, Apt. 151123, El Dorado,  
Bogotá; ICA, Tibaitatá, télex 42368-  
ICATI-CO.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Mejoram., U.Nac., Colom.,  
1984.

**Especialidad:** Fitomejoram. Genético.

**Cultivos:** Frijol, lenteja, garbanzo (3).

**Actividad actual:** Fitomejoram. en frijol;  
realización ensayos sobre prácticas agronó-  
micas; transfer. de tecnología.

**Logros más importantes:**

. Próxima entrega 2 variedades mejoradas  
de frijol adaptadas a clima frío (14°C,  
2200-2700 msnm).  
. Selección de 3 líneas promisorias de  
lenteja y 3 de garbanzo con miras a  
la entrega de las primeras variedades.

**Tecnología útil a otros países:**

. Adaptación variedades frijol: Perú, Ecuad.,  
Bol., Venez.

#### C57. LOBO ARIAS MARIO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Coord. Nacional Genética.

**Direc. domc.:** C 35 c N° 98-78, Medellín,  
Colombia.

**Direc. Inst.:** ICA, Apt. 100 Rionegro (Antio-  
quia), Colombia, teléf. 2712459; CRI La  
Selva.

**Títulos:**

. Ing. Agr.

. Ph.D: M.Genét., U.Florida, USA, 1981.

**Especialidad:** Mejoram. Genético, Recursos  
Genéticos.

**Cultivos:** Arveja (5).

**Actividad actual:** Manejo recursos genéticos  
arveja; estudios de herencia.

**Logros más importantes:**

. Identificación genes de resistencia a  
enfermedades en diversas especies.  
. Primera variedad colombiana de tomate.

**Principales publicaciones:**

. 1985. Principios mejoramiento genético  
evolutivo. En: *Memorias VII Cong. Latino-  
americano Genética*.

**C58. LONDOÑO URIBE RUBY**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargo:** Gerente Regional 1, Tibaitatá.  
**Direc.:** Cra. 41 N° 58-70, Bogotá.  
**Títulos:**  
· Ing. Agr.: U.Caldas, Colom., 1960.

· M.S.: U. Mississippi, USA, 1968.  
· Ph.D: U. Michigan, USA, 1980.  
**Especialidad:** Toxicología.

**C59. LOPERA PALACIOS JORGE**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargo:** Técnico Programa Economía Agraria, La Selva, Regional 4.  
**Direc.:** Apt. 154, Rionegro.

**Títulos:**  
· Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1964.  
· M.S.: U. Wisconsin, USA, 1967.  
· Ph.D: U.Iowa, USA, 1971.  
**Especialidad:** Economía Agraria.

**C60. LOPEZ JARAMILLO LUIS ENRIQUE**

**Profesión:** Botánico.  
**Cargo:** Investigación Programa Genética, Tibaitatá, Regional 1.  
**Direc.:** Cra. 18 N° 3-26 Sur, Bogotá.

**Títulos:**  
· Botán.: U.Nac., Colom., 1966.  
· M.S.: BSC, USA  
· Ph.D: BSC, USA, 1979.  
**Especialidad:** Genética Vegetal.

**C61. LOPEZ JURADO GERARDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargo:** Coord. Postgrado Especialización Producción de Cultivos.  
**Direc. domc.:** Calle 19 N° 33-26, Pasto, Colombia.  
**Direc. Inst.:** Apt. 918, Pasto, Colombia, teléf. 930-34759.  
**Títulos:**  
· Ing. Agr.: Fisiol., U.Nac., Colom., 1967.  
· M.S.: Fisiol.V., IICA, C.Rica, 1970.  
· Fisiol.Cult., OSU, USA, 1985.

**Especialidad:** Fisiología de Cultivos.

**Cultivos:** Frijol (10); papa (16).

**Actividad actual:** En frijol, efecto diversos factores sobre simbiosis *Rhizobium-frijol*; en papa, análisis de crecimiento.

**Logros más importantes:**  
· Conocimiento de los problemas de la nodulación y fijación de N en este medio y su solución.

**Principales publicaciones:**

· Análisis de crecimiento de 3 variedades de papa de diferente ciclo de vida. Rev. Comalí 4.  
· Comparación del crecimiento foliar entre 2 variedades de papa en el altiplano de Pasto. Rev.C.Agríc. 7.  
· Análisis de crecimiento de la var. papa ICA-Nariño en 3 densidades de población. Nueva Agric. Trop. 32.

**Tecnología útil a otros países:**

· Medición crecimiento (HF): Cualquiera.

**C62. LORA SILVA RODRIGO**

**Profesión:** Ingeniero Químico.  
**Cargo:** Director Laboratorio, Programa Suelos, Tibaitatá, Regional 1.  
**Direc.:** Transv. 4B N° 97-18, Bogotá.

**Títulos:**  
· Ing. Quím.: UNS, Colom., 1958.  
· M.S.: U.Carol., USA, 1968.  
**Especialidad:** Suelos (Química).

**C63. MARTIN BLANCO LUIS**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.  
**Cargo:** Jefe Regional, Programa Comunicación Rural, Caribía, Regional 3.  
**Direc.:** Cra. 19 N° 25-67, Santa Marta.

**Títulos:**  
· Ing. Agr.: UTM, Colom., 1968.  
· M.S.: C.Chapingo, Méx., 1973.  
**Especialidad:** Transferencia de Tecnología.

**C64. MEJIA CHAMORRO JORGE ELIECER**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Maíz y Sorgo, Motilonía, Regional 3.

**Direc.:** Apt. 021, Codazzi.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UTM, Colom., 1979.

. M.S.: U.Nac., Colom.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Maíz.

**C65. MENA TASCON ESSIOVER**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Oleaginosas Perennes, El Mira, Regional 5.

**Direc.:** Apt. 161, Tumaco.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1968.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1976.

**Especialidad:** Fisiología Vegetal.

**Cultivos:** Palma africana, oleaginosas.

**C66. MOLINA VALERO LUIS ALFREDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Profesor Asociado Fitopatología.

**Direc. domc.:** Carrera 33 N° 13-08, teléf. 30233, Pasto, Nariño.

**Direc. Inst.:** Fac. Ciencias Agrícolas, U. de Nariño, Apt. 1176, Pasto, Colom.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Fitopat., U.Nar., Colom., 1969.

. M.S.: Fitopat., U.Nac., Colom., 1976.

**Especialidad:** Fitopatología y control.

**Cultivos:** Haba, frijol, arveja, lenteja (15); papa (15).

**Actividad actual:** Investigaciones de tesis de enfermedades Rhizobium en frijol, Micorrizas en papa, enfermedades fungosas y control.

**Logros más importantes:**

. La experiencia encontrada en estos cultivos y la solución de algunos problemas regionales.

**Principales publicaciones:**

. Interacción insectos patógenos en el marchitamiento del haba en el Dpto. de Nariño.

. 1986. Respuesta de 16 variedades de ajo a la pudrición de sclerotium y botrytes.

. 1986. Control químico de enferm. foliares de papa con Bravo 500 en diferentes dosis y mezclas, 18 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Control de goma y roya en papa: Perú, Ecuad., Bol.

. Marchitamiento del haba: Ecuad., Perú.

. Problemas en arveja: Ecuad., Chile.

**C67. MONSÁLVE URIBE JESUS ORLANDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe Regional Programa Cultivos Asociados, Obonuco, Regional 5.

**Direc.:** Cra. 35 N° 8-11, Pasto.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1967.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1978.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Haba, papa.

#### C68. MONTENEGRO GALVEZ VICTOR

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Profesor Asociado.

**Direc. domc.:** Carrera 40 N° 17-132, Barrio El Dorado, Pasto, Colombia.

**Direc. Inst.:** Univ. de Nariño, Fac. Ciencias Agrícolas, Apt. 948, Pasto.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Tec.Agríc., ESALQ, Bras., 1967.
- . M.S.: Fitotec., U.Vicosa, Bras., 1972.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Frijol, arveja (12).

**Actividad actual:** 2 asignaturas Fac. Ciencias Agríc.; cultivos de clima medio y cálido.

**Logros más importantes:**

- . Detectar nuevas tecnol. que han servido

para mejorar los rendim. en algunos cultivos tradicionales del Dpto.

**Principales publicaciones:**

- . 1985. Efecto de diferentes densidades de población sobre el rendim. de arveja. Rev. C.Agríc. 9.
- . 1976. Efecto del contenido humedad de los granos en la cosecha de 2 variedades de trigo sobre producción y peso. Rev. Latin. C.Agríc. 12.
- . Períodos críticos de competencia entre el frijol de clima frío y las malezas. Rev. C. Agríc.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Mejorar densidad siembra arveja: Ecuad.
- . Efectividad en control malezas frijols Chile, Ecuad.
- . Aplicación fertiliz. y elementos menores en arveja: Ecuador.

#### C69. MORENO DAZA ESTER

**Profesión:** Socióloga.

**Cargo:** Socióloga, Programa Comunicación Rural, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Av. 37 N° 75-31, Bogotá.

**Títulos:**

- . Sociól.: UCC, Colom., 1985.

**Especialidad:** Transferencia de Tecnología.

#### C70. MORENO MEDOZA JOSE DILLMER

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe Regional Cultivos Asociados, Programa Cultivos Asociados, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 73 N° 88-72, Bogotá.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1970.
- . M.S.: U.Nac., Colom., 1982.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Maíz.

#### C71. MUNEVAR MARTINEZ FERNANDO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Director División Disciplinas Agrícolas, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Calle 146 N° 15-10 Int. 11, Bogotá.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1970.
- . M.S.: N.Caroline, USA, 1974.
- . Ph.D: N.Caroline, USA, 1980.

**Especialidad:** Suelos.

#### C72. MUÑOZ BETANCOURT DORANCE

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe División Cultivos Anuales, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Calle 99A N° 53-53, Bogotá.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1966.

- . M.S.: U.Nac., Colom., 1973.

- . Ph.D: N.Dakota, USA, 1977.

**Especialidad:** Genética y Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Maíz, leguminosas.

#### C73. MURCIA CABRA HECTOR HORACIO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe Programa Economía Agraria, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Calle 144 N° 18-50, Bogotá.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1967.
- . M.S.: U.Oklahoma, USA, 1969.

**Especialidad:** Economía Agraria.

**C74. NAVAS ALVARADO JAIME**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Coord. Nacional Programa Suelos, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Apt. 151123, Bogotá.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1962.
- . M.S.: U.Purdue, USA, 1969.
- . Ph.D: U.Colorado, USA, 1974.

**Especialidad:** Suelos.

**C75a. NAVAS ARBOLEDA ALEJANDRO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Sección-Programa Investigación Maíz.

**Direc. domc.:** ICA CRI Tulenapa.

**Direc. inst.:** ICA CRI Tulenapa, Apt. 22, Chigorodo, Antioquia, teléf. 286549- (indicativo Nal. 941).

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nal., Colom., 1984.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Maíz duro (3).

**Actividad actual:** Obtención de variedades e híbridos de maíz para la zona de vida

de bosque muy húmedo tropical, con bajos requerimientos en insumos y labranza cero.

**Logros más importantes:**

- . Obtención de la variedad ICA V. 157 Maíz blanco para la zona de Urabá.
- . Determinación del paquete tecnol. para dicha variedad.

**Principales publicaciones:**

- . ICA V. 157 Maíz blanco para la zona de Urabá.

**Tecnología útil para otros países:**

- . Labranza cero: todos.

**C75b. NIETO ILLIDGE LENDA**

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargos:** Técnico Programa Fitopatología, Nataima, Regional 6.

**Direc.:** Mz. 56 casa N° 4B, Topacio, Ibagué.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Tolima, Colom., 1976.

**Especialidad:** Enfermedades.

**Cultivos:** Ajonjolí.

**C76. NIETO PAEZ LUIS EDUARDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Representante Sección Fitopatología, Programa Fitopatología, Tibaitatá, Reg.1.

**Direc.:** Calle 22D Bis N° 44A-25, Bogotá.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: UPT, Colom., 1964.
- . M.S.: C.Chapingo, Méx., 1968.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Papa.

**C77. OSORIO BEDOYA JAIME**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Sección Programa Hortalizas, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 97 N° 65-15, Bogotá.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Caldas, Colom., 1968.
- . M.S.: U.Nac., Colom., 1977.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Arveja.

**C78. OWEN BARTLETT ERIC JOSE**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Regional Investigación y Transferencia, La Libertad, Regional 8.

**Direc.:** Cra. 29A N° 47-93, Caudal Oriental, Villavicencio.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1964.
- . M.S.: U.Ohio, USA, 1968.
- . Ph.D: U.Califor., USA, 1977.

**Especialidad:** Suelos.

**C79. PATARROYO MURCIA FIDEL**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Fisiología, Naitama, Regional 6.

**Direc.:** Transv. 43 N° 8A-77, Bogotá.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Tolima, Colom., 1971.
- . M.S.: U.Nac., Colom., 1980.
- . Ph.D: U.Nebraska, USA, 1985.

**Especialidad:** Fisiología.

**C80. PEÑA CAMACHO JORGE DE JESUS**

**Profesión:** Ingeniero Agrícola.

**Cargo:** Jefe División Centros y Estaciones, Palmira, Regional 5.

**Direc.:** ICA, Apt. 926, Palmira.

**Títulos:**

- . Ing. Agríc.: U.Nac., Colom., 1970.
- . M.S.: U.Califor., USA, 1978.

**Especialidad:** Mecanización Agrícola.

**C81. PEÑA ROJAS EDUARDO AMADOR**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Oleaginosas Perennes, El Mira, Regional 5.

**Direc.:** Apt. 161, Tumaco.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1980.

**Especialidad:** Enfermedades.

**Cultivos:** Palma africana.

**C82. PEREZ ALVAREZ OCTAVIO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe Seccional Programa Papa, La Selva, Regional 4.

**Direc.:** Cra. 96 N° 47B-76, Medellín.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1949.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Papa.

**C83. PINEDA COLORADO RAMON**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Papa, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 74A N° 5A-37, Bogotá.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1966.
- . M.S.: U.Nac., Colom., 1981.

**Especialidad:** Genética y Mejoramiento.

**Cultivos:** Papa.

**C84. PINTO SERRANO REINALDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Coord. Regional Sección Procesos Agrícolas.

**Direc. domc.:** Calle 183A, N° 41-80 Int.1, Bogotá, Colombia.

**Direc. inst.:** ICA, Tibaitatá, Apt. 151123 El Dorado, Bogotá, teléf. 2863702.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.
- . M.S.: Prod.Cult., U.Nac., Colom., 1975.

**Especialidad:** Acondicionamiento y procesamiento de productos agrícolas.

**Cultivos:** Frijol (2); maíz duro-amiláceo (6); papa (3).

**Actividad actual:** Investigación en almacenamiento de granos y papa para pequeños productores; investigación en pérdidas postcosecha en productos prioritarios; invest. en maquinaria agríc. para cosecha y procesamiento de productos agríc.; investigación en producción de almidón

de yuca en pequeñas fábricas.

**Logros más importantes:**

- . Obtención de sistemas de almacenamiento de maíz en pequeña escala.
- . Diseño y divulgación de construcciones sencillas para almacenam. semilla papa con luz difusa.
- . Evaluación y elaboración de metodología para evaluar pérdidas en cosecha con combinada en varios cultivos.

**Principales publicaciones:**

- . 1983. Evaluación de pérdidas de grano en cosecha de arroz, cebada, sorgo y soya realizada con combinada. Rev.ICA18.
- . 1980. Elaboración y usos del almidón de yuca. Bol.téc. 67, 67 p.
- . Almacenam. de maíz en pequeña escala utilizando diferentes clases de recipientes. Rev. Acogranos 2, 1986.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Sistemas almacenam. maíz: todos.
- . Almacenam. semilla papa: todos.
- . Pérdidas cosecha combinada: Colom., Venez.

**C85. PLAZA MORA JORGE ELIECER**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe Programa Comunicación Rural, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 99B N° 73-46, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Tolima, Colom., 1971.

. M.S.: U.Nac., Colombia, 1977.

**Especialidad:** Transferencia de Tecnología.

**C86. POSADA OCHOA LAZARO MARIA**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Entomólogo, Programa Entomología, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Av. 54 N° 107A-43, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1954.

. M.S.: U.Kansas, USA, 1960.

. Ph.D: U.Texas, USA, 1973.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Papa, maíz.

**C87. PUERTA ECHAVARRIA OSCAR DIEGO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Fitopatología, La Selva, Regional 4.

**Direc.:** B El Porvenir, Cra. 71 N° 42-9, Rionegro.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1966.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**C88. PULIDO FONSECA JAIME IGNACIO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Entomología, Palmira, Regional 5.

**Direc.:** Calle 19 N° 24A-74, Palmira.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1973.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1982.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Maíz.

**C89. PULIDO TRUJILLO JOSE ISAIAS**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Cultivos Asociados Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Calle 10 N° 23-16, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1982.

**Especialidad:** Fisiología.

**C90. RAMIREZ DE MARTINEZ MARIA**

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargo:** Técnica Programa Maíz y Sorgo, La Libertad, Regional 8.

**Direc.:** Apt. 2011, Villavicencio.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1973.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1980.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Maíz.

**C91. RAMIREZ GOMEZ MARGARITA**

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargo:** Técnica Programa Suelos, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 28 Bis N° 50-65, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1982.

**Especialidad:** Suelos, Microbiología.

**C92. RAMIREZ SUAREZ ALVARO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Profesional ATC, Programa Economía Agraria, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 27 N° 47A-55, Bogotá.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1966.
- . M.S.: U.Nac., Colom., 1977.
- . Ph.D: U.Oklahoma, USA, 1985.

**Especialidad:** Economía Agrícola.

**C93. REYES CASTELBLANCO LUZ MARINA**

**Profesión:** Bióloga.

**Cargo:** Técnica Programa Genética, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Calle 106 N° 43-21, Bogotá.

**Títulos:**

- . Biol.: UPN, Colom., 1977.
- . M.S.: U.Nac., Colom., 1984.

**Especialidad:** Genética y Mejoramiento.

**C94. REYES NUÑEZ REINALDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Fisiología Vegetal, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 3 N° 107, Mosquera.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1954.
- . M.S.: U.Iowa, USA, 1965.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**C95. RICO DE CUJIA LUZ MARINA**

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargo:** Técnica Programa Fitopatología, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 71 N° 51-20, Bogotá.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1970.
- . M.S.: U.Nac., Colom., 1976.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Haba.

**C96. RIOS BETANCURT MANUEL JOSE**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Fitomejorador Jefe Seccional Leguminosas.

**Direc. domc.:** Calle 42 N° 63 - 104, Medellín, Colombia.

**Direc. inst.:** ICA, Apt. 100; Centro Regional de Investlg. La Selva, Rionegro (Antioquia) carretera Llano Grande, teléf. 2714875.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Agron., U.Nac., Colom., 1964.
- . M.S.: Genét., Chapingo, Méx., 1970.

**Especialidad:** Mejoramiento.

**Cultivos:** Frijol (17).

**Actividad actual:** Mejoram. de frijol voluble

para clima frío y mejoram. frijol arbustivo para clima medio-cafetero.

**Logros más importantes:**

- . Obtención 1ª variedad mejorada frijol cargamento ICA Viborral voluble/1979.
- . Participación obtención variedad mejorada frijol voluble Frijolica L.S.3.3./1985.

**Principales publicaciones:**

- . Selección y evaluación de frijol cargamento voluble en el Oriente Antioqueño. Rev. ICA, vol. 18, N° 1.
- . Evaluación diferentes arreglos en el sistema maíz-frijol en el Oriente Antioqueño. Rev. ICA, Vol. 18 N° 4.
- . Epocas de siembra del frijol cargamento en el Oriente Antioqueño. Rev. ICA.

**C97. RIVERA GOMEZ JESUS ANTONIO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe Seccional Programa Maíz y Sorgo, La Selva, Regional 4.

**Direc.:** Calle 49F N° 81C-37, Medellín.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1962.

- . M.S.: C.Chapingo, Méx., 1970.

**Especialidad:** Genética y Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Maíz.

**C98. RIVEROS RODRIGUEZ GUILLERMO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Profesional ATC, Programa Fisiología Vegetal, Nataima, Regional 6.

**Direc.:** Cra. 53 N° 121A-30, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1958.

. M.S.: U.Califor., USA, 1965.

. Ph.D: U.Califor., USA, 1968.

**Especialidad:** Fisiología Vegetal.

**C99 RODRIGUEZ BENAVIDES ARMANDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Papa, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 75 N° 9-13, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1966.

. M.S.: UNALM, Perú, 1976.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Papa.

**C100. RODRIGUEZ GARCIA EDUARDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Investigador Programa Maíz.

**Direc. domc.:** Calle 104 N° 22-66, Bucaramanga, Santander, Colombia.

**Direc. Inst.:** ICA, Av. Quebrada Seca N° 31-39, Apt. 1017.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Fitotec., UPTC, Colom., 1973.

. M.S.: Fitotec., PEG, Colom., 1980.

**Especialidad:** Producción de Cultivos-Fisiología.

**Cultivos:** Maíz duro-amiláceo (10).

**Actividad actual:** Conducción de pruebas regionales maíz; investigación para ajuste

de recomendaciones en malezas, plagas, fisiología, etc.

**Logros más importantes:**

. Copartícipe obtención variedad ICA-V-304.

**Principales publicaciones:**

. 1980. Control químico malezas en cultivo cebada. Tesis M.S. PEG.

. 1986. El Programa Maíz del ICA en la Región 7. En: I Foro Tecnol. del Maíz, 170 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Control malezas: Ecuador.

. Diferentes investigaciones: Venezuela.

**C101. RODRIGUEZ PEREZ PABLO G.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Asistente Investigación Comunicación Programa Comunicación Rural, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 32A N° 8-26 S., Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UPT, Colom., 1969.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1982.

**Especialidad:** Transferencia de Tecnología.

**C102. RODRIGUEZ ROA, CARLOS EDMUNDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Técnico Programa Leguminosas y Oleaginosas, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 99B N° 72-14, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1984.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Lenteja, frijol, garbanzo.

**C103. RODRIGUEZ SIERRA DORA ALBA**

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargo:** Entomóloga, Programa Entomología, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 54A N° 174-52, Villa del Prado, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1966.

. M.S.: U.París, Francia, 1976.

. Ph.D: U.París, Francia, 1979.

**Especialidad:** Patología de Insectos.

**C104a. RUIZ BOLAÑOS NHORA DEL CARMEN**

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargo:** Técnica Programa Entomología, Obonuco, Regional 5.

**Direc.:** Calle 22 N° 26-10, Pasto.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nariño, Colom., 1972.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1984.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Papa, frijol.

**C104b. RUIZ VACA ISMAEL**

**Profesión:** Sociólogo.

**Cargo:** Programa Comunicación Rural, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 73B N° 38-28, Bogotá.

**Títulos:**

. Sociól.: U.S.Tomás, Colom., 1973.

**Especialidad:** Administración, Desarrollo Rural, Transferencia de Tecnología.

**C105. SACIPA RODRIGUEZ DORIS Y.**

**Profesión:** Antropóloga.

**Cargo:** Profesional ATC, Programa Comunicación Rural, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Apt. 70522, Bogotá.

**Títulos:**

. Antrop.: U.Nac., Colom., 1981.

. M.S.: ESP, Méx., 1983.

**Especialidad:** Transferencia de Tecnología.

**C106. SALAZAR VALLEJO JOSE ORLANDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Programa Comunicación Rural, Palmira, Regional 5.

**Direc.:** Av. 6 N° 18N-80, Apt. 401, Cali.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1970.

**Especialidad:** Transferencia de Tecnología.

**Cultivos:** Maíz, soya.

**C107. SANCHEZ DE LUQUE CONCEPCION**

**Profesión:** Lic. en Química y Biología.

**Cargo:** Fitopatóloga, Programa Fitopatología Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 6 N° 13-72, Chía.

**Títulos:**

. Lic.Q.B.: U.Nac., Colom., 1967.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1975.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Papa.

**C108. SUAREZ MARTINEZ CARLOS E.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Programa Genética, La Selva, Regional 4.

**Direc.:** Cra. 51 N° 54-69, Rionegro.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1983.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Frijol, lenteja, arveja, maíz, garbanzo.

