

# ÁLVARO BARBA MACHADO, CIENTÍFICO REVOLUCIONARIO COMPROMETIDO CON LOS RETOS DE LA AGRICULTURA CUBANA Y SU PASO POR LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE SANTIAGO DE LAS VEGAS

Grettel Yzquierdo Moreno, Arlene Rodríguez Manzano, Ailé de la C. Vicente Álvarez, Xiomara García Mederos, Yohanna Gacio Martínez, Lázaro Lorenzo Ravelo, Evelyn Gueishman Luis y Ernesto Amet Mesa Vilorio

### RESUMEN

Álvaro Barba Machado, nace el 4 de febrero de 1923, en Cascorro, provincia de Camagüey. Desde pequeño vinculó su vida estudiantil al aprendizaje de la agronomía, hasta graduarse como ingeniero agrónomo, en 1947. Se vinculó al proceso revolucionario desde sus inicios, por lo que sufrió del exilio. Con el triunfo revolucionario del primero de enero, ocupó numerosos cargos en la esfera agrícola a nivel nacional, dentro de los cuales resalta el de primer director de la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas. Todos los esfuerzos de Álvaro Barba, en este cargo y al frente del Departamento de Reforestación y Fruticultura del Instituto Nacional de Reforma Agraria (hoy Ministerio de la Agricultura), que ocupó durante su corta pero fecunda vida como dirigente científico, estuvieron dirigidos a la repoblación forestal y frutal de un país devastado por la guerra. Por lo que el objetivo de este trabajo consiste en un recorrido por la vida del dirigente revolucionario, el científico y el hombre. Resaltando su labor como primer director de la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas.

**Palabras claves:** aportes, ciencias agrícolas, reforestación

**Álvaro Barba Machado revolutionary scientific of Agronomic Experiment Station of Santiago de las Vegas**

### ABSTRACT

Alvaro Barba Machado born the February 4, 1923, in Cascorro, the province from Camagüey. From child his student life linked the learning of agronomy, to graduate like agronomist, in 1947. The revolutionary process was linked from its beginnings, so that he was afflicted with exile. With revolutionary triumph of the first January, he occupied

---

Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical (INIFAT)  
✉ desarrollo@inifat.co.cu

numerous fees in the agricultural sphere nationally, within the ones that he highlights the one belonging to first director of Agronomic Experiment Station of Santiago de las Vegas. All Alvaro's effort, in this debit and in front of Reforestación's and Fruticultura's Apartment of Reforma Agraria's National Institute (today Ministry of Agriculture), that he occupied during his short but fertilizes life like scientific leader, they were intended for reforestation and fruit tree of a country devastated by the war. What the objective of this work consists for in one accomplishing a journey for the revolutionary leader's life, the scientist and the man. Highlighting his work like first director of Agronomic Experiment Station of Santiago de las Vegas.

**Key words:** make a contribution, agricultural sciences, reforestation

## INTRODUCCIÓN

En 106 años de ininterrumpido quehacer científico en el Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical «Alejandro de Humboldt», otrora Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas, numerosas han sido las figuras de las ciencias agrícolas que han dirigido dicha institución, marcando cada uno de ellos, un espacio en las investigaciones agrícolas, en correspondencia con las necesidades y problemáticas, del país e incluso de otras latitudes.

Interminables serían los ejemplos e injusto la omisión de alguno. Pero es sin duda alguna la figura del ingeniero Álvaro Barba Machado, uno de los de obligatoria mención. Agrónomo de profesión, Barba estuvo vinculado al proceso revolucionario desde sus inicios, esta condición y su destacada profesionalidad lo hicieron merecedor, con el triunfo revolucionario del primero de enero, de numerosos cargos en la esfera agrícola a nivel nacional, dentro de los cuales resalta el de primer director encomendado por el gobierno revolucionario de la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas. Todos los esfuerzos de Álvaro Barba, en este y otros cargos que ocupó durante su corta pero fecunda vida como dirigente científico, estuvieron dirigidos a la repoblación forestal y frutal de un país devastado por la guerra.

Debido a la importancia de su carrera y la indudable huella dejada a su paso por la Estación Experimental, el objetivo de este trabajo consiste en un realizar un recorrido por la vida del dirigente revolucionario, el científico y el hombre, resaltando su labor como primer director de la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas.

## SÍNTESIS BIOGRÁFICA

Álvaro Barba Machado nació el 4 de febrero de 1923, en Cascorro, provincia de Camagüey. De origen campesino. Desde muy temprana edad aprendió a amar a su Patria. Físicamente se caracterizaba por grandes ojos saltones, chispeantes de ira, que no supieron de lágrimas y sabían ver el futuro, con una mirada arrogante. Realizó sus primeros estudios en la escuela primaria de su pueblo y posteriormente en la Escuela Provincial de Agricultura de Camagüey (13).

