

Elliott Coen:

NATURALISTA Y FORJADOR DE LA METEOROLOGÍA MODERNA EN COSTA RICA

Jorge A. Amador^(*)

Centro de Investigaciones Geofísicas y Escuela de Física
Universidad de Costa Rica

1. Introducción

La creación de la Universidad de Costa Rica en 1940, constituyó un acto político-educativo de gran trascendencia para la consolidación y formación de la Costa Rica profesional de ese entonces y coadyuvó al fortalecimiento institucional que emergió en el país en las décadas posteriores. El nacimiento de esta casa de estudios superiores permitió también, la identificación de notables profesionales costarricenses, cuya contribución al desarrollo de la Universidad y la institucionalidad en el país merece destacarse en forma especial.

Ingeniero Naval de profesión pero naturalista por vocación y dedicación a sus actividades profesionales, Elliott Coen París realizó una encomiable labor tanto en la Universidad de Costa Rica como en el Servicio Meteorológico Nacional y otras instituciones nacionales e internacionales desde la década de los cuarenta.

Este artículo, ofrece un esbozo de varios aspectos de la vida personal, académica y profesional de "Don Elliott" como justo, aunque tal vez incompleto

reconocimiento, a la labor desarrollada en las instituciones con las que estuvo ligado académica y profesionalmente.

2. La vida escolar y su formación superior

Elliott Coen París, nació el 25 de marzo de 1921 en la ciudad de Puntarenas, en el hogar formado por Don Lawrence Coen, de origen inglés y agente viajero representante de compañías navieras y Doña Josefina París, nativa de Chiriquí, en ese entonces territorio colombiano.

Desde niño, influenciado posiblemente por el trabajo de su padre y la cercanía del mar, Elliott desarrolló una clara inclinación hacia los aspectos navieros, que luego constituirían, los fundamentos básicos de lo que sería su vocación profesional. Cuando Elliott tenía cuatro años, la familia Coen París, se traslada a vivir a San José y en esta ciudad cursa sus estudios primarios y secundarios en la Escuela Buenaventura Corrales y el Colegio Seminario respectivamente, durante el período 1928-1937.

Una vez concluidos sus estudios secundarios, viaja a Chile y realiza estudios de ingeniería en la Escuela Naval de ese país. Se gradúa en 1942 como Ingeniero Naval y es propuesto su nombramiento como oficial de la Marina de la República de Chile.

(*) Dirección para correspondencia : Dr. Jorge A. Amador, Centro de Investigaciones Geofísicas y Escuela de Física, Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica. Tel : (506) 207 5096 / 207 5320 / 207 5389. Fax : (506) 207 5619. E-mail : jamador@cariari.ucr.ac.cr

En 1954, realiza estudios de meteorología en el entonces U. S. Weather Bureau y complementa su formación con cursos varios sobre ciencias geofísicas en la Universidad Nacional Autónoma de México en 1955 y en la Universidad de Rutgers en New Jersey en 1962.

3. El desarrollo de su vida académica y profesional

Desde su graduación profesional en Chile y una vez de regreso en Costa Rica, Elliott se sintió atraído por la docencia, una inseparable compañera por el resto de su vida y por la experimentación y aplicación de las ciencias físicas, en especial la meteorología; otra de sus pasiones.

De manera admirable, combina la docencia con su desarrollo profesional, ya que se convierte en profesor de física del Colegio Seminario y gracias a su formación de Ingeniero Naval se desempeña como meteorólogo de compañías internacionales de aviación en 1943. Posteriormente, en 1948, asume la dirección del Servicio Meteorológico y Sismológico Nacional (más adelante Servicio Meteorológico Nacional, SMN), puesto que conserva a pesar de las dificultades económicas y problemas institucionales de esos años, hasta 1968. Durante parte de ese período y debido al cierre del SMN, en al menos tres ocasiones por el Gobierno (Coen y Mcghie, 1990), realiza con su aporte económico y sacrificio personal, las observaciones meteorológicas de la estación principal de San José.

