

IICA

130  
974-1975



**DIRECCION REGIONAL  
PARA LA ZONA ANDINA**

**SERVICIOS A LOS PAISES**

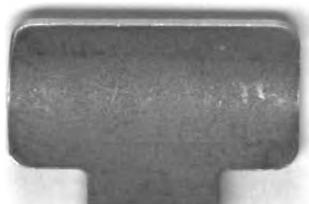
---

**VENEZUELA**

---

30.797284 I5993s 1975

**1974 - 1975**



VENEZUELA 630,797284ES1 -

# **Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas-OEA**

Dirección Regional para la Zona Andina

**Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela**

## **Venezuela**

**SERVICIOS A LOS PAISES**

**Julio 1974 - Junio 1975**

1971

## CONTENIDO

	<u>Pág.</u>
I. ACCION DEL IICA EN VENEZUELA	7
II. SERVICIOS DEL IICA A VENEZUELA	9
Análisis e Información del Desarrollo Rural	11
Educación Agrícola	12
Investigación Agrícola	15
Fomento de la Producción Agropecuaria	17
Promoción y Ejecución de Cambios Estructurales	19
Administración de la Política Agrícola	20
III. SINTESIS ESTADISTICA	21
Participantes Venezolanos a Reuniones Organizadas por el IICA	23
Especialistas del IICA de otras Sedes que han colaborado en actividades en Venezuela	23
Instituciones con las cuales colaboró el IICA	24
Principales Publicaciones del IICA de interés para Venezuela	25
IV. FUNCIONARIOS DEL IICA	29
Funcionarios del IICA en Venezuela	31
Funcionarios Venezolanos en el IICA	31



## **I. ACCION DEL IICA EN VENEZUELA**



## I. Acción del IICA en Venezuela

El objetivo general del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, interpretando los fines de su Convención constitutiva a la luz de las condiciones previstas para la década de los años setenta y dentro de una "Proyección Hemisférica y Humanista", es ayudar a los países a estimular y promover el desarrollo rural, como medio para alcanzar el desarrollo general y el bienestar de la población.

Este desarrollo y el bienestar deben ser procurados teniendo en mente al individuo y la sociedad. Desde el punto de vista del individuo se expresan en mejoras sucesivas de los aspectos materiales y no materiales de la vida de las personas. Desde el punto de vista de la sociedad, es decir, de las relaciones entre individuos y entre grupos, el desarrollo y el bienestar se expresan a través de elementos como el grado de libertad que tienen las personas y las agrupaciones, el grado de cohesión y consenso que alcanzan las colectividades, y el grado de cooperación y de paz que viven los miembros de la sociedad.

