

**DISCURSO LEÍDO EN LA CEREMONIA DE INHUMACIÓN DE  
LOS RESTOS DEL DR. GUILLERMO HARO BARRANZA, EN LA  
ROTONDA DE LOS HOMBRES ILUSTRES,  
EL SÁBADO 6 DE AGOSTO DE 1994**

Manuel PEIMBERT SIERRA  
*Miembro de El Colegio Nacional*

Señor Presidente de la República, señoras, señores:

La presencia de Guillermo Haro Barranza en la Rotonda de los Hombres Ilustres honra a la ciencia mexicana y al Gobierno de la República. Es un justo reconocimiento al pionero de la Astrofísica en México, al sabio que ayudó a transformar el quehacer científico nacional, para lograr una sociedad más justa e impulsar el desarrollo independiente del país.

Guillermo Haro nació en la ciudad de México el 21 de marzo de 1913 y en ella realiza sus estudios de primaria, secundaria y preparatoria; posteriormente ingresa a la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.

Desde 1937 hasta 1940 es ayudante de astrónomo y colaborador de Luis Enrique Erro. En diciembre de 1941 es nombrado ayudante en el Observatorio Case del Instituto Tecnológico de Cleveland bajo la dirección del profesor Nassau. Posteriormente realiza estudios y trabajos de observación espectroscópica en el Observatorio de la Universidad de Chicago y en el Observatorio Mc Donald de Texas, como colaborador del profesor Otto Struve.

A su regreso a México en 1947 es nombrado investigador científico adscrito al Observatorio Astronómico Nacional (OAN) de la UNAM ubicado en Tacubaya, puesto que ocupa hasta 1968. En 1950 Manuel Gual Vidal, Secretario de Educación Pública, lo nombra director general del Observatorio Astrofísico Nacional en Tonantzintla, Puebla, dirección que ejerce hasta 1972. Es fundador y primer director general del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica en Tonantzintla, Puebla, de 1972 hasta 1983. En 1984 se reintegra al Instituto de Astronomía de la UNAM donde labora hasta su muerte, ocurrida el 26 de abril de 1988.

Haro es investigador huésped de las siguientes instituciones: Observatorio de Crimea, URSS, 1954; Observatorios de Mount Wilson y Mount Palomar, EUA, 1959; Observatorio Astrofísico de Burakan, Armenia, URSS 1970.

Haro utiliza la Cámara Schmidt del Observatorio Astrofísico de Tonantzintla con gran maestría y establece, al final de los años cuarenta y principios de los años cincuenta, las áreas principales de investigación que se cultivan en México. El éxito de estas líneas de investigación lleva a otros países a construir telescopios Schmidt de mayor tamaño.

Haro produce más de ochenta artículos de investigación sobre diferentes ramas de la astronomía, abriendo en algunos casos nuevas áreas de investigación que posteriormente se propagan y se cultivan en todo el mundo. Cinco de estas áreas son: a) objetos Herbig-Haro, b) estrellas ráfaga y estrellas T-Tauri, c) nebulosas planetarias, d) estrellas azules en el halo de la galaxia, y e) galaxias azules con líneas de emisión muy intensas. Además de estas investigaciones trascendentales descubre, en colaboración con Enrique Chavira, un cometa, once novas galácticas, una nova extragaláctica y una supernova extragaláctica. Su actividad astronómica proyecta el nombre de México hacia todos los centros del quehacer astronómico mundial. Sus resultados los presenta en las revistas especializadas más importantes de México y del mundo. Además de los objetos Herbi-Haro, existe un gran número de estrellas azules, nebulosas planetarias, galaxias y cuasares que llevan su nombre.

