

DISCURSO DE RECEPCION PRONUNCIADO
POR
FRANCISCO J. DUARTE

Señor Presidente de la Academia de Ciencias Físicas,
Matemáticas y Naturales,
Señores Académicos,
Señoras y señores:

Es honroso para mí el haber sido designado por la Academia para dar la bienvenida al Dr. Erich Michalup, quien se incorpora a ella como Individuo de Número para ocupar el sillón N^o XVII, vacante por el fallecimiento del Dr. Enrique J. Aguerrevere de grata memoria para nosotros.

El Dr. Michalup, desde hace más de quince años ha sido asiduo concurrente a las sesiones de la Academia, como Miembro Correspondiente Extranjero y luego como Miembro Correspondiente Nacional, ya que desde hace varios años es nuestro connacional. Durante este período ha presentado a la Academia importantes trabajos que han sido publicados en su Boletín: *Las Características* en 1948; *La Interpolación Osculatoria* en 1949; *Sobre desarrollo de fórmulas de interpolación* en 1951; *Sobre fórmulas de aproximación de las tasas de interés* en 1961. Asimismo ha publicado estudios en diarios locales y en numerosas revistas de asociaciones extranjeras a las cuales pertenece y que más adelante mencionaremos.

La especialidad del Dr. Michalup, la Estadística matemática, es una ciencia difícil y cuya aplicación a los hechos de observación requiere tacto especial y prudencia que él supo aplicar a los datos de los cuales extrajo conclusiones útiles en su trabajo de incorporación. En Estadística — ha dicho Darmais— es preciso observar conjuntos numerosos, ordenar y comprender lo que se observa, razonar y sacar

conclusiones. Pero es necesario no olvidar que la Estadística no es sólo matemáticas y cálculo de probabilidades, que son sus potentes auxiliares. Además de matemáticas se requiere discernimiento para la correcta interpretación de los datos y de los resultados obtenidos. Se han citado ejemplos instructivos de los errores a que puede conducir un análisis insuficiente de los hechos observados. En efecto, a veces existen estrechas correlaciones entre dos fenómenos absolutamente independientes, pero que son consecuencias de un hecho común extraño a ellos. Entonces, una interpretación apresurada conduciría a conclusiones absurdas. Por ejemplo, se ha observado en ciertas regiones estrecha correlación entre las fluctuaciones del número de incendios y las de las cosechas. Cuando las cosechas son malas, es mayor el número de incendios. Pero sería absurdo aconsejar que se aumenten las cosechas para disminuir los daños del fuego, pues la causa común de los incendios y de las cosechas deficientes era en ese caso una fuerte sequía.

El Dr. Michalup había tratado en varias ocasiones el interesante tema de su trabajo de incorporación: "Sobre las tablas de mortalidad venezolana 1960-1961", en notas publicadas en revistas extranjeras en los años 1941, 1942, 1947, 1948, 1950, 1955 y 1958. En su extenso estudio se refiere a los datos relativos al noveno censo de población efectuado en febrero de 1961, los cuales se han publicado provisionalmente en número que corresponde aproximadamente al 1,5% del total. Como advierte el Dr. Michalup, en ese censo se requirió como dato la fecha de nacimiento en vez de la edad en años cumplidos, lográndose así una disminución de los errores sistemáticos, de acuerdo con la experiencia obtenida en otros países americanos. Con esos datos hace un estudio completo y obtiene interesantes resultados para el país.

Hagamos ahora un resumen de la vida científica del Dr. Michalup. En 1930 obtiene el título de Doctor en Derecho de la Universidad de Viena y en 1933 el título de Actuario y Estadístico. En 1936 se gradúa en Ciencias Económicas en la misma Universidad con la presentación de una tesis cuyo título es "Las inversiones de las Compañías privadas de Seguros Austríacas durante el período 1911-1934". En el año de 1938 obtiene el título de Licenciado en Filosofía y Matemáticas con la tesis "La dependencia del riesgo relativo de la tasa de interés" Durante trece años fue Asesor Jurídico y Asesor Actuarial en la Compañía General de Seguros de Viena. De 1938 a 1958 fue

Actuario de la Compañía de Seguros “La Previsora” de Caracas y actualmente, a partir de 1958, ocupa el mismo cargo en la Compañía de Seguros “Orinoco”. Es Profesor Titular de la Universidad Central de Venezuela y Fundador de la Escuela de Estadística y Ciencias Actuariales de la misma Universidad. Las promociones de Actuarios de esta Universidad de los años 1957 y 1962 llevan su nombre.

El Dr. Michalup ha sido Actuario Asesor en el Ministerio de Guerra y Marina —hoy Ministerio de la Defensa— en 1942-1944 y, en el Ministerio de Hacienda en 1943-1945. En 1949-1950 fue Miembro Consultivo de la Oficina Central del Censo 1950 y Delegado principal del Ministerio de Fomento, cargos que desempeñó también en el Censo de 1961. Es Miembro Fundador y Vicepresidente del Instituto Técnico del Seguro y Miembro Fundador y Vicepresidente de la Sociedad Venezolana de Estadística; Miembro del Colegio de Estadísticos y Actuarios de Caracas.

El Dr. Michalup pertenece a numerosas sociedades científicas extranjeras, de las cuales citaremos: el Instituto Internacional de Estadística de La Haya; el Instituto Inter-Americano de Estadística de Washington; la Asociación Real de Actuarios de Bruselas; la Asociación Inter-Americana de Actuarios de Seguridad Social de México; el Instituto de Actuarios de Londres; la Asociación de Actuarios Suizos de Berna; la Sociedad de Actuarios de Colonia; la Asociación Matemática de los Estados Unidos de América, etc.

El Dr. Michalup ha asistido en los últimos veinte años a veinticinco Congresos internacionales sobre materias de su especialidad. En el Décimoquinto Congreso Internacional de Actuarios celebrado en Nueva York en 1957, fue Secretario del Comité del Congreso. En la Séptima Conferencia Hemisférica de Seguros ocurrida en Caracas en 1958, fue Secretario en la Sección de Vida. En las Primeras Jornadas Venezolanas de Estadística celebradas en Caracas en 1962, actuó como Primer Vicepresidente. En el Décimosexto Congreso Internacional de Actuarios en Bruselas en 1960, fue Miembro del Consejo Directivo del Congreso y Relator del tema “Evolución reciente de la mortalidad humana”.

El número de trabajos científicos publicados por el Dr. Michalup en diarios y revistas nacionales y en extranjeras de América y de Europa, excede de 60.

En 1963 el Colegio de Estadísticos y Actuarios de Venezuela le

otorgó un diploma como "Testimonio de reconocimiento a su labor como Profesor Fundador de la Escuela de Estadística y Ciencias Actuariales de la Universidad Central de Venezuela". En ese mismo año el Gobierno le confirió la condecoración de la Orden Francisco de Miranda.

De este sucinto recuento de la obra y de los servicios científicos del Dr. Michalup, se puede inferir que la Academia estuvo bien inspirada al elegirlo como Individuo de Número.

Doctor Michalup:

En nombre de la Academia me complazco en felicitarlo cordialmente por su incorporación como Individuo de Número y en expresarle que todos consideramos la admisión de usted como promisoría para la actividad científica de la Corporación.