Por invitación de Don Luis Demetrio Tinoco de la Universidad de Costa Rica (UCR), en 1948 fue contratado por esa institución como Jefe de Laboratorio de Física, para la realización de varias tareas relacionadas con el desarrollo de la física como ciencia básica y de experimentación y la creación de la Radio de la Universidad de Costa Rica (Solano y Páez, 1991).

En el período 1957-1958, mantiene contacto profesional como Ingeniero de Diseño en una importante compañía internacional relacionada con la fabricación de instrumental científico, lo que le permite desarrollar gran experiencia en ese campo. En los años siguientes, impulsa fuertemente la fabricación de equipo básico de laboratorio para el desarrollo de la física experimental en la Universidad de Costa Rica. Su amistad personal y de colaboración con el Ing. Henry Mcghie en el Departamento de Física y Matemática permite la coordinación, organización y mantenimiento de equipo meteorológico que pertenecía al Departamento y que por problemas de espacio se encontraba en el SMN (Solano y Amador, 1994). Como docente, colabora como Profesor Titular, en los cursos de física de la Facultad de Ingeniería y la Cátedra de Física de la Escuela de Agronomía en los años posteriores a 1956.

En 1962, gracias a su experiencia y a la labor desarrollada como Director del Servicio Meteorológico Nacional, es elegido Vice-Presidente de la Asociación Regional IV de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), organismo especializado de la Naciones Unidas, encargado de la coordinación e impulso de las actividades meteorológicas a nivel regional. Durante 1965-1966, ocupa con distinción, la Presidencia de la Asociación Regional IV, siendo el primer latinoamericano que ostentaba tan alto cargo. Desde esta alta posición, promovió la regionalización de la meteorología como disciplina profesional y luchó por mejores condiciones para la formación de especialistas y meteorólogos en el área.

Desde la dirección del SMN, mantiene estrechos vínculos con organismos nacionales e internacionales, destacando su labor como Miembro de la Sección Nacional del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, entidad técnica de la Organización de Estados Americanos.

En la década de los sesenta, desde el SMN y la UCR, impulsa con vigor y con la cooperación de la OMM y otros entes nacionales, la creación de la carrera de meteorología en esa casa de estudios. La ansiada meta se alcanza en 1968, convirtiéndose a ese centro educativo en pionero de esa ciencia a nivel regional y logrando de manera absoluta el fortalecimiento de la institucionalización de la meteorología en el país.

Su constante interrelación con otras unidades académicas de la UCR lo llevó a colaborar con el curso Elementos de Cosmografía en la Cátedra de Historia H-108, sustituyendo por unos meses al historiador Don Rafael Obregón Loría en 1968. En ese mismo año, en el Departamento de Física y Matemática introduce en la Cátedra de Meteorología, los cursos de Climatología e Instrumentos y Métodos de Observación e instituye el curso Fundamentos de Astronomía, cursos que le merecieron el reconocimiento de alumnos, profesores e interesados en esas disciplinas e hicieron que su oficina fuera un importante centro de discusión y divulgación de información científica.

A pesar, de su compromiso con la carrera de meteorología, colabora decididamente en la formación de los jóvenes universitarios, impartiendo con frecuencia algunos laboratorios y cursos básicos de física.

Desde el inicio del Centro Regional de Formación en la UCR y al lado de profesores como Héctor Grandoso y Juan Carlos Jusem (argentinos) y Jose Luis de Briones (español) mantuvo una activa vida académica y profesional, impartiendo los cursos del programa en los que había adquirido experiencia y mostrado gran interés. Fue así, como tuvo a su cargo cursos de la Licenciatura en Meteorología relacionados con la climatología, la meteorología física y la agro meteorología.

Luego de una brillante carrera académica universitaria, se acogió a la pensión de la UCR el 1 de julio de 1985.