**C109. SUESCUN GOMEZ JORGE LEON**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Profesional ATC Programa Cultivos Asociados, La Selva, Regional 4.

**Direc.:** Transv. 32B N° 74C-55, Medellín.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1954.

. M.S.: UFMG, Bras., 1968.

**Especialidad:** Economía Agrícola.

**Cultivos:** Frijol, maíz.

**C110. TAITTE CASTELLANOS JORGE DAVID**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Programa Fisiología, Motilona, Regional 3.

**Direc.:** Calle 13B N° 16-108, Valledupar.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UTM, Colom., 1975.

**Especialidad:** Fisiología Vegetal, Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Soya, ajonjolí.

**C111. TAMAYO MOLANO PABLO JULIAN**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Programa Fitopatología, La Selva, Regional 4.

**Direc.:** Apt. 100, Rionegro.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1981.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Papa, frijol.

**C112. TAPIERO ORTIZ ANIBAL LEONIDAS**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Profesional ATC Programa Fitopatología, La Libertad, Regional 8.

**Direc.:** ICA, Apt. 2011, Villavicencio.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1978.

**Especialidad:** Enfermedades.

**C113. TOBON CARDONA JOSE HIRIAM**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Coord. Nacional Programa Cultivos Asociados, CRI La Selva, Regional 4.

**Direc.:** Calle 45 Sur N° 48-15, Bosques de Medellín.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Caldas, Colom., 1967.

. M.S.: C.Chapingo, Méx., 1974.

**Especialidad:** Suelos.

**C114. TORO MEZA JULIO CESAR**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Director Nacional Programa Frutales, Palmira, Regional 5.

**Direc.:** Av. 4N N° 33A-48, Cali.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UCP, Bras., 1961.

. M.S.: U.Purdue, USA, 1967.

. Ph.D.: U.Purdue, USA, 1973.

**Especialidad:** Mejoramiento.

**Cultivos:** Maíz, maní.

**C115. TORREGROZA CASTRO MANUEL**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Sección Maíz.

**Direc. domc.:** Carrera 14A N° 142-14.

**Direc. Inst.:** ICA, Apt. 151123, El Dorado, Bogotá, teléf. 2-813265, télex 423668 ICATI CO; CNI Tibaitatá, km 14 carretera Occidental, vía Mosquera (Cundinamarca).

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Agron., UN, Colom., 1951.
- . M.S.: Agron., U. Nebraska, EEUU, 1959.
- . Ph.D: Agron., U. Missouri, EEUU, 1964.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Maíz (36).

**Actividad actual:** Planear, organizar y supervisar las actividades de generación y transfer. de tecnol. que en el cultivo del maíz realiza la regional 1 del ICA.

**Logros más importantes:**

- . Haber ideado la metodología de la selección masal moderna por prolificidad en maíz, comenzada a aplicar en 1956.
- . Proponer y utilizar la hibridación varietal en maíz, registrándose el primer híbrido (DIACOL H 501) en 1959.
- . Orientar y dirigir más de 30 tesis a

estudiantes universitarios de pre y posgrado.

- . Iniciar en Colombia las primeras investigaciones en el sorgo granífero.

**Principales publicaciones**

- . 1968. Cruzamientos varietales entre maíces de clima frío de Suramérica. Agr. Trop. 24.
- . 1974. Ocho ciclos de selección masal divergente por mazorcas por planta en una variedad sintética de maíz. Rev. Fac. Nat. Agron. 29.
- . 1985. Principales modificaciones a las técnicas aplicadas en la selección masal en maíz. Semillas 10.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Utilizar la selección masal moderna en maíz directamente finca agricul. minif.: Resto países Región.
- . Evaluar las más recientes tecnol. empleadas en selec. masal modificada: Resto países Región.
- . Evaluar el sistema de producir líneas endogámicas prolíficas de maíz mediante eliminación mazorca superior: Venez., Perú.

**C116. TRILLOS GONZALEZ OFELIA**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Programa Papa, Tibaitatá, Región 1.

**Direc.:** Cra. 42C N° 22A-80, Bogotá.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U. Nac., Colom., 1983.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Papa.

**C117. URREGO MARTINEZ JAIME GERMAN**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Profesional ATC, Programa Economía Agraria, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 27 N° 47A-09, Apt. 301, Bogotá.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U. Tolima, Colom., 1968.
- . M.S.: U. Nac., Colom., 1972.

**Especialidad:** Economía Agrícola.

**C118. URUETA SANDINO EDUARDO J.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Programa Oleaginosas Perennes, La Libertad, Regional 8.

**Direc.:** Apt. 2433, Villavicencio.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U. Nac., Colom., 1967.

**Especialidad:** Plagas y enfermedades.

**Cultivos:** Papa, maíz, palma africana.

**C119. VARELA GONZALEZ RAUL A.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Regional Programa Manejo Centros, Palmira, Regional 5.

**Direc.:** Calle 29 N° 8-30, Palmira.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: U. Nac., Colom., 1968.
- . M.S.: U. Nac., Colom., 1977.

**Especialidad:** Producción Agrícola.

**C120. VARGAS SANCHEZ JOSE EVER**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Seccional Programa Maíz y Sorgo, Palmira, Regional 5.

**Direc.:** Calle 19 N° 28-43, Palmira.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1972.

. M.S.: C.Chapingo, Méx., 1979.

**Especialidad:** Genética y Mejoramiento.

**C121. VARON RODRIGUEZ CARLOS A.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Programa Leguminosas y Oleaginosas, Nataima, Regional 6.

**Direc.:** Calle 34 Cra. 13 esquina, Ibagué.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Tolima, Colom., 1976.

**Especialidad:** Fitomejoramiento.

**Cultivos:** Maní, frijol, caupí, soya.

**C122. VELANDIA MONSALVE JORGE**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Programa Fitopatología, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 20 N° 63C-86, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UPT, Colom., 1973.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1981.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Frijol, papa, arveja.

**C123. VILLAMIZAR MARTINEZ CIRO A.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Director División Desarrollo Campesino, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Cra. 36 N° 78A-85, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UPT, Colom., 1966.

. M.S.: U.Iowa, USA, 1972.

. Ph.D.: U.Texas, USA, 1977.

**Especialidad:** Desarrollo Rural.

**C124. ZENNER DE POLANIA INGBORG**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Nacional Programa Entomología, Tibaitatá, Regional 1.

**Direc.:** Calle 102 N° 49-26, Bogotá.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.Nac., Colom., 1965.

. M.S.: U.Nac., Colom., 1971.

. Ph.D.: U.Cornell, USA, 1974.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Palma africana, papa.



***Ecuador - INIAP***



### E1. ALARCON COBEÑA FRANCISCO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:**

**Direc. domic.:** Ramos Cuarte 212, Portoviejo, Manabí.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Portoviejo, Apt. 100, Portoviejo, teléf. 652-600.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UTM, Ecuad., 1980.

**Especialidad:** Fitomejoramiento Genético.

**Cultivos:** Maíz duro (8).

**Actividad actual:** Conducción ensayos experiment., toma, análisis datos; obtención

variedades, charlas, seminarios, etc.

**Logros más importantes:**

. Obtención variedad maíz duro INIAP-527.

**Principales publicaciones:**

- . 1980. Efecto selección mazorca por hileras en un compuesto maíces precoces en el Valle Río Portoviejo. Tesis Ing. Agr.
- . INIAP-527, variedad precoz maíz para zonas de menor humedad Litoral ecuat., pleg. 92.
- . 1986. Recomendac. generales para producir maíz en condiciones de Manabí, Bol. div. 182.

**Tecnología útil a otros países:**

. Obtención variedades: Perú, Colom.

### E2. ALAVA VERA DAVID AGUSTIN

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Dpto. Entomología.

**Direc. domic.:** Alborada V etapa, Mz DK, Villa 4, Guayaquil.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Boliche, km 26 vía Durán-Tambo, Apt. 7069, teléf. 710-967, Guayaquil.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UTM, Ecuad., 1974.

. M.S.: Entom., C. Postgr., Méx., 1977.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Frijol (11), ajonjolí, maní, soya y girasol (11).

**Actividad actual:** Programac., ejecuc. e informac. de resultados investig. entomol., en leguminosas, oleaginosas, arroz, algodón, sorgo y banano; coordinac. investigac. banano.

**Logros más importantes:**

- . Recomendac. control insectos-plagas: Rupela albinella, Empoasca kraemerii, Colaspis submetallica, Dydercus sp., Pectinophora gossypiella, Contarinia sorghicola, Cosmopolites sordidus, etc.

**Principales publicaciones:**

- . 1978. Resistencia cruzada a varios tipos de insecticidas, después de producir resistencia a paratión metílico en Spodoptera exigua.
- . 1982. Empleo de fundas plásticas en la protección racimos banano contra daño Colaspis submetallica.
- . 1986. Efecto insecticidas sobre insectos defoliadores de soya. Mem. III Semin. Vegetal, 64 p.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Resistencia cruzada: Todos.
- . Protección racimos banano: Colom.
- . Control insectos soya: Colom., Perú.

### E3. ALCIVAR PISCO SONIA LIMNIOLA

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:**

**Direc. domic.:** Cda. La Floresta M-4F, Villa 21, Guayaquil.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Boliche, km 26 vía Durán-Tambo, Apt. 7069, teléf. 710-967, Guayaquil.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UTM, Ecuad., 1978.

**Especialidad:** Ciencia y Manejo del Suelo.

**Actividad actual:** Elaboración y ejecución de proyectos investig., análisis estadísticos, análisis químico y físico de suelos.

**Principales publicaciones:**

- . 1978. Diagnóstico estado nutricional de los suelos aldoneros de la Prov. Guayas y obtención preliminar niveles críticos para análisis químico, 44 p.
- . 1985. Avances en la investig. de la disponibilidad de elementos menores en los suelos agríc. del Litoral, 13 p.

#### E4. AMPUÑO MUÑOZ SIMON ANTONIO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe enc. Dpto. Producción Semillas, Administrador Técnico enc.

**Direc. domc.:** Abel Castillo 2223 y Rosendo Avilés, Guayaquil.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Pichilingue, Quevedo, Apt. 24, teléf. 750-966.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Mejoram., UG, Ecuad., 1981.

**Especialidad:** Producción de Semillas.

#### E5. AMORES PUYUTAXI FREDDY M.

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Dpto. Suelos y Fertilizantes.

**Direc. domc.:** Est. Exp. Pichilingue, Quevedo, Apt. 24, teléf. 750-966.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Pichilingue.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UB, Ecuad., 1976.

. M.S.: Suelos, U.Carol., USA, 1981.

**Especialidad:** Suelos y Fertilización Cultivos.

**Cultivos:** Maíz duro (8); soya (11).

**Actividad actual:** Planificar, supervisar y ejecutar investig. en relación con la

#### E6. ANDRADE BOLAÑOS HECTOR JULIO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Asistente Programa Papa.

**Direc. domc.:** Lauro Guerrero 661 y Cadena, Cda. Atahualpa, Quito.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Sta. Catalina, km 14 Panamer. Sur, Apt. 340, teléf. 629-691, Quito.

#### E7. ARAGUNDI SALAS JAIME ADORAM

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Dpto. Fitopatología.

**Direc. domc.:** Est. Exp. Pichilingue, Quevedo, Apt. 24, teléf. 750-966.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Pichilingue.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UG, Ecuador, 1974.

. M.S.: U. Florida, USA, 1982.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Maíz duro (3); soya, giras. (2).

**Actividad actual:** Elaboración de planes de investigación y ejecución de proyectos; registro de datos e interpretación de resultados; presentación de informes; responsabi-

**Cultivos:** Maíz duro (8 meses); soya (8 meses).

**Actividad actual:** Planificación de siembras, controles fitosanitarios, toma de datos, preparación de informes.

**Logros más importantes:**

. Producción y beneficio de semilla básica y registrada de maíz y soya.

**Tecnología útil a otros países:**

. Intercambio tecnol. de semilla y de Post-cosecha: Colom.

respuesta de varios cultivos (maíz, soya) a la fertilización y otras prácticas de manejo de suelos.

**Logros más importantes:**

. Adaptación del sistema mecanizado de labranza cero para la siembra de maíz-soya en la zona central del Litoral.  
. Demostración de la necesidad de aplicar P para incrementar los rendimientos de maíz y soya en la zona central del Litoral.

**Principales publicaciones:**

. 1986. PK needs in Corn-Soybean Rotation System (Ecuador) Better Crops International, Vol. 2, Nº 2, 3 p.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UC, Ecuad., 1987.

**Especialidad:** Agronomía y Mejoram. Genét.

**Cultivos:** Maíz (1); papa (1).

**Actividad actual:** Siembra y cosecha de materiales misceláneos; introducción de germoplasma nativo y materiales para hibridación; evaluación de materiales promisorios, mejoram. genético limitado.

lidad técnica en el Convenio INIAP-IOCC; diagnós de enfermedades vegetales.

**Principales publicaciones:**

. 1987. Variability of populations of the witches' broom disease of cocoa (*Crinipellis perniciosae*), Trans. Br. Mycol. Soc. 88(4), 533-546.  
. Identifications of *Hemileia vastatrix* race II in coffee plantations from south Ecuador, Congreso Latinoamer. de Fitopatología (resúmenes), IV, 34.  
. 1987. Estudios sobre gradiente de infección y dispersión de la escoba de bruja del cacao en el Ecuador, International Cocos Research Conference, X, 50.

**Tecnología útil a otros países:**

. Control integrado enfermedades: Perú.

## E8. ARIAS ZAMBRANO MYRIAM JUANITA

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Asistente Dpto. Entomología.

**Direc. domic.:** Federico Páez e Ibarra, Cda. Milagro, Prov. Guayas.

**Direc. domic.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Boliche, km. 26 vía Durán-Tambo, Apt. 7069, teléf. 710-967, Guayaquil.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Entom., UTM, Ecuad., 1978.
- . M.S.: Entom., C. Postgr., Méx., 1982.

**Especialidad:** Entomología y Acarología Agrícola.

**Cultivos:** Frijol (6), maíz y soya (9).

**Actividad actual:** Elaboración y ejecución proyectos de investig.; evaluación de poblaciones de insectos-plaga y benéficos; determinación daños y pérdidas causadas por plagas en cultivos de leguminosas, oleaginosas, arroz, sorgo, algodón, banana.

**Logros más importantes:**

- . Recomendaciones control de Stegasta bosquella en maíz.
- . Estudios sobre ciclos biológicos de plagas y parasitoides para ser utilizados en programas de control biológ. y crías masivas.

**Principales publicaciones:**

- . 1978. Estudio preliminar ciclo biológ. y control químico del maíz Stegasta bosquella. Tesis Ing. Agr. 90 p.
- . 1984. Parasitismo y biológ. de Pediobius foveolatus (Hym.:Eulophidae) sobre Epilachna varivestis (Coleop.:Coccinellidae), Agrociencia N° 57, 81-94 p.
- . 1984. Efecto insectic. sobre insectos defoladores de la soya. Memorias III Seminario Nacional Sanidad Vegetal.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Control plagas: Venezuela.
- . Biológ. plagas y benéficos: Perú.
- . Control biológ. y crías masivas: Colom.

## E9. ARROYAVE ALVARADO JOSE J.

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Dpto. Suelos y Manejo Agua.

**Direc. domic.:** Acacias s/n A. de Vera, Portoviejo.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Portoviejo, Apt. 100, Portoviejo, teléf. 652-600.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Suelos, UTM, Ecuad., 1967.
- . M.S.: Suelos, Chapingo, Méx., 1977.

**Especialidad:** Nutrición Vegetal, Suelos, Cultivos Tropicales.

**Cultivos:** Haba, frijol (caupí) (5); maíz duro (22); maíz y soya (5).

**Actividad actual:** Investig. sobre fertilizac. en los cultivos, manejo de cultivos asociados, disponibilidades nutrimentales de los suelos, análisis estadísticos.

**Logros más importantes:**

- . Disponibilidades nutricionales de suelos en Prov. Manabí.

- . Determinación recomendac. de fertilizac. para maíz, algodón, soya, maíz, cultivos asociados, hortalizas.

**Principales publicaciones:**

- . 1977. Eficiencia de distintas técn. de aplicación de roca fosfor. cruda y con diferentes grados de acidulación en maíz de temporal en la altipla mexic.
- . 1983. Abonamiento nitrogenado-fosfor. y densidad poblac. para el cultivo del pimiento en el Valle Río Portoviejo, Bol.Téc. 51, 16 p.
- . 1984. Abonamiento nitrogenado-fosfor. y densidad poblac. para tomate en Valle Río Portoviejo, Bol.Téc. 52, 16 p.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Aprovechamiento roca fosfor.: Colom.
- . Manejo cultivos asociados: Colom., Perú.
- . Manejo integral fertilizac. malezas e insectos: Colom., Perú.

## E10. AYALA NAVARRETE LIGIA ISABEL

**Profesión:** Bióloga.

**Cargos:** Investigador Agropecuario I.

**Direc. domic.:** Urb. El Pinar Bajo, Quito.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Sta. Catalina, km 14 Panamer. Sur, Apt. 340, teléf. 629-691, Quito.

**Títulos:**

- . Otros: Biol., PUCE, Ecuad., 1987.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Papa (2).

**Actividad actual:** Detección razas y control de la lanosa de la papa en Ecuador; estudios de bacterias pectolíticas en papa.

**Logros más importantes:**

- . Determinación de varied. de papa resistentes y hospederos de la lanosa.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Estudios sobre lanosa: Colom., C. Rica.

**E11. BARBA RAMOS VICENTE JULIAN**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Asistente Investigación Dpto. Suelos y Fertilizantes.

**Direc. domc.:** Est. Exp. Santo Domingo, km 38 vía Santo Domingo-Quinindé, Apt. 101.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Santo Domingo.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Fitotec., UC, Ecuad., 1987.

**Especialidad:** Fisiología-Nutrición.

**Cultivos:** Frijol (2); maíz (2); palma afric.(2).

**Actividad actual:** Investig. en nutrición y fisiología de palma afric.; ensayos de investig. en riego; fertilización cultivo.

**Principales publicaciones:**

. 1986. Evaluación caracteres agron. de 20 líneas fréjol cultivadas en asocio con 3 variedades maíz. Tesis Grado.

**E12. BECILLA JUSTILLO CARLOS R.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Profesional Agropecuario 4.

**Direc. domc.:** Cda. Las Acacias, Bloque C-1, Dpto. 102, Guayaquil.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Boliche, km 28 vía Durán-Tambo, Apt. 7069, teléf. 710-967, Guayaquil.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UG, Ecuad., 1975.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Ajonjolí, maní, soya y girasol (12).

**Actividad actual:** Cruzamientos y selecciones hasta obtener variedades de soya y ajonjolí.

**Logros más importantes:**

. Obtención de variedad de soya INIAP-301, INIAP-302 e INIAP-303.

. Selección de líneas avanzadas de ajonjolí.

**Principales publicaciones:**

. INIAP-301 e INIAP-302, nuevos cultivares de soya para el Litoral ecuat., Bol.Téc. 39, Boliche, 55 p.

. Estudio comparativo del rendimiento de 25 líneas de ajonjolí en las zonas de Cans y Pueblo Viejo.

**Tecnología útil a otros países:**

. Mejor. y agron., ajonjolí: Venezuela.

. Mejor. y agron. soya: Colom., Perú.

**E13. BENITEZ BENITEZ PACA J.**

**Profesión:** Egresada Fac. C. Agrícolas.

**Cargos:** Becaria.

**Direc. domc.:** Luis López y Ruales s/n, Quito.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Sta. Catalina, km 14 Panamer. Sur, Apt. 340, teléf. 629-691, Quito.

**Títulos:**

Otro: Fitotec., UC, Ecuad., 1987.

**Especialidad:** Cultivo de Tejidos.

**Cultivos:** Papa (1).

**Actividad actual:** Elaboración de medios de cultivo en papa; micropropagación, pruebas serológicas, multiplicación acelerada

**Logros más importantes:**

. Elaboración Tesis Grado: Siembra en 3 densidades de plantas in vitro, esquejes y tubérculos en 2 variedades mejoradas de papa.

**E14. BOHORQUEZ HURTADO ROBERTO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Dpto. Suelos y Fertilización.

**Direc. domc.:** Andrés Seguro 224, Quito.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Santo Domingo, km 38 vía Santo Domingo-Quinindé, Apt. 101.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UC, Ecuad., 1977.

. M.S.: Nutric., MSV, USA, 1983.

**Especialidad:** Nutrición Vegetal.

**Cultivos:** Palma afric. (12).

**Actividad actual:** Ejecución proyectos

de investig. y transfer. tecnol. en el área de nutric. en cultivo de palma.

**Logros más importantes:**

. Uso eficiente del Potasio en el cultivo de palma.

**Principales publicaciones:**

. 1983. Abastecimiento de Potasio, La POTASA Nº 10.

. 1985. Establecimiento y manejo de viveros de palma, INIAP, curso.

. 1986. Suelos y nutrición de la palma en Ecuador. Red Latinoamericana de palma, IV Mesa.

**Tecnología útil a otros países:**

. Uso adecuado fertiliz.: Perú, Venez.

#### E15. BRIONES VALLEJO JORGE EDUARDO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos Profes. Agropec. II - Investigador.**

**Direc. domic.:** Av. Universitaria 445, Portov.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Portoviejo, Apt. 100, teléf. 652-600, Portoviejo.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Malezas, UTM, Ecuad., 1975.

**Especialidad:** Malezas.

**Cultivos:** Haba, frijol, arveja, caupí (4); maíz duro (12); maní y soya (12).

**Actividad actual:** Investigac. en combate de malezas; validación de tecnol. generada; transfer. de tecnología.

**Logros más importantes:**

. Recomendac. para los cultivos maíz-soya, caupí, haba, arveja, maní, leguminosas comestibles.

**Principales publicaciones:**

. 1980. Control malezas en maíz del Litoral, Bol.div. 115, 8 p.

. 1980. Control de malezas maní, Bol.div. 92, 6 p.

. 1980. Control de malezas soya, Bol.div. 90, 8 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Recomendac. para maíz, leguminosas comestibles y oleaginosas: Perú, Colom. Venez.

#### E16. BRITO BRITO FAUSTO GONZALO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos Profes. Agropec. 3 - Investigador, Jefe enc. Dpto. Oleaginosas.**

**Direc. domic.:** Est. Exp. Pichilingue, Quevedo, Apt. 24, teléf. 750-966.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Pichilingue.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Mejoram., UG, Ecuad., 1976.

**Especialidad:** Mejoramiento, Agronomía e investigación en campos agricultores.

**Cultivos:** Maíz duro (10); soya y girasol (4).

**Actividad actual:** Elaboración planificación general de investig.; ejecución proyectos;

toma de datos; interpretación de resultados; preparación de informes.

**Logros más importantes:**

. Desarrollo de nuevas variedades de maíz y soya, así como entrega de información complementaria sobre prácticas más adecuadas para el manejo de las variedades que se desarrollan.

**Principales publicaciones:**

. 1976. Obtención y prueba de híbridos dobles y triples de maíz a partir de híbridos simples. Tests Grado, 59 p.

. 1987. La soya, fuente barata de proteínas (inédita).

**Tecnología útil a otros países:**

. Intercambio de recursos fitogenéticos y materiales promisorios de soya: Colom., Perú, Venez.

#### E17. BUESTAN RONQUILLO HECTOR

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Programa Leguminosas.

**Direc. domic.:** Guayaquines, Mz 172, Villa 16, Guayaquil.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Boliche, km 26 vía Durán-Tambo, Apt. 7069, teléf. 710-967, Guayaquil.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UG, Ecuad.

. MS: Mej. Genét., UPR, P.Rico

**Especialidad:** Agronomía, Mejoram. Genét.

**Cultivos:** Frijol, cauf, guandul, haba pallar (12), maíz (3).

**Actividad actual:** Introduc. germoplasma, selección, ensayos rendimiento, ensayos

regionales, entrega de variedad, pruebas a nivel de agricul., sistemas de siembra.