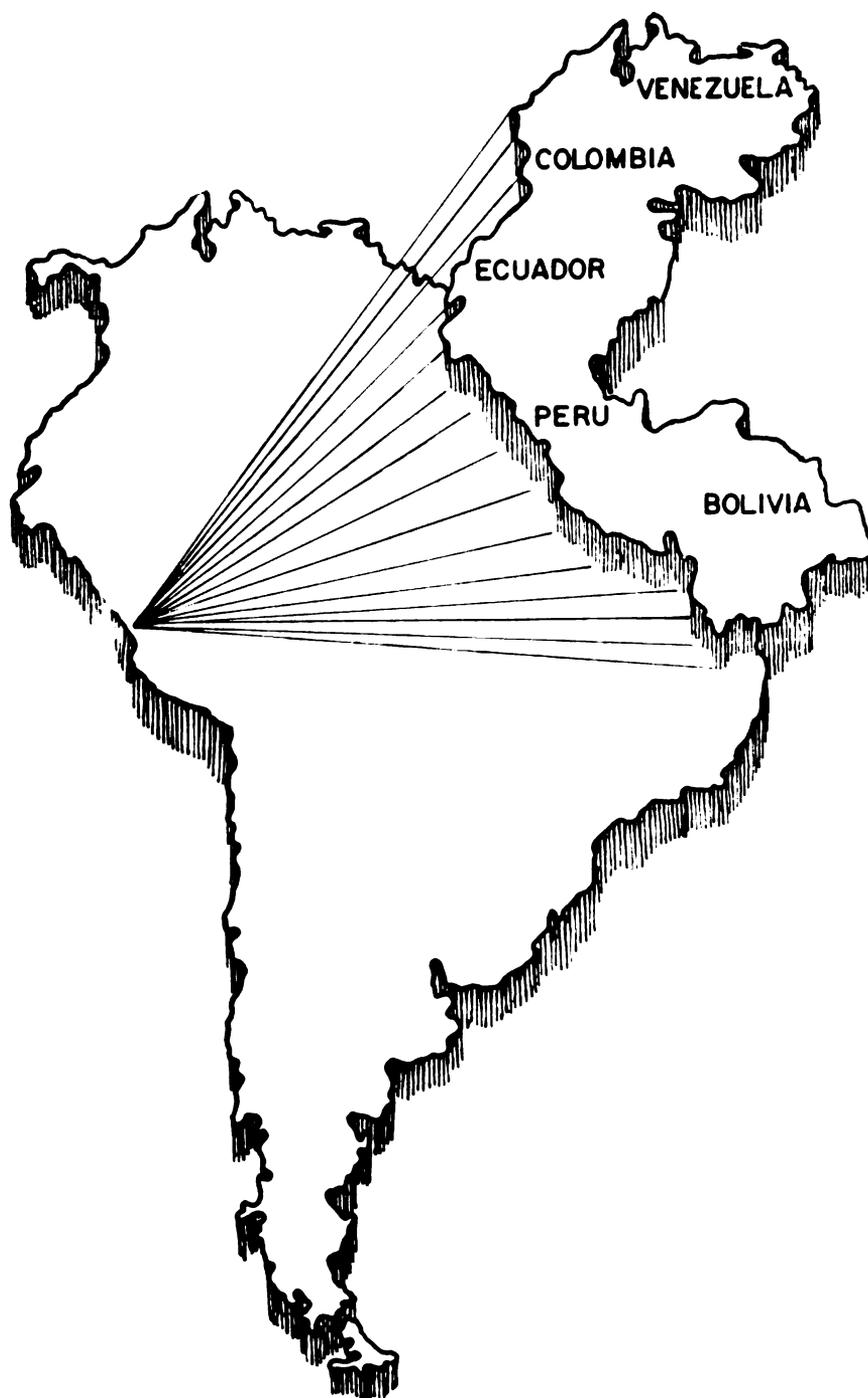
El objetivo general del IICA abarca, pues, los aspectos materiales y no materiales del desarrollo y del bienestar, y envuelve dimensiones tanto individuales como sociales. El Instituto se empeña, por lo tanto, en apoyar los esfuerzos que los países americanos hacen por:

- a. Aumentar la producción y productividad agrícolas de manera que alcancen tasas ajustadas al crecimiento demográfico y de los ingresos, especialmente de los rubros que tengan poder de competencia en el mercado internacional y los que contribuyan a mejorar la dieta de la población.
- b. Aumentar la capacidad de generar empleo en el sector rural de manera que guarde una relación proporcionada con el ritmo de crecimiento de la población campesina activa.
- c. Aumentar la participación de la población rural en el desarrollo, reduciendo su marginalidad a tasas que permitan una transformación continua y significativa hacia un estado de plena oportunidad para todos los miembros de la colectividad rural activa.

Para alcanzar los objetivos señalados, la estrategia básica adoptada consiste en el fortalecimiento de las instituciones que se dedican, en los países americanos, a la realización de esfuerzos de desarrollo agrícola.

La Representación del IICA en Venezuela, es parte integrante de la Dirección Regional para la Zona Andina, una de las cuatro Direcciones Regionales del Instituto.

Durante el período julio 1974-junio 1975 el personal técnico de la Representación del IICA en Venezuela, programó la realización de 20 pro-



yectos con un total de 49 actividades. Entre los proyectos de cooperación, nacionales y multinacionales, caben destacar los de: educación agrícola; comercialización agropecuaria; reforma agraria; organización campesina; y, planificación agrícola.

