
EL DOCTOR HÉCTOR MAYAGOITIA DOMÍNGUEZ: UN HOMBRE DE SU TIEMPO

RAÚL GÍO ARGÁEZ

Dr. Héctor Mayagoitia Domínguez,

Distinguidos miembros del presidium

Personalidades de la ciencia y la tecnología que nos acompañan esta noche,

Consocios,

Señoras y señores:

Referirme a un hombre de su tiempo como lo ha sido Héctor Mayagoitia Domínguez me obliga a considerarlo tanto cronológica, como históricamente.

El periodo durante el cual vive una persona, los sucesos, los hechos y la conciencia que del tiempo tiene el hombre, es lo que le permite realizar la actividad integradora, que engloba armoniosamente los aspectos económicos, políticos, culturales, científicos y tecnológicos que nos llevan a escribir la historia. Esto es, a narrar y exponer los acontecimientos y los aspectos relevantes de la actividad humana, siendo las obras las que perduran y en ocasiones los nombres se olvidan, pero los beneficios de su actividad siguen teniendo un gran impacto social, por lo que, el desarrollo de la ciencia y la tecnología, nos dan la oportunidad de disfrutar de mejores métodos educativos, aumentar nuestra posibilidad de vida sana, cultivar formas resistentes a la sequía o a las plagas y tener habitaciones más cómodas y seguras que en otros tiempos.

En 1923, año en que el insigne don José Vasconcelos, Secretario de Educación inicia el auge cultural posrevolucionario en nuestro país, nace (el 7 de enero) en la ciudad de Durango, Héctor Mayagoitia Domínguez.

Héctor Mayagoitia Domínguez inicia, en 1930 sus estudios primarios en distintas ciudades del norte de la república, realizando los preparatorianos en la escuela para hijos de los trabajadores de Coyoacán en la ciudad de México.

En la década de los años 40 se da una de las más importantes conflagraciones: la segunda guerra mundial, conllevando a importantes cambios políticos y sociales que ayudarán al desarrollo de la ciencia y la tecnología, entre éstos la producción masiva de la penicilina y la fisión nuclear. Es durante este periodo que el Instituto Politécnico Nacional, a través de la Escuela de Ciencias Biológicas, recibe al inquieto y brillante egresado de la escuela de Coyoacán, Mayagoitia Domínguez, y obtiene en el año de 1946 el título de químico-bacteriólogo, destacándose posteriormente en la especialidad de química de suelos en la Universidad de Rutgers, E.U.A.

De 1948 a 1965, Héctor Mayagoitia realiza actividades docentes en disciplinas tales como: química, biología, análisis cualitativo y análisis especiales en las escuelas prevocacionales, vocacionales y de ciencias biológicas del IPN en donde posteriormente es nombrado jefe de los laboratorios de química y suelos.

Hechos trascendentales que cambiarán el curso de la historia de la humanidad se dan en estos tres lustros (1950-1965), grandes humanistas como Martín Luther King; políticos como John F. Kennedy; pintores de la talla de Diego Rivera, Orozco y Siqueiros. Epoca de la guerra fría, Corea y Vietnam. Años en los que la ciencia pone a nuestro alcance, entre una larga lista: la estreptomycinina, la vacuna antipalúdica, el trasplante de órganos y el inicio de la conquista del espacio, es entonces cuando el Dr. Mayagoitia continúa su brillante carrera que tiene como resultado una mejor organización y apoyo para el docente y el investigador dentro del IPN.

Ocupa importantes cargos entre los que se encuentran: el de subdirector de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN; director general de Enseñanzas Tecnológicas, Industriales y Comerciales; subsecretario de Educación Media Técnica y Superior. Sin duda alguna, los puestos ocupados por el Dr. Mayagoitia le permiten desarrollar trabajos tecnológicos y de investigación, a la par que realiza una brillante carrera política, que lo lleva a

ocupar en el año de 1974 el Gobierno Constitucional de su estado natal Durango. Ahí gracias a su visión e impulso, se instaló el primer Centro de Capacitación Forestal de la República; se llevó a cabo un desarrollo educativo extraordinario y se designaron las primeras 2 reservas de la biosfera en nuestro país, asimismo, en Vicente Guerrero, Durango, se instaló el Centro de Investigación y Desarrollo Interdisciplinario Regional.

Posteriormente se le da el alto honor de ser director de su *alma mater*, el Instituto Politécnico Nacional de 1979 a 1982, en donde continúa su labor de impulsar la docencia y la investigación, manteniendo la excelencia académica que siempre lo ha caracterizado, ganando así la respetabilidad institucional continúa con el apoyo a la instalación de los Centros de Investigación y Desarrollo Regional que iniciara en su estado natal.