**Logros más importantes:**

. Entrega de variedades: INIAP-Tumba, Tumba Colorado (INIAP 461), Lenteja Costeña (INIAP 451), INIAP-Bayito.

**Principales publicaciones:**

. 1979. INIAP-Caupí, variedad de fréjol caupí para el Litoral ecuat., Bol. div.109.

. 1979. INIAP-Bayito: Una variedad de fréjol para el Litoral ecuat., Bol. div.107.

. 1980. El virus del mosaico del caupí: Herencia de la expresión de síntomas e influencia en el rendimiento, U.Puerto Rico, Tests Maestría, 110 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Sistemas siembra: Ecuador.

. Entrega variedad caupí: Ecuad.-Centroamér.

#### E18. BURBANO SANCHEZ MARCO VINICIO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Profes. Agropec. 3, Investigador.

**Direc. domic.:** Av. Sol Ejército 911 y Luque, Guayaquil.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Pichilingue, Quevedo, Apt. 24, teléf. 750-966.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UG, Ecuad., 1976.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Maíz duro (10).

**Actividad actual:** Obtención en equipo

variedades e híbridos de maíz, así como su evaluación en campos de agricultores.

**Logros más importantes:**

- . Obtención variedad maíz INIAP-526.
- . Obtención híbrido interfamiliar maíz INIAP H-550.

**Principales publicaciones:**

- . Mejoramiento de rendimiento y calidad de maíz Opaco-2 modificado por selección masal. *En: VII Reun. Maiceros Zona Andina, Ecuador.*
- . Comportam. agronómico del híbrido nacional de maíz INIAP H-550 y varios cultivares híbridos extranjeros en zona central Litoral ecuat. *En: XII Reun. Maiceros Zona Andina, Ecuador.*

#### E19. CARRERA LOPEZ GLORIA AMERICA

**Profesión:** Doctora en Química.

**Cargos:** Investigadora Agropecuaria.

**Direc. domic.:** Pradera 2 Mz D-26 N°29, Guayaquil.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Boliche, km 26 vía Durán-Tambo, Apt. 7069, teléf. 710-967, Guayaquil.

**Títulos:**

. Otros: UEG, Ecuad., 1978.

**Especialidad:** Química de suelo.

**Actividad actual:** Elaboración y ejecución proyectos de investig., análisis estadísticos, análisis químico de plantas y aguas.

**Principales publicaciones:**

- . 1978. Determinac. de fracciones de P en suelos Litoral ecuat. y su relación con la fertilidad de plantas, 51 p.
- . 1985. Avances en investig. acerca de la disponibilidad de elementos menores en suelos agríc. del Litoral, 13 p.

#### E20. CARRILLO ALVARADO ROMULO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Profes. Agropec. 4 - Investigador.

**Direc. domic.:** Av. Reales Tamarindos y Calle Nueva, Portoviejo.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Portoviejo, Apt. 100, Portoviejo, teléf. 652-600.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: INIAP, Ecuad., 1974.

**Especialidad:** Investigación en campos de agricultores.

**Cultivos:** Haba y caupí (3); maíz duro amiláceo (13).

**Actividad actual:** Investig. en producción e nivel de finca; transfer. de tecnología.

**Logros más importantes:**

- . Recomendac. para cultivo de maíz bajo condiciones de cero labranza a nivel de pequeños y medianos agricultores.

**Principales publicaciones:**

- . 1984. Sistema cultivo maíz-higuertilla-zapallo en zonas marginales, *Bol. Div.*, 8 p.
- . 1985. Diagnóstico de factores asociados con bajos rendim. en 5 cantones de Prov. Manabí.
- . 1986. Características agrícolas y sociales del Valle del Río Portoviejo.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Maíz: Colom., Perú, Venez.

#### E21. CHAVEZ FARFAN MANUEL ANTONIO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Asistente Investig. Programa Papa.

**Direc. domic.:** Est. Exp. Santo Domingo, km 38 vía Santo Domingo-Quinindé, Apt. 101.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Santo Domingo.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UTM, Ecuad., 1982.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Palma africana (2).

**Actividad actual:** Planificac. y ejecuc. de proyectos de investigación agríc.; tabulación de datos; divulgación de tecnología generada.

**Logros más importantes:**

- . Efecto de la densidad de siembra sobre el rendimiento de grano de sorgo.

## E22. CHAVEZ MOREIRA FRANCISCO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Dpto. Fitopatología.

**Direc. domic.:** Est. Exp. Santo Domingo, km 38 vía Santo Domingo-Quindé, Apt. 101.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Santo Domingo.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Gral., UTM, Ecuad., 1976.
- . M.S.: Fitopat., C.Chapingo, Méx., 1982.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Palma afric., maní (13).

**Actividad actual:** Planificar, ejecutar ensayos sobre identificac. y combate de enfermedades en palma afric.; responsable

de la formación de egresados del año técnico rural.

**Logros más importantes:**

- . Identificar el agente causal y medidas de combate de la marchitez del maní.
- . Identificar el agente causal y combate del mal de hilachas en palma afric.

**Principales publicaciones:**

- . 1979. Hongos del suelo asociados a la marchitez del maní presentes en el Valle de Portoviejo. Rev.Téc. 18-23p.
- . 1984. Efecto de fungicidas en el control de la marchitez del maní presente en el Valle de Portoviejo. Bol.Téc. 58,11p.
- . 1986. Enfermedades de la palma afric. en Ecuador y su combate manual, N° 8, 18 p.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Combate pudrición flecha: Perú, Colom.
- . Combate pudrición cogollo: Perú, Colom.

## E23. CORTEZ BEDON CARLOS HERNAN

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Supervisor Programa Investigación en Producción.

**Direc. domic.:** Est. Exp. Pichilingue, Quevedo, Apt. 24, teléf. 750-966.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Pichilingue.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Gral., UG, Ecuad., 1976.
- . M.S.: Adminst., ITESM, Méx., 1982.

**Especialidad:** Agroeconomía e Investigación en campos de agricultores.

**Cultivos:** Maíz duro, maní (8).

**Actividad actual:** Diagnósticos agrosocioeconómicos; planificación y evaluación de investigaciones; colaboración interinstitucional con entidades de desarrollo regional.

**Logros más importantes:**

- . Difusión recomendaciones de manejo del cultivo.
- . Uso de varied. mejoradas y distribución de semilla.
- . Desarrollo de tecnologías apropiadas a las circunstancias agrosocioeconómicas de los agricultores.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Desarrollo tecnol. apropiadas para circunstancias pequeños agricul.: Area Andina.

## E24. CRESPO ORELLANA SANTIAGO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Programa de Maíz.

**Direc. domic.:** Colombia N° 318 y Guatemala, Cantón Quevedo.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Pichilingue, Quevedo, Apt. 24, teléf. 750-966.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Agron., UG, Ecuad., 1973.
- . M.S.: Mejoram., C.Chapingo, Méx., 1982.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Maíz duro (14).

**Actividad actual:** Aplicación de sistemas de mejoram. para la obtención de variedades e híbridos de maíz para el Litoral ecuat.

**Logros más importantes:**

- . Obtención variedades e híbridos de maíz.

**Principales publicaciones:**

- . 1986. Pormenores sobre el mejoram. de maíz en la E.E. Pichilingue. En: XII Reun. Maiceros Zona Andina, Ecuador, 152-164 p.
- . 1984. Mejoramiento de maíz y su trayectoria en el Litoral ecuat. En: XI Reun. Maiceros Zona Andina. II Reun. Latinoamericana del maíz, Colombia, 85-97 p.

## E25. EGUES MORENO JOSE FERNANDO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Programa Maíz, Coordinador PIP/Cañar.

**Direc. domc.:** Miguel Cabello 1.89 y Fray Gaspar de Carabaja, Cuenca, Ecuador.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Chuquipata, km 19 vía Cuenca-Azogues, Casilla 554, teléf. 821988.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Agron., ESPOCH-R., Ecuad., 1981
- . Otro: Mejoram., CIMMYT, Méx., 1986.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Maíz duro-amiláceo (7).

**Actividad actual:** Mejoram. genét., ensayos

regionales, ensayos internacionales, producción semilla maíz, investigación campos de agricultores.

**Logros más importantes:**

- . Participación en la formación de nuevas variedades de maíz.

- . Introducción nuevas variedades.

**Principales publicaciones:**

- . 1981. Distancias de siembra y niveles de fertilización en el cultivo asociado maíz/fréjol en 3 localidades en las prov. de Azuay y Cañar. Tesis Grado.

- . 1984. Resultados de ensayos a nivel de finca de variedades de maíz de zona alta con pequeños agricultores en Ecuador, 24 p.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Introducción variedades: Zona Andina.

## E26. ENRIQUEZ EDGAR EDMUNDO

**Profesión:** Lic. Biología Química.

**Cargos:** Asistente Investiga. Agropec. III.

**Direc. domc.:** Bartolomé Alves - Jacán y Calpi, Cda. Pío XII.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Sta. Catalina, km 14 Panamer. Sur, Apt. 340, teléf. 629-691, Quito.

**Títulos:**

- . Otro: Biolog., UC, Ecuad., 1987.

**Especialidad:** Producción Semilla Papa.

**Cultivos:** Maíz (2); papa (8).

**Actividad actual:** Siembra de papa campos de multiplicación, manejo del cultivo, labores culturales, cosecha, etc.

**Logros más importantes:**

- . Tesis de grado: Evaluación de 3 técnicas de propagación en dos variedades mejoradas de papa.

**Principales publicaciones:**

- . Evaluación de 3 técnicas..... (Tesis Grado).

## E27. ESCOBAR PAVON WILFRIDO A.

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe enc. Dpto. Semillas.

**Direc. domc.:** Est. Exp. Pichilingue, Quevedo, Apt. 24.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Pichilingue, teléf. 750-966.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Semillas, ESPOCH, Ecuad., 1985.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Maíz duro (2); soya (2).

**Actividad actual:** Participación en proyectos de investig. en patol., entom., almacenamiento, prácticas culturales, control malezas; Producción semilla básica y registrada en cultivos de maíz, soya, arroz; participación elaboración informes técnicos.

**Logros más importantes:**

- . Participación Curso Internac. Producción de Semillas.

## E28. ESPINOZA MENDOZA ALFONSO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo, MS.

**Cargos:** Jefe Dpto. Fitopatología.

**Direc. domic.:** 209 N° 2411 y García Goyena, Guayaquil, Ecuador, teléf. 462753.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Boliche, km 26 vía Durán-Tambo, Apt. 7069, teléf. 710-967, Guayaquil.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Gral., UE, Ecuad., 1968.
- . M.S.: Fitopat., C.Postgr., Méx., 1984
- . Otro: Fitopat., U. Fruits, Hondur., 1984.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Maní, soya y girasol (7).

**Actividad actual:** Elaboración proyectos de investigación en solución problemas enfermedades oleaginosas, hortalizas, algodón, sorgo y banano.

**Logros más importantes:**

- . Identificac. enfermed. en cultivos cacao palma africana, hortal. y banano.
- . Obtención variedades cacao resistentes a Ceratocystis fimbriata.
- . Determinación de los fungicidas más eficaces y económicos para control enfermedades en oleaginosas y hortalizas.

**Principales publicaciones:**

- . 1986. La sigatoka negra, amenaza para producción bananera y platanera del Ecuador.
- . 1986. Control de la Cercosporosis de la soya en zona central Litoral ecuat.
- . 1986. Control del mildiu de soya en zona central Litoral ecuat.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Control mildiu soya: Colombia.
- . Control cercospora soya: Perú.
- . Etiología sigatoka negra: Venezuela.

## E29. ESTEVEZ SALAZAR ELVA CONSUELO

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargos:** Profes. Agropec. I - Investigadora.

**Direc. domic.:** Cumandá 1061, Quito.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Sta. Catalina, km 14 Panamer. Sur, Apt. 340, teléf. 629-691, Quito.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Agron., UC, Ecuad., 1983.

**Especialidad:** Rizobiología, Fitopatología.

**Cultivos:** Frijol, arveja (6); maíz (3); papa (3); soya (2).

**Actividad actual:** Elaboración y ejecución de planes de investig.; registro de datos e interpretación de resultados en las áreas de Rizobiología y Fitopatología.

**Logros más importantes:**

- . Formar una colección de cepas de diversas especies de Rhizobium.
- . Producir inoculantes para leguminosas forrajeras de clima templado.

**Principales publicaciones:**

- . 1985. Acid Soil Tolerance of Bean Cultivars and Rhizobia, Workshop BNF Limiting Factors, 91 p.
- . 1986. Respuesta a la inoculación de Rhizobium meliloti en alfalfa. III Reun. Latinoamer. de Rhizobium, 39 p.
- . 1984. Identificación del agente causal del "pie negro de la papa". IV Reun. Nacional de Sanidad Vegetal, 80 p.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Intercambio de cepas seleccionadas de Rhizobium: Colom., Perú, Bol., Venez.

## E30. FIGUEROA NIETO MANUEL AGAPITO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Asistente Dpto. Fitopatología.

**Direc. domic.:** La 13ª y Colón N° 400, Guayaquil.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Boliche, km 26 vía Durán-Tambo, Apt. 7069, teléf. 710-967, Guayaquil.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: INIAP, Ecuador, 1977.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Palma y soya (10 años).

**Actividad actual:** Identificación de enfermed.

en diferentes cultivos e investigación en control químico.

**Logros más importantes:**

- . Realizar Tesis de Grado.
- . Determinar el agente causal de la "pudrición de la flecha" en palma africana.

**Principales publicaciones:**

- . 1977. Determinación agente causal de la pudrición de la flecha en Ecuador, 47 p.
- . 1984. Control químico de la pudrición del cogollo de palma afric., 4 p.
- . Combate de la pudrición de la flecha de la palma africana, 4 p.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Control enfermed. palma afric.: Colombia.

### E31. FREIRE VALENCIA EFREN AUGUSTO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Capacitación y Adiestramiento.

**Direc. domc.:** Brasil 2814 y Abel Castillo, Guayaquil.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Boliche, km 26 vía Durán-Tambo, Apt. 7069, teléf. 710-967, Guayaquil.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Drenaje suelos agríc., UG, Ecuad., 1973.
- . Otro: Produc. cultivos, CIAT, Colom., 1975.

**Especialidad:** Transfer. de Tecnología.

**Cultivos:** Frijol (2), Maíz (2), ajonjolí, maní, soya y girasol (4).

**Actividad actual:** Atención agríc., estudiantes y técnicos que visitan la E. Boliche;

sustentar charlas y conferencias sobre tópicos de invest. agríc.; planificar y realizar eventos capacitac. y transfer. de tecnol. a pequeños agríc.

**Logros más importantes:**

- . Planific. y ejecuc. eventos capacitac. (cursos, seminarios).
- . Planific. y ejecuc. eventos transfer. tecnol. (días de campo, encuentros agríc.).

**Principales publicaciones:**

- . 1983. Comp. Memoria curso avances en la tecnol. produc. de algodón, E. Boliche, 351 p. (participación).
- . 1973. Recuperación suelos agríc. mediante drenaje. Tesis Ing. Agr. U. de Guayaquil, 62 p.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Transfer. tecnol.: Venez., Perú, Bol.
- . Extens. e invest. campos agríc.: Venez., Perú, Bol.

### E32. GALARZA SILVA MARIO E.

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Coordinador Nacional Programa de Maíz del INIAP.

**Direc. domc.:** Gatto Sobral 984 y Enrique Ritter, Quito.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Sta. Catalina, km 14 Panamer. Sur, Apt. 340, teléf. 629-691, Quito.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Agron., UC, Ecuad., 1963.
- . M.S.: Genét., C. Chapingo, Méx., 1972.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Maíz duro-amiláceo (25).

**Actividad actual:** Coordinar a nivel nacional la ejecución de planes de trabajo con inst. nacionales e internac., públicas y privadas; procurar la asistencia técnica necesaria para el mejoramiento del cultivo de maíz.

**Logros más importantes:**

- . Generación de una decena de variedades mejoradas de maíz.

- . Obtención de 8 poblaciones de maíz (4 precoces y 4 tardías).
- . Desarrollo de varied. experiment. para evaluación nacional e internacional.
- . Preservación de germoplasma nativo y promisorio internac. (Banco Germoplas.).

**Principales publicaciones:**

- . 1973. Estudio comparativo entre la prueba de líneas Perse y La Prueba de Mestizos para evaluar ACG de líneas SI de Maíz. Agrociencia 11.
- . El maíz, su importancia, conservación y proyección en América. Mem. 1º Reun. de Recursos Genét. de plantas cultivadas en Ecuador, INIAP, 1983.
- . 1978. Variedades de maíz para la Sierra ecuatoriana, Bol.div. 119.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Utilización de las 8 poblac.: Perú, Colom., Bolivia.
- . Evaluación varied. experiment.: Perú, Venez., Colom., Bol.
- . Intercambio de germoplasma promisorio: Venez., Perú, Colom., Bol.

### E33. GANGOTENA GONZALEZ DIEGO

**Profesión:** Doctor en Bioquímica.

**Cargos:** Especialista nuclear.

**Direc. domc.:** Fco. de Nates 187 y Mariano Echeverría, casa 5, Quito.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Sta. Catalina, km 14 Panamer. Sur, Apt. 340, teléf. 629-691, Quito.

**Títulos:**

- Otro: Dr., Bioquím., UC, Ecuad., 1983.

**Especialidad:** Técnicas Nucleares en Agricultura.

**Cultivos:** Haba, frijol (5); maíz duro-amilá-

ceo (2); papa (3); palma afr., soya (1).

**Actividad actual:** Análisis de laboratorio: Nitrógeno total, nitrógeno 15, macro y microelementos.

**Logros más importantes:**

- . Caracterización química de 20 variedades de fréjol.

**Principales publicaciones:**

- . Caracterización químico-nutritiva de fréjoles ecuatorianos, 1983. Tesis Grado.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Análisis N-15: Area Andina.
- . Entrenamiento en lab. de N-15: Area Andina.

### E34. GARCIA SANTAMARIA GIOCONDA

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargos:** Técnica Agropecuaria 1.

**Direc. domic.:** Iquique 13-55 y Elizalde, Quito.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Sta. Catalina, km 14 Panamer. Sur, Apt. 340, teléf. 629-691, Quito.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: ESPOCH, Ecuad., 1984.

**Especialidad:**

**Cultivos:** Papa (4).

**Actividad actual:** Cultivo de tejidos, propagación acelerada de papa, obtención semilla pre-básica, determinación serológ.

**Logros más importantes:**

. Obtención de semilla de papa libre de virus.

**Principales publicaciones:**

. 1984. Diagnóstico situación actual del cultivo de quinua en Ecuador. IV Congreso Cultivos Andinos y Tesis de Grado, 240 p.

### E35. GUAMAN JIMENEZ RICARDO W.

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Programa Oleaginosas Ciclo Corto.

**Direc. domic.:** Alborada 8ª etapa, Manz.824, Villa 21, Guayaquil.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Boliche, km 26 vía Durán-Tambo, teléf. 710-967, Guayaquil.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UG, Ecuad., 1973.

. M.S.: Mej. Genét., C.P.Chapingo, Méx.1981

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Frijol (2), ajonjolí, maní, soya y girasol (7).

**Actividad actual:** Dirección, coordinación, supervisión y evaluación del Programa Oleaginosas de Ciclo Corto.

**Logros más importantes:**

. Contribución en a obtención de la variedad de ajonjolí "Portoviejo 2".

. Contribución a la obtención variedades de soya "Manabí", "INIAP-Júpiter" e "INIAP 301".

. Contribución obtención variedad arroz "INIAP 10".

**Principales publicaciones:**

. 1981. Rendim. físico y económ. de frijol y maíz sembrados solos y en asociación, Tesis M.S. C.P.Chapingo, Méx. 122 p.

. 1982. Situación, producción e investig. del arroz en Ecuad., Rev. Arroz (Colom.), 31(321): 22-25.

. 1987. Algunos aspectos para obtención variedades mejoradas. Rev. U. de Guayaquil, 67(1): 133-144.

**Tecnología útil a otros países:**

. Asociación fréjol-maíz: Ecuador, Perú, Bol. y Venez.

### E36. INTRIAGO RODRIGUEZ MANUEL

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investigador Agropecuario.

**Direc. domic.:** Alborada 12ª etapa, Manz.09, Villa 11, Guayaquil.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Boliche km 26 vía Durán-Tambo, Apt. 7069, teléf. 710967.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Fitopat., UTM, Ecuad., 1978.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Fréjol (2), soya (1).

**Actividad actual:** Labores de investig. en áreas de patología, estudios epifitológicos de patógenos.

**Logros más importantes:**

. Determinar las variedades más resistentes a la enfermedad "escobilla" del algodón.

. Determinar producto y dosis para el control de la roya del fréjol.

**Principales publicaciones:**

. Control de la "tristeza" del aguacatero mediante el uso de fungicidas. En: Informe anual 1980 INIAP, 6-9 p.

. Evaluación de la resistencia a "escobilla" de diferentes variedades de algodón, Tesis Ing. Agr. U. de Manabí, Ecuador, 38 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Estudios epifitológicos: Colom. y Ecuador.

**E37. LIMONGI ANDRADE JIMMY RICARDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investig. Programa Leguminosas.

**Direc. domc.:** Av. Manabí y Quito, Portov.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Portoviejo, Apt. 100, teléf. 652-600, Portoviejo.

**Títulos:**

. Ing. Agr., Agron., UTM, Ecuad., 1987.

**Especialidad:** Mejoramiento.

**Cultivos:** Frijol (1).

**Actividad actual:** Planificac. y ejecuc. de ensayos de campo; escritura de informes; capacitación a técnicos y estudiantes.

**Logros más importantes:**

. Determinación de los factores que inciden en el rendimiento del caupí durante la época lluviosa.

**Principales publicaciones:**

. 1986. Estudio de prácticas agron. sobre rendim. caupí. Tesis, 63 p.  
. 1985. Características agríc. y sociales del Valle Río Portoviejo sobre fréjol/caupí.

**Tecnología útil a otros países:**

. Estudio agrosocioeconómico en caupí (Colom., Venez.) y en haba (fréjol de Lima (Perú).

**E38. LINZAN MACIAS JOSE LENIN**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Profes. Agropecuario 1 - Investigador

**Direc. domc.:** Calle Espejo 510, Portoviejo.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Portoviejo, Apt. 100, teléf. 652-600, Portoviejo.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., INIAP, Ecuad., 1982.

**Especialidad:** Agronomía y Manejo.

**Cultivos:** Frijol (4).

**Actividad actual:** Planificac. y ejecuc. de ensayos experimentales; ejecución y control de campo ensayos; realizar e interpretar análisis; determinar conclusiones, emitir informes de labores.

**Logros más importantes:**

. Obtener varied. promisorias.  
. Sistemas de siembra adecuados en caupí y haba pallar.

**E39. MALDONADO ALCIVAR LUIS E.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Asistente Dpto. Entomología.

**Direc. domc.:** Piedrahíta 1407 entre Esmeraldas y Mascote, Guayaquil.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, telex 2532; Est. Exp. Boliche, km 26 vía Durán-Tambo, Apt. 7069, Guayaquil.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Mejormto., U. , Ecuad., 1975.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Maíz (2), ajonjolí, maní y soya (9).

**Actividad actual:** Evaluación insectos-plaga en los cultivos arroz, algodón, sorgo, soya, frijol, etc. de los ensayos experiment.

**Logros más importantes:**

. Tesis de Ingeniero Agrónomo.  
. Obtención variedad soya INIAP 302.

**Principales publicaciones:**

. 1975. Estudio comparat. 17 líneas de soya seleccionadas del cultivar 'Americana' en las localidades de Boliche, Pichilingue y Pueblo Viejo, Tesis Ing. Agr.  
. 1981. INIAP 301 e INIAP 302 nuevos cultivares de soya para el Litoral ecuat. Bol. téc. 39, 55 p. (participación).  
. 1982. INIAP 301 una nueva variedad de soya de buenos rendim., pleg. div. 77, (participación).

**Tecnología útil a otros países:**

. Agron. y mejoram. soya: Perú, Bolivia.

#### E40. MEDINA LOAYZA JOSE ANIBAL

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Asistente de Investigación.