## II. SERVICIOS DEL IICA A VENEZUELA





## II. Servicios del IICA a Venezuela

### Análisis e Información del Desarrollo Rural

En el aspecto de información sobre el sistema institucional y desarrollo del sector agropecuario, se actualizó la información recopilada en años anteriores. Esta información obtenida de fuentes oficiales, al ser analizada permite al IICA poder programar un Plan de Acción a nivel de País, más acorde con la política de desarrollo general del país y del sector agrícola en especial, con énfasis en las prioridades y necesidades de éste en el futuro.



*Acciones en beneficio de las bibliotecas y centros de documentación agrícola.*

La colaboración a las bibliotecas agrícolas nacionales y al subsistema nacional de información, se orientó a la capacitación de bibliotecarios agrícolas en la aplicación de la metodología de registro de los sistemas internacionales del AGRINTER y AGRIS. Del mismo modo, se colaboró en el establecimiento del Sistema Nacional de Información de Ciencias Agrícolas (SINICA), que coordina las labores de las bibliotecas y centros de documentación e información del sector agrícola, siendo el Núcleo Nacional del AGRINTER en Venezuela.

Las actividades programadas y ejecutadas por el IICA, en esta línea de acción fueron las siguientes:

- Actualización y análisis de la información sobre evaluación de la agricultura y de las instituciones del sector agropecuario.
- Participación de Venezuela en la IV reunión interamericana de bibliotecarios y documentalistas agrícolas en México.
- VI Mesa redonda para la implementación y coordinación del AGRINTER.
- Coloquio sobre metodología del AGRINTER.
- Asesoramiento sobre la implementación del subsistema nacional de información para las ciencias agropecuarias y su integración al AGRINTER y AGRIS.

### **Educación Agrícola**

Se colaboró al fortalecimiento de las instituciones de enseñanza de posgrado en ciencias agrícolas en Venezuela, al concretarse una coordinación interinstitucional para ampliar estos estudios a otras áreas. Se trabajó en la formulación de cursos de posgrado en las áreas de entomología, fitopatología, mejoramiento animal, fitomejoramiento y ciencias del suelo. Cabe destacar, el inicio en abril de 1975 del Curso de posgrado en desarrollo rural, en el que participan profesionales de Brasil, Colombia, Perú y Venezuela.

Con las actividades incluídas en el proyecto de apoyo a la educación agrícola superior, se trabajó con la Asociación Venezolana de Instituciones de Educación Agrícola Superior (AVIEAS), en su quinta reunión anual. En ella se enfatizó el aspecto de metodología de la investigación, a nivel de pre y posgrado, así como en la necesidad de que las instituciones universitarias participen en la formulación y ejecución de planes de investigación del país. Por otro lado, se reactualizó el diagnóstico y evaluación de los programas de estudios de las facultades y escuelas de educación agrícola superior de Venezuela. Finalmente se colaboró con la facultad de Agronomía de la Universidad del Zulia, Escuela de Agricultura de la Univesidad de Oriente y con la Escuela de Ciencias Veterinarias



*Reunión regional de profesores de enseñanza de la tecnología de productos agropecuarios.*



*Análisis de la organización y gestión en extensión agrícola.*

de la Universidad Central de Venezuela. Con la LUZ, se trabajó en la Comisión de Reestructuración de Pensum, lográndose la reestructuración del Programa de Estudios. En el Núcleo de Monagas de la UDO, se dio un curso de metodología de la enseñanza, conferencias y se ha orientado la reorganización de programas de estudios. En la UCV, a través de cursos de metodología de la enseñanza, de la comisión de pensum y con el apoyo de las autoridades, se logró un cambio total del programa de estudios.

La problemática de la transferencia de tecnología a los productores en el sector agrícola, se analizó a nivel de países de la Zona Andina, con la participación de especialistas venezolanos. Estas reuniones regionales tuvieron por objetivo, propiciar el uso de metodologías apropiadas por parte de las instituciones responsables de ello.

En lo que respecta al fortalecimiento de los organismos nacionales de capacitación campesina, se colaboró en la clarificación de políticas y objetivos en extensión agrícola; en un análisis institucional de la Dirección General de Desarrollo Agrícola del MAC; y, se intercambiaron experiencias con profesionales de esa dependencia, para mejorar el diagnóstico y la participación campesina en la planificación y coordinación del sector agrícola.

