

ASPECTOS RELACIONADOS CON LA VIDA Y OBRA DE LEANDRO RAMOS LEDON. DIRECTOR DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRONÓMICA (1959-1960)

Xiomara García Mederos, Arlene Rodríguez Manzano, Ailé de la C. Vicente Álvarez, Lázaro Yusniel Lorenzo Ravelo, Grettel Izquierdo Moreno, Yohanna Gacio Martínez, Evelyn Gueishman Luis, Rosa Domínguez y Celia Cabrera Ibáñez

RESUMEN

La Estación Experimental Agronómica de Santiago de Las Vegas EEA (actual INIFAT), es un valioso patrimonio histórico-científico-cultural, que ha enriquecido el caudal de numerosos científicos durante muchos años. El conocimiento adquirido, ha servido de base a diversos Directores que han transitado por la Estación, desde el comienzo de siglo XX hasta nuestros días. El objetivo de este trabajo es dar a conocer algunos aspectos relacionados con la vida y obra de uno de ellos, el Ing. Leandro Ramos Ledón, quien asumió como director de la EEA en los años 1959-60, posterior al mandato del Ing. Antonio Portuondo Miyares. En su efímero cargo como dirigente de la Estación, encontramos cómo se ve reflejado, la calidad de un investigador agrícola por una parte, y sus convicciones apolíticas que lo llevaron a renunciar a sus cargos, en los tiempos de la naciente revolución cubana.

Palabras claves: director, estación, ciencias agrícolas

**Some aspects related to the life and work of Leandro Ramos Ledon.
Director of the Agronomic Experimental Station (1959-1960)**

ABSTRACT

The Agronomic Experimental Station of Santiago de las Vegas (today INIFAT) is a valuable historic, scientific and cultural patrimony. The knowledge accumulated over the years has been used for various directors at the Agronomic Station from the beginning of the XX century to our days. The objective of this paper is to investigate some aspects related to the life and work of Eng. Leandro Ramos Ledón, who directed the station in the period of 1959-60, following Eng. Antonio Portuondo Miyares's mandate. In the short time leading the Agronomic Station, it is

Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical (INIFAT). Calle 2 esquina a 1, Santiago de las Vegas, La Habana, Cuba.
✉ desarrollo@inifat.co.cu

evident his quality as an agricultural research on the one hand, and his apolitical convictions on the other, which made him resigned to his responsibility in the early times of the nascent revolution.

Key words: director, station, agricultural sciences

APUNTES BIOGRÁFICOS

Leandro Ramos Ledón nació en el año 1924, de ciudadanía cubana. Durante sus primeros años de vida vivió en el domicilio San Mariano 113 Este, en La Víbora, en La Habana.

Su vida estudiantil estuvo enmarcada en numerosos estudios lo cual obtuvo los títulos de Bachiller en Ciencias y Letras; se graduó de Perito Químico y Azucarero en la Universidad de La Habana, en el año 1947. Posteriormente en octubre de ese mismo año, se graduó de Ing. Agrónomo en la misma Universidad de La Habana.



Figura 1. Leandro Ramos Ledón, a los 27 años de edad, cuando se inició como empleado en el Departamento de Botánica Agrícola en la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas

En el año 1948, en el primer período post graduado, prestó sus servicios en el Central Lugareño en la Provincia de Camagüey, como Inspector del proceso de fabricación del azúcar, contratado por Char Martin Co.. of Cuba. Del 1949 al año 1951, fue contratado a trabajar en el laboratorio particular de Química de Suelos, Bureau de Ingeniería Agrícola.

INICIO Y DESARROLLO INVESTIGATIVO EN LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRONÓMICA

El 1ro. de noviembre de 1951, se inicia en la EEA a la edad de 27 años. Su estado civil era soltero. Asumió el cargo de Oficial de Administración Clase Quinta, Ingeniero Agrónomo, Perito Agrónomo y ayudante Técnico, en la plantilla del Dpto. de Botánica Agrícola. Su designación fue realizada por el Sr. Ing. Antonio Portuondo Miyares, Jefe de la Estación Experimental Agronómica.