**Direc. domc.:** Catacocha, Prov. Loja.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Pichilingue, Quevedo, Apt. 24, teléf. 750-966.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Gral., UL, Ecuad.

**Especialidad:** Investigación en campos de agricultores.

**Cultivos:** Maíz duro (4); maní (4).

**Actividad actual:** Planificación y ejecución de investigaciones en campos de agricul.

para generar alternativas viables que se apliquen a las condiciones agrosocioeconómicas de los agricul. de menos recursos.

**Logros más importantes:**

. Difusión recomendaciones, uso variedades mejoradas.

**Principales publicaciones:**

. Determinación de la adopción de tecnol. recomendadas en el cultivo de maní, PIP Loja (n.p.).

**Tecnología útil a otros países:**

. Desarrollo de tecnologías apropiadas para circunstancias de pequeños productores: Zona Andina.

#### E41. MENDOZA MORA JORGE R.

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe enc. Dpto. Entomología.

**Direc. domc.:** Est. Exp. Pichilingue, Quevedo, Apt. 24, teléf. 750-966.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Pichilingue,

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UTM, Ecuad., 1980.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Maíz duro (10); soya (10).

**Actividad actual:** Elaboración planes de investigación; ejecución proyectos; toma

de datos; interpretación de resultados; presentación de informes.

**Logros más importantes:**

. Determinación de umbrales económicos y elaboración de un sistema de manejo integrado de plagas en cultivos de soya y maíz en zona central Litoral ecuat.

**Principales publicaciones:**

. 1985. Las plagas del maíz en el Litoral ecuatoriano, características y control, Comunic. Téc., 83 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Manejo integrado de plagas en soya y maíz: Perú y Venezuela.

#### E42. MENDOZA ZAMBRANO JOSE H.

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investig. Programa Leguminosas.

**Direc. domc.:** Anastasio Santos y Salvador Allende, Portoviejo.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Portoviejo, Apt. 100, Portoviejo, teléf. 652-600.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UTM, Ecuad., 1976.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Frijol y arveja (3); ajonjolí y maní (13).

**Actividad actual:** Planificac. y ejecuc. de ensayos de campo; escritura de informes y artículos técnicos; capacitación de técnicos y estudiantes.

**Logros más importantes:**

. Desarrollo varied. higuierilla INIAP-401.  
. Desarrollo varias líneas caupí y haba pallar.  
. Recomendac. técnicas para manejo cultivo oleaginosas.

**Principales publicaciones:**

. 1976. Evaluac. y selección de varied. de higuierilla (*Ricinus communis* L.) tipo mano en 44 poblaciones de semilla-UTM-FIAG, 41 p.  
. 1978. INIAP-401, nueva varied. higuierilla indehiscente de altos rendim., pleg.56.  
. 1985. Guía cultivo de higuierilla, Bol. div. 177, 9 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Mejoram. oleaginosas: Venez.  
. Mejoram. leguminosas: Perú, Colom.

**E43. MORAN ZAMORA OSCAR ANDRES**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investigador Agropec. 1. (asistente).

**Direc. domc.:** Capitán Najera 818 y 15ª, Guayaquil.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Santo Domingo, km 38 vía Santo Domingo-Quinindé, Apt. 101.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Fitotec., UG, Ecuad., 1963.

**Especialidad:** Fitotecnia (Agronomía).

**Cultivos:** Palma afric. (2).

**Actividad actual:** Planificación de ensayos de investig.; ejecución y tabulación de datos; divulgación de tecnol. generada.

**Logros más importantes:**

. Incentivar a los agricul. palmeros a realizar ciertas labores como castración y poda para aumentar los rendimientos en el cultivo.

**Principales publicaciones:**

. 1983. Estudio preliminar de la maduración inducida de banano sub-grupo CAVENDISH para consumo interno. Tesis Grado, 70 p.

**Tecnología útil a otros cultivos:**

. Tesis de grado: Colombia.

**E44. NICOLALDE FLORES IRMA**

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargos:** Profes. Agropecuario 1.

**Direc. domc.:** Urb. Los Cipreses, Pasaje X, casa 52.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Sta. Catalina, km 14 Panamer. Sur, Apt. 340, teléf. 629-691, Quito.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Suelos, INIAP, Ecuad., 1987.

**Especialidad:**

**Cultivos:** Haba, frijol; maíz duro; papa; palma africana.

**Actividad actual:** Análisis químico de plantas en el Dpto. Suelos y Fertilizantes.

**E45. ORELLANA MORENO FRANCISCO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Dpto. Entomología.

**Direc. domc.:** Est. Exp. Santo Domingo, km 38 vía Santo Domingo-Quinindé, Apt. 101.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Santo Domingo.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: San.Veg., UG, Ecuad., 1978.

. M.S.: Parasit., T.Monterrey, Méx., 1982.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Palma afric. (9).

**Actividad actual:** Planificación y ejecución

de proyectos de investig. agrícola.

**Logros más importantes:**

. Control biológico del insecto barrenador de raíces de palma afric. Sagalassa valida utilizando el nemat. Nesaplectona sp.  
. Control de Rhynchophorus palmarum mediante trampas.

**Principales publicaciones:**

. 1986. Evaluación de atrayentes veg. y un sistema de trampa para captura de Rhynchophorus palmarum insecto plaga de palma afric. y cocotero. Bol. Téc. 63, 10 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Control biológico de Sagalassa valida: Colom., Perú, Venez.

**E46. PALACIOS SARMIENTO EDWIN V.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Cultivos Anuales.

**Direc. domc.:** Est. Exp. Napo, Coca, Prov. del Napo, Ecuador.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Napo.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UM, Ecuad., 1984.

**Especialidad:** Agronomía Cultivos Anuales.

**Cultivos:** Frijol (4); maíz duro (4); maíz (4).

**Actividad actual:** Evaluación cultivares maíz, arroz, caupí para el trópico húmedo.

**Logros más importantes:**

. Entrega de variedad de caupí y arroz.

**Principales publicaciones:**

. Informes técnicos anuales INIAP.

**Tecnología útil a otros países:**

. Cultivos para suelos ácidos: Perú, Colom., Venezuela.

#### E47. PERALTA SALINAS LIONEL IVAN

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investigador Agropecuario.

**Direc. domic.:** Colombia N° 4003 y 169, Guayaquil, Ecuador.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito; Est. Exp. Boliche, Guayaquil, Ecuador, Casilla 7069.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., U.G., Ecuad., 1973.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético y Agronomía.

**Cultivos:** Ajonjolí, maní, soya y girasol (14).

**Actividad actual:** Mejoramiento mediante cruza y selección en maní y girasol.

**Logros más importantes:**

- . Obtención variedad maní "Boliche".
- . Transfer. tecnol. para adopción de maní "Boliche" (1976).
- . Obtención variedad soya INIAP 303 y Cs 39 (participación).

**Principales publicaciones:**

- . 1979. Recomendaciones para cultivo maní de variedad "Boliche" en prov. El Oro y Loja, Bol.div. 102, 8 p.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Variedades soya, maní: Colom., Bras., Perú, Bol.

#### E48. RAMIREZ RAMOS ALCIVAR

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Programa Palma Africana.

**Direc. domic.:** Est. Exp. Santo Domingo, km 38 vía Santo Domingo-Quinindé, Apt. 101.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Santo Domingo.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UC, Ecuad., 1975.

. M.S.: Mejoram., U.Oklahoma, USA, 1980.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Palma afric. (14).

**Actividad actual:** Coordinación trabajo

investigación de palma afric. de INIAP; Coordinador Nacional PROCIANDINO, oleaginosas.

**Logros más importantes:**

- . Enfoque a mediano y largo plazos del Programa Mejoram. Palma.

**Principales publicaciones:**

- . 1975. Evaluación varias descendencias de palma afric. en cuanto a calidad y rendimiento. Tesis Grado.
- . 1980. Efecto de varios insecticidas en el aislamiento de inflorescencias en sorgo. U. Oklahoma, USA.
- . 1983. El desarrollo de la palma afric. en el Ecuador.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Producción semillas: Colom., Perú, Venez.

#### E49. REVELO MORAN JORGE ANIBAL

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Profes. Agropec. 2.

**Direc. domic.:** Cdla. Marquesa de Solanda, Supermz. 3, Mz. D, casa 5, Quito.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Sta. Catalina, km 14 Panamer. Sur, Apt. 340, teléf. 629-691, Quito.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Fitopat., UC, Ecuad., 1979.

. Otros: Cursos en Nematología.

**Especialidad:** Fitopat. - Nematología.

**Cultivos:** Papa (9).

**Actividad actual:** Investig. en nematodos de la papa, especialmente de Globodera pallida; búsqueda de resistencia y desarrollo de combate integrado al mismo.

**Logros más importantes:**

- . Determinac. de la distribuc., especies, patotipos, pérdidas, hospederos, rotación de cultivos, tolerancia, resistencia y estructurac. de un sistema de combate integrado de Globodera pallida.
- . Determinac. variedad tomate BONUS BFN resistente a Meloidogyne incognita.

**Principales publicaciones:**

- . 1984. Dinámica poblacional de Globodera pallida y combate mediante manejo integrado de la población. Mem. XII Reun. Asoc. Latín. Papa, 461-474 p.
- . 1985. Resumen progresos de investig. en el nematodo del quiste de la papa Globodera sp. en Ecuador.
- . 1987. Estudios de resistencia en papa a Globodera pallida. Mem. I Semin. de Mejoram. Genét. Papa, 18 p.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Combate integrado de Globodera: Bol., Colom., Perú y Venez.

## ES0. REYES TRIVIÑO SEGUNDO VIRGLIO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe Programa Maíz.

**Direc. domc.:** Av. 8, calle 14, Manta, Ecuador.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Portoviejo, Apt. 100, Portoviejo, teléf. 652-800.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UTM, Ecuad., 1970.  
. M.S.: Genét., C.Postgr., Méx., 1976.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Maíz duro (6), ajonjolí, maní, soya, girasol (12).

**Actividad actual:** Elaborac. planificac. quincenal y anual; colaborac. instalac. y manejo ensayos en Est. y regionales; participac. cursos; coordinac. con otras instituciones; miembro comité técnico de la Estación.

**Logros más importantes:**

- . Obtención variedad comercial higuierilla INIAP-401.
- . Desarrollo varied. maíz INIAP-527.
- . Obtención línea promisoría maní rojo,
- . 2 varied. promisorias girasol.

**Principales publicaciones:**

- . 1983. Recursos genét. principales cultivos de Manabí. *En: Mem. I Reunión Nacional de Recursos Genét...* 121-125 p.
- . Avances y proyecciones mejoram. maíz en Manabí. *En: Mem. XI Reunión Maiceros Zona Andina...*
- . 1986. INIAP-527, varied. precoz maíz para zonas menor humedad Litoral ecuat., pleg. 92.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Tolerancia sequía maíz: Perú, Colom., Venez.
- . Intercambio germoplasma maní, girasol, higuierilla: Perú, Colom., Venez.

## ES1. RIVADENEIRA ZAMBRANO JULIO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Asistente de Investigación.

**Direc. domc.:** Est. Exp. Santo Domingo, km 38 vía Sto. Domingo-Quinindé, Apt. 101.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Santo Domingo.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UTM, Ecuad., 1978.  
. M.S.: Agr.Suelos, UPR, P.Rico, 1982.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Frijol (3); maíz (2); palma africana (5).

**Actividad actual:** Investigación en: Agronomía y manejo, requerimientos climáticos e hídricos en el cultivo de palma africana.

**Logros más importantes:**

- . Respuesta de la adición de agua y fertilización en el cultivo palma africana.

**Principales publicaciones:**

- . 1984. Requerimientos climatológicos en el cultivo de palma afric., Bol. 3p.
- . 1983. Fertilización mineral de la palma afric. en la etapa de vivero. Bol.div.4p.
- . 1984. Fertilización mineral de la palma afric. en el sitio definitivo. Bol.div.4p.

## ES2. ROMERO VALAREZO GUIDO RAMIRO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Administrador Técnico.

**Direc. domc.:** Est. Exp. Santo Domingo, km 38 vía Santo Domingo-Quinindé, Apt. 101.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Santo Domingo.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UC, Ecuad., 1980.

**Especialidad:** Suelos y Fertilizantes.

**Cultivos:** Palma africana (9).

**Actividad actual:** Control de ensayos y proveer de todas las necesidades que se requieren en la Estación, en cuanto al cultivo de palma africana.

**Principales publicaciones:**

- . 1980. Determinación de la relación Magnesio Potasio en suelos cultivados con palma africana, 100 p.
- . 1982. Resumen de la investigación de campo sobre fertilización en banano. Bol. Téc. 43, 15 p.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Fertilización de palma afric.: Colom., Venezuela.

### **E53. SAMANIEGO RENTERIA VICTOR**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Asesor Técnico.

**Direc. domc.:** Argentina 15-108, Prov. Loja.

**Direc. Inst.:** Subcomisión Ecuatoriana PREDESUR, Av. Paquisha, Apt. 373, Loja, teléf. 960-784, télex 4136.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., Ecuad., 1972.

**Especialidad:** Agrotécnica, Generación y Transferencia de Tecnología.

**Cultivos:** Frijol (15); maíz duro (15); ajonjolí, maní, soya (15).

**Actividad actual:** Asesoramiento aspectos agrícolas para definir políticas de desarrollo regional; elaboración planes operativos, proyectos desarrollo agrícola; control, seguimiento, evaluación proyectos productivos.

**Logros más importantes:**

- . Generación tecnologías adecuadas al medio y al alcance del productor.
- . Adaptación general de alternativas de producción.
- . Aumento de la prod. y productividad.

**Principales publicaciones:**

- . 1983. Investigación sobre nuevas técnicas en el cultivo de maíz duro en la zona de Pindal, Prov. Loja, 12 p.
- . 1983. Ensayo tecnol. mejorada a nivel de finca en yuca, 22 p.
- . 1984. Investigación sobre cultivos múltiples: Maíz, yuca, fréjol, 11 p.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Cambio de variedad: Bol., Perú, Colom.
- . Fertilización: Bol., Perú, Colom.
- . Control integ. plagas: Bol., Perú, Colom.

### **E54. SINCHI PABAÑA JOSE HERMINIO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe Programa Papa/Hortalizas.

**Direc. domc.:** Sinincay, Cuenca, Ecuador.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Chuquipata, km 19 vía Cuenca-Azogues, Casilla 554, teléf. 821988.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., U Cat., Ecuad., 1983.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Papa (7).

**Actividad actual:** Planificación, siembra, seguimiento del cultivo, evaluación, cosecha, preparación de informes trimestrales y anuales de clones; Lotes de multiplicación de papa.

**Logros más importantes:**

- . Introducción de variedades mejoradas de papa (Gabriela y Catalina) y adaptación de la tecnología generada por INIAP.

**Principales publicaciones:**

- . Evaluación del rendimiento del híbrido de col O.S. Cross en 3 distancias de siembra y diferentes niveles de N, P, K, S.

### **E55. SOLA SOLA MILTON OSWALDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe enc. Programa Papa.

**Direc. domc.:** Cond. Los Libertadores Bloque D, Dpto. D-24, Calles Beethoven y Albéniz, Quito.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Sta. Catalina, km 14 Panamer. Sur, Apt. 340, teléf. 629-691, Quito.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UC, Ecuad., 1978.

**Especialidad:** Ninguna específicamente.

**Cultivos:** Papa (7).

**Actividad actual:** Mejoram. genét., extens. y administrac.; eventualmente investig. en poscosecha.

**Logros más importantes:**

- . Participación en obtención 2 variedades mejoradas de papa.

## E56. TORO GARCIA JOSE ZACARIAS

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Profes. Agropec. 5 - Investigador.

**Direc. domc.:** Espejo 105-A, Portoviejo.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, telef. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Portoviejo, Apt. 100, telef. 652-600, Portoviejo.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Malezas, UTM, Ecuad., 1973.

**Especialidad:** Malas hierbas.

**Cultivos:** Haba, frijol (10); maíz duro (15); ajonjolí, maní, soya (12).

**Actividad actual:** Investig. en manejo malezas; transfer. de tecnol.; asesoría.

**Logros más importantes:**

. Recomendac. de métodos de manejo de malezas en leguminosas, oleaginosas, maíz, etc.

**Principales publicaciones:**

. 1980. Control de malezas maíz Litoral, Bol., 8 p.  
. 1984. Malezas predominantes en los cultivos ciclo corto Litoral, 96 p.  
. 1985. Las malas hierbas, su conocimiento y manejo, 202 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Recomendac. para maíz, leguminosas y oleaginosas: Perú, Colom., Venez.

## E57. TORRE SEGURA HERLINDA NANCY

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargos:** Directora Regional.

**Direc. domc.:** Urdesa Norte, Guayaquil, calle 5ª, N° 229.

**Direc. inst.:** MAG-INCCA, Apt. 9604, telef. 387-293, Guayaquil.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agríc., UE, 1960

. M.S.: Extens., IICA-OEA, C.Rica, 1963.

**Especialidad:** Extensión-Transferencia.

**Cultivos:** Leguminosas tropicales; maíz duro; oleaginosas tropicales (girasol) (26).

**Actividad actual:** Dirigir actividades capacitación técnica y campesina; capacitar en áreas técnicas y agrícolas; organización.

**Logros más importantes:**

. Impulso y desarrollo grupo de cooperativas en la Costa ecuatoriana.  
. Haber organizado la juventud rural, Prov. Guayas.

**Principales publicaciones:**

. 1960. Factores agríc. y económicos que determinan el costo de producción de arroz en Milagro, 90 p.  
. 1963. Estudio de las funciones de los extensionistas de 7 países latinoamericanos, 60 p.  
. 1987. Estudio del sector informal rural y los proyectos de microempresas, 30p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Capacitación campesinos: Venez., Perú, Bol.  
. Organiz. asociativas: Venez., Perú, Bol.  
. Extens. agropec.: Venez., Bol.

## E58. TRIVIÑO GILCES CARMEN G.

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargos:** Investigador Agropec. III.

**Direc. domc.:** Esmeraldas y 1ª, Av. de las Acacias, Guayaquil, Ecuador.

**Direc. inst.:** INIAP-Est. Exp. Boliche, Apdo. 7069, Guayaquil, km. 26 vía Durán-Tambo.

**Títulos:** (área, inst., país, año)

. Ing. Agr.: Agron., U.T.M., Ecuad., 1978.

. M.S.: P.cult., U. Reading, Ingl., 1981.

**Especialidad:** Nematología.

**Cultivos:** Frijol (2)\*, soya (2).

**Actividad actual:** Investig. en Nematol. en cultivos de importancia para la país; servicio de diagnóstico para agricul.

**Logros más importantes:**

. Rotaciones cultivos para reducir poblaciones nematodos.

. Recomendaciones nematocidas y dosis para control de nematodos (banano, hortalizas).  
. Identificación y distribución de nematodos en soya y fréjol.  
. Pruebas de resistencia varietal a meloidogyne en soya.

**Principales publicaciones:**

. 1986. Reconocimiento nematol. en soya en el Litoral ecuator. En Memorias del IV Seminario de Sanidad Veg..  
. 1985. Agallamiento del haba y fréjol causado por un nematodo. En Memorias del I C. Aprendiendo haciendo.  
. 1984. Los nematodos agalladores de raíces del género Meloidogyne, Bol. div. 157, INIAP, 8 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Control quím. hortalizas: Todos.  
. Rotación cultivos: Colom., Venez.

## E59. URRUTIA CUEVA EDUARDO

**Profesión:** Ing. Agrónomo, Ing. Industrial.

**Cargos:** Jefe de Comercio Interno.

**Direc. domc.:** Albeto Orellana 479, Cda. Atahualpa, Quito, Ecuador.

**Direc. inst.:** Av. Amazonas, Ed. MAG, 2º piso, Quito, casilla 3325, Cable Enac, teléf. 548-500, télex 2544.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Comercial, UC, Ecuad., 1979.
- . Otro: Industrial, P.Nac., Ecuad., 1980.

**Cultivos:** Maíz duro (6); soya (1).

**Actividad actual:** Planificación, organización, dirección, evaluación y supervisión de los proyectos de comercialización de maíz duro y otros granos básicos.

**Logros más importantes:**

- . Desarrollo metodología de cuantificación

de pérdidas cosecha en productos perecederos.

- . Metodología de tarificación para post-cosecha de granos básicos (maíz duro).

**Principales publicaciones:**

- . 1979. Evaluación pérdidas post-cosecha en tomate. Tesis Grado, 141 p.
- . 1983. Factibilidad económica y financiera de la almacenadora de granos CEDEGE Inf. Téc., 47 p.
- . 1987. Evaluación de la comercialización de maíz duro y arroz cáscara. Fundación Ciencia (e.ed.), 200 p.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Cuantificación pérdidas post-cosecha: todos.
- . Régimen tarifario post-cosecha: todos.
- . Metodología de evaluación: todos.

## E60. VALAREZO CELY GONZALO O.

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investigador Agropecuario.

**Direc. domc.:** Av. Universitaria s/n, Portov.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, Teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Portoviejo, Apt. 100, teléf. 652-600, Portoviejo.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Entom., INIAP, Ecuad., 1972.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Haba, arveja (3); maíz duro (16); maní (5).

**Actividad actual:** Integrar métodos de control para las plagas cultivos tropicales.

**Logros más importantes:**

- . Control de *Sitophilus oryzae* en maíz almacenado. Spodoptera frugiperda Stegasta bosqueella (maní).

**Principales publicaciones:**

- . 1976. Respuesta de 4 insectic. en el control de *Sitophilus oryzae* en granos de maíz y arroz, bajo infestaciones controladas. VII Reun.Maic. Zona Andina.
- . 1985. Combate del gusano cogollero del maní (pleg.).
- . 1986. Determinación época y niveles de daño foliar que afectan al cultivo maíz. XII Reun.Maic. Zona Andina.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Recomendac. para control plagas en maíz y maní: Venez., Bol.

## E61. VASCO MEDINA SEGUNDO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Profesional Agropec. 2, Investigador.

**Direc. domc.:** Est. Exp. Pichilingue, Quevedo, Apt. 24, teléf. 750-966.

**Direc. inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Pichilingue.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Agron., UTM, Ecuad., 1981.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Maíz duro y amiláceo (9).

**Actividad actual:** Mejoramiento genético del cultivo de maíz de endosperma amarillo duro; formación de variedades e híbridos para ser entregados a los agricul. del Litoral del Ecuador.

**Logros más importantes:**

- . Colaboración en el desarrollo y formación de la variedad maíz INIAP-526, así como

del híbrido INIAP H-550.

- . Curso de mejoram. en maíz en el CIMMYT, México, 1984.

**Principales publicaciones:**

- . 1981. Comportamiento agronómico en nuevas variedades de maíz en diferentes localidades del Litoral ecuatoriano. Tesis Ing. Agr., 123 p.
- . 1984. Mejoramiento de maíz y su trayectoria en el Litoral ecuator. En XI Reunión Maiceros Zona Andina, Colombia. (particip.).
- . 1986. Identificación de diferentes germoplasmas de maíz en base a su adaptación a la zona Central del Litoral. En XII Reunión Maiceros Zona Andina, Ecuador.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Entrega cultivares maíz mejorados: Zona Andina.
- . Elevar producción y productiv.: Zona Andina.
- . Mejorar nivel vida agricul.: Zona Andina.

## E62. VERA DELGADO HEBERT EDISON

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Asistente Investig. Entomológica.

**Direc. domc.:** Est. Exp. Santo Domingo, km 38 vía Sto. Domingo-Quinindé, Apt. 101.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Santo Domingo.

**Títulos:**

- Ing. Agr.: Protección planta, UTM, Ecuad., 1983.
- Otro: Protección planta, CEIA, Egipto, 1986.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Maíz duro-amiláceo (5); palma afric. (5), maní (4).

**Actividad actual:** Colección e identificac.

de especies de insectos parásitos y benéficos implementación de medidas de combate; planificación y ejecución de proyectos de investigación agrícola.