Las acciones realizadas por el IICA para el fortalecimiento de las instituciones venezolanas, fueron las siguientes:

- Asesoramiento a la Dirección de Investigación del MAC y universidades nacionales en la coordinación de actividades de posgrado en ciencias agrícolas.
- Reunión de trabajo sobre formulación de tesis de posgrado.
- Cooperación técnica a la planificación y desarrollo de las asignaturas a nivel de posgrado referentes a la investigación social y aspectos sociales del desarrollo.
- Reactualización del diagnóstico y evaluación de los programas de estudio de las facultades de agronomía, medicina veterinaria y zootecnia.
- Quinta reunión de la AVIEAS.
- Asesoramiento a las facultades de agronomía, zootecnia y medicina veterinaria.
- Curso de metodología de la enseñanza superior para profesores de ciencias agrícolas de Venezuela.
- Reunión regional de profesores de enseñanza de la tecnología de productos agropecuarios.
- Reunión técnica regional sobre transferencia de tecnología agrícola a los productores.

- Asesoramiento a la Dirección de Extensión en la actualización y consolidación de las políticas de extensión.
- Reunión de trabajo sobre organización y gestión de la Dirección de Extensión del MAC.
- Asesoramiento a la Dirección de Extensión del MAC en planificación y evaluación.

### **Investigación Agrícola**

Como apoyo a la reestructuración de la investigación agrícola en Venezuela y como consecuencia de la creación del Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias (FONAIAP), se trabajó principalmente en el diseño de un sistema de planificación para ella. Asimismo, se colaboró en la capacitación de profesionales nacionales en aspectos de investigación agri-



*La investigación agrícola, planificada con la participación de los productores*

cola y el desarrollo, así como en planificación y administración de la investigación agrícola.

A nivel nacional, se establecieron las áreas de trabajo en investigación para utilizar en conjunto recursos para resolver problemas comunes, a nivel de la Zona Andina. Estas áreas de investigación común son: oleaginosas, ganadería, leguminosas y cereales. Cabe resaltar que existe un amplio consenso entre los directivos de la investigación agrícola, en la necesidad de integrar sus esfuerzos y tratar de orientarlos hacia el aumento de la producción en dichas áreas.

En lo que respecta a la investigación forestal se colaboró con los organismos nacionales en la elaboración de una "Metodología de ensayo de especies forestales", como resultado de la acción de los grupos de trabajo sobre Ensayos de Especies, en los cinco países del área andina. Dicho documento va a permitir uniformizar la metodología sobre el particular, facilitará el intercambio de información y experiencias, sirviendo de base para asegurar el éxito de los programas de plantaciones forestales, tanto en Venezuela como en los demás países integrantes de la Zona Andina del IICA. El documento citado fue discutido y aprobado en la II Reunión del Grupo de Trabajo sobre Ensayos de Especies en la que participaron expertos de dichos países, quienes recomendaron la adopción oficial de esta metodología por los servicios forestales de la región.

Por otro lado, se ofreció a altas autoridades venezolanas, la oportunidad de estudiar en Brasil la organización administrativa y técnico-científica de la Empresa Brasileira de Pesquisa, la que está dando énfasis a los aspectos sociales y económicos de la investigación agrícola.

El IICA programó y ejecutó en esta línea de acción, las siguientes actividades:

- Participar en el diseño del sistema nacional de planificación del FONAIAP.
- Curso sobre investigación agrícola y desarrollo.
- Planificación y administración de la investigación agrícola.
- Asesoramiento al inventario de recursos naturales y catastro rural.
- Diagnóstico de las actividades catastrales rurales en Venezuela y países de la Zona Andina.
- Apoyo al establecimiento de investigaciones agrícolas multinacionales en el área andina.
- II Reunión regional del grupo de trabajo sobre ensayos de especies forestales.
- Capacitación recíproca en planeación, evaluación y ejecución de la investigación agrícola en los aspectos sociales, económicos, físicos y biológicos.

### Fomento de la Producción Agropecuaria

En esta línea de acción del IICA, se ha cooperado con las instituciones venezolanas en áreas de comercialización agropecuaria; colonización; desarrollo de ganadería y pasturas; y, agroindustria.