A los cuatro meses de comenzar su trabajo en la Estación y por Resolución Ministerial, el 1 de marzo 1952, lo escogieron para que en sólo 20 días, rindiera un informe investigativo sobre la calidad de las tierras, la producción y los datos personales de los ocupantes de la finca «Santa Ana», que se encontraba en venta en esos momentos. Esta era segregada de la denominada Hacienda Colombia, situada en el Barrio de Toa, Término Municipal de Baracoa, Prov. de Oriente, con una extensión superficial de 580 caballerías de tierra.

Al realizar un trabajo muy destacado en la encomienda anterior, posteriormente lo enviaron a realizar la misma labor investigativa, en la finca «El Estero», ubicada en el barrio «El Junco», Santa Cruz del Sur, Camagüey, a fin de considerar la conveniencia de su adquisición por el Estado, la cual constaba de 368 caballerías. Estos trabajos lo realizó en un término de 20 días, cumpliendo con el tiempo establecido por la Resolución.

En julio de 1952, con motivo de la visita a Cuba del Profesor de la Universidad de Miami, Doctor Frank D. Venning, Consultor en Anatomía de Plantas de la Oficina de relaciones Agrícolas del Exterior de los Estados Unidos de América, y perteneciente a la cooperación entre la EEA y la Comisión Cooperativa de Fibras, se designa a «Leandro Ramos Ledón» entre otros investigadores de la Estación, que trabaje por un período de dos meses con dicha personalidad. Al culminar la estancia en Cuba, el profesor recomienda a la dirección de la EEA que «Leandro Ramos», asistiera a Miami a un curso para completar sus estudios en estas ciencias bioquímicas.

El 7 de octubre 1952, cumpliendo con la solicitud y aprobado por las instancias superiores viaja hacia la Universidad de Miami, para realizar estudios relacionados con las tecnologías más modernas en Anatomía, Fisiología y Microquímica Vegetal y pueda continuar los trabajos iniciados por el Dr. Venning, en Cuba, con el objetivo de ser empleado sus conocimientos en la Estación y en todo el país. Estos trabajos relacionados con la anatomía del Kenaf, entre otros fueron todos publicados por Leandro.

En el año 1953, «Ramos Ledón» junto al Ing. Acuña Galé, colaboraron y brindaron sus experiencias al Sr. Ricardo Luti, del Museo Botánico de la Universidad de Córdoba, Argentina. Dicho visitante expresó en varias cartas, su agradecimiento a la dirección de la EEA, por la buena atención, acogida y servicios técnicos brindados por los ilustres investigadores cubanos.

En el año 1954, a los cuatro años de haberse iniciado como empleado en la EEA, se le otorgó una casa perteneciente a la Estación para que se trasladara a vivir en ella, situada en el antiguo Reparto Porvenir, reflejo de la confianza, estimación y consideración por ser un destacado investigador en este período.

El 1ro. agosto de 1956, designan al Ing. Julián Acuña Galé al frente de una comisión integrada por el Ing. Leandro Ramos Ledón juntos a otros especialistas, para realizar el estudio de la enfermedad llamada «Rayas o franjas blancas», que apareció en distintas zonas arroceras de la República de Cuba, ocasionando grandes pérdidas económicas al país. Estas investigaciones tenían el objetivo de analizar, estudiar y recomendar los medios para combatir la enfermedad lo más urgente posible. Los valiosos y reconocidos resultados en tan corto tiempo se reconocieron nacional e internacionalmente, los cuales fueron publicados en la Revista Agrotecnia de Cuba.

En el año 1956 estudió dos experiencias en el cultivo frijol de soya, en compañía del Ing. Raúl E. Alonso Olivé, y otros colaboradores. Una de las cuales las realizó en Cascajal, en la Arrocería Punta Felipe y la otra en la Universidad Central de las Villas, estos trabajos fueron publicados por el Banco de Fomento Agrícola e Industrial de Cuba.