**Logros más importantes:**

- 1986. Evaluación de atrayentes vegetales y un sistema de trapeo para la captura y control de adultos de Rhynchophorus palmarum, insecto-plaga de palma afric. y cocotero. Bol. Téc. \*
- 1985. El gusano barrenador de las raíces de la palma afric. Sagalassa valida y su control. Bol. div. \*\*
- 1985. Combate del gusano cogollero del maní. Bol. div. \*\*\*

**Tecnología útil a otros países:**

- \* Brasil.
- \*\* Colombia.
- \*\*\* Donde sea necesario.

## E63. ZAMBRANO ALVAREZ JOSE W.

**Profesión:** Ingeniero Agrícola.

**Cargos:** Profes. Agrop. 4 - Investigador.

**Direc. domc.:** Córdova 808 y Rocafuerte, Portoviejo.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Portoviejo, Apt. 100, Portoviejo, teléf. 652-600.

**Títulos:**

Ing. Agr.: Suelos y Agua, UTM, Ecuad., 1974.

**Especialidad:** Ing. de Suelos y Agua.

**Cultivos:** Haba, frijol (5); maíz duro (7); Papa (2); maní (5).

**Actividad actual:** Investigación en manejo de suelos y agua.

**Logros más importantes:**

- Publicación material divulgativo.

**Principales publicaciones:**

- 1974. Inventario y evaluac. de recursos físicos (área Sta. Clara-Lodana) con fines múltiples, UTM.
- 1976. Cosecha sus papas con menos daño y en menor tiempo, Bol. div.
- 1985. El riego por goteo, Rev. 2 del CERD.

**Tecnología útil a otros países:**

- Método cosecha papa: Colom., Perú, Bolivia.
- Riego por goteo: Zonas áridas y semiáridas de América.

## E64. ZAMBRANO MEDRANDA OSWALDO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Dpto. Fitopatología.

**Direc. domc.:** González Suárez 112 y Pedro Moncayo, Portoviejo.

**Direc. Inst.:** INIAP, Av. Amazonas, Ed. MAG, 4º piso, Quito, Apt. 2600, teléf. 565-963, télex 2532; Est. Exp. Portoviejo, Apt. 100, teléf. 652-600, Portoviejo.

**Títulos:**

- Ing. Agr.: Fitopat., UTM, Ecuad., 1972.
- M.S.: Fitopat., UPR, P.Rico, 1978.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Haba (5); ajonjolí, maní y soya (10).

**Actividad actual:** Investig. sobre enfermed. de haba, caupí y hortalizas.

**Logros más importantes:**

- Contribución formación varied. resistentes

a enfermed. ajonjolí y soya.

- Determinar formas control enfermed. varios cultivos de ciclo corto.

**Principales publicaciones:**

- 1981. Influencia de varied. y localidades sobre presencia de hongos en semillas de soya en el Litoral ecuat. Mem. Semin. Internac.
- 1978. Variation of two soybean cultivars to seed infection by phomopsis. APS. 70 th Annual/Meeting Phyt. news 12:214.
- 1978. Efecto de hongos sobre calidad semilla de soya en Puerto Rico y algunas medidas de combate. Tesis M.S. UPR, 55p.

**Tecnología útil a otros países:**

- Patología semillas: Venez., Colom., Ecuad., Perú.

***Perú - INIAA***



**P1. ANGELES MILLONES JOSE EDUARDO**

**Profesión:** Ingeniero Forestal.

**Cargos:** Superintendente.

**Direc. domc.:** Jr. Revilla Pérez 213, Cajamarca.

**Direc. Inst.:** Cajamarca, Albergue Turístico s/n Baños del Inca, Apt. 26, teléf. 22 Baños del Inca, Cajamarca.

**P2. BECERRA DIAZ LUIS ALBERTO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Superintendente.

**Direc. domc.:** Jr. Chepén 100-A, Cajamarca.

**Direc. Inst.:** Baños del Inca, km 7, carretera Cajamarca Celendin, Apt. 169, teléf. 922347, Cajamarca.

**P3. BURGOS BURGOS VICENTE**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Superintendente.

**Direc. domc.:** Jr. 4 de Noviembre 463.

**Direc. Inst.:** Ilpa Jr. Capitán Morante 149, teléf. (054) 352481, Puno.

**P4. CAMPOS DIAZ GONZALO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Superintendente.

**Direc. domc.:** Juan Hoyle 229, San Miguel,

teléf. 640385.

**Direc. Inst.:** Donoso, Altura km 7, carretera Huaral-Chancay, Huaral.

**P5. CARHUAMACA TICSE JAVIER RAUL**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Entomólogo Est. Exp. Santa Ana.

**Direc. domc.:** Av. Los Próceres N° 155, Chillca-Huancayo, Apt. 604, Huancayo, teléf. 236834.

**Direc. Inst.:** Real N° 509 El Tambo-Huancayo, Perú, télex 238842.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: San.Veg., UNCP, Perú, 1982.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Haba (2); maíz amiláceo (3); papa (5).

**Actividad actual:** Manejo integrado de plagas en papa; fluctuación estacional

de gorgojo, *Epitrix*, noctuideo, áfidos, enemigos naturales; biología de *P. piercei* y de *Epitrix yanazara*; control químico para gorgojo de los Andes.

**Logros más importantes:**

- . Las biología de *Premnotrypes piercei* y de *Epitrix yanazara*.
- . Fluctuación estacional en gorgojo, *Epitrix*, noctuideos.

**Principales publicaciones:**

- . Avance bioecológico del *Epitrix yanazara* Bech (por publicar).
- . Control químico en *Premnotrypes suturalis* (por publicar).
- . Las biología (por publicar).

**P6. CARREÑO MIRANDA ATILIO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Superintendente.

**Direc. domc.:** Zaguán del Cielo N° 7,

Cusco, teléf. 22003.

**Direc. Inst.:** Andenes, Av. Los Incas 1032, teléf. 227351, Cusco.

**P7. CATAORA PINAZO EDMUNDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo, M.S.

**Cargos:** Superintendente.

**Direc. domc.:** Conjunto Habitacional Pfo

Max Medina B-3, 202, piso 2.

**Direc. Inst.:** Canaán, Jr. Grau 540, teléf. 812271, Ayacucho.

**P8. CAVERO ALTAMIRANO SERAPIO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Director (e) Programa Nacional de Papa, Especialista Economía Agrícola

**Direc. domc.:** Ev. Los Insurgentes 652, Urb. Astete, San Miguel Lima.

**Direc. Inst.:** Est. Exp. Agropec. Santa Ana, Huancayo, Apt. 411, Huancayo, teléf. 238842.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Agricul., UNSCH, Perú, 1980.
- . M.S.: Ec.Agríc., UNA, Perú, 1987.

**Especialidad:** Agroeconomía.

**Cultivos:** Haba, frijol, arveja (3); maíz duro-amiláceo (6); papa (7).

**Actividad actual:** Análisis completo costos de producción a nivel proyectos de investigación de la Est. Exp. Huancayo; tareas de coord. Programa Nacional Papa, Perú.

**Logros más importantes:**

- . Determinación costos de producción reales a nivel de semilla básica en papa, maíz, trigo, haba.

**Principales publicaciones:**

- . 1983. Estudio socioeconómico del cultivo de papa en algunas comunidades marginales del Valle del Mantaro, Bol.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Alta: Colom., Venez.
- . Media-Alta: Ecuad., Perú, Bol.

**P9. CHIROQUE SILVA JUAN FRANCISCO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Director.

**Direc. domc.:** Av. Principal 1472-Bagua.

**Direc. Inst.:** Huarangopampa, km 8 carretera del cruce El Milagro, Bagua Grande, Bagua.

**P10. DIAZ OLIDEN LUIS MIGUEL**

**Profesión:** Médico Veterinario.

**Cargos:** Director.

**Direc. domc.:** Calle 2 de Mayo 295, Plasco,

teléf. (034) 235268.

**Direc. Inst.:** Ica (Los Pobres), Altura km 296, carretera Panamericana Sur, Apt. 210, teléf. 231261, Ica.

**P11. ESPINOZA PANTOJA RAMON MOISES**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Superintendente.

**Direc. domc.:** Jr. Manco Capac 790 - Huaraz.

**Direc. Inst.:** Tinguá, Jr. Simón Bolívar 791 - Huaraz, teléf. 721999, Ancash.

**P12. FARJE CORNEJO CARLOS ALBERTO**

**Profesión:** Ing. en Industrias Alimentarias.

**Cargos:** Director.

**Direc. domc.:** Calle Moquegua 307, Moque-

gua, teléf. 80.

**Direc. Inst.:** Moquegua, Panamer. Sur, km 4.5, teléf. 393, Moquegua.

**P13. FLORES LEIVA MANUEL**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.

*Cargos:* Superintendente.

*Direc. domc.:* Jr. Loreto 3676, Lima 31, teléf. 642693.

*Direc. Inst.:* Pichanaki, carretera Marginal, km 62, Pichanaki, Prov. Chanchamayo, Junín.

**P14. GALVEZ ASTORAY JUAN**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.

*Cargos:* Director.

*Direc. domc.:* Jr. Garcilazo de la Vega 418.

*Direc. Inst.:* Canaán, Jr. Grau 540, teléf. 912271, Ayacucho.

**P15. GARCIA CAVALIE JORGE RAUL**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.

*Cargos:* Superintendente.

*Direc. domc.:* Calle Contamana 122, Pucallpa.

*Direc. Inst.:* Pucallpa, Av. Centenario, km 4, carretera Federico Basadre, teléf. 5009, Pucallpa.

**P16. GOMEZ CHUQUIZUTA SEGUNDO**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.

*Cargos:* Director.

*Direc. domc.:* Urb. Jaime Baltazar E-7 Morales.

*Direc. Inst.:* El Porvenir, km 14.5, carretera Marginal Tarapoto, Juanjui, teléf. 2291, San Martín.

**P17. GUERRA CABADA OSCAR**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.

*Cargos:* Director.

*Direc. domc.:* Jr. Arequipa 313 (Barrio

Luyaurco), Chachapoyas.

*Direc. Inst.:* Luya, km 3 carretera Chachapoyas Aeropuerto, Chachapoyas.

**P18. HERRERA RODRIGUEZ MANUEL**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.

*Cargos:* Director.

*Direc. domc.:* Parra del Riego 597, El Tambo, Huancayo.

*Direc. Inst.:* Santa Ana, Real 507, El Tambo, Fundo Santa Ana, Anexo Hualahoyo, Distrito El Tambo, teléf. 238842, Huancayo.

**P19. HIDALGO CAMACHI ANTENOR NERI**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Director Est. Exp. Santa Ana, Coord. Nacional de Semilla Básica de Papa.

**Direc. domc.:** Av. 13 de Noviembre N° 840, El Tambo, Huancayo.

**Direc. Inst.:** INIPA, Av. Guzmán Blanco N° 309 Lima, teléf. 317159; Est. Exp. Santa Ana, Huancayo, Apt. 411, teléf. 238842.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: NNCP, Perú, 1970.
- . M.S.: UNA, Lima, Perú, 1985.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Papa (24).

**Actividad actual:** Dirigir, supervisar, controlar y evaluar actividades técnicas, administrativas del IEEA.

**Logros más importantes:**

- . Limpieza de virus de variedades mejoradas y nativas de papa.
- . Establecimiento de núcleos de semilla de papa con fines de incrementar en corto tiempo material mejorado.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Semilla de alta calidad: Bol., Ecuad., Colom., Venez.

**P20. HUERTA TORRES JOSE P.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Director.

**Direc. domc.:** Jr. Pataz 191, Urb. Ciudadela

San Felipe, 2ª etapa, Distrito Comas.

**Direc. Inst.:** Donoso, Uruguay 514, Lima, teléf. 316271, Huaral, Lima.

**P21. HURTADO VILLACORTA VICTOR**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Superintendente.

**Direc. domc.:** Av. América 151, Chincha Alta.

**Direc. Inst.:** Chincha, carretera Panamer. Sur, km 203, teléf. 262351, Chincha.

**P22. GONZALEZ ISERN JOSE ALBERTO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Director.

**Direc. domc.:** Urb. Miami N° 8 - Iquitos.

**Direc. Inst.:** San Roque (Maynas), Pevas 274, teléf. 235631, Loreto (Iquitos).

**P23. JIMENEZ QUEVEDO MANUEL E.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo, M.S.

**Cargo:** Superintendente.

**Direc. domc.:** Jr. República Argentina

201, La Negrita, Arequipa.

**Direc. Inst.:** San Camilo, Tristán 305, Apt. 2171 y 2126, teléf. 234117, Arequipa.

**P24. LA TORRE LUNA WILLIAM**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Director.

**Direc. domc.:** Almirante 282, Cusco, teléf. 227053.

**Direc. Inst.:** Andenes, Av. Huáscar 226, teléf. 222031, Cusco.

**P25. LASTRA BRAVO JULIAN**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Director.

**Direc. domc.:** Mariscal Cáceres 189, piso

2, Miraflores, teléf. 478091.

**Direc. Inst.:** Chíncha, carretera Panamer. Sur, km 203, teléf. 262351, Chíncha.

**P26. LAZARO SOLIS MONICA PAULA**

**Profesión:** Agrónoma.

**Cargos:** Investigadora Agraria, Coordinación Cultivo Papa.

**Direc. domc.:** Jr. Las Bahías 390, Urb. Pío Pata, Dist. El Tambo, Huancayo.

**Direc. Inst.:** INIPA, Est. Exp. Agropecuaria Santa Ana, CIPA XVI, télex 238842.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UNCP, Perú, 1976.

. Otros: Estudios concluidos de M.S.-Perú/79.

**Especialidad:** Fitopatología, Nematología.

**Cultivos:** Papa (5).

**Actividad actual:** Desarrollo acciones de investigación en el campo de la Nematología con énfasis en el cultivo de papa y maíz.

**Logros más importantes:**

. Colaboración durante 4 años en la investigación para liberar la primera variedad resistente al nematodo quiste llamada María Huanca.

. Próxima liberación segunda variedad con estas mismas características.

**Principales publicaciones:**

. 1986. Los nematodos y su influencia en la producción de papa. Manual técnico: 97 a 115.

. 1979. Eficiencia de

**Tecnología útil a otros países:**

. Variedades resistentes al nematodo quiste: Bolivia.

. Control biológico nematodos: Bol., Ecuad.

**P27. LIRA CANO JULIO JESUS**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Director.

**Direc. domc.:** Leoncio Martel 113, Urb.

Guardia Civil, Paucarpata, Arequipa.

**Direc. Inst.:** San Camilo, Tristán 305, Apt. 2171 y 2126, teléf. 234033, Arequipa.

**P28. LOAYZA LOAYZA CARLOS ALBERTO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Director.

**Direc. domc.:** Carretera Marginal, km

62, Pichanaki, Prov. Chanchamayo.

**Direc. Inst.:** Pichanaki, carretera Marginal, km 62, Pichanaki, Prov. Chanchamayo, Junín.

**P29. LOPEZ ORIHUELA GLICERIO.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Invest. Agríc. IV, Coord. Regional Servicio Prot. de Cultivos.

**Direc. domc.:** Tarapaca 870, Huancayo.

**Direc. Inst.:** Real 509, El Tambo, Huancayo, télex 238842.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UDC, Perú, 1977.

. M.S.: Fitopat., UNALM, Perú, 1981.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Haba (2); maíz amiláceo (2); papa (10).

**Actividad actual:** Obtención variedades resistentes de papa a Phytophthora; estudio etiológico y de manejo de pudriciones radiculares en haba; estudio etiológico y de manejo de pudriciones basales del maíz.

**Logros más importantes:**

. Obtención de híbridos resistentes a Synchytrium endobioticum, causante de la enfermedad de la verruga en papa.

. Obtención de líneas tolerantes de maíz a micoplasma MBSM.

. Obtención de híbridos avanzados (futuras variedades) resistentes a Phytophthora.

**Principales publicaciones:**

. 1985. Selección de híbridos resistentes de papa a Synchytrium endobioticum, Am. Pot. Jour.

. 1983. Selección de líneas de maíz resistentes al micoplasma MBSM, informe anual Programa Maíz, INIPA.

**Tecnología útil a otros países:**

. Híbridos de papa resistentes a Phytophthora: Bol., Ecuad., Argent.

. Híbridos de papa resistentes a Synchytrium: Bol., Ecuad., Argent.

. Líneas de maíz tolerantes a MBSM.

**P30. LOPEZ RAFAEL GUSTAVO M.**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.  
*Cargo:* Participante alterno.  
*Direc. domc.:* José C. Mariátegui 284

Castillo Grande Tingo María.  
*Direc. Inst.:* Tulumayo, Alameda Perú  
550, Apt. 78, Tingo María.

**P31. LOPEZ UCARIEGUE JOSE ANTONIO**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.  
*Cargo:* Director.  
*Direc. domc.:* Jr. Amargura N° 694, Rioja.

*Direc. Inst.:* Alto Mayo, Nueva Cajamarca,  
Apt. 70, Rioja.

**P32. MENDOZA AGUILAR ALEJANDRO**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.  
*Cargo:* Director.  
*Direc. domc.:* Jr. San Martín 261, teléf.  
2699.

*Direc. Inst.:* Canchán, km 10 a la Unión,  
Abtao 1015, teléf. (064) 523347, Huánuco.

**P33. MENDOZA ROJAS OTONIEL**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.  
*Cargo:* Superintendente.  
*Direc. domc.:* Mariscal Cáceres 702.

*Direc. Inst.:* San Roque (Maynas), Pevás  
274, teléf. 235631, Loreto (Iquitos).

**P34. MERMA MOLINA ISAIAS**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.  
*Cargo:* Director.  
*Direc. domc.:* km 43 carretera Quillabamba-  
Kiteni.

*Direc. Inst.:* Sahuayacu, km 43 carretera  
Quillabamba-Kiteni, Cusco (La Convención).

**P35. MILLONES PESO MAX**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.  
*Cargo:* Director.  
*Direc. domc.:* Jr. Unión 611 - Carhuaz.

*Direc. Inst.:* Tinguá, Jr. Simón Bolívar  
791 - Huaraz, teléf. 721999, Ancash.

**P36. MILLONES VIDAURRE JOSE PABLO**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo, M.S.  
*Cargo:* Superintendente.  
*Direc. domc.:* Jr. Marcial Acharan 559,  
Urb. Las Quintanas, Trujillo.

*Direc. Inst.:* Virú, Av. España 1238, piso  
3, teléf. 255021, Radio en Virú-carretera  
Panamericana Virú, Trujillo km 510, Trujillo.

**P37. MONTENEGRO SAMAME ANIBAL**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.  
*Cargo:* Director.  
*Direc. domc.:* Av. Loreto 1079, Piura,

teléf. 322460.  
*Direc. Inst.:* El Chira, Av. Sánchez Cerro  
536, teléf. 326261, Piura.

**P38. OJEDA ORIHUELA GREGORIO**

*Profesión:* Ingeniero Forestal.  
*Cargos:* Director.  
*Direc. domc.:* Jr. Amazonas 705 Cajamarca.

*Direc. Inst.:* Cajamarca, Albergue Turístico s/n Baños del Inca, Apt. 26, teléf. 22 Baños del Inca, Cajamarca.

**P39. PAZ TORRICELLI JORGE**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.  
*Cargos:* Superintendente.  
*Direc. domc.:* Calle Francisco Cuneo 209, Chiclayo, teléf. 232503.

*Direc. Inst.:* Vista Florida, km 8, carretera Chiclayo a Ferreñafe, Apt. 116, teléf. 231521, Lambayeque Chiclayo.

**P40. RAMIREZ TICONA JORGE**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.  
*Cargos:* Director.  
*Direc. domc.:* Jr. Arequipa 387-A.

*Direc. Inst.:* Ilipa, Jr. Capitán Morante 145, Apt. 388, teléf. (054) 352481, Puno.

**P41. REINOSO GUERRERO JOSE**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.  
*Cargos:* Superintendente, Director (e).  
*Direc. domc.:* Calle Zela 445 - Int. C/4, teléf. 712939.

*Direc. Inst.:* La Agronómica, Calle Blondell, Ed. EPSA N° 50, teléf. 721571, Tacna.

**P42. REYES INCA PEDRO PABLO**

*Profesión:* Ingeniero Forestal.  
*Cargos:* Director.  
*Direc. domc.:* Av. Centenario km 4.2,

Pucallpa, teléf. 821490, Lima.

*Direc. Inst.:* Pucallpa, Av. Centenario km 4.2, Apt. 201, teléf. 6831-6827, Pucallpa.

**P43. ROBLES CASTAÑEDA JAVIER**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.  
*Cargos:* Director.  
*Direc. domc.:* Las Hortencias 259, Urb. California, Trujillo, teléf. 243452.

*Direc. Inst.:* Viru, Av. España 1238, piso 3, teléf. 255021, Radio en Viru-carretera Panamericana Viru, Trujillo, km 510, Trujillo.

**P44. RODRIGUEZ LUIS FABIAN**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.  
*Cargos:* Superintendente.  
*Direc. domc.:* Abtao N° 1015 - Huánuco.

*Direc. Inst.:* Canchán, km 10 a la Unión, Abtao 1015, teléf. 064-523347, Huánuco.

**P45. SANCHEZ CERECEDA CARLOS**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.  
*Cargos:* Director.  
*Direc. domc.:* Correo Central.

*Direc. Inst.:* Puerto Maldonado, Av. 28 de Julio 482, Pto. Maldonado, Madre de Dios.

**P46. SANTISTEBAN SUCLUPE JOSE M.**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.

*Cargo:* Director.

*Direc. domc.:* Manco Capac 697, Urb. San Juan Chiclayo, teléf. 232740.

*Direc. Inst.:* Vista Florida, km 8, carretera Chiclayo a Ferreñafe, Apt. 116, teléf. 231521, Lambayeque Chiclayo.

**P47. SILVA GARCIA ELQUIN**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.

*Cargo:* Superintendente.

*Direc. domc.:* Residencial San Martín B - 107 Ica, teléf. 231995.

*Direc. Inst.:* Ica (Los Pobres), Altura km 296, carretera Panamericana Sur, Apt. 210, teléf. 231261, Ica.

**P48. TAFUR SANTILLAN SEGUNDO**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo, M.S.

*Cargo:* Director.

*Direc. domc.:* Jr. Juan Villanueva 375, Cajamarca, teléf. 923435.

*Direc. Inst.:* Baños del Inca, km 7, carretera Cajamarca Celendín, Apt. 169, teléf. 922347, Cajamarca.

**P49. TRUYENQUE DE HERNANDEZ VIOLETA**

*Profesión:* Bióloga.

*Cargo:* Directora.

*Direc. domc.:* Jr. Trujillo 259 Talavera, Andahuaylas.

*Direc. Inst.:* Chubibamba, Talavera Andahuaylas, teléf. 19 de Talavera, Andahuaylas Apurímac.

**P50. VENEGAS ESLAVA RODOLFO**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.

*Cargo:* Superintendente.

*Direc. domc.:* Cajamarca 536 - Jaén.

*Direc. Inst.:* Yanayacu - Jaén, carretera km 4 Jaén - San Ignacio, teléf. Proyecto Especial Jaén Bagua 054-228098, Jaén.

**P51. VITERI PALACIOS MARCO ANTONIO**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.

*Cargo:* Superintendente.

*Direc. domc.:* Jr. Santa María 280, La Banda, Tarapoto.

*Direc. Inst.:* El Porvenir, km 14.5, carretera Marginal Tarapoto Juanjul, teléf. 2291, San Martín.

**P52. WONG ATO WILLIAM**

*Profesión:* Ingeniero Agrónomo.

*Cargo:* Superintendente.

*Direc. domc.:* Enrique López Albuja 313, Urb. Piura-Piura.

*Direc. Inst.:* El Chira, Av. Sánchez Cerro 536, teléf. 322460, Piura.

**P53. ZAPATA SOLIS VICTOR MANUEL**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Director.

**Direc. domc.:** Calle 7 de Enero 731, Tumbes.

**Direc. Inst.:** Los Cedros km 1258 Panamer. Norte, teléf. 523470, Tumbes.

**P54. ZARATE SUAZO RAUL**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Superintendente.

**Direc. domc.:** Pasaje Hipólito Unanus 282, Urb. La Florida, El Tambo, Huancayo.

**Direc. Inst.:** Santa Ana, Real 507, El Tambo, Fundo Santa Ana, Anexo Hualahoyo, Distrito El Tambo, teléf. 238842, Huancayo.