La colaboración en comercialización agrícola se orientó a ampliar el conocimiento sobre el papel de ésta en el desarrollo agrícola y el mejoramiento del bienestar de la población. Así se pudo concretar, una metodología de análisis integral de la comercialización de alimentos y sobre los problemas de mercadeo más urgentes del país. También se continuó el análisis de instrumentos de comercialización, haciéndose en este período el de Centrales de Abastecimiento. A los extensionistas agrícolas se les capacitó en información de precios de mercados, para que difundan en el sector campesino los datos provenientes del Servicio Nacional que ha de crearse para ello.

En el área de colonización, técnicos venezolanos tuvieron la oportunidad de asistir a una reunión regional sobre proyectos en esa área, realizada en Ecuador. Ahí intercambiaron experiencias con técnicos de otros países del área andina, que trabajan en instituciones dedicadas al proceso de la colonización.



*El buen manejo ganadero...*

Para cooperar al desarrollo de la ganadería y pasturas de Venezuela, se trabajó en un asesoramiento en los proyectos de mejoramiento de ganado lechero en el Estado de Zulia. Este asesoramiento, solicitado al IICA por el MAC, se realizó en las estaciones experimentales del Centro de Investigaciones Agropecuarias de la Región Zuliana, formulándose las recomendaciones pertinentes para el mejor manejo del material genético existente y de las técnicas de manejo ganadero. Así mismo, técnicos venezolanos participaron en una reunión regional en el Perú, donde se analizaron los factores de la investigación y producción de leguminosas forrajeras tropicales. Finalmente, se brindó apoyo en la organización y mantenimiento del Banco de Germoplasma nacional como parte integrante del Banco Regional, con sede en Palmira, Colombia.

Con base en una metodología común para todos los países de la Zona Andina, se hicieron los reajustes pertinentes para la elaboración de un diagnóstico de la agroindustria en Venezuela. Así, se pudieron identificar los planes, programas y las instituciones que trabajan en esta área, lo que podría servir de base para promover la agroindustria en Venezuela.

Las actividades realizadas por el IICA, para el fortalecimiento de las instituciones venezolanas, fueron:

- Asesoría a la Dirección de Economía y Estadística del Ministerio de Agricultura y Cría.
- Asesoría a la Corporación de Mercadeo Agrícola.
- Curso para extensionistas sobre metodología de difusión de información de mercadeo.
- Segunda reunión nacional sobre instrumentos de comercialización agropecuaria: Mercados terminales.
- Seminario sobre sistemas de comercialización de alimentos.
- Seminario para instructores de mercadeo sobre problemas de comercialización agropecuaria.
- Reunión técnica regional sobre proyectos de colonización.
- Seminario regional sobre producción de leguminosas forrajeras tropicales.
- Promoción de la reunión sobre recursos genéticos de la población bovina criolla tropical de América
- Publicación de pastos.
- Banco de germoplasma de plantas forrajeras.
- Análisis de la estructura institucional de la agroindustria en Venezuela.

### **Promoción y Ejecución de Cambios Estructurales**

Dentro del campo de acciones propias de esta línea, se colaboró en las áreas de reforma agraria y de organización campesina.

Para el primer aspecto, se continuó colaborando con el Instituto Agrario Nacional (IAN) fundamentalmente en catastro rural, por medio de capacitación y asesoría directa. Cabe resaltar la capacitación ofrecida al personal técnico del IAN, tanto en el país como en el extranjero (Perú y Colombia), mediante cursos o adiestramiento en servicio.

En lo que atañe al fortalecimiento de los organismos relacionados con la organización campesina en Venezuela, éste se orientó a brindar capacitación de personal técnico. Así, funcionarios del MAC intercambiaron experiencias con dirigentes campesinos de Honduras, sobre la organización y marcha de sus empresas. También participaron en una reunión internacional sobre empresas comunitarias campesinas, realizada en el Perú. Ésta tuvo por finalidad, definir metodologías de investigación en estas formas asociativas de productores y actualizar conocimientos sobre el estado de estas empresas, para facilitar una programación de futuras acciones acordes con la realidad nacional.



*Curso - taller sobre organización de empresas comunitarias campesinas.*

Cabe también señalar, las acciones realizadas en capacitación sobre catastro rural, y avalúo de fincas, así como el inventario sobre catastro rural.