Fue muy destacada la labor investigativa de Leandro Ramos. Sus estudios y publicaciones abordaron fundamentalmente las siguientes temáticas: perito químico y azucarero, estudios en la irrigación aplicada al cultivo de la caña de azúcar, fertilización al tabaco, profundo análisis de los suelos cubanos desde la química hasta trabajos relacionados con la salinización de éstos, gran estudio anatómico del kenaf, estudios del cultivo de la piña, mercado y comercio exterior de ésta, estudio anatómico del marabú, trabajó tenazmente en la enfermedad virosa del arroz en Cuba, entre otros. Realizó además, una compilación de todas las investigaciones que se estaban llevando a cabo en la EEA en el año 1959, fungiendo como director de la Estación, lo cual están contenidas en el «Reporte General» Memoria 1959. Estación Experimental Agronómica.

PERÍODO QUE ASUME LA DIRECCIÓN DE LA EEA DESDE 1959 HASTA 1960

El 30 de junio de 1959, el Ing. Antonio Portuondo Miyares, Director de la EEA, informa a los canales pertinentes, que el Sr. Ministro del Ramo, ha dispuesto la Resolución No. A: 1200 de 1959, la cual refiere que el Ing. Leandro Ramos Ledón, asuma las funciones de Director de dicha Estación.

En esta etapa posterior al naciente triunfo revolucionario, los trabajos de investigación agrícola tuvieron mucho apoyo Ministerial. Se confeccionó un eficiente y mejor coordinado plan de investigaciones, se recibió mayores recursos económicos, mejoraron los laboratorios y equipos, aumentó el número de investigadores, así como, del personal auxiliar técnico y administrativo. Se estableció la doble jornada de trabajo y el mejoramiento en las retribuciones del personal. Se creó la nueva legislación sobre Investigación y Experimentación Agropecuarias, así como, la presencia de honestidad administrativa, lo que incidió en una mejoría para la proyección institucional.

Se aplicó la Ley 519, a partir del 1ro. de agosto de 1959 en todo el país, referente a la creación del Consejo Administrativo de Investigaciones Agropecuarias (C.A.I.A.), organismo formado por diversas Instituciones estatales, encargado de la regulación, planificación y supervisión de la investigación y la experimentación agrícola, que influyó en gran medida en evitar las pérdidas de esfuerzos y la superposición de investigaciones similares.

Cumpliendo lo dispuesto en la Ley 519, la EEA elevó el Plan de Investigaciones y experimentación para 1960, que incluyó 53 proyectos principales, que fueron desarrollados en sub-proyectos, incluyéndose el costo de financiamiento de los mismos.

La referida Ley convirtió a la Estación Experimental Agronómica en el centro rector de las Investigaciones agropecuarias, habiéndose creado seis nuevos departamentos de Investigación como el de Suelos, el cual confeccionó el Mapa Básico de los Suelos de Cuba, el de Biometría para Diseños y Análisis Estadísticos de la Experimentación, Economía Agrícola y Extensión, con el fin de determinar los costos de producción de los cultivos tradicionales y las nuevas cosechas. Se dedicó con especial énfasis al estudio ecológico de los suelos cubanos y se le dio carácter oficial a la Sección de Plantas Medicinales.

Sin embargo, el 7 de abril de 1960, Leandro Ramos Ledón, un año después de haber asumido el cargo de Director de la EEA, le escribe al Cmdte. Pedro Miret Prieto, Ministro de la Agricultura, de aquel entonces y le expone lo siguiente: *pone a su disposición el cargo de Director de la EEA con que fui honrado en el mes de julio del pasado año, el desempeñar este cargo en el Gobierno de la Revolución, ha sido para mí el más alto honor recibido en la vida. «Hemos puesto todas las energías para el triunfo de esta Institución en la cual hemos recibido la colaboración leal y desinteresada de todos sus miembros. ...*

Expresó además, que estaba dispuesto a regresar a su puesto anterior como investigador del Dpto. de Botánica Económica o, a la posición que se le asignara, sirviendo siempre a su país.

El Ing. Álvaro Barba Machado, Director de Estaciones Experimentales, informa a la EEA que fue concedida la renuncia por Res. No. 3885, en una carta con fecha el 26 mayo 1960.