4. Aspectos de su labor docente-administrativa

Además de los puestos que ocupó relacionados con sus intereses profesionales, sus logros académicos lo condujeron a la Sub-Dirección de la Escuela de Física de la UCR en 1974. Coordinó la comisión para el Museo de Ciencia y Tecnología del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONICIT) en 1975-1976 y colaboró con la Universidad Nacional en la Escuela de Ciencias Geográficas en 1977. Durante 1977-1978 es elegido miembro del Consejo Universitario de la Universidad Nacional. En 1981, colabora con el CONICIT en varios aspectos vinculados a una asociación para el avance de las ciencias en Costa Rica.

5. Su obra y vocación como naturalista

A pesar de que Elliott Coen París matuvo activos lazos de colaboración con varias instituciones nacionales e internacionales, sobresalen en su vida profesional y académica la labor realizada en el SMN, no sólo como Director sino como formador de pensamiento científico y su brillante contribución en la UCR en la creación y sostenimiento de la carrera de Meteorología y su constante apoyo al desarrollo de la física experimental.

Su participación en conferencias, seminarios y cursos nacionales e internacionales, siempre merecieron el reconocimiento de propios y extraños. Publicó cerca de veinte trabajos en revistas y libros nacionales y extranjeros, en los que destacan, el estudio realizado con ocasión de las erupciones del Volcán Irazú en 1963

(Coen, 1964); un manual de laboratorio que se constituyó en un texto básico y clásico en su época (Arumí y Coen, 1966); un estudio relativo al clima y el folclore costarricense (Coen, 1973) y posiblemente uno de sus trabajos más conocidos y un importante capítulo sobre clima en Costa Rica recopilado por Daniel Janzen en un libro sobre Historia Natural de nuestro país (Coen, 1991).

Para complementar su continua labor de acción social, publicó más de cincuenta artículos de divulgación científica en revistas y periódicos nacionales, además fue objeto de numerosas entrevistas para la radio y la televisión costarricense.

Su pasión por la geografía y la astronomía, su aporte al estudio de las erupciones volcánicas y el interés mostrado por las ciencias geofísicas, así como el impulso brindado al desarrollo de la meteorología en el país y a nivel regional, lo hacen sin duda, merecedor del concepto de naturalista y de forjador de la meteorología moderna en Costa Rica.

Como reconocimiento a su labor en la UCR y considerando su honestidad, sus valores morales y su tenacidad, atributos que le reconocieron alumnos y compañeros, la UCR le confirió el honor de nombrarlo Profesor Emérito de esa institución en 1991.

6. Agradecimientos

A. F. Solano y N. Clark por sus comentarios y sugerencias. A. Z. Umaña por su colaboración en la corrección del manuscrito.

7. Referencias

Arumí, F. y Coen, E., 1966. Manual de Laboratorio de Física General. Departamento de Física y Matemática. Facultad de Ciencias y Letras. Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica, pp 65.

Coen, E., 1964. Introducción al estudio de las erupciones del Volcán Irazú. Publicaciones de la Universidad de Costa Rica. Serie de Ciencias Naturales No. 4. Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica, pp 42.

Coen, E., 1973. El folclore costarricense relativo al clima. Revista de la Universidad de Costa Rica. No. 135, 135-145. Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.

Coen, E. 1991. El clima, Capítulo 3, pp 35-46. En : Historia Natural de Costa Rica. Editor D. Janzen. Traducción de Manuel Chavarría, Primera Edición. Editorial de la Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica. pp. 822.

Coen E. y Mcghie, H., 1990. Comunicación Personal. Entrevista realizada por J. A. Amador, J. Páez y F. Solano, 1990

Solano F. y Páez, J., 1991. Semblanza de un profesor de ciencias : Don Elliott Coen París, Sección Quinta, pp 247-262. En: Ciencia y Tecnología en la construcción del futuro. Editor A. Ruiz. Ediciones Guayacán, San José, Costa Rica. pp 302.

Solano, F. y Amador, J., 1994. La Historia de la Física en Costa Rica : Ing. Henry Mcghie Boyd. Ciencia y Tecnología, 18, No. 1 y 2, 9-22.