Las actividades realizadas por el Instituto en esta línea de acción fueron:

- Asesoría a la Sección Catastro del IAN.
- Adiestramiento en servicio en catastro y avalúo de fincas.
- Capacitación en avalúos de fincas al IAN.
- Curso de cartografía y avalúos
- Curso de catastro rural
- Capacitación en administración de reforma agraria.
- Capacitación recíproca en empresas económicas campesinas.
- Actualización de la información sobre empresas comunitarias campesinas en Chile, Perú, Colombia, Venezuela y Panamá.
- Curso-taller sobre organización de empresas comunitarias campesinas.

#### **Administración de la Política Agrícola**

Como parte integrante de esta línea de acción del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, se ejecutó el proyecto de mejoramiento de la planificación regional en los organismos de planificación agrícola.

Para ello se colaboró con el Instituto Agrario Nacional en la revisión de las normas básicas para la programación, formulación y ejecución presupuestaria para 1976; en un programa de labores para el periodo 1975-1976, orientado a complementar la guía antes mencionada.

También se realizó una capacitación en planificación agrícola, como apoyo a las instituciones del sector que tienen que ver con el desarrollo agrícola a nivel nacional y regional. Parte de ésta, fue la elaboración de un documento preliminar de trabajo para una programación de producción agrícola para la Región Zuliana. Así mismo, el suministro de formularios y esquemas tipos para el diagnóstico y programación del Plan Operativo Anual de algunas dependencias del Ministerio de Agricultura y Cría.

El IICA programó en esta línea de acción las siguientes actividades:

- Asesoría en planificación agrícola al IAN.
- Capacitación recíproca en planificación agrícola.
- Participación en el documento de trabajo preliminar para la elaboración del Programa de Producción Agrícola de la Región Zuliana.
- Asesoramiento a la Dirección de Planificación y Estadística de la Oficina de Planificación del Sector Agrícola del MAC.

### **III. SINTESIS ESTADISTICA**



### III. Síntesis Estadística

#### Participantes Venezolanos a Reuniones Organizadas por el IICA

Línea de Acción del IICA	Nº de Actividades en la línea	Nº de Participantes a reuniones
I	5	7
II	12	172
III	7	55
IV	12	150
VI	9	42
VII	4	6
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>432</b>

#### Especialistas del IICA de otras Sedes que han colaborado en actividades en Venezuela

Ing. Hugo Alvarez	Esp. Desarrollo Forestal, Zona Andina
Dr. Rufo Bazán	Edafólogo, Dpto. Cultivos y Suelos Tropicales, CATIE
Dr. Mario Blasco	Esp. Investigación Agrícola, Zona Andina
Sr. Hugo Cáceres	Jefe Unidad de Información y Documentación, CIDIA
Dr. Armando Cardozo	Esp. Desarrollo Ganadero, Rep. en Colombia
Ing. Ernani M. da Costa Fiori	Esp. Planificación Agrícola, Programa Gestión para el Desarrollo, Zona Norte
Ing. Alberto Franco	Esp. Planificación Agrícola, Dirección General, Costa Rica
Ing. Adalberto Gorbitz	Jefe Unidad de Edición Técnica, CIDIA
Ing. Guillermo Grajales	Esp. Elaboración de Proyectos, Zona Andina
Ing. Guillermo Guerra	Director Regional a.i., Zona Andina
Ing. Angel Marzoca	Esp. Investigación Agrícola, Rep. en Brasil
Dr. Luis Mendoza	Esp. Gestión para el Desarrollo Rural, Zona Andina
Ing. Michael Morán	Esp. Comercialización Agrícola, Dirección General, Costa Rica
Dr. Francisco Morillo	Director Regional Zona Andina
Dr. Joao B. Pinto	Esp. Reforma Agraria, Zona Andina

Ing. Nelson Suárez	Esp. Comercialización Agrícola, Rep. en Ecuador
Dr. Hugo Torres	Esp. Comercialización Agrícola, Zona Andina
Dr. Boris Yopo	Esp. Educación Agrícola, Zona Andina

