

COSTA RICA 630.797285 I5978s 1964

SEP. 8 1964

SERVICIOS A LOS PAISES

I I C A

1264



NICARAGUA_1963

630.797285 I5978s 1964



IICA

Nº 1

Digitized by Google
SAN JOSE, COSTA RICA, AGOSTO 1964

Esta es una publicación de la Oficina de Relaciones Oficiales de la Dirección General del IICA. Forma parte de una serie que tiene el propósito de informar a los funcionarios oficiales de los Gobiernos, a los dirigentes agrícolas, al personal técnico y a personas claves de las instituciones nacionales, sobre las actividades más importantes que el IICA lleva a cabo en cada país miembro. Comprende información sobre los trabajos desarrollados dentro de los programas financiados con el presupuesto regular de cuotas; como parte de los Proyectos 39, 201 y 206 del Programa de Cooperación Técnica de la OEA, que auspicia el Consejo Interamericano Económico y Social (CIES), los cuales se operan bajo la administración del IICA; y en virtud de convenios, contratos y donaciones de instituciones públicas y privadas de los países miembros.

IICA
630.797285
ISF
SPN
1963

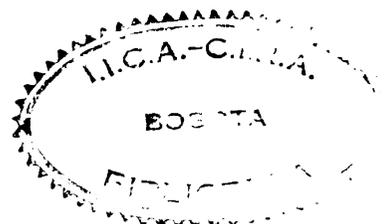
SERVICIOS A LOS PAISES

N I C A R A G U A



**INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS
DE LA OEA**

1425



I. ESTUDIANTES ADIESTRADOS POR EL IICA DE 1951 A 1963

Los datos siguientes se refieren a estudiantes nicaragüenses de diferentes niveles, que han sido adiestrados a través de la Escuela para Graduados; de los Proyectos 39, 201 y 206 del Programa de Cooperación Técnica de la OEA y de adiestramiento en servicio.

AÑO	CENTROS	TOTALES
1946 - 1963	ESCUELA PARA GRADUADOS (ésta otorga el título Magister Agriculturae) ¹	—
	ESPECIALES	6
	CURSOS CORTOS	38
	ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO	1
1951 - 1963	PROYECTO 39 ENSEÑANZA TECNICA	196
1961 - 1963	PROYECTO 201 CREDITO AGRICOLA	—
1962 - 1963	PROYECTO 206 REFORMA AGRARIA	2
	ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO ²	

TOTAL DE ESTUDIANTES ADIESTRADOS 243

¹ Desde 1963 el título que se otorga es el de "Magistri Scientiae".

² La cifra correspondiente está comprendida en el total del Proyecto 39.

II. CURSOS OFRECIDOS POR EL IICA EN NICARAGUA

Cursos internacionales y nacionales ofrecidos en Nicaragua, en los cuales han participado estudiantes nicaragüenses y algunos de otros países de la Zona Norte. Estos cuadros comprenden los cursos ofrecidos de 1955 a 1963.

1) CURSOS INTERNACIONALES

NOMBRE DEL CURSO	FECHA	SEDE	No. DE PARTICIPANTES
—Extensión Agrícola en desarrollo de la comunidad	1955	Managua	26

2) CURSOS NACIONALES

NOMBRE DEL CURSO	FECHA	SEDE	No. DE PARTICIPANTES
—Dasonomía	1956	Managua	14
—Extensión Agrícola	1957	Managua	24
—Educación para el Hogar	1958	Managua	42 ¹

¹ Estudiantes nicaragüenses han participado también en cursos en los diferentes países de la región de Centro América.

III. SERVICIOS PRESTADOS RECIENTEMENTE

Se hace referencia en este punto solamente a algunas de las principales actividades a través de las cuales el IICA mantiene en operación sus programas y coopera con los programas nacionales de desarrollo agrícola de este país. Las referencias que se indican a continuación se limitan a los tres últimos años.

1) SERVICIOS DE INVESTIGACION (algunos estudios especiales)

- a) El programa de cría y desarrollo de ganado bovino de leche, del Departamento de Zootecnia del Centro de Enseñanza e Investigación del IICA en Turrrialba, ha utilizado en sus experiencias, una serie de ejemplares de ganados criollos llevados de Rivas a dicho Centro, como resultado de los estudios efectuados sobre ganadería en el área de Centro América.
- b) El IICA a través de su Centro, localizó en la región de Rivas, una finca perteneciente a don Joaquín Reyna, en la que se había realizado una valiosa selección de animales criollos, descendientes de los primeros que fue-

ron traídos por los españoles a América, en la época histórica de la Colonia.