A pesar de la renuncia de Ledón, se reincorpora a los trabajos investigativos dentro y fuera del país, poniéndose en evidencia su calidad como investigador y fructífera labor agrícola.

En junio de 1960, designan a los Ings. Raúl Alonso Olivé y Leandro Ramos Lédón, a asumir una misión oficial y se trasladan a Puerto Rico, con el propósito de obtener hijos del cultivo de la Piña y realizar estudios sobre cultivos hidropónicos,

Con la experiencia adquirida en Puerto Rico, Ledón parte el 13 de julio de 1960 hacia la región de Ciego de Ávila y Camagüey, para asesorar respecto algunos problemas referentes al cultivo de la Piña. Sus trabajos fueron presentados en un Congreso en Cuba.

En julio del año 1961, fungió como Jefe de la Sección de Laboratorios de Suelos, Aguas y Fertilizantes a propuesta de la dirección de la EEA y designado por el departamento de Producción del INRA, por el Director, Ing. Oscar Díaz Birba.

Después de haber desempeñado nueve meses el cargo, Ledón le escribe al Director de la EEA, su renuncia con carácter irrevocable del cargo de «Jefe de la Sección de Laboratorio de Plantas, Suelos y Agua», donde refirió «que fue honrado con ello, pero por motivos familiares de ineludible cumplimiento le obligaron a tomar esta decisión».

Se le concede la aceptación de la renuncia, firmada por el Ing. Oscar Díaz Birbas y comunicándola a las instancias superiores, ya que de acuerdo con sus manifestaciones verbales, el verdadero carácter de la misma, es su salida para el extranjero, quedando excluido del personal que forma la nómina de la EEA desde el día 7 de abril de 1962.

Sus últimas referencias de vida la encontramos a la edad de 70 años en Miami, en artículos publicados en el año 1994, en el libro «Cuban Studies 25». Editado por Louis A. Pérez, Jr. de 266 págs. Estas son mostradas con el permiso de University of Pittsburgh Pre. Derechos de autor. Es importante señalar que muchos trabajos son derivados del trabajo que realizó en Cuba como investigador. Podemos citar como ejemplo la siguiente publicación, «J. Acuña y la Ciencia en Cuba. In Desarrollo Agrícola de Cuba».

No se ha encontrado información referente a su muerte, pues hasta nuestros días debe tener 86 años de edad.

PUBLICACIONES DESARROLLADAS EN SU ACTIVIDAD COMO INVESTIGADOR

Ramos Ledón, Leandro.»Algunas consideraciones sobre la destilación y rectificación de alcohol etílico. Thesis de Grado Perito Químico y Azucarero. Universidad de La Habana. 55 págs. 1947.

Ramos Ledón, Leandro. «Estudios para un Proyecto de Irrigación aplicado a la caña de azúcar. Thesis de Grado Ingeniero Agrónomo 172 págs. Universidad de La Habana. Octubre 1947.

Ramos Ledón, Ing. Leandro. «Fertilización científica en vuelta abajo» (para la planta del tabaco) Agrotecnia págs. 38-48. julio-agosto 1952. Org. Oficial del col. Ing. Agron. y azucarero de Cuba.

Parrado Álvarez, Ing. Jorge L., y Leandro Ramos Ledón. «El olvido de los cultivos menores y el ajuste de la producción». Revista el Campo. Pas. 30-33 julio-agosto 1952.

Ramos Ledón, Ing. Leandro. «Un Reconocimiento de suelos al sur de Artemisa. Agrotecnia. Pags. 35-43. Sep-dic. 1953. Org. Oficial del col. Ing. Agron. Azuc. de Cuba.

Venning, Dr. Frank D., Leandro Ramos Ledón y Carlos Puentes. «Estudio Anatómico del Kenaf relacionado con distintas fases de la producción de fibra. Comisión Cooperativa de Fibras. Ministerio de Agricultura. 48 pg. Boletín Técnico No.2. diciembre 1953.