En el año 1942, a la edad de 19 años, matriculó en la Escuela de Ingeniería Agronómica de la Universidad de la Habana, en la que alcanzó relevantes resultados que lo promovieron como primer expediente de su curso y donde se incorporó de lleno a la política universitaria, ya que era certero en dicha polémica, decidido y sus razonamientos eran robustos, sustanciosos, plenos de ejemplos, lo que era la tradición que Mella había señalado: «la Universidad ha de ser un reducto de las libertades ofendidas» (11).

En 1947, con 24 años de edad, obtiene la beca para la escuela Forestal Nacional «Conde de Pozos Dulces», donde se graduó como Silvicultor.

En el año 1949, Barba marchó a Santa Lucía, Oriente, donde el estado capitalista, a través de sus leyes, sus juicios y su ejército practicaba, a sus anchas, desalojos campesinos lanzándolos brutalmente a los caminos reales por aquellos parajes de machetes bestiales y fusiles homicidas, marchó y sus espaldas supieron también del plan de machetes y de la fusta.

Álvaro Barba fue Presidente de la Asociación de Estudiantes de Agronomía en 1951 y por sus méritos, honestidad y valentía, el 21 de enero de 1952 fue electo Presidente de la Federación Estudiantil Universitaria (FEU), donde formó parte del Comité de asuntos campesinos de esta organización con Juan Pedro Carbó Serviá. (13). Lucho por el pleno derecho del hombre con una energía que no supo de flaquezas, no transigía ni cuando se le amenazaba con la prisión o la tortura, conoció ambas. Fue por el mundo hermanando siempre con los obreros, por lo que abrazando la causa de los humildes convirtió su vida misma en una vida de sacrificio, de abnegación, de combate.

Su vertical actitud tomó su forma más alta en el golpe de estado del 10 de marzo de 1952, donde se presentó en el Palacio a demandar armas para combatir el cuartelazo y defender la constitucionalidad, mancillada por los mismos gobernantes que eran los más indicados para defenderla. Fue quien despidió el duelo del primer mártir de aquella dictadura, el estudiante universitario Rubén Batista, asesinado en la protesta por la profanación del monumento a Julio Antonio Mella.

Barba no pedía nada para sí. Solo pedía un puesto en el combate. Así lo puso de manifiesto en su último discurso como estudiante, el 27 de noviembre de 1954, allí dijo: «Mi única satisfacción es combatir al actual régimen sirviendo a la libertad con riesgo de mi propia vida, sin pedir por ello más premio que la satisfacción del deber cumplido»

Álvaro participó junto a Fidel Castro y otros distinguidos luchadores juveniles de aquella época en la famosa Marcha de las Antorchas que recorriera las calles de San Lázaro hasta las canteras donde Martí picara piedras durante su permanencia en el presidio (11).

Acosado por los esbirros de la tiranía el 10 de marzo se vio obligado a salir del país y permaneció en el exilio. De regreso, en los primeros días de 1959, se incorpora al proceso de cambios políticos, económicos y sociales poniéndose de nuevo al servicio incondicional de la Revolución, como un combatiente de primera fila, conducido por su amigo y Comandante en Jefe Fidel Castro.

### **DIRIGENTE CIENTÍFICO AL SERVICIO DE LA REVOLUCIÓN**

Álvaro veía claro no solo que el problema de Cuba, sino el de América, encajaba y funcionaba perfectamente en el marco revolucionario de nuestro proceso, del cual se convirtió en adalid. (11).

Al triunfar la Revolución ocupa el cargo de Director de Investigaciones Agropecuarias y Secretario del Consejo de Administración de Investigaciones Agropecuarias (CAIA), perteneciente al Ministerio de la Agricultura (5), desde este instante se puede observar la atención que presta el ingeniero Barba a los resultados científicos de la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas (E. E. A.) y la utilidad de estos para el país. Tanto es así que en este período se crea, por parte del CAIA, una comisión destinada a la aprobación de inversiones en la E. E. A. para la adecuación de las tecnologías de punta, del momento, a las instalaciones de la misma.

A partir de 1960 asume la Dirección de Estaciones Experimentales (6), la cual radicaba en la Sede de la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas, según dicta en la ley 519 de agosto 25 de 1959 en el artículo segundo de la Gaceta Oficial publicada el 27 de agosto de 1959, la cual enuncia: «La Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas pasará a ser el centro de todas las investigaciones agrícolas, estando las demás estaciones y campos de demostración subordinados a ella, con excepción de la Estación Experimental de la Caña de Azúcar en Jovellanos» (4).

En este período es importante destacar la existencia, además del puesto de Director de Estaciones Experimentales, un jefe de la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas, el cual se subordinaba a Álvaro Barba, que en este caso era el Ingeniero Raúl E. Alonso Olivé, evidencia de esto es la existencia de documentación de la época, las cuales presentaban ambos pies de firmas (2; 3)

Las principales líneas de trabajo desarrolladas por Álvaro Barba Machado en la Estación Experimental Agronómica de «Santiago de las Vegas», fueron los servicios de asesoría técnica al resto de las instituciones del sistema, así como vincular los logros científicos con la producción agropecuaria, necesaria para una nación diezmada por la guerra y el saqueo constante de su economía por parte de los gobiernos de turnos (7).

