

DISCURSO DE INCORPORACION
DEL
DR. ERICH MICHALUP
(Febrero 26 de 1964)

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

En primer lugar quiero expresar mi profundo agradecimiento a los señores Académicos que nuevamente me han honrado al elegirme para ocupar el sillón XVII de esta ilustre Academia que dejó vacante la sensible e irreparable desaparición de mi antecesor, el Dr. Enrique Jorge Aguerrevere, acaecida el 21 de abril de 1962 habiendo ejercido en ese momento la presidencia de esta docta institución.

Nació mi ilustre antecesor en esta misma ciudad el 23 de noviembre de 1892 y terminó su educación preuniversitaria en una época cuando se requería para poder comenzar los estudios universitarios de Ingeniería Civil en lugar del grado de Bachiller en Ciencias. el de Agrimensor Público que le otorgó en el año 1910 la Universidad Central de Venezuela. Cumplido este requisito inició sus estudios universitarios de Ingeniería Civil durante dos años, hasta que los sucesos de octubre de 1912 llevaron a la clausura de la Universidad Central donde debía comenzar el tercer año de Ingeniería. Dándose cuenta que por algún tiempo no había esperanzas de poder continuar estudiando, se dedicó a trabajar como Agrimensor durante los 5 años siguientes.

A principios del mismo año de la conmoción universitaria, el 2 de enero de 1912 había sido otorgado la concesión Valladares y las

explotaciones geológicas habían comenzado inmediatamente. Esto cambió completamente no sólo a todo el país sino también su orientación profesional, porque en febrero de 1913 entró al servicio de la Caribbean Petroleum Company, cesionaria de la concesión Valladares.

El perteneció a la generación que utilizaba principalmente textos franceses para su preparación inicial; pero él tuvo que continuar sus estudios en inglés porque después de servir con la Caribbean Petroleum Company en Venezuela fue a la Universidad de Stanford en California en 1917, terminando en 1919 con el grado de Ingeniero Civil.

Los 13 años siguientes los pasó en México en lo que entonces era el aspecto Ingeniería Civil de la Industria Petrolera, hoy reagrupado en gran parte como Ingeniería de Petróleo y después vino a Venezuela, siempre en representación de intereses petroleros.

Poco después de su regreso a su patria revalidó su título universitario en 1933 en la Universidad Central de Venezuela.

Todo esto lo ponía como uno de los venezolanos mejor preparados para representar a la Nación en sus relaciones con la industria y por esto, al hacerse la primera reorganización del Ministerio de Fomento a la muerte de Gómez entró en el año 1936 a asesorar ese Ministerio y fue el primer Director de Hidrocarburos al crearse dicho cargo, dimitiendo el 29 de octubre de 1937 por no estar de acuerdo en el otorgamiento de concesiones a un conocido intermediario después de haber sido anunciada por el Gobierno la decisión de tratar discretamente con los productores.

Pasados unos meses durante los cuales estudió el proyecto de modernización de las salinas de Araya, fue designado el primero de agosto de 1938 Ministro de Obras Públicas y el 5 de mayo de 1941 Ministro de Fomento cargo que desempeñó hasta fines de mayo de 1942. Durante el ejercicio de su cargo elaboraba el primer Proyecto de Ley de Petróleo para sanear la situación de las concesiones petroleras. Aunque esta Ley no pasó al Congreso marcó un paso decisivo en la política petrolera.

Entre sus actividades profesionales quiero mencionar que fue miembro de la Comisión para estudiar el lindero internacional con Colombia en el Río Meta en 1915 y en 1933 desempeñó la Jefatura de la Comisión de Límite con Colombia en el Río de Oro.

Se le han confiado también importantes misiones diplomáticas

y tuvo los cargos de Ministro en México en 1942 y 1943, en Ecuador de 1944 hasta 1945 y en Panamá de 1945 hasta enero de 1946. A la caída del Gobierno del General Medina Angarita se retiró de toda la actividad política y administrativa y se dedicó al ejercicio de su profesión. Asistió a varios Congresos Internacionales, el último fue el de Ingeniería Civil celebrado en México en abril de 1949.

Su inquietud científica se demostró por haber pertenecido a varias Sociedades científicas y culturales, como a esta Academia, Colegio de Ingenieros de Venezuela, habiendo sido electo Presidente en los años 1934 y 1935, Sociedad Americana de Ingenieros Civiles, Ateneo Ecuatoriano, Sociedad Bolivariana del Ecuador, etc.