### **Instituciones con las cuales colaboró el IICA**

#### **Ministerios**

**Ministerio de Agricultura y Cría  
Ministerio de Educación**

#### **Otras entidades**

**Centro de Investigaciones Experimentales para la Exportación  
Comisión del Plan de Aprovechamiento de los Recursos Hidráulicos  
Consejo Zuliano de Planificación  
Corporación de Mercadeo Agrícola  
Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias  
Fondo de Desarrollo Frutícola  
Fundación para la Capacitación e Investigación Aplicada a la Re-  
forma Agraria.  
Fundación Servicios para el Agricultor  
Instituto Agrario Nacional  
Instituto Forestal Latinoamericano de Investigación y Capacitación  
Instituto de Crédito Agrícola y Pecuario  
Instituto Venezolano de Productividad  
Mercados, Silos y Frigoríficos, C.A.  
Subsistema Nacional de Información en Ciencias Agrícolas**

#### **Educación Agrícola**

**Asociación Venezolana de Instituciones de Educación Agrícola Su-  
perior.  
Instituto de Estudios Superiores en Administración  
Instituto Nacional de Cooperación Educativa  
Instituto Pedagógico de Barquisimeto  
Instituto Universitario Tecnológico de Coro  
Universidad Central de Venezuela  
Universidad Centro Occidental  
Universidad de los Andes  
Universidad de Oriente  
Universidad del Táchira  
Universidad del Zulia**

## **Organismos Regionales**

Corporación de Desarrollo del Sur  
Corporación de los Andes  
Corporación de Occidente  
Corporación de Oriente  
Corporación Venezolana de Guayana  
Corporación Zuliana de Desarrollo  
Fundación de Falcón  
Fundación para el Desarrollo de la Región Centro Occidental

## **Principales Publicaciones del IICA de Interés para Venezuela**

- Publicaciones editadas por la Dirección Regional y las Representaciones en los países integrantes de la Zona Andina.

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. CIRA.**  
Bibliografía selectiva sobre derecho y reforma agraria en América Latina: 1972-1974. Bogotá, Colombia, 1975. 169 p.

**REUNION DE MINISTROS DE AGRICULTURA, BOLIVIA, BRASIL, ECUADOR, PERU, VENEZUELA Y COLOMBIA, PALMIRA, 1975.**  
Desarrollo del Trópico Americano. Palmira, Colombia, IICA-Trópicos, 1975.

**REUNION DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE ENSAYOS DE ESPECIES FORESTALES, 2a, MERIDA, VENEZUELA, 1975.** Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 74. Mérida, Venezuela, IICA y Universidad de los Andes, 1975. p. irr.

**REUNION DE LA COMISION ASESORA DEL PROGRAMA IICA-TROPICOS, 6a. PALMIRA, COLOMBIA, 1975.** Informe. Palmira, Colombia, 1975.

**REUNION DEL PROGRAMA REGIONAL COOPERATIVO DE LOS ANDES ALTOS, 4a., PASTO, COLOMBIA, 1974.** Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 54. Pasto, Colombia, IICA y Universidad de Nariño, 1974. 372 p.

**REUNION INTERNACIONAL SOBRE SILVICULTURA DE BOSQUES TROPICALES, COLOMBIA, 1974.** Informes. IICA-Trópicos y otros. Bogotá, 1974.

REUNION TECNICA REGIONAL SOBRE PROYECTOS DE COLONIZACION. SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS, ECUADOR, 1975. Memoria. Santo Domingo de los Colorados, Ecuador, 1975. p. irr.

REUNION TECNICA REGIONAL SOBRE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGRICOLA A LOS PRODUCTORES. MARACAY, 1975. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 83. Maracay, Venezuela. IICA y MAC, FONAIAP, 1975. 2 v.

— Artículos y material didáctico preparado por los técnicos de la Dirección Regional y Representaciones de los países de la Zona Andina.

BLASCO, M. Microbiología de suelos y su relación con las leguminosas tropicales. In Seminario Regional de la producción de semillas leguminosas forrajeras tropicales. Lima, Perú, 1975. 7 p.

— y GUERRA, G. Investigación agrícola y transferencia de tecnología de la Zona Andina. In Reunión técnica regional sobre transferencia de tecnología agrícola a los productores. Maracay, Venezuela, 1975. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 83, pp. 1-23.