Ramos Ledón, Ing. Leandro. «La Estación Experimental Agronómica, valoración objetiva de su obra. El ideal de sus fundadores. Clubes Rotarios de San José de las Lajas y Santiago de las Vegas. Pags. 1-12. Abril 4, 1954.

Ramos Ledón, Ing. Leandro. «Salinidad de los suelos y calidad de las aguas de Irrigación». Adaptación traducción y sumarización. Estación Experimental Agronómica. Curso Internacional de Ingeniería Agrícola. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas. Organización de Estados Americanos (OEA). Proyecto 39 Zona Norte. 100 págs. Oct-nov.1955. Publicado en Mimeógrafo. Publicado también en Impresos en México.

RAMOS LEDON, Ing. Leandro. «La Salinidad y su control» (Motivaciones hidro-edáficas de la crisis arroceras nacional) Parte I. Agrotecnia págs 56-69 julio-agosto 1956, Parte II Agrotecnia págs. 47-61 sep-oct. 1956, parte III Agrotecnia. Pags 57-63. Nov-dic 1956. Trabajo presentado al primer Fórum Arroceros de Cuba. Universidad de Las Villas. 1956.

Ramos Ledón, Ing. Leandro. «Mercados y Comercio Exterior de la Piña». Comisión de Investigación Agrícola. Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas. 1956. Mimeografiada. Trabajo presentado al IX Congreso Ingeniería de Cuba.

RAMOS LEDON, Leandro. Introducción al estudio anatómico e Histoquímico del Marabú, *Caillea glomerata* (Forsk) Mac Bride. Agrotecnia. pág. 43-53. feb-marzo 1958.

Ramos Ledón, Ing. Leandro. «Niveles de manganeso en algunos suelos de Cuba. (I Symposium Nacional de los Recursos Naturales de Cuba. Ene 31, 1958). Agrotecnia. Págs. 38-45. Mayo-junio 1958.

Acuña Gale, Ing. Julián, Leandro Ramos Ledón e Yrán López Cardet. «Sogata orizícola Muir, Vector de la enfermedad virosa Hoja blanca del Arroz en Cuba. Agrotecnia. Págs. 23-34 septiembre-octubre 1958. Colegio de Ingenieros agrónomo y azucareros.

González Díaz, Ing. Enrique, Leandro Ramos Ledón y Raúl Alonso Olivé. «El cultivo del frijol soya» Banco de Fomento Agrícola e Industrial de Cuba. Pags. 1-18. 1958.

Ramos Ledón, Ing. Leandro. «Fotoperiodismo y Kenaf». Trabajo presentado a la Primera Conferencia Interamericana sobre Kenaf. 10 págs. Octubre 27-31 de 1958.

Acuña Gale, Ing. Julián, Leandro Ramos Ledón, Irán López Cardet, Jorge L. Parrado, Radamés Urtiaga Martínez, Francisco Valdés Barry, Ismael Cueto Robayna y colaboradores. Boletines 1 al 15. Mayo 30, 1957 a julio 31, 1959. Comisión para la investigación de las enfermedades del arroz. Administración de Estabilización del arroz.

Ramos Ledón, Leandro. Respuesta fotoperiódica de dos variedades de Kenaf, *Hibiscus cannabinus* L., a dos diferentes fotoperíodos bajo luz artificial Kenaf Investigaciones conducidas en Cuba. Comisión de Investigación Agrícola y U.S. Peration Mission to Cuba. Bol. 74. Oct. 1959, 62-72p.

RAMOS LEDON, Leandro. «Número de cromosomas en las células germinales del Kenaf, *Hibiscus cannabinus* L. Kenaf, Invest. conducidas en Cuba. Bol. 74 oct. 1959, 77-80p.

RAMOS LEDON, Leandro. Dimensiones de las Fibras Leñosas (Wood Fibers) y las Fibras Bastas del Floema del Kenaf, *Hibiscus cannabinus* L. pag. 58-62. Kenaf Inv. Cond. en Cuba. Bol.74. Oct. 1959.

RAMOS LEDON, Ing. Leandro. «Investigaciones sobre Mecanismos de resistencia en el jugo celular del Kenaf, *Hibiscus cannabinus* L. Para el *Colletotrichum hibisci* Polacci. Pags. 146-155. Kenaf, Inv. Cond. En cuba. Bol. 74. Oct. 1959.