En reconocimiento de su labor meritoria y fructífera le han sido conferidas las siguientes Condecoraciones: Gran Cordón de la Orden del Libertador, Orden Francisco de Miranda, Banda de la Orden Mexicana del "Aguila Azteca" y Condecoración Nacional "Al Mérito" en el grado de Gran Cruz del Ecuador.

Su interés y preocupación por todos los aspectos de la industria petrolera fueron siempre los mismos y quisiera particularmente mencionar su último discurso público en su carácter de Presidente de esta Academia, pronunciado el día 22 de octubre de 1961 en el Aula Magna de la Ciudad Universitaria durante la sesión inaugural de los actos del Centenario del Colegio de Ingenieros, cuando hizo un llamado a mantener una política tan sensata como nacionalista, tomando en cuenta nuestros propios elementos de trabajo, nuestras capacidades y recursos.

Señores Académicos:

He preparado en póstumo homenaje a mi antecesor mi trabajo reglamentario de incorporación "Sobre las Tablas de Mortalidad Venezolana 1960-1961" y me propongo leer en esta oportunidad solamente un corto extracto.

El último Censo general de Población se efectuó el 26 de febrero de 1961, exactamente hace 3 años y se publicaron los datos provisionales a base de una muestra del $1\frac{1}{2}$ %, de modo que no estuvieran a mi disposición los datos definitivos.

Mi primer trabajo consistió en estimar la composición de la población por edad y sexo para el comienzo del año 1961 y a base de estos

datos y de las estadísticas de los fallecimientos ocurridos durante los dos años 1960 y 1961 me fue posible construir tres Tablas de Mortalidad que se refieren a Hombres, Mujeres y Ambos Sexos. Se encuentra en el trabajo una descripción detallada de los procedimientos elaborados y de las fórmulas utilizadas y voy a mencionar solamente los resultados que me parecen de los más interesantes e importantes.

He construido anteriormente dos Tablas de Mortalidad Venezolana que se refieren a la mortalidad de los bienios 1941/ 1942 y 1950/1951. La Tabla de Mortalidad 1941/1942 para ambos sexos la publiqué en Suiza y para cada uno de los sexos en Norteamérica, donde también publiqué las Tablas de Mortalidad 1950/1951 para Hombres, Mujeres y ambos sexos.

Enseña una comparación de las tres tablas que la mortalidad ha bajado apreciablemente desde 1941/1942 hasta 1960/1961. Se redujo, por ejemplo, en el primer año de vida en aproximadamente 55% y en las edades alrededor de los 10 años en casi 80%. Fue una consecuencia que aumentó la esperanza completa de vida al nacer del sexo masculino de 45,83 años a 63,47 años y del sexo femenino de 47,55 años a 67,15 años, lo que representa un aumento de aproximadamente 40%. Esto es un resultado sumamente satisfactorio que se debe en gran parte a la mejora de la situación sanitaria del país.

Hay que mencionar que la esperanza completa de vida aumenta durante los primeros años de vida y disminuye después constantemente al aumentarse la edad. En las Tablas de Mortalidad 1960/1961 aumenta la esperanza completa de vida únicamente durante el primer año de vida, un fenómeno muy significativo que se me presentó por primera vez investigando la mortalidad venezolana y que encontré hasta ahora solamente en países de clima templado.

Si la población censada estuviese sujeta a la mortalidad de las tablas 1960/1961 viviese en conjunto 376.000.000 años, mientras de acuerdo con las condiciones de mortalidad de las tablas 1950/1951 hubiesen correspondido 345.500.000 años y a base de la mortalidad de las tablas 1941/1942 solamente 299.000.000 años de vida futura. La disminución de la mortalidad representa para el país una ganancia de 77.000.000 años de vida futura. Tenemos que darnos cuenta que en este aumento en casi 26% influye mucho el número grande de gente joven y encontramos que la mitad de la población censada tenía una edad inferior a 18 años y aproximadamente el 90% una edad inferior a 50 años.

Representa un hecho muy significativo la modernización de las preguntas y de los procedimientos censales y particularmente será de gran influencia para el futuro el hecho que se inició a preguntar por la fecha de nacimiento en vez de la edad en años cumplidos como se hizo en todos los censos anteriores. Al disponer de este dato tanto para la gente censada como para los fallecidos será posible construir en el futuro tablas de mortalidad conforme a un método técnicamente correcto y por este motivo se da en el anexo una descripción completa respecto de los conceptos básicos y de los requerimientos.

Caracas, 26 de Febrero de 1964.

Dr. Erich Michalup.