- c) Se establecieron corrientes de relación con el señor Reyna y, gracias a los registros de selección que este ganadero había llevado por espacio de muchos años, se pudo facilitar la iniciación del programa de ganado criollo que actualmente desarrolla el IICA en Turrrialba.
- d) En 1956 el Departamento de Zootecnia logró magníficos resultados en sus trabajos. Uno de éstos fue la producción del primer toro probado que el IICA ha presentado como fruto de sus experiencias de selección. Se trata del toro "Palacios", un ejemplar de alta calidad y de origen criollo superior.
- e) Las condiciones en que han llegado a la edad

adulta las hijas de este toro probado y en que las mismas han dado pruebas de su superioridad, es una confirmación notable del valor científico del método de selección que se ha seguido en aquel Centro, con los ganados importados originalmente de Rivas.

f) Con fundamento en estos trabajos, el Departamento ha avanzado en la formación de familias dentro del hato criollo, con el fin de probar toros de una familia en la otra y, a base de este procedimiento, evitar la elevación indebida de los índices de consanguinidad en todo el hato criollo.

g) Las familias reconocidas hasta el momento son las siguientes:

—La formada por ganados del propio don Joaquín Reyna, denominada por este motivo, “Reyna”.

—La formada por animales descendientes de la primera importación que se hizo de la hacienda San Rafael, en Rivas, nominada por este hecho “San Rafael”.

—La tercera se ha denominado “Honduras”, porque está formada por ganados descendientes de los ejemplares llevados por el IICA a

Turrialba desde la finca Choluteca en Honduras, donde también se descubrieron animales criollos de un alto valor para las experiencias de que se hace mención en este informe.

h) Actualmente se llevan a cabo trabajos, mediante los cuales la sangre del toro “Palacios” (que no pertenece a ninguna de las familias indicadas) se ha distribuido en una serie de animales de las tres familias mencionadas, con fines experimentales. Se ha optado por este método, para no formar una cuarta familia con las hijas del mismo toro, porque se ha considerado poco conveniente desarrollar un programa de consanguinidad estrecha con dicho animal probado.

i) Los programas de ganado criollo, en cierta forma, han sufrido una sensible modificación en los últimos tiempos, a consecuencia de un hecho doloroso que el IICA registra con sentimiento de pesar muy sincero. Este hecho lo constituyó la muerte de don Joaquín Reyna, quien en su experiencia personal, era un documento humano de excepción con respecto a los trabajos de selección de los ganados de su hacienda.

- j) La colaboración del IICA con aquel inteligente y esforzado ganadero fue siempre muy constructiva. El nombre del señor Reyna ocupa en el historial de las actividades del IICA, un lugar de profunda gratitud y estimación.
- k) Gracias a estas relaciones de colaboración con un criador que tenía un sentido especial de su misión, y a los métodos seguidos por el Departamento de Zootecnia, se han podido seleccionar a la postre ganados de condiciones de resistencia y aclimación al trópico, los cuales se han convertido en factores aprovechables para la formación de hatos de bovinos de alto valor productor, y para el desarrollo de la ganadería centroamericana. Desde el punto de vista de las experiencias, los métodos tienen un valor muy señalado también, para la ganadería en general de los países latinoamericanos.
- l) El IICA desarrolla actualmente también un programa de ganado bovino de carne. Dentro de este programa, se han efectuado comparaciones muy valiosas entre la productividad de razas y de sus híbridos. El ganado criollo ha tenido en este campo, una participa-

ción digna de especial mención por sus resultados.

—Actividades en otros campos, de interés para Nicaragua:

- a) Han tenido especial significación los trabajos que se han efectuado sobre café, cacao, hule, maíz y frijoles. Estos trabajos se han realizado en el Centro de Turrialba, con introducciones de café y cacao de los diferentes países de Centro América.
- b) Es de señalada importancia para la agricultura nicaragüense, el programa de aplicación de la energía nuclear a la agricultura (progra de frijol) y especialmente el que se refiere a la esterilización de la Mosca del Mediterráneo. (Ver letra e) del punto 2).