**P55. ZULUETA BECERRA MARIA CRISTINA**

**Profesión:** Ing. Industrias Alimentarias.

**Cargo:** Directora.

**Direc. domc.:** Gral. Iglesias 461, Miraflores, teléf. 459495.

**Direc. Inst.:** Agro Industrial, Av. La Universidad 595, teléf. 350070, 350065, La Molina.

**P56. ZUÑIGA LOPEZ LUZ NOEMI**

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargo:** Especialista Mejoramiento Genético; Especialista Cultivo de Tejidos (in vitro).

**Direc. domc.:** Jirón Piura N° 750, Huancayo-Junín, Perú.

**Direc. Inst.:** INIAA, Est. Exp. Agropec. Santa Ana, Huancayo, Junín, télex 238842.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: M.Genét., UNC, Perú, 1978.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Maíz (1); papa (7).

**Actividad actual:** Mejoramiento genético (hibridaciones, selección); conducción del Programa de Mejoramiento genético de papa y laboratorio de cultivo de tejidos (limpieza de virus y micropropagación in vitro).

**Logros más importantes:**

- . Obtención de variedades mejoradas.
- . Obtención de variedades libres de patógenos.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Obtención y propagación acelerada de variedades libres de patógenos: Bolivia.

**P57. ZUÑIGA QUIROZ JUAN DE DIOS**

**Profesión:** Médico Veterinario.

**Cargo:** Director.

**Direc. domc.:** km 4 carretera Federico Basadre Pucallpa.

**Direc. Inst.:** Pucallpa, km 4, carretera Federico Basadre, teléf. 5009, Pucallpa.



*Venezuela - FONAIAP*



## V1. ACEVEDO FRANCISCO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investigador II.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Portuguesa, Carretera Araure-Barquisimeta, km 5, Apt. 102, teléf. (055) 46722, Araure, télex 55233 SIRCA VC.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Fitotec., UCV, Venez., 1970.
- . M.S.: Agron., UCR, 1978.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Frijol y otros (17).

## V2. ALCALA DE MARCANO DYLCIA

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargos:** Investigadora III.

**Direc. domc.:** Urb. Chucho Briceño, 2ª etapa, Carrera 12 N° 279, teléf. 62454.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Apt. 4653, Maracay 2101; Est. Exp. Lara, Carretera vía Duaca, km 7, Apt. 592, teléf. (051) 21503.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: UCLA, Venez., 1975.
- . M.S.: UCLA, Venez., 1981.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Papa (5).

**Actividad actual:** Responsable de proyecto integral de mejoramiento de la productivi-

dad de papa; producción de semilla básica en el Edo. Lara.

**Logros más importantes:**

- . Determinación de variantes del hongo Phytophthora infestans resistentes al fungicida metalaxil en siembras de papa, Edo. Lara.

**Principales publicaciones:**

- . 1985. Presencia de cepas de P. infestans resistentes a metalaxil en siembras de papa del Edo. Lara. Agron. Tropical vol. 35.
- . 1987. Efecto del almacenamiento con luz difusa sobre la calidad de la semilla de papa. Agron. Tropical.

## V3. ANGARITA M. JOSE

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investigador II.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Barinas, Sistema de Riego Río Santo Domingo, Apt. 178, Barinas, Venezuela.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Fitotec., UCV, Venez.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Frijol; soya.

## V4. APONTE OMAR AREVALO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investigador II.

**Direc. domc.:** Av. 40 calle 24, Ed. Megar, Acarigua, Edo. Portuguesa.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, km 5 carretera Acarigua vía Barquisimeta, teléf. (055) 46722.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: UCLA, Venez., 1969.
- . M.S.: C. Chapingo, Méx., 1977.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Maíz, ajonjolí (8).

**Actividad actual:** Estudio compatibilidad herbicidas más insecticidas con fines de control de plagas; manejo de plagas.

**Logros más importantes:**

- . Determinación del efecto de la Creolina contra Spodoptera frugiperda.

**Principales publicaciones:**

- . Problemática entomológica de las oleaginosas. En: Memorias V Congreso Entomol.
- . Problemática entomol. del maíz. En: Memorias IX Curso Entomol.
- . El enrollador de la hoja del ajonjolí, nueva plaga del cultivo en Venez., Informe Técnico.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Manejo de plagas en maíz: Col., Perú.

## V5. ARIAS MONROY IGOR ALBERTO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe Est. Exp. Valle de la Pascua.

**Direc. domc.:** Urb. VIPEDI calle 6 N° 131, Valle de la Pascua, Guárico, Venezuela 2307.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Apt. 4653 Maracay, 2101, Venezuela, teléf. (043) 833311; FONAIAP calle Ricauter, Valle de la Pascua, Edo. Guarico, teléf. (035) 415322.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: UCV, Venez., 1973.
- . M.S.: Ecología, CSU, USA, 1976.

**Especialidad:** Investigación en campos de agricultores.

**Cultivos:** Maíz duro; soya, girasol (5).

**Actividad actual:** Prueba de variedades y ensayos agronómicos en girasol; manejo operativo en campos de agricultores.

**Logros más importantes:**

- . Estudios de sistemas de producción en el Oriente de Guárico.
- . Manejo operativo de los cultivos.

**Principales publicaciones:**

- . 1980. Las Vegas del Orinoco gran potencial para la producción de Caraotas, Bol. 5, Est. Exp. Nor-Oriente Guárico, 85p.
- . 1983. Identificación y clasificación de los sistemas de producción en la depresión del Río Unara Guárico FONAIAP, S."C" N° 2-07, 75 p.
- . 1983. Evaluación de sistemas de monocultivos y asociación de maíz y leguminosas en el N.O. Guárico, *Agronomía Trop.* XXXIII, p. 142-154.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Sistemas de producción: todos.
- . Manejo operativo: todos.

## V6. ARNAL EUSTAQUIO ANTONIO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Investigador II.

**Direc. domc.:** Calle Maracay N° 7 intercepta calle A. Carnevally, Morita 2, Edo. Aragua.

**Direc. Inst.:** FONAIAP-CENIAP, Area Universitaria vía El Limón Maracay, Edo. Aragua, teléf. (043) 452491, télex 48277 SIRCA VC; Dpto. Protección Vegetal, Ed. 2, Sección Entomología, CENIAP.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Agron., UCV, Venez., 1975.
- . M.S.: Entomol., UCV, Venez., 1987.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Frijol (3); papa (3); ajonjolí, girasol (2).

**Actividad actual:** Diagnóstico de insectos plagas en ajonjolí, girasol, caraota, tomate; fluctuación poblacional del minador de la papa y del picudo del algodón usando feromonas.

**Principales publicaciones:**

- . 1985. Estudio de algunos aspectos morfológicos y ecológicos de *Bemisia tabac*. Tesis UCV, 84 p.
- . 1980. Comportamiento del verticillium lecanii (Zimm) Viegas patógeno del áfido toxoptera citricidus (Kirk) Agron. Trop. 130, 12 p.
- . 1978. *Heterospilus* sp. (Hym: Braconidae) parásito del *Faustinus Cubae* (Boheman) Coleoptera: Curculionidae en *Memorias del 3 Encuentro Venezolano de Entomología*, tomo II, 7 p.

## V7. AVILA MELEAN JESUS MARIA

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Investigador II.

**Direc. domc.:** Urb. Las Gaviotas, calle 1, N° 4, Parque Residencial Los Cardones, Barquisímeto, Edo. Lara.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Carretera Acarigua-Barquisímeto km 5, teléf. (055) 46834, télex 55233 FPEEP.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: UCO, Venez., 1976.
- . M.S.: U.Calif., USA, 1982.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Ajonjolí, girasol (11).

**Actividad actual:** Estudio de distancia y poblaciones de ajonjolí; ensayos de época de siembra, fertilización, uso de herbicidas

en girasol; mejoramiento genético en ajonjolí.

**Logros más importantes:**

- . Estudio de comportamiento de cultivares de ajonjolí, girasol y maní.
- . Determinación prácticas agronómicas en cultivo de oleaginosas anuales.

**Principales publicaciones:**

- . 1982. Comportamiento de grupo de cultivares de girasol en la Región Centro Occidental de Venezuela. *Agron.Tropical*.
- . 1979. Estudio sobre distancia y densidades de siembra del girasol en la Región Central de Venezuela. *Agron.Tropical*.
- . 1981. Comportamiento de 12 cultivares de maní en 3 localidades del Edo. Portuguesa. *Agron.Tropical*.

**V8. BARRIOS GONZALEZ ALFREDO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Investigador V.

**Direc. domc.:** Calle 5 de Julio Norte N°7, Maracay, Venezuela.

**Direc. Inst.:** FONAIAP-CENIAP, Apt. 4653, Maracay 2102, Venezuela, teléf.

(043) 453075, télex 48277 SIRCA VC.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Fitotec., UCV, Venez., 1954.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Frijol (32).

**V9. BLANCO ABREU FRANCISCO JOSE**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investigador II.

**Direc. domc.:** Calle 9 N° 7 La Fundación Acarigua.

**Direc. Inst.:** km 5 vía Barquisimeto Araure, Edo. Portuguesa, teléf. (055) 46722, télex 55233 FPEEP; autopista El Limón frente ORE, Apt. 2103, Maracay.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UNICA, Perú, 1971.

. M.S.: C.Suelos, E.Chapingo, Méx., 1975.

**Especialidad:** Edafología.

**Cultivos:** Maíz duro-amiláceo (15); papa (5); ajonjolí, soya (5).

**Actividad actual:** Investigación en fertilización y manejo de suelos.

**Principales publicaciones:**

. 1971. Análisis integral de ensayos sobre fertilización de maíz instalados en el Valle Medio del Río Yaracuy.

. Diagnóstico agroecológico de la Región Centro Occidental.

. Ritmo de absorción de N, P, K y Mg y otras observaciones fisiológicas en sandía.

**V10. BUENAÑO ESCALANTE JORGE A.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investigador en palma africana y raíces comestibles.

**Direc. domc.:** Av. principal de Pueblo Nuevo, Z. 1.128, San Cristóbal, Táchira.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Táchira, Rubio Edo. Táchira, teléf. 66354, télex 76340.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., LUZ, Venez., 1973.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Palma africana y otros (4).

**Actividad actual:** Evaluar el comportamiento de la palma africana en la Región; determinar rendimientos por hectárea.

**Logros más importantes:**

. Comprobación de la adaptabilidad de la palma africana en la Región Sur Oeste del Edo. Táchira.

**V11. CARABALLO DE SILVA LUISA MARY**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Investigador I.

**Direc. domc.:** 9ª Carrera Sur N° 117, El Tigre - Edo. Anzoátegui, Venezuela.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Anzoátegui

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UDO, Venez., 1976.

. M.S.: Irrigation Sc., Utah Univ., USA, 1983.

**Especialidad:** Riego y Relaciones Edafoclimáticas.

**Cultivos:** Ajonjolí, maní, soya, girasol (6).

**Actividad actual:** Investigación sobre requerimientos de riego de oleaginosas; comportamiento de material genético a diferentes balances de humedad del suelo.

**Logros más importantes:**

. Manejo de riego para maní en suelos arenosos.

. Manejo de riego para soya en suelos arenosos.

. Evaluación de materiales genéticos de girasol y ajonjolí en diferentes condiciones de humedad de un suelo arenoso.

**Principales publicaciones:**

. 1986. Demanda de agua y programación del riego para maní en la Mesa de Guanipa \*

. 1987. Comportam. variedades de ajonjolí bajo diferentes condiciones de humedad\*

. Frecuencia y lámina de riego para soya en suelo arenoso de la Mesa de Guanipa \*

\* En proceso de publicación.

## V12. CARRERA ALCIBIADES ANDRES

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Investigador I.

**Direc. domc.:** Vereda 31 N° 05 Los Guaritos, Sector 4, Maturín, Edo. Monagas.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Monagas, Apt. 184, teléf. (091) 27940; Campo Exp. Caripe, Boqueron vía Cumaná.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UDO, Venez., 1982.

**Especialidad:** Agroeconomía.

**Cultivos:** Soya (2).

**Actividad actual:** Producción de semilla básica de papa a través de diferentes técnicas; prueba de diferentes variedades de papa.

**Logros más importantes:**

. Llevar a cabo en la actualidad un proyecto de producción de semilla básica de papa, esperando obtener buenos resultados.

## V13. CASTELLANO PORTILLO GLADYS

**Profesión:** Ingenera Agrónoma.

**Cargo:** Investigadora II; Coordinadora Dpto. Investigaciones Básicas.

**Direc. domc.:** Conjunto Resid. El Varillal, Ed. 6 Los Caobos.

**Direc. Inst.:** FONAIAP km 7 carretera vía Perija, Est. Exp. Zulia, teléf. (061) 346219.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., LUZ, Venez., 1974.

. M.S.: Fitopat., UCLA, Venez., 1985.

**Especialidad:** Fitopatóloga.

**Cultivos:** Frijol (2); ajonjolí, soya (2).

**Actividad actual:** Trabajos de investigación referentes a buscar materiales resistentes a enfermedades.

**Logros más importantes:**

. Obtención a través de mutaciones inducidas de cultivares resistentes a enfermedades, específicamente las causadas por Macrophomina phaseolina en ajonjolí.

**Principales publicaciones:**

. Variabilidad y sobrevivencia de Sclerotium rolfsii. Agron.Tropical.

. Patogenesidad de Sclerotium rolfsii de diferentes hospederos. Agron.Tropical.

## V14. CASTILLO ANGEL

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Investigador I.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Sucre, Av. Carupano vía Calguire, Apt. 236, Cumaná, Venezuela, teléf. (093) 23486.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UCV, Venez.

**Cultivos:** Frijol y otros.

## V15. COMERMA GUTIERREZ JUAN A.

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Investigador V; Miembro Comité Científico FONAIAP.

**Direc. domc.:** 2ª calle Las Tejerías N° 15 El Limón, Maracay 2105, Venezuela.

**Direc. Inst.:** IIAG-CENIAP-FONAIAP, Apt. 4653, Maracay 2101, Venezuela, teléf. 58-43- 452491.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UCV, Venez., 1961.

. M.S.: Suelos, N.Carol., USA, 1964.

. Ph.D: Suelos, N.Carol., USA, 1967.

**Especialidad:** Evaluación y clasificación tierras agrícolas.

**Cultivos:** Maíz (5); ajonjolí, soya (3).

**Actividad actual:** Validación y adaptación modelos simulación cultivos para su aplicación como mecanismos de transfer. y evaluación tierras agrícolas.

**Logros más importantes:**

. Sistema evaluación tierras agríc. Venez.  
. Numerosas adaptaciones taxonomía de USA a suelos tropicales.  
. Equipo multidisciplinario simulación cultivos en Venezuela.

**Principales publicaciones:**

. 1971. Un sistema para evaluar la capacidad de las tierras agropec. en Venez..

. 1982. Consideraciones régimen temperaturas del suelo en Venez. Agron.Trop. XXXII, 11p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Sistema aptitud tierras: Todos.  
. Criterios taxonomía suelos: Zona intertrop.  
. Uso modelos simulación cultivos: Todos.

**V16. CORASPE LEON HECTOR MANUEL**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investigador en Adiestramiento.

**Direc. domc.:** Bloque 9, Aptmento. 9/B  
La Rinconada Coche, Caracas, teléf.  
(02) 6815262.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, vía autopista  
El Limón frente ORE, Maracay, Edo.  
Aragua, Apt. 2103, teléf. (043) 833311;  
Est. Exp. Trujillo, Av. principal de Pampa-  
nito, Edo. Trujillo, teléf. (072) 71558.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Fitotec., UF Vicosa, Bras., 1983.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Papa (2 meses).

**Actividad actual:** Dinámica poblacional de áfidos, de polillas; niveles óptimos de fertilización; niveles de infestación del nematodo dorado; evaluación de clones nacionales.

**Logros más importantes:**

- . Identificación de las especies de áfidos más comunes en el Estado.
- . Determinación de los niveles de infestación del nematodo dorado.
- . Obtención de clones nacionales con alto rendim. y resistentes a P. infestans.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Uso trampas amarillas P/áfidos: Venez.
- . Trampas + Feromona P/polillas: Venez.
- . Comprobación clones nacionales: Venez., Bol., Ecuad.

**V17. DEBROT CAPRILES EDUARDO A.**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investigador V.

**Direc. domc.:** Urb. El Placer, calle Sur  
1, Quinta Omaira, Caracas 1081.

**Direc. Inst.:** CENIAP, Sección Fitopatología,  
Núcleo Universitario, vía El Limón, Maracay,  
Apt. 4653, Maracay 2101, teléf. (043)  
452491, télex 48277 SIRCA VC.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: U.S.Paulo, Bras., 1960.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Frijol (20); papa (15); soya (20).

**Actividad actual:** Identificación, epidemiología y control de virus que atacan a cultivos prioritarios.

**Logros más importantes:**

- . Identificación de 20 virus nuevos para el país detectados en diversos cultivos.
- . Establecimiento de 2 laboratorios de virología y la cátedra de virología vegetal.

**Principales publicaciones:**

- . 1967. El virus del mosaico del frejol en Venezuela. Agron.Tropical.
- . 1979. Identificación del virus Y en muestras de papa de los Andes venezolanos. Agron.Tropical.
- . 1982. Resultados de pruebas para el control de virus de pimentón mediante el uso de variedades resistentes. Agron.Tropical.

**V18. DIAZ QUINTANA ASDRUBAL JOSE**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Campo Experimental Irapa,  
Investigador II.

**Direc. domc.:** Calle Cedeño N° 1, Irapa  
6136, Edo. Sucre, Venezuela.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Sucre, Campo  
Exp. Irapa, Carretera Nacional Irapa-Yagua-  
raparo km 8, Irapa 6136, Edo. Sucre,  
Venez., teléf. (094) 97907.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Biol.Agríc., UDO, Venez., 1976.

. M.S.: Fitopat., UF Vicosa, Bras., 1985.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Cocotero (10).

**Actividad actual:** Responsable proyectos de plagas y enfermed. del cocotero; responsable proyectos conjuntos con otras instituciones (FONCOPAL) y Rhone Poulenc de Venez. Responsable proyectos enfermedades en cacao; colaborador en proyectos de obtención de híbridos y evaluación de variedades e híbridos de cocotero.

**Logros más importantes:**

- . Evaluación daño causado por ácaros de la flor del cocotero.
- . Utilización de trampas en el control de Rhynchophorus palmarum.
- . Detección de 2 anomalías en cocotero.

#### V19. FLORES GUTIERREZ JOSE OVIDIO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Investigador en Adiestramiento.

**Direc. domc.:** Av. Peñalver INAVI, El Tigre, Anzoátegui.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Anzoátegui, Apt. 212, El Tigre, Anzoátegui.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UNEILEZ, Venez., 1984.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Ajonjolí, maní, soya, girasol (2).

**Actividad actual:** Evaluación de herbicidas y laboreo del suelo para el control de malezas.

**Logros más importantes:**

- . El herbicida preemergente Lazo en dosis de 4 lt/ha controla malezas del ajonjolí en la Mesa de Guanipa.
- . El herbicida Diuron + surfactante (1,5 kg/ha + 0,05%) controlan malezas del ajonjolí aplicado postemergente.

**Principales publicaciones:**

- . 1986. Evaluación de 4 dosis y 2 fechas de aplicación de herbicida Alacloro.
- . 1986. Evaluación de 6 fechas de aplicación del herbicida Diuron.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Herbicida Lazo: Perú, Ecuad., Col.
- . Herbicida Diuron: Perú, Ecuad., Col.

#### V20. FUENMAYOR FUENMAYOR EMERITA

**Profesión:** Ingentera Agrónoma.

**Cargos:** Coordinadora Nacional de Transferencia de Tecnología, Investigadora II.

**Direc. domc.:** Av. 13 calle 80 N° 80-38, Maracaibo, Venezuela.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Zulia, km 7, carretera a Perija, Apt. 1316, teléf. (061) 346219.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Agron., LUZ, Venez., 1972.
- . M.S.: Sistemas, UCR-CATIE, C.Rica, 1975.

**Especialidad:** Sistemas de Producción, Transferencia de Tecnología.

**Actividad actual:** Coordin. Nacional Transferencia de Tecnología; Jefe Dpto. Publicaciones FONAIAP; Jefe Proyectos SPA del Edo. Zulia.

**Principales publicaciones:**

- . Identificación y clasificación de los sistemas de producción agropecuarios de la microregión Chama, Edo. Zulia.
- . Identificación y clasificación de los sistemas de producción agropecuarios en la microregión El Guayabo Edo. Zulia.

#### V21. GALLARDO DE RAMIREZ MIRIAN

**Profesión:** Ingentera Agrónoma.

**Cargos:** Investigadora II.

**Direc. domc.:** Carrera 24 N° 19-30, Barquisimeto 3001, Venezuela.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Lara, Apt. 592, Barquisimeto, Venezuela, teléf. (051) 26047.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: UCLA, Venez., 1972.
- . M.S.: Crop Sc., OSU, USA, 1986.

**Especialidad:** Semillas.

**Cultivos:** Papa (12).

**Actividad actual:** Micropropagación de plántulas *In Vitro* para la producción de semilla prebásica; evaluación de la degeneración de la semilla de papa por patógenos sistémicos.

ración de la semilla de papa por patógenos sistémicos.

**Logros más importantes:**

- . Eliminación de virus X y S de la papa con la aplicación de tratamientos reguladores del crecimiento y cultivo *in vitro* de ápices de tallo.

**Principales publicaciones:**

- . 1987. Effects of growth regulating Treatments on Eradication of PVX and PVY in Potato Shoot-tip culture Tesis Oreg. St. Univ. USA.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Cultivo de tejidos: todos.
- . Producción de semilla: todos.

## V22. GIRALDO VANEGAS HUMBERTO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investigador 2 - Entomólogo.

**Direc. domc.:** Calle Rivas Oeste - Res. Galil IV, Maracay, Edo. Aragua, Venezuela.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Anzoátegui El Tigre, Edo. Anzoátegui, Apt. 212.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UN, Colom., 1977.

. Ph.D: UCVVenez., 1985.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Frijol (10); maíz (5); ajonjolí, maní, soya, girasol (2).

**Actividad actual:** Investigación y asesoría técnica en insectos plagas y su manejo integral en varios cultivos.

**Principales publicaciones:**

. 1978. Insectos escamas de la yuca y su control. En: Plagas de la yuca y su control, Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), 40-49 p.

## V23. HERNANDEZ JOSE GREGORIO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investigador I.

**Direc. domc.:** Av. 36 esquina, calle 35, Ed. Don Luis, Acarigua, Edo. Portuguesa.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Apt. 4653, Maracay 2101, Venezuela, teléf. (043) 414056; km 5 vía Barquisimeto-Araure, Edo. Portuguesa, Venezuela, teléf. (055) 46834.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UNELLEZ, Venez., 1984.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Ajonjolí, girasol (2).

**Actividad actual:** Mejoramiento agronómico de los cultivos ajonjolí y girasol.

**Logros más importantes:**

. Patrón tecnológico del cultivo ajonjolí.

**Tecnología útil a otros países:**

. Patrón tecnológico: Colom.

## V24. LEON PALENCIA RAUL

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Director Est. Exp. Táchira; Jefe Proyecto Mejoram. Genét. Papa.

**Direc. domc.:** Manare 40, La Sabana, Mérida 5101, Venezuela.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Táchira, Aldea Bramón, Distrito Junín, Edo. Táchira, Venezuela.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UC-Quito, Ecuad., 1973.

. Ph.D: Mej.Gen., CORNELL, USA, 1987.

**Cultivos:** Papa (15).

**Actividad actual:** Programación, ejecución, supervisión, análisis y publicación proyectos de investigación; asesoría y supervisión; manejo de personal; formulación, supervisión y ejecución presupuestaria.

**Logros más importantes:**

. Reclutamiento y formación equipo que labora en el rubro papa.

. Elaboración proyecto internacional de ayuda mutua entre países andinos PRACIPA.

. Evaluación de estimación de producción de papa en parcelas de agricultores, basado en parcelas experimentales.