Ha sido distinguido con significativos cargos honoríficos, en donde resaltan: jefe de la delegación mexicana en la República Federal de Alemania (1969), para promover la creación del Centro de Estudios Tecnológicos Mexicano-Alemán, asesor ante la IV Conferencia Regional de Comisiones Nacionales de la UNESCO del Hemisferio Occidental (1967), miembro del Comité de Ciencias del Mar del CONACYT (1972), presidente del VI Congreso Latinoamericano de Zoología (1974), jefe de la delegación mexicana en el Foro Internacional de Avances y Desarrollo Tecnológico, organizado por la ONUDI, en Tbilisi, URSS (1983) y presidente de nuestra querida Sociedad Mexicana de Historia Natural de 1971 a 1974.

Durante el periodo que ocupó la presidencia de la SMHN, se llevó a cabo el ciclo de conferencias: "El hombre y el ambiente", una mesa redonda con el título de "Colecta y colecciones científicas: aspectos legales, éticos y administrativos", así como un coloquio sobre ecología contemporánea, contribuyendo notablemente a la continuidad en la publicación de la revista de la SMHN.

El Dr. Mayagoitia ha publicado más de 30 artículos, entre los que se encuentran:

Deficiencia de los oligoelementos en algunos suelos de México, Clorosis en los viñedos de la Comarca Lagunera, Características químicas de algunos suelos de origen volcánico, Contenido de hierro y manganeso en los suelos cañeros de la República Mexicana, Ciencia y tecnología y recursos naturales, La desconcentración de la investigación científica y el desarrollo tecnológicos del IPN, por sólo nombrar algunos.

El Dr. Mayagoitia se ha hecho acreedor de importantes distinciones nacionales e internacionales: Comendador de la Orden al Mérito por la República Italiana, Miembro Investigador Correspondiente de la muy Ilustre Academia de Ciencias Tecnológicas de España, Medalla "Lázaro Cárdenas" otorgada por el IPN, Medalla de Honor "Valentín Gómez Farías" otorgada por la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística y la Medalla "Francisco Villa" otorgada por el Honorable Congreso del Estado de Durango y en 1979 en París, sede de la UNESCO presentó el "Análisis sobre la creación de las reservas de la biosfera 'Mapimi' y 'Michilía' en Durango", y otros destacados trabajos en eventos de carácter internacional.

A la fecha ostenta el cargo de director general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, en donde, nuevamente ha puesto de manifiesto su impulso en favor de la investigación científica y tecnológica del país.

Durante su gestión además del apoyo en la formación de recursos humanos, divulgación de la ciencia y programas y proyectos de investigación, se propuso y aprobó la Ley para Coordinar y Promover el Desarrollo Científico y Tecnológico, se elaboró el Decreto de Estímulos Fiscales a la Investigación y Desarrollo Tecnológico y se modificó el artículo 73 en su fracción 29F donde se incorpora como facultad del Congreso, la de legislar la generación, difusión y aplicación de los conocimientos científicos y tecnológicos que requiere el desarrollo nacional. Además de estas actividades normativas, la década de los 80 nos permitió realizar los primeros experimentos mexicanos extraterrestres a través del Dr. Rodolfo Neri Vela, sufrir las consecuencias del devastador terremoto y ver con alegría que enfermedades tales como el mal de Parkinson empiezan a tener solución.

Cuando en 1971 dicta la conferencia *Ciencia, tecnología y recursos naturales* con motivo de la sesión inaugural como presidente de nuestra corporación nos dice:

"Así pues, guiados los conocimientos del hombre y sus actitudes, individual y colectivamente, al uso de los recursos naturales de la Tierra para mejorar sus condiciones de vida, así como los valores estéticos y culturales, redundarán no sólo en la solución de los problemas actuales, que se acentuarán más en el mejoramiento material de la comunidad humana.

La crisis silenciosa exige una reconsideración total de nuestra actitud para con la Tierra, debiendo despertar un verdadero interés por parte de nuestras máximas autoridades gubernamentales, cualquiera que sea su campo de influencia, ya que en una forma u otra, todas tienen relación con los recursos naturales y ellos con la integridad del hombre, debiendo seguir métodos y tomar decisiones acerca de la conservación, que se basen, principalmente, en la previsión.

Acicateados por tan inobjetable verdad, nosotros, los integrantes de la actual generación, hemos de crear ya una fuerza que sepa actuar a la altura de la responsabilidad que señala nuestro momento histórico.

Con el ingenio de nuestros científicos y las herramientas de los tecnólogos podremos recoger los frutos de nuestra patria sin dañar a las raíces que nutren el tronco o a las ramas, a las que dan vida."

Inicié esta intervención, refiriéndome a la importancia del tiempo y la historia, quisiera terminar con una reflexión.

Cuando se buscan soluciones a problemas que tienen diferente grado de dificultad y se resuelven con creatividad, experiencia y equidad, puede uno estar seguro que la acción tomada fue la adecuada, y Héctor Mayagoitia Domínguez mexicano cabal ha sabido concretar con madurez y objetividad los momentos históricos que le ha tocado vivir.

Muchas gracias