Durante su vida, Haro promueve el desarrollo de la ciencia y de los observatorios astronómicos mexicanos. Funda el Boletín de los Observatorios de Tonantzintla y Tacubaya en 1952 y es su director hasta 1973, año en que desaparece; durante su existencia, esta revista gozó de un amplio prestigio internacional. En colaboración con Samuel Ramos y Eli de Gortari funda el Seminario de Problemas Científicos y Filosóficos, el cual ha publicado más de 30 libros y un buen número de folletos. Por medio del Instituto Nacional de la Investigación Científica (INIC) promueve el inicio del programa de becas de posgrado en el extranjero del gobierno de México (1962). Participa en la creación de la Academia de la Investigación Científica (AIC) de la cual es el primer vicepresidente (1959-1960) y el segundo presidente (1960-1962); durante se presidencia, y bajo sus auspicios, la AIC establece los premios para jóvenes investigadores menores de 40 años. Como director del Instituto de Astronomía de la UNAM, y posteriormente como director del INAOE promueve el nacimiento y el desarrollo de la investigación en

óptica en nuestro país. En 1963 Haro propone la creación de una dependencia del gobierno federal dedicada al desarrollo de la ciencia y la tecnología; esta propuesta aunada a otras, conduce a la creación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) en 1971.

En 1951 establece la nueva sede del OAN en Tonantzintla, Puebla, contigua al Observatorio Astrofísico, donde se trasladan los telescopios y el equipo principal del Observatorio de Tacubaya. En 1960-1961 consigue el financiamiento, de fuentes públicas y privadas, para construir el telescopio reflector de 1-m del OAN de la UNAM que se encuentra en Tonantzintla, en ese momento el más grande del país. En 1966, y en colaboración con E. Mendoza, G. Kuiper y H. Johnson, Haro encuentra que el mejor sitio para una nueva sede del OAN se localiza en la Sierra de San Pedro Mártir, B.C., e inicia los trabajos para su desarrollo. En 1972 empieza la búsqueda para un nuevo observatorio en Cananea, Son., que en la actualidad lleva el nombre de Guillermo Haro.

Durante su vida, Haro recibe una gran cantidad de reconocimientos, nombramientos y distinciones académicas. Entre otros mencionaremos: Doctor *Honoris Causa* del Instituto Tecnológico de Cleveland (1953) y de la Universidad de Michoacán (1962); Medalla de oro "Luis G. León" de la Sociedad Astrómica Mexicana (1953); Miembro del Colegio Nacional (1954); Miembro del Consejo Directivo de la American Astronomical Society, AAS (1957-1960); Miembro Asociado de la Royal Astronomical Society, Inglaterra (1959); Vicepresidente de la AAS (1960-1963); Vocal del INIC (1960-1970); Vicepresidente de la Unión Astronómica Internacional (1961-1967); Premio Nacional de Ciencias y Artes (1963); Miembro Correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (1970); Asesor del CONACYT (1971-1976); Premio de Ciencias del Estado de Puebla (1984); premio Universidad Nacional en investigación en ciencias exactas (1986).

En 1983 se realiza en la Cd. de México el Simposio sobre "Objetos Herbig-Haro, Estrellas T-Tauri y Fenómenos Relacionados", en honor de Guillermo Haro, al que asisten los investigadores más importantes de todo el mundo en estas áreas; las contribuciones a este Simposio aparecen en un volumen especial de la *Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica*.

En 1986 Haro obtiene el premio Lomonosov otorgado por la Academia de Ciencias de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas, la distinción más alta que concedía esta nación y que por primera y única vez se otorgó a un científico de habla española.

Su generoso apoyo a los jóvenes investigadores ha fructificado y a seis años de su muerte podemos decir que muchas de sus ideas se han hecho realidad y otras han sido adoptadas por aquellos que tuvimos el privilegio de tratarlo.

El desarrollo de la ciencia en México, y en particular de la astronomía, se debe en gran medida al impulso, a la visión y a las aportaciones de Haro. Ya desde los años cuarenta planteó la imperiosa necesidad de realizar investigación de gran calidad en México y de promover la formación de investigadores de primera; al mismo tiempo ayudó a desarrollar las instituciones y la infraestructura necesarias para lograr estos fines. Todo esto fue posible debido a la pasión, la inteligencia, la tenacidad, la capacidad de liderazgo y la calidad de las aportaciones científicas de Guillermo Haro.