Ramos Ledón, Ing. Leandro. «Posibles causas de la agricultura migratoria que se practica en Cuba en el cultivo de la Piña. Estación Experimental Agronómica. Mimeografiada. 4 pág. 1959.

Ramos Ledón, Ing. Leandro.»Reporte General» Memoria 1959. Estación Experimental Agronómica. Págs. 1-12. Diciembre 1959.

Ramos Ledón, Ing. Leandro. «Evaluación de los efectos de diferentes nutrientes minerales y fumigantes del suelo, en el crecimiento y producción de la pila. *Anana comosus* (L) Merr. Var. Española roja. Memoria 1959 págs. 163-186. Estación Experimental Agronómica. 1959.

RAMOS LEDON, Ing. Leandro. «Biología de Sogata orizícola Muir, Vector de la enfermedad virosa Hoja Blanca del arroz en Cuba. Boletín Técnico No.73. págs..1-32. Estación Experimental Agronómica. Santiago de las Vegas. Cuba 1960.

Pino Navarro, Ing. Arturo y Leandro Ramos Ledón. «Lineamientos generales para la aplicación de la producción de Piña en Cuba con destino a los mercados exteriores. Estación Experimental Agronómica. Mimeografiado. Feb. 1960.

Alonso Olivé, Ing. Raúl y Leandro Ramos Ledón. «Informe sobre viaje de estudios a Puerto Rico. Estación Experimental Agronómica. Mimeografiado. 17 pág. Junio 1960.

Ramos Ledón, Ing. Leandro. «Algunas recomendaciones para los fomentos de Piña. Mimeografiado e Impreso. Instituto Nacional de reforma agraria. 4 páginas. Agosto 1960.

Ramos Ledón, Ing. Leandro. «Algunos antecedentes sobre la producción de Piña en Cuba» (Comercio y Costo Producción). Estación Experimental Agronómica. Mimeografiada. 4 pags. Nov.1960.

Ramos Ledón, Ing. Leandro «Evaluación de los efectos de diferentes nutrientes minerales»; «Investigaciones sobre nuevos sistemas de propagación agámica de la Piña por yemas axilares de los tallos»; «Evaluación de los efectos de diferentes niveles de nitrógeno, fósforo y potasio»; «Evaluación de los efectos de diferentes fuentes de nitrógenos»; «Evaluación de los efectos de diferentes densidades de plantación», etc. 33 págs. Memoria 1961. Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas. Cuba.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Archivo Central del INIFAT. Legajo No.18. Expediente No.1125. Departamento de la Dirección. EEA. Leandro Ramos Ledón. Fecha Diciembre 1951.

Carta 25 nov.1953. (agradecimiento del Sr. Ricardo Luti, del Museo Botánico Universidad de Córdoba, Argentina, a la dirección de la EEA, por la buena atención, acogida y servicios técnicos brindados por los ilustres investigadores cubanos).

Carta 7 abril 1960. Renuncia de Ledón como Director de la EEA.

Carta el 25 mayo 1960. Concedida la renuncia presentada por el Ing. Leandro Ramos Ledón como director de la Estación Experimental Agronómica por Resolución No.3785.

Carta 29 julio 1961. Designación para ocupar el cargo J' de Sección de Laboratorios de Suelos, Aguas y Fertilizantes por el Dpto. Producción del INRA.

Carta 9 abril 1962. Renuncia de Ledón como J' de Sección de Laboratorios de Suelos, Aguas y Fertilizantes con carácter irrevocable.

Carta 10 abril 1962. Aceptación de la renuncia, firmada por el Ing. Oscar Díaz Birbas.

Ramos Ledón, Leandro. «Reporte General» Memoria 1959. Estación Experimental Agronómica. Págs. 1-12. Diciembre 1959.

Ramos Ledón, Leandro. «J. Acuña y la Ciencia en Cuba». In Desarrollo agrícola de Cuba, 2: 287-325. Miami.