Además se realizaron trabajos de adaptación de nuevas variedades de algodón a nuestras condiciones edafoclimáticas, investigaciones de mejoramiento en pastos y forrajes, estudios pedológicos en territorios de la Isla de la Juventud, los cuales tuvieron un repercusión incalculable pues estos constituían la base del inicio del mega-proyecto que fue la creación del polo agroindustrial cítrica de la Isla de Pinos.

Barba prestó gran atención al desarrollo Forestal y a los Frutales desde la Estación Experimental Agronómica, para esto desarrollo un sistema de producción de postura a partir de las colecciones de frutales y maderables (Arboretum) existente en la Estación, una de las más grandes del país.

Pero el verdadero despliegue de su energía infatigable, su capacidad de organizador y su clara inteligencia, se ve revertida en la tarea de la Repoblación Forestal del País, al frente del Departamento de Repoblación Forestal y Frutal del Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA), desde la Estación Experimental Agronómica, a partir de enero de 1961. Nada escapaba a su oficina coordinando el formidable empeño de poblar de árboles una nación que había sido criminalmente desarbolada durante siglos (8).

A partir de ese momento el Departamento comenzó a contar con tres empresas y dos secciones: La empresa de Aserriños y Talleres de elaboración de maderas, la Empresa de Aprovechamiento de productos Forestales, la Empresa de Carbón Vegetal y las Secciones de Repoblación Forestal y de Frutales, además de una rama suplementaria que era la Guardia Forestal (1)

El Departamento de Repoblación Forestal y Frutal, alcanzó resultados alentadores, ya que en el año 1962 se habían sembrado la impresionante cifra de 90 167 000 plantas de distintos árboles maderables y se habían distribuido 47 viveros en todo el territorio nacional donde se sembraron CATORCE MILLONES de plantas, que aseguraron el éxito de una labor planificada.

Para lograr este desarrollo, el Ing. Álvaro Barba Machado junto al Departamento de Repoblación Forestal y Frutal, entrenó a todo el personal técnico necesario, pues en Cuba –excepto los pequeños viveros de particulares que comerciaban con un material de dudosa calidad- nadie se dedicaba al cultivo intensivo y técnico de Frutales. Se realizaron cursos acelerados, de conservacionistas de suelos y técnicos forestales.

Se formaron las Milicias Forestales con jóvenes que se encontraban ociosos en las ciudades y que, mediante escuelas, conferencias, charlas, instrucción política y orientación obrera, se encontraban incorporados a la nueva sociedad en que todos tenían las mismas oportunidades.

Se creó y entrenó un cuerpo técnico para que se encargara de ordenar y valorar los pocos recursos que quedaban. Se levantaron torres de observación para localizar cualquier amago de incendio. Se formaban, continuamente, los Comités contra Incendios, integrados por nuestros campesinos revolucionarios.

### **SU DESAPARICIÓN FÍSICA**

Muere el 27 de noviembre del año 1962, durante el viaje de regreso de Rio de Janeiro luego de asistir a la Conferencia de la Organización de las Naciones Unidas, para la alimentación de la Agricultura FAO como miembro de la delegación cubana, presidida por el ministro presidente del Banco Nacional de Cuba, Raúl Cepero Bonilla. El trágico accidente ocurrió cuando el avión Boeing-707 se estrelló pocos minutos antes de llegar a Lima, Perú. Al morir deja con su esposa a un hijo de un año y a una hija de pocos meses (12).

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Informe que eleva al pueblo cubano el departamento Forestal y Frutal del Instituto Nacional de Reforma Agraria, 1962.

Legajo 345, Departamento Agronomía, archivo INIFAT. Legajo 481, exp703, registro 31854, Departamento Dirección, archivo INIFAT.

Legajo 375, expediente 328, registro 32407, Departamento Botánica, archivo INIFAT.

Legajo 472, expediente 506, registro 35242, Departamento Dirección, archivo INIFAT.

Legajo 481, expediente 703, registro 31854, Departamento Dirección, archivo INIFAT.

Legajo 605, expediente 168, registro 31880, Departamento Dirección, archivo INIFAT.

Legajo 605, expediente 169, registro 32773, Departamento Dirección, archivo INIFAT.

Legajo 605, expediente 172, registro 32776, Departamento Dirección, archivo INIFAT.

Ley 519 de agosto 25 de 1959. Gaceta Oficial, agosto 27 de 1959.

Periódico Revolución, 28 noviembre de 1962, p.1.

Periódico Revolución, 28 noviembre de 1962, p.3.

Periódico Revolución, 28 noviembre de 1962, p.5.

[www.inica.minaz.cu](http://www.inica.minaz.cu), 23/10/2009.