CARDOZO, A. Factores de producción en la ganadería alto-andina. In IV Reunión del Programa Regional Cooperativo de los Andes Altos. Pasto, Colombia, 1974. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 54. 31 p.

———. Los programas del IICA en el apoyo de la investigación en pastos y forrajes. In IV Reunión nacional de pastos y forrajes. La Paz, Bolivia, 1974. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 51. 10 p.

GUERRA, G. El papel del economista agrícola en la investigación agraria. In Reunión nacional de trabajo sobre aspectos socio-económicos de la investigación agrícola en Bolivia. Santa Cruz, Bolivia, Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 58. 1974.

NAVAS, B. La educación campesina para el desarrollo rural. IICA, Representación en Ecuador, 1975. 4 p.

———. Cursos cortos para campesinos. IICA, Representación en Ecuador. 1975. 10 p.

———. Modelo de programación en desarrollo rural. IICA. Representación en Ecuador, 1975. 21 p.

- . Guía metodológica de investigación cuantitativa en organización campesina. IICA, Representación en Ecuador, 1975. 12 p.
- PINTO, J. B. Humanismo y colonización. In Desarrollo Rural en las Américas, vol. VII Nº 1, enero-abril, San José, Costa Rica, 1975.
- ROJAS, E. Informe de actividades del Programa Cooperativo Regional de los Andes Altos, 1973-1974. In IV Reunión del Programa Cooperativo Regional de los Andes Altos. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones Nº 54. Nariño, Colombia, 1974. 8 p.
- SALINAS, L. Comunicación institucional. Lima, Perú, IICA, Zona Andina, 1974. 8 p.
- SOIKES, R. Fundamentos de la investigación en las ciencias agropecuarias. In Reunión técnica de decanos. Guayaquil, 1975. 11 p.
- SYLVESTER, F. Adopción, adaptación o creación de tecnología. In Reunión regional de profesores de la enseñanza de la tecnología de productos agropecuarios. Lima, Perú, IICA, Ministerio de Alimentación y Universidad Nacional Agraria, 1975. 9. p.
- YOPO, B. La evaluación en la educación. IICA, Zona Andina, Lima, Perú, 1974. 35 p.
- . Desarrollo y educación: un enfoque crítico y una propuesta. IICA, Zona Andina, Lima, Perú, 1975. 65 p.
- . La educación y la transferencia de tecnología. In Reunión técnica regional sobre transferencia de tecnología agrícola a los productores. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones Nº 83. Maracay, Venezuela, IICA, MAC, 1975. 28 p.
- . La proyección social de la Universidad. In Seminario internacional sobre la universidad latinoamericana. Medellín, Colombia. Ministerio de Cooperación Económica de la República Federal de Alemania, Fundación Alemana para el Desarrollo Internacional e Instituto de Integración Cultural de Colombia. Medellín, 1975. 24 p.
- . La disyuntiva de la ciencia, investigación y tecnología en las sociedades subdesarrolladas; un enfoque crítico. IICA, Zona Andina, Lima, Perú, 1975. 18 p.



## **IV. FUNCIONARIOS DEL IICA**



## **IV. Funcionarios del IICA**

### **Funcionarios del IICA en Venezuela**

**RAMSAY, JORGE**, Ing. Agr. (Chile), Representante

**CHAVERRA, HERNAN**, Ph. D. (Colombia), Especialista en Planificación Agrícola Regional.

**GONZALEZ SERGIO**, Ing. Agr. (Chile), Especialista en Catastro.

**PANDO, JOSE, M. Sc.** (Canadá), Especialista en Comercialización Agrícola.

**SYLVESTER, FRANCISCO, M. F. S.** (Perú), Especialista en Educación Agrícola.

### **Funcionarios Venezolanos en el IICA**

**MORILLO, FRANCISCO**, Ph. D. Director Regional para la Zona Andina, Lima, Perú, hasta el 14 de enero de 1975.

**VILLACIS, FABIO, M. S.** Especialista en Planificación Agrícola. Representación en México, México, D. F.

---

**LSB**





**REPRESENTACION DEL IICA EN VENEZUELA**

**Avda. Urdaneta Ibarra a Pelota**

**Edificio KARAM. 505 y 506**

**Apartado de Correos 5345**

**CARACAS**

IICA CH V