**Principales publicaciones:**

. 1973. Evaluación de métodos y medios de trasplante con plántulas de papa, Tesis Grado, UC Quito.

. The reliability of small plot yield trial data in the estimation of farm scale yields of potatoes. Tesis Ph.D, Mejoram. plantas Cornell Univ., 1987.

**Tecnología útil a otros países:**

. Evaluación de estimación de producción de papa en parcelas de agric. basado parc. experim.: todos.

## V25. LOPEZ CARRASCO NIRIDA XORAIMA

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Investigador.

**Direc. domc.:** Calle 11 entre 27 y 28  
Nº 27-27, Barquisimeto, Venezuela.

**Direc. inst.:** Corporación para el desarrollo  
de la Región Centro Occidental, Av. Liber-  
tador, Ed. Fundalara 1º y 2º pisos, teléf.  
537444, Barquisimeto, Venezuela. FONAIAP,  
Est. Exp. Lara km 7 vía El Cují, Apt.  
592, teléf. 21503.

## V26. MANCHEGO RANULFO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe Estación.

**Direc. inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Mérida,  
Ed. MAC, Apt. 425, Mérida, Venezuela,  
teléf. (074) 630090, télex 74240 SIRCA  
VC.

## V27. MAZZANI CARDINALI ELENA A.

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargo:** Investigadora en Adiestramiento.

**Direc. domc.:** Calle El Vigía 5 urb. Maya-  
El Limón 2105, Maracay.

**Direc. inst.:** CENIAP-IIA, Apt. 4653, Mara-  
cay 2102, teléf. 412495, télex 27982  
FONAIAP VC, 48277 SIRCA VC.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UCV, Venez., 1986.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Ajonjolí, maní, otros (1).

**Actividad actual:** Multiplicación del Banco  
de Germoplasma de ajonjolí; evaluación

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UCLA, Venez., 1986.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Papa (1).

**Actividad actual:** Montaje y evaluación  
de ensayos a nivel de campo; evaluación  
del comportamiento de diferentes variedades  
de papa almacenadas en silos rústicos.

**Logros más importantes:**

. Obtención de plántulas in vitro.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Fitotec., UCV, Venez.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Frijol y otros.

de tipos y formas de cocotero; búsqueda  
de materiales de palma americana en  
Venezuela.

**Principales publicaciones:**

. 1985. Cuantificación de rizobios nativos  
de maní en suelos de las Mesas Orientales  
de Venez. Fac. Agron. 113 p.

. 1982. Bibliografía venezolana de palma  
aceitera africana, FONAIAP-CENIAP  
11 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Inoculación de rizobios en semillas de  
leguminosas: todos.

. Cuantificación de rizobios en suelos:  
todos.

## V28. MEDINA JOSE ALBERTO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Jefe Oficina Transferencia de  
Tecnología.

**Direc. domc.:** Res. Mirabel C-17, Pueblo  
Nuevo, San Cristóbal, Venezuela.

**Direc. inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Táchira,  
Aldea Bramón, Distrito Junín, teléf. (076)  
66354.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., I.U.Z., Venez., 1965.

. M.S.: Des.Rur., Chapingo, Méx., 1980.

**Actividad actual:** Divulgación y comunica-  
ción de resultados de investigación; evalua-  
ción, comprobación de tecnología.

**Logros más importantes:**

. Creación Oficina Transfer. de Tecnol.  
de la Estación.

. Creación boletín Carta Agropecuaria.  
. Consolidación relación FONAIAP-comuni-  
dad productores.

**Principales publicaciones:**

. Análisis reforma agraria venezolana  
en reformas agrarias comparadas.

. Factores que intervienen en la adopción  
tecnológica - Chapingo, comunicación  
agrícola (mimeografiado) 1980.

**Tecnología útil a otros países:**

. Evaluación tecnológica: Subregión Andina.

. Uso medios comunicación: Subregión  
Andina.

### V29. MEDINA MONTILLA SOL AURORA

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargo:** Jefe Dpto. Cereales; Jefe Sección Semillas Subest. Exp. Valle de la Pascua.

**Direc. domc.:** Av. Rómulo Gallegos, Ed. Doña Pura, piso 2, Valle de la Pascua.

**Direc. inst.:** FONAIAP, calle Ricauter, Valle de la Pascua, Edo. Guárico, teléf. (035) 415322.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Fitotec., UCV, Venez., 1983.

**Especialidad:** Producción Vegetal.

**Cultivos:** Maíz duro (1).

**Actividad actual:** Evaluación materiales genéticos (variedades e híbridos) de maíz producidos en el país e importados; evaluación de materiales genéticos de sorgo; producción de semilla (híbridos y variedades) de maíz y sorgo.

### V30. MONTERO TORREALBA FREDDY

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Investigador en Adiestramiento.

**Direc. domc.:** Maracay, Urb. La Romana, Nº 37, Edo. Aragua.

**Direc. inst.:** FONAIAP, vía autopista El Limón, Frente Zona Educativa (ORE), Apt. 2103, Maracay, Aragua, teléf. (043) 833155.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Agron., UCV, Venez., 1981.

**Especialidad:** Agronomía.

**Cultivos:** Papa (1).

**Actividad actual:** Dinámica poblacional de áfidos; dinámica poblacional de polillas; niveles de fertilidad; niveles de infestación

con nematodo dorado; evaluación de clones nacionales.

**Logros más importantes:**

- . Identificación especies de áfidos más comunes de la región.
- . Determinación niveles infestación de suelos con nematodo dorado.
- . Obtención de clones nacionales con alto rendimiento y resistente a candelillas.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Trampa amarilla, captura áfidos: Venez.
- . Trampas + Feromona, captura polillas: Venez.
- . Comprobación clones nacionales: Venez., Perú, Bol., Ecuad.

### V31. MONTESINOS VASSALLO JOSE LUIS

**Profesión:** Ingeniero Zootecnia M.Sc.

**Cargo:** Jefe Unidad Técnica Estatal.

**Direc. domc.:** Av. A.C. Alvarez Nº 7 Qta. Intiwatana Calabozo Guarico.

**Direc. inst.:** FONAIAP, Guarico, Apt. 14, Calabozo 2312 A, teléf. (046) 74727; Est. Exp. Guarico.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Zootec., La Mol., Perú, 1972.

. M.S.: Zootec., UF, USA, 1976.

**Especialidad:** Transferencia de Tecnología.

**Cultivos:** Frijol; maíz duro; ajonjolí, girasol.

**Actividad actual:** Transfer. de Tecnología.

**Logros más importantes:**

- . 13 publicaciones o trabajos sobre comunicación.

### V32. NAVA FERREIRA ALBA RUTH

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargo:** Investigadora Adiestramiento PRODETEC.

**Direc. domc.:** Calle Libertad Norte con Cagigal Res. Fratlejón, Aptmento. 51/B.

**Direc. inst.:** CENIAP, Venezuela.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Mejoramiento plantas, LUZ, Venez., 1982.

. M.S.: Mejoramiento, UCV, Venez., 1986.

**Especialidad:** Mejoramiento de plantas.

**Cultivos:** Ajonjolí, maní (2).

**Actividad actual:** Mejoramiento genético

de maní y ajonjolí con énfasis en resistencia a enfermedades foliares.

**Principales publicaciones:**

- . 1987. Análisis de la F1 y F2 de un cruzamiento dialélico de 6 variedades de maní.
- . 1987. Aislamiento y cultivo de *Phaeosiarripsis pisonata* (Berkand Curt) Von Arr causante de la viruela tardía del maní.
- . 1987. Aislamiento y cultivo de *Cercospora arachidicola* Hori. causante de la viruela temprana en maní y avances en el desarrollo de una técnica práctica de evaluación de resistencia a condiciones de invernadero.

**V33. OROPEZA MORILLO MARIELA M.**

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargo:** Fitopatóloga.

**Direc. domc.:** Urb. El Barbecho Blq. 1, Ed. 1, Piso 1, Aptmento. 12, Los Teques, Edo. Miranda, 5ª Carrera Bis-Sur N° 65, El Tigre-Anzoátegui.

**Direc. inst.:** Carretera Nacional vía Cd. Bolívar km 5 El Tigre, Edo. Anzoátegui, Venezuela.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Fitotec., UCV, Venez., 1985.

**Especialidad:** Fitopatóloga.

**Cultivos:** Ajonjolí, soya, girasol (1).

**Actividad actual:** Control químico de manchas foliares en ajonjolí; evaluación de la incidencia de enfermedades en el Banco de Germoplasma de ajonjolí y en los Ensayos Regionales de girasol y soya.

**V34. ORTEGA CARTAYA EDUARDO JOSE**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Coordinador Nacional Raíces y Tubérculos; Jefe Nacional Proyecto Papa PADT-Rural.

**Direc. domc.:** Urb. Los Sauces vereda 1 casa 4, Caripe, Edo. Monagas, Venezuela.

**Direc. inst.:** FONAIAP, Campo Experimental Caripe, Caripe 6210, Edo. Monagas, teléf. (091) 27940, télex 91227 FIAEM VC.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Fitotec., UCR, C.Rica, 1975.

. M.S.: Fitotec., UCR, C.Rica, 1983.

**Especialidad:** Virología, Prod. de Semillas.

**Cultivos:** Papa (11).

**Actividad actual:** Tamizado de clones por resistencia a enfermedades; caracterización de virus en variedades selectas de papa; dinámica poblacional de insectos vectores y degeneración de semillas.

**Logros más importantes:**

- . Caracterización del virus del anrollamiento de las hojas de papa (PLRV) y su viabilidad
- . Selección de clones por resistencia a Phytophthora infestans.

**Principales publicaciones:**

- . Producción de papa en Venezuela. En: Reunión Asociación Latinoamericana de Papa, p. 40-44.
- . Producción de semillade papa en Venezuela. En: Reunión Asociación Latinoamericana de Papa, p. 137-141.
- . Almacenamiento de semilla de papa con luz difusa en Venezuela. En: Reunión Asociación Latinoamericana de Papa, p. 497-505.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Producción de semillas: Col., Bol.
- . Almacenamiento: Ecuad., Bol.
- . PLRV: Colom., Ecuad., Perú, Bol.

**V35. ORTEGA IBARRA SIMON ALBERTO**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investigador V, Coordinador Nacional de Leguminosas Comestibles.

**Direc. domc.:** Urb. Los Caobos e/ El Roble N° 10, Maracay, Venezuela, teléf. (043) 20252.

**Direc. inst.:** FONAIAP-CENIAP, Apt. 4653, Maracay 2102, Venezuela, teléf. (043) 453075, télex 48277 SIRCA-VC.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Fitotec., USP, Bras., 1960.

. M.S.: M.genét., USP, Bras., 1966.

**Especialidad:** Mejoramiento genético.

**Cultivos:** Frijol, arveja, lenteja (27).

**Actividad actual:** Selección nuevas variedades de caraota, frijol, soya y arveja.

**Logros más importantes:**

- . Selección 3 cultivares caraota negra.
- . Selección 3 cultivares frijol.

**Principales publicaciones:**

- . 25 publicaciones en la Revista Agronomía Tropical.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Cultivares de Caraota: Bol.
- . Cultivares de frijol: Ecuad.

### V36. ORTIZ RODRIGUEZ FERNANDO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Jefe Dpto. Productividad Vegetal, Investigador I.

**Direc. domc.:** Calle Sucre N° 48, Irapa, Edo. Sucre, Venezuela.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Sucre, Campo Exp. Irapa, Carretera Nacional Irapa-Yaguapaparo km 8, Edo. Sucre, Venez., teléf. (094) 97907.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Prod. Agríc., UDO, Venez., 1980.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Cocotero (7).

**Actividad actual:** Evaluación variedades e híbridos de cocotero locales e introducidos de Costa de Marfil, Africa; selección de plantas.

**Logros más importantes:**

- . Madres de cocotero Alto Criollo y enanos.
- . Producción y evaluación de híbridos locales de cocotero.
- . Producción de plantas seleccionadas de cocotero Alto Criollo.

### V37. PACHECO ALCEDO RAFAEL

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investigador I.

**Direc. domc.:** Carrera 18 N° 9-54, San Cristóbal, Táchira, Venezuela.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, teléf. (076) 66354; Est. Exp. Táchira, Bramón, Edo. Táchira, Venezuela.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Ingen., UCV, Venez., 1976.

. M.S.: Econ. agríc., U. Florida, USA, 1985.

**Especialidad:** Economía de recursos y alimentos.

**Cultivos:** Papa (1).

**Actividad actual:** Comercialización papa en Venezuela; estudio sistemas de producción agropecuaria en zona cafetalera tachirensis.

**Logros más importantes:**

- . Evaluación variedades.
- . Clasificación sistemas de producción agropecuaria.

### V38. PEÑA BARRIENTOS JESUS MARIA

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Coordinador Transfer. Tecnología.

**Direc. domc.:** Calle 13 N° 5-56 Agua Blanca, Edo. Portuguesa, teléf. (055) 92221.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Portuguesa carretera vía Acarigua-Barquisimeto km 3, Apt. 102, teléf. (055) 46834.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: T. Tec., Fudeco-CIAT-ICA, Col., 1983.

**Especialidad:** Transferencia de Tecnología.

**Cultivos:** Frijol, caraota (10); maíz duro (10); ajonjolí, palma, soya, girasol (10).

**Actividad actual:** Coordinación planes transfer. tecnol. por áreas de desarrollo, Edo. Portuguesa, Venezuela (cursos, charlas, publicaciones, radio, prensa, días de campo) en rubros prioritarios.

**Logros más importantes:**

- . Incrementos productividad en maíz como

- Coord. Subproyecto Capacitación y Divulg.
- . Elaboración programas capacitación en mecanización agríc. en INCE.
  - . Elaboración, ejecución y evaluación de programas capacitación en FONAIAP.

**Principales publicaciones:**

- . 1980. Un caso de transfer. tecnol. en el Edo. Portuguesa. IX Reun. Maic. Zona Andina.
- . Manuales sobre mecanización agrícola, INCE, UNELLEZ, 1978.
- . Publicaciones sobre uso y calibración de equipos agrícolas, FONAIAP.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Metodología de trabajo: Col., Perú, Bol., Ecuad.
- . Resultados investigación: Col., Perú, Bol., Ecuad.
- . Resultados investigación y asistencia técnica: Col., Perú, Bol., Ecuad.

### V39. PERE J. GERMAN A.

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargos:** Investigador II.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Monagas, Ed. MAC, Matwín, Apt. 184, teléf. (091) 27940, télex 91227 SIRCA VC.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Semillas, UCV, Venez.
- . M.S.: Semillas, Texas, USA.

**Especialidad:** Producción de Semillas.

**Cultivos:** Frijol y otros.

#### V40. PERNIA ALBERTO JOSE

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Responsable proyectos:

- . Producción de papa-semilla básica.
- . Inspección y certificación de papa-semilla.

**Direc. domc.:** Av. Carabobo N° 16-48, San Cristóbal, Edo. Táchira, Venezuela.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Sub Est. Exp. Pueblo Hondo, Distrito Jauregui-Táchira.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Fitotec., UCR, C.Rica, 1982.

**Especialidad:** Agronomía, Extensión e Investigación en campos de productores.

**Cultivos:** Papa (3); soya (2).

**Actividad actual:** Responsable técnico-

administrativo de producción plantas In vitro; producción de semilla básica de papa; inspección y certificación de papa semilla en campos de productores.

**Logros más importantes:**

- . Producción de 50.000 kg semilla básica de papa a partir de plantas In vitro y técnicas de multiplicación rápida.
- . Inspección y certificación de 100.000 kg de semilla categoría Fundación.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Micropropagación papa: Bol., Col., Parag.
- . Propagación esquejes papa: Bol., Col., Paraguay.
- . Inspección y certificación de semilla de papa con productores: Bol., Col., Paraguay.

#### V41. PINEDA PEREZ JUAN BAUTISTA

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Investigador III, Coordinador Dpto. Investigación.

**Direc. domc.:** Calle 8 con Carrera 19 y Av. Lara, Resid. Universidad, Apmento. A-52, teléf. (051) 515986, Barquisimeto.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Portuguesa, carretera Acarigua-Barquisimeto km 5, Apt. 102, Acarigua, teléf. (055) 46834, télex 55233 FPEEP.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: UCO, Venez., 1976.
- . M.S.: UCLA, Venez., 1981.

**Especialidad:** Fitopatología.

**Cultivos:** Frijol (8); maíz duro (2); ajonjolí, soya (5).

**Actividad actual:** Evaluación daños y pérdidas causados por hongos patógenos habitantes del suelo en ajonjolí; evaluación de

enfermedades foliares en maíz; control de enfermedades.

**Logros más importantes:**

- . Control químico enfermedades foliares en frijol.
- . Alternativas de control hongos del suelo en ajonjolí.

**Principales publicaciones:**

- . 1981. Control biológico de Sclerotium rolfsii en Phaseolus vulgaris. Agron. Tropical, vol. XXXI, 17 p.
- . 1982. Epidemiología y combate del mildiu lanoso en maíz. Agron. Tropical, vol. XXXII, 15 p.
- . 1985. Efecto de la densidad de inoculo de Macrophomina phaseoli en ajonjolí. Agron. Tropical.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Producción de inóculo para control biológico: Cualquiera.
- . Alternativas control hongos suelo: Cualquiera.

#### V42. QUIROZ GONZALEZ ANA ISABEL

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Investigador en Adiestramiento.

**Direc. domc.:** Av. Libertador, Ed. Burate, II, Piso 2, Aptmento. 6-B, Cabudare.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Lara km 7 vía Duaca-El Cují, Apt. 592.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Fitotec., UCV, Venez., 1983.

**Especialidad:** Transferencia de Tecnología.

**Cultivos:** Papa.

**Actividad actual:** Coordinar los proyectos de transferencia de tecnología como días de campo, publicaciones, cursos y charlas.

#### V43. RINCON ARIZA CARMEN AMALIA

**Profesión:** Licenciada en Fisiología Vegetal  
D.E.A. Fisiología Vegetal.

**Cargos:** Investigador - PRODETEC, Mejoramiento Genético Oleaginosas.

**Direc. domc.:** Calle La Línea N° 73 - Bella Vista, Puerto La Cruz, Edo. Anzoátegui, teléf. (081) 666056.

**Direc. inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Anzoátegui Carretera El Tigre-Cdad. Bolívar km 5, El Tigre, Edo. Anzoátegui, Apt. 212.

**Títulos:**

. Lic. Fis.Veg., Francia.

. M.S.: Veg.Mej.Genet., Fran., 1982.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Ajonjolí, soya, girasol (3).

**Actividad actual:** Ensayos regionales de cultivares de soya, girasol y ajonjolí, con fines de elegibilidad, introducción y evaluación de líneas de soya.

**Logros más importantes:**

. Determinación grupos variedades soya adaptadas a la zona.

. Entre 17 variedades de ajonjolí evaluadas durante 3 años se ha concluido sobre cuales son las más aptas para el cultivo en la Mesa de Guanipa.

. De los resultados de los ensayos regionales de girasol, se determinaron los híbridos de mayor productividad y estabilidad en la zona.

**Principales publicaciones:**

. 1987. Variedades de ajonjolí adaptadas al cultivo en la Mesa de Guanipa, 18p.

. 1986. Ensayos regionales de girasol, Est. Exp. Anzoátegui, Inf.annual, 24 p.

. 1986. Prueba comparativa variedades soya bajo condiciones de secano, Est. Exp. Anzoátegui, Inf.annual, 34 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Introducción materiales genéticos de ajonjolí: Col.

. Producción de cepas de *Rhizobium Japonicum*: Varios.

. Cultivo del girasol en suelos arenosos: Varios.

#### V44. RINCON PUENTES JOSUE

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Ing. Agr.

**Direc. domc.:** Av. I-9 entre calles D-4 y F-6 N° 8817, Barrio Polideportivo. Rubio Edo. Táchira, teléf. 076-66961.

**Direc. inst.:** Est. Exp. Táchira. Bramón, Edo. Táchira; Subestación Exp. Pueblo Hondo, Pueblo Encima, Distrito Jauregui, Edo. Táchira.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: UNET, Venez., 1982.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético y Entomología.

**Cultivos:** Papa (2).

**Actividad actual:** Mejoram. genético: Obtención variedades nacionales con resistencia a patógenos y buenas características agronómicas; Entomología: Trabajos en *Scrobipalpos solanivora*.

**Logros más importantes:**

. Se tienen clones de papa ya próximos a ser lanzados como variedades.

. Conocimiento algunos aspectos del comportamiento y control de *S. solanivora* en el Estado Táchira.

#### V45. RODRIGUEZ DE ESTRADA YORMAN

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Investigador en Adiestramiento.

**Direc. domc.:** Carrera 27 entre calles 9 y 10 N° 9-173, Barquisimeto.

**Direc. inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Lara, Apt. 592, Barquisimeto, Venezuela, teléf. (051) 21503.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Prod.sem.mej.gen., UCLA, Venez., 1985.

**Especialidad:** Producción de Semilla, Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Papa (2).

**Actividad actual:** Producción de semilla prebásica de papa, en núcleo Las Cuibas, Edo. Lara. Selección de clones de papa

con resistencia al hongo *Phytophthora infestans*; prueba de variedades de papas canadienses.

**Logros más importantes:**

. De 264 clones de papa, selección de 15 clones con resistencia a *P. infestans*.

. Producción de semilla prebásica.

. Selección de 2 variedades canadienses por su rendimiento y resistencia a *P. infestans*.

**Principales publicaciones:**

. 1987. Producción de semilla de papa en Venezuela, 28 p.

**Tecnología útil a otros países:**

. Mejoram. genét.: Perú, Col.

. Capacitación prod. semilla: Perú.

#### V46. ROMERO SANTOS ALFREDO ANTONIO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Editor.

**Direc. domc.:** Calle El Saman N° 90, Ed. Lujan IV, Apt. 5, Lourdes, Maracay.

**Direc. inst.:** FONAIAP-PRODETEC, Dpto. Publicaciones GFP, Gerencia General, telef. (043) 833311.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Suelos, LUZ/FA, Venez., 1970.
- . Comunicac., Wisconsin, USA, 1974.
- . Otro: Tec. Adiest., CIAT, Col., 1977.

**Especialidad:** Transferencia de Tecnología.

**Cultivos:** Frijol; papa; ajonjolí, palma,

maní, soya, girasol (labores de divulgación y transferencia).

**Actividad actual:** Editor y redactor de los paquetes tecnológicos; redactor Memoria anual FONAIAP; contraparte nacional consultoría PRODETEC sobre capacitación.

**Logros más importantes:**

- . Fundar revistas técnico divulgativas (Asogal, Agropec. de hoy).
- . Cofundar Programa Transferencia de Tecnología FONAIAP.

**Principales publicaciones:**

- . 1986. El papel de los paquetes tecnológicos en los Programas de Transferencia de Tecnología del FONAIAP.

#### V47. SALAZAR VALDERRAMA PEDRO

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Investigador I.

**Direc. domc.:** Calle Páez N° 2-35, Boconó, Edo. Trujillo, telef. (072) 53041.

**Direc. inst.:** FONAIAP, vía autopista El Limón frente ORE, Maracay, Aragua, Apt. 2103, telef. (043) 833311; Est. Exp. Trujillo, vía principal Pampanito, Edo. Trujillo, telef. (072) 71558.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: UNET, Venez., 1983.

**Cultivos:** Maíz (4); oleaginosas (1).

**Actividad actual:** Ensayos regionales; evaluación agronómica en maíz; mejoram. genético de maíz; ensayos regionales de girasol.

**Logros más importantes:**

- . Obtención y evaluación de híbridos inter-varietales producto de un cruce dialélico entre poblaciones de maíz, Tesis M.S.
- . Evaluación híbridos comerciales, experimentales de maíz.
- . Selección de maíces locales.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Mejoram. maíces locales: Perú, Col., Bolivia.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Mejoram. genét. maíces locales: Venez., Colom., Perú, Bol.
- . Pruebas regionales de variedades e híbridos: Venez., Colom., Perú., Bol.
- . Obtención de materiales de maíz resistentes a sequía y humedad: Venez., Colom., Perú, Bol.