2) SERVICIOS DE ASESORIA Y COOPERACION CON PROGRAMAS NACIONALES

- a) El Departamento de Economía y Ciencias Sociales del Centro de Enseñanza e Investigación de Turrialba, ha prestado su cooperación en la organización de los programas de extensión agrícola que se han adelantado en Ni-

- caragua, al intensificar este país sus actividades agrícolas de carácter general.
- b) En la distribución de semillas seleccionadas de café, han recibido aportes considerables muchos de los caficultores de Nicaragua. También han recibido beneficios de los trabajos de investigación para el control de enfermedades del café. Estos trabajos se han llevado a cabo en el Centro de Turrialba, utilizando variedades y muestras provenientes de los países centroamericanos.
 - c) Se ha prestado cooperación en la aplicación de los resultados de las investigaciones en cacao. Estas investigaciones han tomado en cuenta, como en el caso del café, a todos los países centroamericanos que cultivan cacao.
 - d) Se han efectuado en diferentes oportunidades ensayos regionales en plantas tropicales, a cuyo efecto han visitado el país los técnicos de fitotecnia y suelos del Centro de Turrialba.
 - e) Considerable significación han tenido las me-

didias de cooperación que se han puesto en práctica para contribuir a los resultados de los programas de erradicación de la Mosca del Mediterráneo en toda la región de Centro América. El IICA mantiene un programa de cooperación con OIRSA que comprende toda Centro América. Tiene especial interés para Nicaragua por ser esta región el sector de control para evitar que la mosca extienda sus efectos destructores a los cultivos de la parte sur de Nicaragua y que de éstos se extienda hacia el resto de los países del Istmo Centroamericano. Las medidas de cooperación han tenido hasta el momento un efecto de creciente control de la mosca y de acuerdo con los trabajos que se están realizando en Turrialba, con aplicación de la energía nuclear, se puede esperar que en un tiempo relativamente corto, la plaga podrá ser controlada. Ello producirá los efectos de la defensa de no menos de 200 frutos, que actualmente son atacados por la mosca.

IV. REUNIONES

1) REUNIONES EN LAS QUE HAN PARTICIPADO TECNICOS DEL INSTITUTO

MATERIA	PERSONAL	LUGAR	FECHA
Intercambio de Socios y Líderes de Clubes Juveniles Rurales	Asociado	Managua	1961
Intercambio de Socios y Líderes de Clubes Juveniles Rurales	Asociado	Managua	1961

V. INTERCAMBIO CIENTIFICO

1) PAGINAS DE FOTOCOPIAS Y MICROPELICULAS ENVIADAS A NICARAGUA

ANO	ORDENES ¹	PAGINAS DE FOTOCOPIA	PAGINAS DE MICROPELICULA
1963	11	185	—

¹ Las cantidades que se indican representan un aumento sobre las del año inmediatamente anterior del 11.18%.

2) ENVIOS DE BIBLIOGRAFIAS A NICARAGUA

ANO	TECNICOS	AGRICULTORES	ESTUDIANTES	TOTAL DE SOLICITUDES	No. DE REFERENCIAS
1963	19	1	13	33	951 ¹

¹ Las cantidades que se indican representan un aumento de las solicitudes en comparación con el año inmediatamente anterior del 74.70%.

3) PUBLICACIONES QUE ENVIA EL IICA A NICARAGUA

ANO	DISTRIBUIDAS POR EL SIC	DISTRIBUIDAS POR SIC Y CONTRATO AID	DISTRIBUIDAS POR ALAF	TOTAL
1963	477	1.009	1	1.487 ¹

¹ La distribución de libros se realizó en general a los países miembros en las siguientes proporciones: 2.420 vendidos y 225 como servicio gratuito.

VI. ADMINISTRACION

1) PAIS MIEMBRO DE LA ZONA NORTE DEL IICA

2) PROGRAMAS QUE OPERAN EN LA ZONA:

Línea de Trabajo No. 1 Desarrollo Rural. Programa A Recursos para el Desarrollo.

Línea de Trabajo No. 1 Desarrollo Rural. Programa C Recursos para el Desarrollo.

Línea de Trabajo No. 2 Fortalecimiento de Instituciones. Programa A Educación Agrícola Superior.

Línea de Trabajo No. 2 Fortalecimiento de Instituciones. Programa B Extensión Agrícola.

3) LA ZONA NORTE TIENE A SU CARGO TAMBIEN, A TRAVES DE LA OFICINA DEL IICA EN MEXICO, LOS SIGUIENTES PROGRAMAS:

Línea de Trabajo No. 2 Fortalecimiento de Instituciones. Programa A Educación Agrícola Superior.

Línea de Trabajo No. 3 Utilización de los Trópicos. Programa B Cultivos Alimenticios.



DIRECCION GENERAL
Relaciones Oficiales
San José, Costa Rica
Agosto de 1964.

IICA CH CR