



# Presentación

## Las piedras de Guillermo Haro

Raúl Mújica



### La placa de la jacaranda

En 2013, el 21 de marzo, se cumplieron 100 años del natalicio de Guillermo Haro. En marzo, todas las jacarandas de Tonantzintla están en flor, moradas, espectaculares. Resalta una de ellas, localizada justo frente a la entrada de la sala que resguarda las más de 15 mil placas del acervo astronómico del Observatorio Astronómico Nacional de Tonantzintla. Junto a la jacaranda hay una placa que mandó hacer en 1991 Jorge Ojeda, entonces director del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), y recientemente restaurada, donde se puede leer:

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica  
Jacaranda sembrada por los señores:  
Dr. Guillermo Haro y General Liber Seregni  
como protesta por las bombas atómicas lanzadas  
en agosto de 1945  
En memoria  
Tonantzintla, Puebla, junio de 1991  
México-Uruguay

En agosto de 1945 las ciudades japonesas de Hiroshima y Nagasaki fueron bombardeadas con el objetivo de lograr la rendición de Japón, pese a que esto ya era un hecho. Perversamente nombradas “Little Boy” y “Fat Man”, las bombas causaron decenas de miles de muertos y enorme sufrimiento y destrucción. Guillermo Haro hizo pública su indignación y su protesta perdura en el tiempo. Aún se pueden ver, apreciar y tocar la

jacaranda, todavía de pie, y la placa junto a ella. Son el recordatorio de un terrible episodio en la historia de la humanidad, pero también del compromiso social, integridad moral y grandeza de un científico como Guillermo Haro.

### El túmulo

Desafortunadamente no conocí a Guillermo Haro. Al llegar al INAOE para realizar mi tesis de licenciatura, hacía unos meses que él había fallecido. Me enteré pronto de que el primer astrónomo mexicano reconocido en todo el mundo se hallaba enterrado en la parte más alta del cerro de Tonantzintla, junto al fundador del observatorio. Sí tuve la fortuna de presenciar la ceremonia en la que trasladaron parte de sus restos a la Rotonda de las Personas Ilustres. Ambos reconocimientos, estar en la Rotonda y permanecer en el sitio donde llevó a cabo sus descubrimientos, son indiscutibles para quien obtuvo casi todos los logros y distinciones científicas: primer astrónomo en El Colegio Nacional, director de observatorios y distinguido con doctorados *Honoris Causa* y con premios nacionales e internacionales, entre ellos la medalla Lomonósov de la antigua URSS, que para algunos tiene el valor de un premio Nobel.

### La piedra en el jardín

En el Observatorio de San Pedro Mártir, en Baja California, en el espacio entre el comedor y la zona de

dormitorios, hay un jardín interno en una de cuyas esquinas se halla una piedra que dice: “Director –Dr. G. Haro– Mayo 13, 1968”. No he encontrado el origen de la piedra, al menos no una versión definitiva. Sin embargo, me parece una muestra de otra de las facetas de Guillermo Haro: la de promotor de instituciones y generador de infraestructura científica en el país. No sólo fue el iniciador del Observatorio Astronómico Nacional en San Pedro Mártir; también, entre otras acciones, promovió la creación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, del INAOE y del Observatorio de Cananea, que actualmente lleva su nombre: Observatorio Astrofísico Guillermo Haro.

Así como estas piedras podrían simbolizar los grandes logros de Guillermo Haro en sus diferentes facetas –sus aportaciones científicas, su responsabilidad social y el desarrollo de infraestructura e instituciones científicas–, en este número tratamos de coleccionar contribu-



**Figura 1.** Jacaranda y placa conmemorativa.

ciones en los temas en los que Haro fue pionero, como la formación estelar, los cuásares, las galaxias azules, las nebulosas planetarias y el desarrollo de infraestructura de frontera. Hay otros más que no alcanzaron a entrar aquí, pero que han sido abordados en otras publicaciones, como el descubrimiento de estrellas novas, supernovas y cometas.

Emisión de estampillas postales, series de conferencias, exposiciones, artículos, programas de radio, videos y muchos otros eventos de divulgación se llevaron a cabo en honor de Guillermo Haro, o estuvieron dedicados a él, para celebrar el centenario de su

natalicio. Este número especial será como un cierre de gala de estos festejos, ya que cuenta con las contribuciones de grandes investigadores, astrónomos y ópticos, discípulos de Haro o herederos de alguna de las múltiples líneas de investigación que nos dejó este gran mexicano, quien es una piedra angular, no sólo de la astronomía, sino de toda la ciencia moderna en México.



**Figura 2.** Piedra colocada en el jardín interior del edificio principal, perteneciente al campamento del Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir, Baja California.



**Figura 3.** Tumba de Guillermo Haro, junto a las de Luis Enrique Erro y Paris Pismis.