#### V48. SALAS AGUILAR JORGE LERMIT

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Director Estación, Investig. V.

**Direc. domc.:** Calle 17 N° 28-69 entre Carreras 28 y 29, Barquisimeto, Venezuela.

**Direc. inst.:** FONAIAP, Est. Exp. Lara, Apt. 592, Barquisimeto, Venezuela (051) 26047.

**Títulos:**

- . Ing. Agr.: Entom., UCO, Venez., 1969.
- . M.S.: Entom., U. Calif., USA, 1976.

**Especialidad:** Entomología.

**Cultivos:** Papa (5).

**Actividad actual:** Investigación en manejo integrado de insectos-plagas en hortalizas.

**Logros más importantes:**

- . Diseñar un programa de MIP en papa, tomate, etc.

**Principales publicaciones:**

- . Estudios sobre biología del minador grande de la hoja del tomate.
- . Protección de semillas almacenadas a través del uso de aceites vegetales. Parte II. Evaluación en semillas de maíz.
- . 1977. Control biológico de plagas. Su importancia y necesidad de establecerlo en Venezuela. Semin. sobre uso de biocidas en Venezuela. Univ. Nac. Exp. de los Llanos Occidentales "E. Zamora". 1: 50-86.

**Tecnología útil a otros países:**

- . Programas MIP: cualquiera.

**V49. SALAS MONTCOURT MARIA C.**

**Profesión:** Ingeniera Agrónoma.

**Cargo:** Jefe Dpto. Leguminosas.

**Direc. domc.:** Av. Leonardo Ruíz N° 37, Urb. Maya, Qta. Calcara, El Limón, Maracay Edo. Portuguesa, Aragua 2105.

**Direc. Inst.:** FONAIAP, Subest. Exp. Valle de la Pascua, calle Ricaurte, Valle de la Pascua, Guárico, teléf. (035) 415322.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Zootec., UCV, Venez., 1985.

**Especialidad:** Agronomía y Mejoram. Genét.

**Cultivos:** Frijol (1); soya (1).

**Actividad actual:** Responsable ensayos de evaluación de variedades de soya y frijol; responsable ensayos evaluación de prácticas agronómicas para paquetes tecnológicos en soya y frijol.

**V50. SOTO GONZALEZ ENIO RAFAEL**

**Profesión:** Ingeniero Agrónomo.

**Cargo:** Investigador I.

**Direc. domc.:** Urb. Calicanto, Res. San Antonio, calle López Avelado, piso 2

**Direc. Inst.:** FONAIAP-CENIAP-IIA, Apt. 4653, teléf. (043) 452491, CENIAP Apt. 4653.

**Títulos:**

. Ing. Agr.: Fitotec., UCV, Venez., 1982.

**Especialidad:** Mejoramiento Genético.

**Cultivos:** Ajonjolí, girasol, otros (3).

**Actividad actual:** Trabajos en esterilidad genética de ajonjolí; obtención de líneas de girasol y pruebas comparativas; evaluación de híbridos de coco.

**Logros más importantes:**

. Determinación cultivares promisorios de girasol.

. Formación Banco Germoplasma girasol.  
. Inicio evaluación híbridos coco.

**Principales publicaciones:**

- . 1987. Evaluación de autocompatibilidad de un grupo de cultivares de girasol bajo riego. XII Jorn. Agron.
- . 1987. Observaciones sobre incidencia enfermedades girasol en Venezuela. X Semin. Nac. Fitopatología.
- . 1987. Avances en la producción híbridos ajonjolí. III Cong. Venez. Genética.

**Tecnología útil a otros países:**

. Aprovechamiento del vigor híbrido de ajonjolí hasta F2F3: Ecuad., Perú.



■ ■ ■ ■ ■ ANEXO ■ ■ ■ ■ ■



ANEXO

COMISION DIRECTIVA, PROCIANDINO

---

---

**Dr. Santiago Rodríguez (Presidente)**

GERENTE GENERAL DEL FONAIAP  
Av. Universidad, Edif. sede  
El Limón - Maracay  
Apartado Postal 2103  
Maracay 2101, Venezuela  
Teléf. (43) 833311, 832969  
Télex 43344 FONAIAP VC

**Ingeniero Eduardo Calero (Vice-Presidente)**

DIRECTOR GENERAL DEL INIAP  
Casilla 2600  
Quito, Ecuador.  
Teléf. 527644, 567645  
Télex 22532 INIAP ED

**Doctor Gabriel Montes**

GERENTE GENERAL DEL ICA  
Apartado Aéreo 151123 El Dorado  
Bogotá, Colombia.  
Teléf. 285552, 232-4693  
Télex 42368 ICATI CO

**Ingeniero Mario Peláez Bardales**

JEFE DEL INIAA  
Av. Guzmán Blanco 309  
Apartado 248  
Lima 100, Perú.  
Teléf. 245276  
Télex 25194 NC PE

**Ingeniero Edgar Zapata**

DIRECTOR EJECUTIVO DEL IBTA  
Av. Camacho 1471  
Cajón Postal 5783  
La Paz, Bolivia.  
Teléf. 370883

**Doctor Víctor Palma**

DIRECTOR DEL PROCIANDINO  
Apartado 201-A  
Mariana de Jesús 147 y La Pradera  
Quito, Ecuador.  
Teléf. 524238, 232697  
Télex 2837 IICA ED  
Fax IICA-Ecuador (00593) 2563172

---

---

## **EQUIPO TECNICO POR SUBPROGRAMAS**

### **SUBPROGRAMA I. LEGUMINOSAS COMESTIBLES**

**(Arveja, frijol, haba, lenteja)**

**Doctor Guillermo Hernández Bravo**

**COORDINADOR INTERNACIONAL DEL  
SUBPROGRAMA I. LEGUMINOSAS DE  
GRANO PROCIANDINO**

**Representación del IICA en Ecuador  
Mariana de Jesús 147 y La Pradera  
Casilla 201-A  
Quito, Ecuador.**

**Teléf. 524238, 232697**

**Télex 2837 IICA ED**

**Fax IICA-Ecuador (00593) 2563172**

**Doctor Guillermo Gálvez**

**COORDINADOR ASOCIADO DEL  
SUBPROGRAMA I**

**Representación del IICA en Perú  
Av. Alvarez Calderón Nº 535 San Isidro  
Apartado Aéreo 14-0185  
Lima 14, Perú.**

**Teléf. 222833, 229114**

**Télex OEA 25281**

**Ingeniero Raúl Ríos**

**COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA I.**

**Centro de Investigaciones Fitotécnicas  
"Pairumani"**

**Apartado Aéreo 128  
Cochabamba, Bolivia.**

**Teléf. 60083 (of.), 48949 (domc.)**

**Télex 6273 Portales BV**

**Ingeniero Gilberto Bastidas**

**COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA I**

**Apartado Aéreo 233  
Palmira Valle, Colombia.**

**Teléf. 28161 al 64**

**Ingeniero Mario Caviedes**

**COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA I**

**Estación Experimental "Santa Catalina"  
INIAP**

**Casilla 340**

**Quito, Ecuador.**

**Teléf. 317115**

**Télex 2532 INIAP ED**

**Doctor Juan Risi Carbone**

**COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA I**

**Estación Experimental "La Molina"  
Apartado Aéreo 248**

**Lima 100, Perú.**

**Teléf. 245276**

**Télex 25194 NC PE**

**Ingeniero Simón Ortega**

COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA I  
Apartado Aéreo 4653  
Maracay 2101, Venezuela.  
Teléf. 452491 (of.), 20252 (domc.)  
Télex 48277 SIRCA VC

**SUBPROGRAMA II. MAIZ**

**Doctor Federico Scheuch**

COORDINADOR INTERNACIONAL  
SUBPROGRAMA II  
Universidad Carolina del Norte  
Apartado 248 y/o 5969  
Lima 100, Perú.  
Teléf. 327617, 317159  
Télex 25194 NC PE, 25672 PE

**Doctor Shivaji Pandey**

COORDINADOR ASOCIADO  
SUBPROGRAMA II  
PROGRAMA REGIONAL SUDAMERICANO  
DE MAIZ, CIMMYT, SEDE EN CALI  
Apartado Aéreo 6713  
Cali, Colombia.  
Teléf. 6755050 (Cali), 27044 (Palмира)  
Télex 5769 CIAT CO

**Doctor Wayne Haag**

COORDINADOR ASOCIADO ALTERNO  
SUBPROGRAMA II  
Apartado Aéreo 6713  
Cali, Colombia.  
Teléf. 675050  
Télex 5769 CIAT CO

**Doctor Gonzalo Avila**

COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA II  
Centro de Investigaciones Fitotécnicas  
"Pairumani"  
Apartado Aéreo 128  
Cochabamba, Bolivia.  
Teléf. 60083  
Télex 6273 Portales BV

**Doctor Fernando Arboleda**

COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA II  
Apartado Aéreo 100  
Río Negro, Antioquia, Colombia.  
Teléf. 2711059, 271259 (of.),  
2439475 (domc. Medellín)

**Ingeniero Mario Galarza Silva**

COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA II  
Estación Experimental "Santa Catalina"  
INIAP  
Casilla 340  
Quito, Ecuador.  
Teléf. 317115, 3117117 (of.), 527834 (domc.)  
Télex 2532 INIAP ED

**Ingeniero Miguel Barandiarán**  
COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA II  
Estación Experimental "Baños del Inca"  
Apartado Aéreo 169  
Cajamarca, Perú.  
Teléf. 7 Baños del Inca  
Télex 25194 NC PE

**Ingeniero Arnoldo Bejarano**  
COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA II  
Apartado Aéreo 4653 CENIAP  
Maracay 2101, Venezuela.  
Teléf. (43) 453075 (of.), 545332 (domc.)

### **SUBPROGRAMA III. PAPA**

**Doctor Pedro León Gómez**  
COORDINADOR INTERNACIONAL  
SUBPROGRAMA III  
Apartado Aéreo 151123, El Dorado  
Bogotá, Colombia.  
Teléf. (91) 2813088, 2813399  
Télex 42368 ICATI CO

**Doctor Fernando Ezeta**  
ESPECIALISTA ASOCIADO AL PROCIANDINO  
CENTRO INTERNACIONAL DE LA PAPA CIP  
Apartado Aéreo 5969  
Lima, Perú.  
Teléf. 366920  
Télex 25672 - PE

**Ingeniero René Torrico**  
COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA III  
IBTA, Av. Camacho 1471  
Apartado Aéreo 5783  
Cochabamba, Bolivia.

**Ingeniero Armando Rodríguez**  
COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA III  
Instituto Colombiano Agropecuario  
CNI-"Tibaitatá"  
Apartado Aéreo 151123, El Dorado  
Bogotá, Colombia.  
Teléf. 286-4257  
Télex 42368 ICATI CO

**Ingeniero Hernán Naranjo**  
COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA III  
Estación Experimental "Santa Catalina"  
INIAP  
Casilla 340  
Quito, Ecuador.  
Teléf. 317115, 317117  
Télex 2532 INIAP ED

**Ingeniero Antenor Hidalgo Camachi**  
COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA III  
Estación Experimental "Santa Ana"  
INIAA, Huancayo  
Apartado Aéreo 248  
Lima 100, Perú.

**Ingeniero Raúl León Palencia**

**COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA III**

**Av. Urdaneta, Edif. MAC, piso 2  
Mérida  
Estado Mérida, Venezuela.**

**SUBPROGRAMA IV. OLEAGINOSAS COMESTIBLES**

**(Ajonjolí, maní, palma africana, soya)**

**Ingeniero Nelson Rivas**

**COORDINADOR INTERNACIONAL  
SUBPROGRAMA IV  
FONAIAP**

**Av. El Limón, Qta. Piedras Blancas N° 57  
Apartado Postal 4653  
Maracay, Venezuela.  
Teléf. (43) 830994, 833311  
Télex 452-491, 48277 SIRCA VC**

**Ingeniero Saúl López**

**COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA IV**

**Proyecto Oleaginosas IBTA  
Apartado Aéreo 1158  
Tarija, Bolivia.**

**Doctor Eric J. Owen**

**COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA IV**

**ICA  
Apartado Aéreo 2011  
Villavicencio-Meta, Colombia.  
Teléf. 3205 (domc.)**

**Ingeniero Alcívar Ramírez**

**COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA IV**

**Estación Experimental "Santo Domingo"  
INIAP  
Apartado Aéreo 101  
Santo Domingo de los Colorados, Ecuador.**

**Ingeniero Ricardo Guamán**

**COORDINADOR NACIONAL ADJUNTO  
SUBPROGRAMA IV**

**INIAP, Estación Experimental "Boliche"  
Apartado 7069  
Guayaquil, Ecuador.**

**Ingeniero José Morales González**

**COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA IV**

**Estación Experimental del "Chira"  
INIAA, Piura  
Apartado Aéreo 248  
Lima 100, Perú.**

**Ingeniero Jesús Avila**

COORDINADOR NACIONAL  
SUBPROGRAMA IV  
Apartado Postal 102 Acarigua  
Estado Portuguesa, Venezuela.  
Teléf. (058) 452491, 419476 (of.)  
21408 (domc.)

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA  
Y COMUNICACION - SISTEMA DE PRODUCCION**

**Doctor B. Ramakrishna**

ESPECIALISTA INTERNACIONAL EN  
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y  
COMUNICACION - PROCIANDINO  
Mariana de Jesús 147 y La Pradera  
Casilla 201-A  
Quito, Ecuador.  
Teléf. 524238, 232697  
Télex 2837 IICA ED  
Fax IICA-Ecuador (00593) 2563172

**Licenciada Danilsa Saravia Nieves**

ESPECIALISTA ASOCIADA EN  
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y  
COMUNICACION - PROCIANDINO  
Instituto Boliviano de Tecnología  
Agropecuaria - IBTA  
Cajón Postal 5783  
La Paz, Bolivia.  
Teléf. 359806, 361561 (of.),  
367743 (domc.)

**Ingeniero Bernardo Peña**

ESPECIALISTA ASOCIADO EN  
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y  
COMUNICACION - PROCIANDINO  
División de Divulgación ICA  
Apartado Aéreo 151123, El Dorado  
Bogotá, Colombia.

**Licenciada Gudnara Hernández Cajiao**

ESPECIALISTA ASOCIADA EN  
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y  
COMUNICACION - PROCIANDINO  
Oficina del IICA en Ecuador  
Mariana de Jesús 147 y La Pradera  
Casilla 201-A  
Quito, Ecuador.  
Teléf. 524238, 232697  
Télex 2837 IICA ED  
Fax IICA-Ecuador (00593) 2563172

**Ingeniero Alfredo Carrasco**

**ESPECIALISTA ASOCIADO EN  
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y  
COMUNICACION - PROCIANDINO**

**Apartado Aéreo 248**

**Lima 100, Perú.**

**Teléf. 245276**

**Télex 25194 NC PE**

**Ingeniera Emérita Fuenmayor**

**ESPECIALISTA ASOCIADA EN  
TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y  
COMUNICACION - PROCIANDINO**

**FONAIAP - Zulia**

**Apartado Aéreo 1316**

**Zulia, Maracaibo, Venezuela.**

**Teléf. (61) 346219, 346246**

**(43) 833311, 832969**



## INDICE ANALITICO

### SUBPROGRAMA I. LEGUMINOSAS COMESTIBLES

#### Bolivia

Mejoramiento: B8, B47.

Planta y Suelo B1.

Plagas y Enfermedades:

Sistema de Producción, Agro-  
economía, Transf. Tecnología:

B2, B3, B5, B6, B9, B10, B13, B15, B16, B17, B18, B19, B20, B21,  
B22, B23, B24, B25, B26, B28, B30, B31, B32, B33, B34, B35, B37,  
B38, B39, B41, B42, B44, B45, B46, B48, B49, B50, B51, B52, B53,  
B57, B58, B59, B61, B62, B63, B64.

#### Colombia

Mejoramiento: C2, C8, C9, C21, C26, C28, C30, C33, C34, C46, C52, C56, C57,  
C67, C72, C87, C93, C94, C96, C102, C108, C111, C120, C121.

Planta y Suelo: C2, C15, C19, C21, C31, C42, C61, C62, C68, C71, C74, C79, C80,  
C89, C98, C113.

Plagas y Enfermedades: C24, C48, C49, C66, C77, C95, C103, C104a, C112, C122.

Sistema de Producción, Agro-  
economía, Transf. Tecnología:

C15, C38, C52, C84, C109, C119.

#### Ecuador

Mejoramiento: E17, E35, E37, E42, E46.

Planta y Suelo: E3, E9, E11, E15, E19, E29, E33, E38, E44, E46, E51, E56, E63.

Plagas y Enfermedades: E2, E8, E29, E30, E36, E58, E60, E64.

Sistema de Producción, Agro-  
economía, Transf. Tecnología:

E20, E53, E56, E57.

#### Perú

No específica.

#### Venezuela

Mejoramiento: V35, V39, V49.

Planta y Suelo: V1, V3, V8, V14, V26, V49.

Plagas y Enfermedades: V6, V13, V17, V22, V41.

Sistema de Producción, Agro-  
economía, Transf. Tecnología:

V31, V38, V46.

## **SUBPROGRAMA II. MAIZ**

### **Bolivia**

**Mejoramientos:** B8, B47.

**Planta y Suelo:** B1.

**Plagas y Enfermedades:**

**Sistema de Producción, Agro-economía, Transf. Tecnología:** B6, B10, B12, B13, B15, B17, B18, B19, B22, B24, B25, B26, B28, B30, B32, B37, B38, B39, B42, B43, B44, B45, B46, B48, B50, B52, B54, B55, B56, B58, B59, B61, B63, B64.

### **Colombia**

**Mejoramiento:** C11, C29, C34, C36, C38, C43, C46, C64, C70, C72, C75a, C87, C90, C93, C94, C97, C100, C108, C114, C115.

**Planta y Suelo:** C34, C36, C37, C62, C74, C89, C100, C110, C113.

**Plagas y Enfermedades:** C24, C27, C53, C55, C86, C88, C103, C112, C118.

**Sistema de Producción, Agro-economía, Transf. Tecnología:** C84, C106, C109, C110.

### **Ecuador**

**Mejoramientos:** E1, E4, E6, E16, E17, E18, E24, E25, E32, E50, E61.

**Planta y Suelo:** E3, E5, E6, E9, E11, E15, E16, E17, E19, E25, E26, E27, E29, E33, E44, E46, E51, E56, E63.

**Plagas y Enfermedades:** E7, E29, E30, E39, E41, E60, E62.

**Sistema de Producción, Agro-economía, Transf. Tecnología:** E20, E23, E40, E53, E56, E57, E59, E63.

### **Perú**

No específica.

### **Venezuela**

**Mejoramiento:** V47.

**Planta y Suelo:** V9, V15, V29.

**Plagas y Enfermedades:** V4, V22, V41.

**Sistema de Producción, Agro-economía, Transf. Tecnología:** V5, V31, V38.

### **SUBPROGRAMA III. PAPA**

#### **Bolivia**

Mejoramiento: B27.

Planta y Suelo:

Plagas y Enfermedades: B4, B14.

Sistema de Producción, Agro-  
economía, Transf. Tecnología: B2, B3, B5, B7, B9, B10, B11, B12, B15, B16, B17, B18, B19, B20,  
B21, B22, B23, B24, B25, B26, B28, B29, B30, B31, B32, B33, B34,  
B35, B37, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B44, B45, B46, B48, B49,  
B50, B51, B52, B53, B54, B56, B58, B59, B60, B61, B62, B64.

#### **Colombia**

Mejoramiento: C18, C47, C51, C67, C82, C83, C93, C94, C111, C116.

Planta y Suelo: C5, C16, C22, C58, C61, C62, C74, C89.

Plagas y Enfermedades: C5, C27, C35, C49, C66, C76, C86, C99, C103, C104a, C107, C112,  
C118, C122, C124.

Sistema de Producción, Agro-  
economía, Transf. Tecnología: C10, C84.

#### **Ecuador**

Mejoramiento: E6, E13, E34, E55.

Planta y Suelo: E6, E13, E19, E26, E29, E33, E44, E54, E63.

Plagas y Enfermedades: E10, E29, E49.

Sistema de Producción, Agro-  
economía, Transf. Tecnología: E34.

Perú No específica.

#### **Venezuela**

Mejoramiento: V21, V24, V34, V44, V45.

Planta y Suelo: V9, V16, V24, V25, V30, V40.

Plagas y Enfermedades: V2, V6, V17, V34, V44, V48.

Sistema de Producción, Agro-  
economía, Transf. Tecnología: V37, V40, V42, V46.

## **SUBPROGRAMA IV: OLEAGINOSAS COMESTIBLES**

### **Bolivia**

Mejoramiento: B8, B57.

Planta y Suelo: B1, B57.

Plagas y Enfermedades:

Sistema de Producción, Agro-  
economía, Transf. Tecnología: B13, B17, B19, B29, B30, B39, B52, B55, B56.

### **Colombia**

Mejoramiento: C2, C9, C17, C20, C21, C26, C28, C39, C93, C94, C114, C120, C121.

Planta y Suelo: C2, C21, C25, C31, C39, C42, C50, C62, C65, C71, C74, C78, C79, C89, C91, C98, C110.

Plagas y Enfermedades: C23, C48, C54, C55, C75b, C81, C103, C112, C118, C124.

Sistema de Producción, Agro-  
economía, Transf. Tecnología: C6, C7, C80, C106, C110.

### **Ecuador**

Mejoramiento: E12, E16, E35, E39, E42, E43, E47, E48, E50.

Planta y Suelo: E3, E5, E9, E11, E14, E15, E19, E21, E27, E29, E33, E43, E44, E46, E51, E52, E56, E63.

Plagas y Enfermedades: E2, E7, E8, E22, E28, E29, E30, E36, E39, E41, E45, E58, E60, E62, E64.

Sistema de Producción, Agro-  
economía, Transf. Tecnología: E23, E31, E40, E53, E56, E57, E59.

### **Perú**

No específica.

### **Venezuela**

Mejoramiento: V5, V10, V32, V36, V43, V47, V49, V50.

Planta y Suelo: V3, V7, V9, V10, V11, V15, V19, V23, V27, V40, V49.

Plagas y Enfermedades: V4, V6, V13, V17, V18, V22, V33, V41.

Sistema de Producción, Agro-  
economía, Transf. Tecnología: V5, V12, V31, V38, V40, V46, V47.





## IICA - BID - PROCIANDINO

### EL PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION AGRICOLA PARA LA SUBREGION ANDINA- PROCIANDINO

Fue creado en 1986 mediante convenio de Cooperación Técnica no Reembolsable suscrito por los Gobiernos de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura-IICA con el BID.

Objetivo general es "fortalecer la capacidad y la calidad de la investigación agrícola de los Países Participantes, a través de la activa cooperación entre las instituciones nacionales de investigación agropecuaria de dichos países, con el fin de mejorar la producción y productividad agrícola de los mismos".

Instituciones ejecutoras del Programa son: IBTA (Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria); ICA (Instituto Colombiano Agropecuario); INIAP (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias) de Ecuador; INIPA (Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria) de Perú; y, FONAIAP (Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias) de Venezuela.

El aporte económico proviene del BID, de los países signatarios y del IICA que actúa además como Agencia Administradora del Programa.

Cuenta con el concurso especializado de los Centros Internacionales CIAT, CIMMYT y CIP. La Junta del Acuerdo de Cartagena-JUNAC, actúa con un Representante en las reuniones de la Comisión Directiva.

El Equipo Técnico está conformado por el Director del Programa; un Especialista Internacional en Transferencia de Tecnología y Comunicación; cuatro Coordinadores Internacionales; tres Coordinadores Asociados; y, un Coordinador Nacional por cada Subprograma. Los Gobiernos acordaron un aporte adicional de un Especialista Asociado en Transferencia de Tecnología y Comunicación, por país.

Los Subprogramas son: I. Leguminosas de Grano; II. Maíz; III. Papa; y, IV. Oleaginosas de uso alimenticio, a los que se suma el Componente Transferencia de Tecnología y Comunicación que coordina también las actividades previstas en Sistemas de Producción.

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA**